

# \$SPAD/src/input rich10e.input

Albert Rich and Timothy Daly

August 21, 2013

## Abstract

$x^m (a x^q + b x^n)^p$  There are:

- 255 integrals in this file.
- 255 supplied "optimal results".
- 275 matching answers.
- 14 cases where Axiom answer differs from Rubi
- 53 cases where Axiom supplied 2 results.
- 19 cases that Axiom failed to integrate.
- 0 that contain expressions Axiom does not recognize.

## Contents



```

--R
--R (4)
--R      4      3      2
--R      - 64e x + (- 264e - 80d)x + (- 324e - 360d)x + (- 54e - 540d)x
--R      +
--R      81e - 270d
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2
--R      \|4x + 12x + 9
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      128e x + (720e + 160d)x + (1440e + 960d)x + (1080e + 2160d)x + 2160d x
--R      /
--R      80
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 4

```

```

--S 5 of 1630
d0:=normalize(D(m0,x))
--R
--R
--R (5)
--R      4      3      2
--R      (8e x + (36e + 8d)x + (54e + 36d)x + (27e + 54d)x + 27d)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2
--R      \|4x + 12x + 9
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      - 16e x + (- 96e - 16d)x + (- 216e - 96d)x + (- 216e - 216d)x
--R      +
--R      (- 81e - 216d)x - 81d
--R      /
--R      +-----+
--R      | 2
--R      \|4x + 12x + 9
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 5

```

```

)clear all

```

```

--S 6 of 1630
t0:=(d+e*x)*(9+12*x+4*x^2)^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      | 2
--R      (1) (e x + d)\|4x + 12x + 9

```

--E 6

--S 7 of 1630

$$r0 := \frac{1}{12} e (9 + 12x + 4x^2)^{3/2} + \frac{1}{8} (2d - 3e) (3 + 2x) \sqrt{9 + 12x + 4x^2}$$

--R

$$--\mathbb{R}$$
$$--\mathbb{R}$$

```

--R      2      | 2
--R      (8e x  + (6e + 12d)x - 9e + 18d)\|4x  + 12x + 9
--R  (2)  -----
--R      24

```

$$--\mathbb{R}$$

Type: Expression(Integer)

--E 7

--S 8 of 1630

```
a0:=integrate(t0,x)
```

--R

--R

$$--\mathbb{R}$$
$$(3) \quad \frac{4e^2 x^2 + (9e^2 + 6d^2)x + 18d^2 x}{6}$$

--R

```
Type: Union(Expression(Integer),...)
```

--E 8

--S 9 of 1630

$$m_0 := a_0 - r_0$$

--R

--R

$$--R \quad (4)$$
$$\frac{(-8e^2x^2 + (-6e - 12d)x + 9e - 18d)\sqrt{4x^2 + 12x + 9} + (36e^2 + 24d)x + 72d}{24}$$
$$--R$$

Type: Expression(Integer)

--E 9

--S 10 of 1630

```
d0:=normalize(D(m0,x))
```

--R

--R

$$--R \quad (5)$$

```

--R          +-----+
--R          | 2          3          2
--R      (2e x  + (3e + 2d)x + 3d)\| 4x  + 12x + 9  - 4e x  + (- 12e - 4d)x

```

```

--R      +
--R      (- 9e - 12d)x - 9d
--R      /
--R      +-----+
--R      |  2
--R      \|4x  + 12x + 9
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 10

```

```
)clear all
```

```

--S 11 of 1630
t0:=(d+e*x)/(9+12*x+4*x^2)^(1/2)
--R
--R
--R      e x + d
--R      (1) -----
--R      +-----+
--R      |  2
--R      \|4x  + 12x + 9
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 11

```

```

--S 12 of 1630
r0:=1/4*(2*d-3*e)*(3+2*x)*log(3+2*x)/sqrt(9+12*x+4*x^2)+_
1/4*e*sqrt(9+12*x+4*x^2)
--R
--R
--R      2
--R      ((- 6e + 4d)x - 9e + 6d)log(2x + 3) + 4e x  + 12e x + 9e
--R      (2) -----
--R      +-----+
--R      |  2
--R      4\|4x  + 12x + 9
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 12

```

```

--S 13 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (- 3e + 2d)log(2x + 3) + 2e x
--R      (3) -----
--R      4
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 13

```

```

--S 14 of 1630
m0:=a0-r0
--R

```

```

--R
--R (4)
--R
--R      +-----+
--R      |  2
--R      ((- 3e + 2d)log(2x + 3) + 2e x)\|4x  + 12x + 9
--R      +
--R      2
--R      ((6e - 4d)x + 9e - 6d)log(2x + 3) - 4e x  - 12e x - 9e
--R      /
--R      +-----+
--R      |  2
--R      4\|4x  + 12x + 9
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 14

```

```

--S 15 of 1630
d0:=normalize(D(m0,x))
--R
--R
--R      +-----+
--R      |  2
--R      (e x + d)\|4x  + 12x + 9  - 2e x  + (- 3e - 2d)x - 3d
--R (5) -----
--R      +-----+
--R      |  2
--R      (2x + 3)\|4x  + 12x + 9
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 15

```

```

)clear all

```

```

--S 16 of 1630
t0:=(d+e*x)/(9+12*x+4*x^2)^(3/2)
--R
--R
--R      e x + d
--R (1) -----
--R      +-----+
--R      2      |  2
--R      (4x  + 12x + 9)\|4x  + 12x + 9
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 16

```

```

--S 17 of 1630
r0:=-1/2*(3+2*x)*(d+e*x)^2/((2*d-3*e)*(9+12*x+4*x^2)^(3/2))
--R
--R
--R      2 2      2
--R      e x  + 2d e x + d
--R (2) -----

```

```

--R
--R
--R      +-----+
--R      |  2
--R      ((12e - 8d)x + 18e - 12d)\|4x  + 12x + 9
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 17

--S 18 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      - 4e x - 3e - 2d
--R      (3) -----
--R      2
--R      32x  + 96x + 72
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 18

--S 19 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)
--R
--R      +-----+
--R      2      2      2      |  2      2 3
--R      ((- 12e  + 8d e)x - 9e  + 4d )\|4x  + 12x + 9  - 8e x
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (- 12e  - 16d e)x  + (- 24d e - 8d )x - 12d
--R      /
--R
--R      +-----+
--R      2      |  2
--R      ((96e - 64d)x  + (288e - 192d)x + 216e - 144d)\|4x  + 12x + 9
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 19

--S 20 of 1630
d0:=normalize(D(m0,x))
--R
--R
--R
--R      +-----+
--R      |  2      2
--R      (e x + d)\|4x  + 12x + 9  - 2e x  + (- 3e - 2d)x - 3d
--R      (5) -----
--R
--R      +-----+
--R      3      2      |  2
--R      (8x  + 36x  + 54x + 27)\|4x  + 12x + 9
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 20

)clear all

```



```

--S 21 of 1630
t0:=(d+e*x)/(9+12*x+4*x^2)^(5/2)
--R
--R
--R
--R          e x + d
--R (1)  -----
--R                                     +-----+
--R          4      3      2      |  2
--R      (16x  + 96x  + 216x  + 216x + 81)\|4x  + 12x + 9
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 21

--S 22 of 1630
r0:=-1/16*(2*d-3*e)*(3+2*x)/(9+12*x+4*x^2)^(5/2)-1/12*e/(9+12*x+4*x^2)^(3/2)
--R
--R
--R
--R          - 8e x - 3e - 6d
--R (2)  -----
--R                                     +-----+
--R          3      2      |  2
--R      (384x  + 1728x  + 2592x + 1296)\|4x  + 12x + 9
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 22

--S 23 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R
--R          - 8e x - 3e - 6d
--R (3)  -----
--R          4      3      2
--R      768x  + 4608x  + 10368x  + 10368x + 3888
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 23

--S 24 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R
--R          +-----+
--R          |  2      2
--R      (- 8e x - 3e - 6d)\|4x  + 12x + 9  + 16e x  + (30e + 12d)x + 9e + 18d
--R (4)  -----
--R                                     +-----+
--R          4      3      2      |  2
--R      (768x  + 4608x  + 10368x  + 10368x + 3888)\|4x  + 12x + 9
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 24

```



```
--R                                         Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 28
```

```
--S 29 of 1630
```

```
m0:=a0-r0
```

```
--R
```

```
--R
```

```
--R (4)
```

```
--R
--R          +-----+
--R          |  2          2
--R      (- 12e x - 3e - 10d)\|4x  + 12x + 9  + 24e x  + (42e + 20d)x + 9e + 30d
--R  /
--R          6      5      4      3      2
--R      (7680x  + 69120x  + 259200x  + 518400x  + 583200x  + 349920x + 87480)
--R  *
--R      +-----+
--R      |  2
--R      \|4x  + 12x + 9
```

```
Type: Expression(Integer)
```

```
--E 29
```

```
--S 30 of 1630
```

```
d0:=normalize(D(m0,x))
```

```
--R
```

```
--R
```

```
--R (5)
```

```
--R
--R          +-----+
--R          |  2          2
--R      (e x + d)\|4x  + 12x + 9  - 2e x  + (- 3e - 2d)x - 3d
--R  /
--R          7      6      5      4      3      2
--R      (128x  + 1344x  + 6048x  + 15120x  + 22680x  + 20412x  + 10206x + 2187)
--R  *
--R      +-----+
--R      |  2
--R      \|4x  + 12x + 9
```

```
Type: Expression(Integer)
```

```
--E 30
```

```
)clear all
```

```
--S 31 of 1630
```

```
t0:=(d+e*x)^m*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)
```

```
--R
```

```
--R
```

```
--R          2      2      2          m
--R      (1) (c d e x  + (a e  + c d )x + a d e)(e x + d)
```

```
Type: Expression(Integer)
```

```
--E 31
```

```

--S 32 of 1630
r0:=- (c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^(2+m)/(e^2*(2+m))+c*d*(d+e*x)^(3+m)/(e^2*(3+m))
--R
--R
--R (2)
--R

$$\frac{(c d m + 2 c d)(e x + d)^{m+3} + ((a e^2 - c d)m + 3 a e^2 - 3 c d)(e x + d)^{m+2}}{e^2 m^2 + 5 e m + 6 e}$$

--R
--R Type: Expression(Integer)
--E 32

```

```

--S 33 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R

$$\frac{\begin{aligned} & (c d e m^3 + 2 c d e^3)x^3 + ((a e^4 + 2 c d e^2)m + 3 a e^4 + 3 c d e^2)x^2 \\ & + ((2 a d e^3 + c d e^3)m + 6 a d e^3)x + a d e m^2 + 3 a d e^2 - c d^4 \\ & * m \log(e x + d) \\ & %e \end{aligned}}{e^2 m^2 + 5 e m + 6 e}$$

--R
--R Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 33

```

```

--S 34 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4)
--R

$$\begin{aligned} & (c d e m^3 + 2 c d e^3)x^3 + ((a e^4 + 2 c d e^2)m + 3 a e^4 + 3 c d e^2)x^2 \\ & + ((2 a d e^3 + c d e^3)m + 6 a d e^3)x + a d e m^2 + 3 a d e^2 - c d^4 \\ & * m \log(e x + d) \\ & %e \\ & + (- c d m - 2 c d)(e x + d)^{m+3} \\ & + e^2 m^2 + 5 e m + 6 e \end{aligned}$$

--R

```

```

--R      ((- a e + c d)m - 3a e + 3c d)(e x + d)
--R /
--R      2 2      2      2
--R      e m + 5e m + 6e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 34

--S 35 of 1630
d0:=normalize(D(m0,x))
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 35

)clear all

--S 36 of 1630
t0:=(d+e*x)^4*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)
--R
--R
--R      (1)
--R      5 6      6      2 4 5      5      3 3 4
--R      c d e x + (a e + 5c d e )x + (5a d e + 10c d e )x
--R +
--R      2 4      4 2 3      3 3      5 2      4 2      6      5
--R      (10a d e + 10c d e )x + (10a d e + 5c d e )x + (5a d e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Polynomial(Integer)
--E 36

--S 37 of 1630
r0:=1/6*(a-c*d^2/e^2)*(d+e*x)^6+1/7*c*d*(d+e*x)^7/e^2
--R
--R
--R      (2)
--R      1      7 7      1      8      5      2 6 6      7      3 5 5
--R      - c d e x + (- a e + - c d e )x + (a d e + 2c d e )x
--R      7      6      6
--R +
--R      5      2 6      5      4 4 4      10      3 5      5      5 3 3
--R      (- a d e + - c d e )x + (- a d e + - c d e )x
--R      2      2      3      3
--R +
--R      5      4 4      1      6 2 2      5 3      1      6 2      1      8
--R      (- a d e + - c d e )x + a d e x + - a d e - - c d
--R      2      2      6      42
--R /
--R      2
--R      e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))

```

```

--E 37

--S 38 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R      1      5 7      1      6      5      2 4 6      5      3 3 5
--R      - c d e x + (- a e + - c d e )x + (a d e + 2c d e )x
--R      7      6      6
--R +
--R      5      2 4      5      4 2 4      10      3 3      5      5      3      5      4 2      1      6 2
--R      (- a d e + - c d e )x + (-- a d e + - c d e )x + (- a d e + - c d )x
--R      2      2      3      3      2      2
--R +
--R      5
--R      a d e x
--R
--R                                          Type: Polynomial(Fraction(Integer))
--E 38

--S 39 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      1      6 2      1      8
--R      - - a d e + - c d
--R      6      42
--R (4) -----
--R      2
--R      e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 39

--S 40 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 40

)clear all

--S 41 of 1630
t0:=(d+e*x)^3*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)
--R
--R
--R (1)
--R      4 5      5      2 3 4      4      3 2 3
--R      c d e x + (a e + 4c d e )x + (4a d e + 6c d e )x

```

```

--R      +
--R      2 3      4 2      3 2      5      4
--R      (6a d e + 4c d e)x + (4a d e + c d )x + a d e
--R                                          Type: Polynomial(Integer)
--E 41

```

```

--S 42 of 1630
r0:=1/5*(a-c*d^2/e^2)*(d+e*x)^5+1/6*c*d*(d+e*x)^6/e^2
--R
--R
--R      (2)
--R      1      6 6      1      7      4      2 5 5      6      3      3 4 4
--R      - c d e x + (- a e + - c d e )x + (a d e + - c d e )x
--R      6      5      5      2
--R      +
--R      2 5      4      4 3 3      3 4      1      5 2 2      4 3      1      5 2
--R      (2a d e + - c d e )x + (2a d e + - c d e )x + a d e x + - a d e
--R      3      2      5
--R      +
--R      1      7
--R      - -- c d
--R      30
--R      /
--R      2
--R      e
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 42

```

```

--S 43 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      1      4 6      1      5      4      2 3 5      4      3      3 2 4
--R      - c d e x + (- a e + - c d e )x + (a d e + - c d e )x
--R      6      5      5      2
--R      +
--R      2 3      4      4 3      3 2      1      5 2      4
--R      (2a d e + - c d e )x + (2a d e + - c d )x + a d e x
--R      3      2
--R                                          Type: Polynomial(Fraction(Integer))
--E 43

```

```

--S 44 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      1      5 2      1      7
--R      - - a d e + -- c d
--R      5      30

```

```

--R (4) -----
--R          2
--R         e
--R                                         Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 44

```

```

--S 45 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5)  0
--R                                         Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 45

```

```

)clear all

```

```

--S 46 of 1630
t0:=(d+e*x)^2*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)
--R
--R
--R (1)
--R      3 4      4      2 2 3      3      3 2      2 2      4
--R      c d e x + (a e + 3c d e )x + (3a d e + 3c d e)x + (3a d e + c d )x
--R      +
--R      3
--R      a d e
--R                                         Type: Polynomial(Integer)
--E 46

```

```

--S 47 of 1630
r0:=1/4*(a-c*d^2/e^2)*(d+e*x)^4+1/5*c*d*(d+e*x)^5/e^2
--R
--R
--R (2)
--R      1      5 5      1      6      3      2 4 4      5      3 3 3
--R      - c d e x + (- a e + - c d e )x + (a d e + c d e )x
--R      5      4      4
--R      +
--R      3      2 4      1      4 2 2      3 3      1      4 2      1      6
--R      (- a d e + - c d e )x + a d e x + - a d e - -- c d
--R      2      2      4      20
--R      /
--R      2
--R      e
--R                                         Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 47

```

```

--S 48 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R

```



```

--R
--R (3)
--R      1      3 5      1      4      3      2 2 4      3      3      3
--R      - c d e x + (- a e + - c d e )x + (a d e + c d e)x
--R      5      4      4
--R      +
--R      3      2 2      1      4      2      3
--R      (- a d e + - c d )x + a d e x
--R      2      2
--R
--R                                          Type: Polynomial(Fraction(Integer))
--E 48

```

```

--S 49 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      1      4 2      1      6
--R      - - a d e + - c d
--R      4      20
--R (4) -----
--R      2
--R      e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 49

```

```

--S 50 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 50

```

```

)clear all

```

```

--S 51 of 1630
t0:=(d+e*x)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)
--R
--R
--R      2 3      3      2 2      2      3      2
--R (1) c d e x + (a e + 2c d e)x + (2a d e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Polynomial(Integer)
--E 51

```

```

--S 52 of 1630
r0:=1/3*(a-c*d^2/e^2)*(d+e*x)^3+1/4*c*d*(d+e*x)^4/e^2
--R
--R
--R (2)
--R      1      4 4      1      5      2      2 3      3      4      1      3 2      2      2 3

```

```

--R      - c d e x + (- a e + - c d e )x + (a d e + - c d e )x + a d e x
--R      4          3          3          2
--R      +
--R      1      3 2      1      5
--R      - a d e - -- c d
--R      3          12
--R      /
--R      2
--R      e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 52

```

```

--S 53 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      1      2 4      1      3      2      2      3      2      1      3 2      2
--R      (3) - c d e x + (- a e + - c d e )x + (a d e + - c d )x + a d e x
--R      4          3          3          2
--R
--R                                          Type: Polynomial(Fraction(Integer))
--E 53

```

```

--S 54 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      1      3 2      1      5
--R      - - a d e + -- c d
--R      3          12
--R      (4) -----
--R      2
--R      e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 54

```

```

--S 55 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 55

```

```

)clear all

```

```

--S 56 of 1630
t0:=a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2
--R
--R
--R      2      2      2

```

```

--R (1)  $c d e x + (a e + c d)x + a d e$ 
--R
--R                                          Type: Polynomial(Integer)
--E 56

--S 57 of 1630
r0:=a*d*e*x+1/2*(c*d^2+a*e^2)*x^2+1/3*c*d*e*x^3
--R
--R
--R      1      3      1      2      1      2      2
--R (2)  $-\frac{c d e x}{3} + (-\frac{a e}{2} + -\frac{c d}{2})x + a d e x$ 
--R
--R                                          Type: Polynomial(Fraction(Integer))
--E 57

--S 58 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      1      3      1      2      1      2      2
--R (3)  $-\frac{c d e x}{3} + (-\frac{a e}{2} + -\frac{c d}{2})x + a d e x$ 
--R
--R                                          Type: Polynomial(Fraction(Integer))
--E 58

--S 59 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4) 0
--R
--R                                          Type: Polynomial(Fraction(Integer))
--E 59

--S 60 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Polynomial(Fraction(Integer))
--E 60

)clear all

--S 61 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(d+e*x)
--R
--R
--R (1)  $c d x + a e$ 
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 61

```

```

--S 62 of 1630
r0:=a*e*x+1/2*c*d*x^2
--R
--R
--R      1      2
--R      (2)  - c d x  + a e x
--R      2
--R
--R                                          Type: Polynomial(Fraction(Integer))
--E 62

--S 63 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      2
--R      c d x  + 2a e x
--R      (3)  -----
--R      2
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 63

--S 64 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 64

--S 65 of 1630
d0:=normalize(D(m0,x))
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 65

)clear all

--S 66 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(d+e*x)^2
--R
--R
--R      c d x + a e
--R      (1)  -----
--R      e x + d
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 66

--S 67 of 1630

```

```

r0:=c*d*x/e+(a-c*d^2/e^2)*log(d+e*x)
--R
--R
--R      2      2
--R      (a e  - c d )log(e x + d) + c d e x
--R  (2)  -----
--R                        2
--R                       e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 67

--S 68 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      2      2
--R      (a e  - c d )log(e x + d) + c d e x
--R  (3)  -----
--R                        2
--R                       e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 68

--S 69 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R  (4)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 69

--S 70 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R  (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 70

)clear all

--S 71 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(d+e*x)^3
--R
--R
--R      c d x + a e
--R  (1)  -----
--R      2 2      2
--R      e x  + 2d e x + d
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))

```

```

--E 71

--S 72 of 1630
r0:=(-a+c*d^2/e^2)/(d+e*x)+c*d*log(d+e*x)/e^2
--R
--R
--R
--R      2      2      2
--R      (c d e x + c d )log(e x + d) - a e + c d
--R (2) -----
--R      3      2
--R      e x + d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 72

--S 73 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R
--R      2      2      2
--R      (c d e x + c d )log(e x + d) - a e + c d
--R (3) -----
--R      3      2
--R      e x + d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 73

--S 74 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R
--R (4)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 74

--S 75 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R
--R (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 75

)clear all

--S 76 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(d+e*x)^4
--R
--R
--R
--R      c d x + a e
--R (1) -----

```

```

--R      3 3      2 2      2      3
--R      e x  + 3d e x  + 3d e x + d
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 76

--S 77 of 1630
r0:=1/2*(a*e+c*d*x)^2/((c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^2)
--R
--R
--R      1 2 2 2      1 2 2
--R      - - c d x  - a c d e x - - a e
--R      2      2
--R
--R      (2) -----
--R      4      2 2 2      3      3      2 2      4
--R      (a e  - c d e )x  + (2a d e  - 2c d e)x + a d e  - c d
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 77

--S 78 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      2      2
--R      - 2c d e x - a e  - c d
--R
--R      (3) -----
--R      4 2      3      2 2
--R      2e x  + 4d e x + 2d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 78

--S 79 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      2 2
--R      c d
--R
--R      (4) -----
--R      4      2 2
--R      2a e  - 2c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 79

--S 80 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 80

```

```

)clear all

--S 81 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(d+e*x)^5
--R
--R
--R
--R      c d x + a e
--R (1) -----
--R      4 4      3 3      2 2 2      3      4
--R      e x  + 4d e x  + 6d e x  + 4d e x + d
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 81

--S 82 of 1630
r0:=1/3*(-a+c*d^2/e^2)/(d+e*x)^3-1/2*c*d/(e^2*(d+e*x)^2)
--R
--R
--R
--R      1      1 2 1 2
--R      - - c d e x - - a e - - c d
--R      2      3      6
--R (2) -----
--R      5 3      4 2      2 3      3 2
--R      e x  + 3d e x  + 3d e x + d e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 82

--S 83 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R
--R      2      2
--R      - 3c d e x - 2a e - c d
--R (3) -----
--R      5 3      4 2      2 3      3 2
--R      6e x  + 18d e x  + 18d e x + 6d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 83

--S 84 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R
--R (4) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 84

--S 85 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R

```



[illegible]

```

--S 90 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 90

```

```

)clear all

```

```

--S 91 of 1630
t0:=(d+e*x)^m*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2
--R
--R
--R (1)
--R      2 2 2 4      3      2 3      3      2 4      2 2      2 4      2
--R      c d e x + (2a c d e + 2c d e)x + (a e + 4a c d e + c d )x
--R      +
--R      2 3      3      2 2 2
--R      (2a d e + 2a c d e)x + a d e
--R      *
--R      m
--R      (e x + d)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 91

```

```

--S 92 of 1630
r0:=(c*d^2-a*e^2)^2*(d+e*x)^(3+m)/(e^3*(3+m))-2*c*d*(c*d^2-a*e^2)*_
(d+e*x)^(4+m)/(e^3*(4+m))+c^2*d^2*(d+e*x)^(5+m)/(e^3*(5+m))
--R
--R
--R (2)
--R      2 2 2      2 2      2 2      m + 5
--R      (c d m + 7c d m + 12c d )(e x + d)
--R      +
--R      2      2 3      2      2      2 3      2      2 3
--R      ((2a c d e - 2c d )m + (16a c d e - 16c d )m + 30a c d e - 30c d )
--R      *
--R      m + 4
--R      (e x + d)
--R      +
--R      2 4      2 2      2 4      2      2 4      2 2      2 4      2 4
--R      (a e - 2a c d e + c d )m + (9a e - 18a c d e + 9c d )m + 20a e
--R      +
--R      2 2      2 4
--R      - 40a c d e + 20c d
--R      *
--R      m + 3
--R      (e x + d)
--R      /

```

```

--R      3 3      3 2      3      3
--R      e m + 12e m + 47e m + 60e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 92

--S 93 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      2 2 5 2      2 2 5      2 2 5 5
--R      (c d e m + 7c d e m + 12c d e )x
--R      +
--R      6      2 3 4 2      6      2 3 4      6
--R      (2a c d e + 3c d e )m + (16a c d e + 19c d e )m + 30a c d e
--R      +
--R      2 3 4
--R      30c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      2 7      2 5      2 4 3 2      2 7      2 5      2 4 3
--R      (a e + 6a c d e + 3c d e )m + (9a e + 46a c d e + 15c d e )m
--R      +
--R      2 7      2 5      2 4 3
--R      20a e + 80a c d e + 20c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      2 6      3 4      2 5 2 2
--R      (3a d e + 6a c d e + c d e )m
--R      +
--R      2 6      3 4      2 5 2      2 6      3 4
--R      (27a d e + 42a c d e + c d e )m + 60a d e + 60a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      2 2 5      4 3 2      2 2 5      4 3      2 6
--R      (3a d e + 2a c d e )m + (27a d e + 10a c d e - 2c d e )m
--R      +
--R      2 2 5
--R      60a d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      2 3 4 2      2 3 4      5 2      2 3 4      5 2      2 7
--R      a d e m + (9a d e - 2a c d e )m + 20a d e - 10a c d e + 2c d

```

```

--R      *
--R      m log(e x + d)
--R      %e
--R      /
--R      3 3      3 2      3      3
--R      e m + 12e m + 47e m + 60e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 93

--S 94 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)
--R      2 2 5 2      2 2 5      2 2 5 5
--R      (c d e m + 7c d e m + 12c d e )x
--R      +
--R      6      2 3 4 2      6      2 3 4      6
--R      (2a c d e + 3c d e )m + (16a c d e + 19c d e )m + 30a c d e
--R      +
--R      2 3 4
--R      30c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      2 7      2 5      2 4 3 2      2 7      2 5      2 4 3
--R      (a e + 6a c d e + 3c d e )m + (9a e + 46a c d e + 15c d e )m
--R      +
--R      2 7      2 5      2 4 3
--R      20a e + 80a c d e + 20c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      2 6      3 4      2 5 2 2
--R      (3a d e + 6a c d e + c d e )m
--R      +
--R      2 6      3 4      2 5 2      2 6      3 4
--R      (27a d e + 42a c d e + c d e )m + 60a d e + 60a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      2 2 5      4 3 2      2 2 5      4 3      2 6
--R      (3a d e + 2a c d e )m + (27a d e + 10a c d e - 2c d e )m
--R      +
--R      2 2 5
--R      60a d e
--R      *

```

```

--R      x
--R      +
--R      2 3 4 2      2 3 4      5 2      2 3 4      5 2      2 7
--R      a d e m + (9a d e - 2a c d e )m + 20a d e - 10a c d e + 2c d
--R      *
--R      m log(e x + d)
--R      %e
--R      +
--R      2 2 2      2 2      2 2      m + 5
--R      (- c d m - 7c d m - 12c d )(e x + d)
--R      +
--R      2      2 3 2      2      2 3      2
--R      (- 2a c d e + 2c d )m + (- 16a c d e + 16c d )m - 30a c d e
--R      +
--R      2 3
--R      30c d
--R      *
--R      m + 4
--R      (e x + d)
--R      +
--R      2 4      2 2      2 4 2      2 4      2 2      2 4
--R      (- a e + 2a c d e - c d )m + (- 9a e + 18a c d e - 9c d )m
--R      +
--R      2 4      2 2      2 4
--R      - 20a e + 40a c d e - 20c d
--R      *
--R      m + 3
--R      (e x + d)
--R      /
--R      3 3      3 2      3      3
--R      e m + 12e m + 47e m + 60e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 94

```

--S 95 of 1630

d0:=D(m0,x)

```

--R
--R
--R      (5)
--R      2 2 4 4      5      2 3 3 3      2 6      2 4      2 4 2 2
--R      c d e x + (2a c d e + 2c d e )x + (a e + 4a c d e + c d e )x
--R      +
--R      2 5      3 3      2 2 4
--R      (2a d e + 2a c d e )x + a d e
--R      *
--R      m log(e x + d)
--R      %e
--R      +
--R      2 2      m + 4      2      2 3      m + 3
--R      - c d (e x + d) + (- 2a c d e + 2c d )(e x + d)

```

```

--R      +
--R      2 4      2 2      2 4      m + 2
--R      (- a e + 2a c d e - c d )(e x + d)
--R      /
--R      2
--R      e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 95

```

```

)clear all

```

```

--S 96 of 1630
t0:=(d+e*x)^2*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2
--R
--R
--R      (1)
--R      2 2 4 6      5      2 3 3 5      2 6      2 4      2 4 2 4
--R      c d e x + (2a c d e + 4c d e )x + (a e + 8a c d e + 6c d e )x
--R      +
--R      2 5      3 3      2 5 3      2 2 4      4 2      2 6 2
--R      (4a d e + 12a c d e + 4c d e )x + (6a d e + 8a c d e + c d )x
--R      +
--R      2 3 3      5      2 4 2
--R      (4a d e + 2a c d e )x + a d e
--R
--R                                          Type: Polynomial(Integer)
--E 96

```

```

--S 97 of 1630
r0:=1/5*(c*d^2-a*e^2)^2*(d+e*x)^5/e^3-1/3*c*d*(c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^6/e^3+_
1/7*c^2*d^2*(d+e*x)^7/e^3
--R
--R
--R      (2)
--R      1 2 2 7 7      1      8      2 2 3 6 6
--R      - c d e x + (- a c d e + - c d e )x
--R      7      3      3
--R      +
--R      1 2 9      8      2 7      6 2 4 5 5      2 8      3 6      2 5 4 4
--R      (- a e + - a c d e + - c d e )x + (a d e + 3a c d e + c d e )x
--R      5      5      5
--R      +
--R      2 2 7      8      4 5      1 2 6 3 3      2 3 6      5 4 2      2 4 5
--R      (2a d e + - a c d e + - c d e )x + (2a d e + a c d e )x + a d e x
--R      3      3
--R      +
--R      1 2 5 4      1      7 2      1 2 9
--R      - a d e - - a c d e + - c d
--R      5      15      105
--R      /
--R      3

```

```

--R      e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 97

--S 98 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R      1 2 2 4 7      1      5 2 2 3 3 6      1 2 6 8      2 4 6 2 4 2 5
--R      - c d e x + (- a c d e + - c d e )x + (- a e + - a c d e + - c d e )x
--R      7      3      3      5      5      5
--R +
--R      2 5      3 3      2 5 4      2 2 4 8      4 2 1 2 6 3
--R      (a d e + 3a c d e + c d e)x + (2a d e + - a c d e + - c d )x
--R      3      3
--R +
--R      2 3 3      5 2      2 4 2
--R      (2a d e + a c d e)x + a d e x
--R
--R                                          Type: Polynomial(Fraction(Integer))
--E 98

--S 99 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      1 2 5 4      1      7 2      1 2 9
--R      - - a d e + - a c d e - --- c d
--R      5      15      105
--R (4) -----
--R      3
--R      e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 99

--S 100 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 100

)clear all

--S 101 of 1630
t0:=(d+e*x)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2
--R
--R
--R (1)

```

```

--R      2 2 3 5      4      2 3 2 4      2 5      2 3      2 4 3
--R      c d e x + (2a c d e + 3c d e )x + (a e + 6a c d e + 3c d e)x
--R      +
--R      2 4      3 2      2 5 2      2 2 3      4      2 3 2
--R      (3a d e + 6a c d e + c d )x + (3a d e + 2a c d e)x + a d e
--R                                          Type: Polynomial(Integer)
--E 101

```

```

--S 102 of 1630
r0:=1/4*(c*d^2-a*e^2)^2*(d+e*x)^4/e^3-2/5*c*d*(c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^5/e^3+_
1/6*c^2*d^2*(d+e*x)^6/e^3
--R
--R
--R      (2)
--R      1 2 2 6 6      2      7 3 2 3 5 5
--R      - c d e x + (- a c d e + - c d e )x
--R      6      5      5
--R      +
--R      1 2 8 3      2 6 3 2 4 4 4      2 7      3 5 1 2 5 3 3
--R      (- a e + - a c d e + - c d e )x + (a d e + 2a c d e + - c d e )x
--R      4      2      4      3
--R      +
--R      3 2 2 6      4 4 2      2 3 5      1 2 4 4      1      6 2      1 2 8
--R      (- a d e + a c d e )x + a d e x + - a d e - -- a c d e + -- c d
--R      2      4      10      60
--R      /
--R      3
--R      e
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 102

```

```

--S 103 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      1 2 2 3 6      2      4 3 2 3 2 5      1 2 5 3      2 3 3 2 4 4
--R      - c d e x + (- a c d e + - c d e )x + (- a e + - a c d e + - c d e )x
--R      6      5      5      4      2      4
--R      +
--R      2 4      3 2      1 2 5 3      3 2 2 3      4 2      2 3 2
--R      (a d e + 2a c d e + - c d )x + (- a d e + a c d e )x + a d e x
--R      3      2
--R                                          Type: Polynomial(Fraction(Integer))
--E 103

```

```

--S 104 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R

```



```

--R      1 2 4 4      1      6 2      1 2 8
--R      - - a d e + -- a c d e - -- c d
--R      4      10      60
--R (4) -----
--R      3
--R      e
--R
--R      Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 104

--S 105 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R      Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 105

)clear all

--S 106 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2
--R
--R
--R (1)
--R      2 2 2 4      3      2 3      3      2 4      2 2      2 4      2
--R      c d e x + (2a c d e + 2c d e)x + (a e + 4a c d e + c d )x
--R +
--R      2 3      3      2 2 2
--R      (2a d e + 2a c d e)x + a d e
--R
--R      Type: Polynomial(Integer)
--E 106

--S 107 of 1630
r0:=1/3*(c*d^2-a*e^2)^2*(d+e*x)^3/e^3-1/2*c*d*(c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^4/e^3+_
1/5*c^2*d^2*(d+e*x)^5/e^3
--R
--R
--R (2)
--R      1 2 2 5 5      1      6      1 2 3 4      4
--R      - c d e x + (- a c d e + - c d e )x
--R      5      2      2
--R +
--R      1 2 7      4      2 5      1 2 4 3      3      2 6      3 4      2      2 2 5
--R      (- a e + - a c d e + - c d e )x + (a d e + a c d e )x + a d e x
--R      3      3      3
--R +
--R      1 2 3 4      1      5 2      1 2 7
--R      - a d e - - a c d e + -- c d
--R      3      6      30
--R /

```

```

--R      3
--R      e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 107

```

```

--S 108 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      1 2 2 2 5      1      3 1 2 3 4      1 2 4 4      2 2 1 2 4 3
--R      - c d e x + (- a c d e + - c d e)x + (- a e + - a c d e + - c d )x
--R      5      2      2      3      3      3
--R      +
--R      2 3      3 2 2 2
--R      (a d e + a c d e)x + a d e x
--R
--R                                          Type: Polynomial(Fraction(Integer))
--E 108

```

```

--S 109 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      1 2 3 4      1      5 2      1 2 7
--R      - - a d e + - a c d e - - c d
--R      3      6      30
--R      (4) -----
--R      3
--R      e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 109

```

```

--S 110 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 110

```

```

)clear all

```

```

--S 111 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2/(d*e*x)
--R
--R
--R      2 2 3      2 2 3 2      2 3      2 2 2
--R      (1) c d e x + (2a c d e + c d )x + (a e + 2a c d e)x + a d e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 111

```

```

--S 112 of 1630
r0:=1/3*(c*d^2-a*e^2)*(a*e+c*d*x)^3/(c^2*d^2)+1/4*e*(a*e+c*d*x)^4/(c^2*d^2)
--R
--R
--R (2)
--R      1 4 4 4 2 3 3 2 1 4 5 3 1 2 2 2 3 3 4 2
--R      - c d e x + (- a c d e + - c d )x + (- a c d e + a c d e)x
--R      4 3 3 2
--R      +
--R      2 2 3 2 1 4 5 1 3 2 3
--R      a c d e x - -- a e + - a c d e
--R      12 3
--R /
--R 2 2
--R c d
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 112

--S 113 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      2 2 4 2 2 3 3 2 3 2 2 2 2
--R      3c d e x + (8a c d e + 4c d )x + (6a e + 12a c d e)x + 12a d e x
--R (3) -----
--R                                          12
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 113

--S 114 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      4 5 3 2 3
--R      a e - 4a c d e
--R (4) -----
--R      2 2
--R      12c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 114

--S 115 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 115

```

```

)clear all

--S 116 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2/(d+e*x)^2
--R
--R
--R      2 2 2      2 2
--R      (1)  c d x + 2a c d e x + a e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 116

--S 117 of 1630
r0:=1/3*(a*e+c*d*x)^3/(c*d)
--R
--R
--R      1 3 3 3      2 2 2      2 2      2 1 3 3
--R      - c d x + a c d e x + a c d e x + - a e
--R      3                      3
--R      (2)  -----
--R                      c d
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 117

--S 118 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      2 2 3      2      2 2
--R      c d x + 3a c d e x + 3a e x
--R      (3)  -----
--R                      3
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 118

--S 119 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      3 3
--R      a e
--R      (4)  - ----
--R      3c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 119

--S 120 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0

```

```

--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 120

)clear all

--S 121 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2/(d+e*x)^3
--R
--R
--R
--R      2 2 2      2 2
--R      c d x  + 2a c d e x + a e
--R      (1) -----
--R              e x + d
--R
--R                                                    Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 121

--S 122 of 1630
r0:=-c*d*(c*d^2-a*e^2)*x/e^2+1/2*(a*e+c*d*x)^2/e+(c*d^2-a*e^2)^2*log(d+e*x)/e^3
--R
--R
--R      (2)
--R      2 4      2 2      2 4      2 2 2 2
--R      (2a e  - 4a c d e  + 2c d )log(e x + d) + c d e x
--R      +
--R      3      2 3      2 4
--R      (4a c d e  - 2c d e)x + a e
--R      /
--R      3
--R      2e
--R
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 122

--S 123 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      2 4      2 2      2 4      2 2 2 2      3      2 3
--R      (2a e  - 4a c d e  + 2c d )log(e x + d) + c d e x  + (4a c d e  - 2c d e)x
--R      -----
--R                                  3
--R                                  2e
--R
--R                                                    Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 123

--S 124 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      2

```

```

--R      a e
--R (4)  - ---
--R      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 124

--S 125 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 125

)clear all

--S 126 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2/(d+e*x)^4
--R
--R
--R      2 2 2      2 2
--R      c d x  + 2a c d e x + a e
--R (1)  -----
--R      2 2      2
--R      e x  + 2d e x + d
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 126

--S 127 of 1630
r0:=c^2*d^2*x/e^2-(c*d^2-a*e^2)^2/(e^3*(d+e*x))-2*c*d*(c*d^2-a*e^2)*_
log(d+e*x)/e^3
--R
--R
--R (2)
--R      3      2 3      2 2      2 4      2 2 2 2
--R      ((2a c d e - 2c d e)x + 2a c d e - 2c d )log(e x + d) + c d e x
--R      +
--R      2 3      2 4      2 2      2 4
--R      c d e x - a e + 2a c d e - c d
--R      /
--R      4      3
--R      e x + d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 127

--S 128 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)

```

```

--R      3      2 3      2 2      2 4      2 2 2 2
--R      ((2a c d e - 2c d e)x + 2a c d e - 2c d )log(e x + d) + c d e x
--R      +
--R      2 3      2 4      2 2      2 4
--R      c d e x - a e + 2a c d e - c d
--R      /
--R      4      3
--R      e x + d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 128

--S 129 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 129

--S 130 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 130

)clear all

--S 131 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2/(d+e*x)^5
--R
--R
--R      2 2 2      2 2
--R      c d x + 2a c d e x + a e
--R      (1) -----
--R      3 3      2 2      2      3
--R      e x + 3d e x + 3d e x + d
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 131

--S 132 of 1630
r0:=-1/2*(c*d^2-a*e^2)^2/(e^3*(d+e*x)^2)+2*c*d*(c*d^2-a*e^2)/(e^3*(d+e*x))+_
c^2*d^2*log(d+e*x)/e^3
--R
--R
--R      (2)
--R      2 2 2 2      2 3      2 4      3      2 3
--R      (2c d e x + 4c d e x + 2c d )log(e x + d) + (- 4a c d e + 4c d e)x
--R      +

```

```

--R      2 4      2 2      2 4
--R      - a e - 2a c d e + 3c d
--R /
--R      5 2      4      2 3
--R      2e x + 4d e x + 2d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 132

```

```

--S 133 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      2 2 2 2      2 3      2 4      3      2 3
--R      (2c d e x + 4c d e x + 2c d )log(e x + d) + (- 4a c d e + 4c d e)x
--R +
--R      2 4      2 2      2 4
--R      - a e - 2a c d e + 3c d
--R /
--R      5 2      4      2 3
--R      2e x + 4d e x + 2d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 133

```

```

--S 134 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 134

```

```

--S 135 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 135

```

```

)clear all

```

```

--S 136 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2/(d+e*x)^6
--R
--R
--R      2 2 2      2 2
--R      c d x + 2a c d e x + a e
--R      (1) -----
--R      4 4      3 3      2 2 2      3      4

```



```

--R      e x  + 4d e x  + 6d e x  + 4d e x + d
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 136

--S 137 of 1630
r0:=1/3*(a*e+c*d*x)^3/((c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^3)
--R
--R
--R      (2)
--R      1 3 3 3      2 2      2      2      2      1 3 3
--R      - - c d x  - a c d e x  - a c d e x  - - a e
--R      3                      3
--R      /
--R      5      2 3 3      4      3 2 2      2 3      4      3 2
--R      (a e  - c d e )x  + (3a d e  - 3c d e )x  + (3a d e  - 3c d e )x + a d e
--R      +
--R      5
--R      - c d
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 137

--S 138 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4
--R      - 3c d e x  + (- 3a c d e  - 3c d e )x - a e  - a c d e  - c d
--R      (3) -----
--R      6 3      5 2      2 4      3 3
--R      3e x  + 9d e x  + 9d e x + 3d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 138

--S 139 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      3 3
--R      c d
--R      (4) -----
--R      5      2 3
--R      3a e  - 3c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 139

--S 140 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0

```

[illegible]

```

--E 144

--S 145 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 145

)clear all

--S 146 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2/(d+e*x)^8
--R
--R
--R
--R          2 2 2          2 2
--R        c d x  + 2a c d e x + a e
--R (1) -----
--R          6 6      5 5      2 4 4      3 3 3      4 2 2      5      6
--R        e x  + 6d e x  + 15d e x  + 20d e x  + 15d e x  + 6d e x + d
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 146

--S 147 of 1630
r0:=-1/5*(c*d^2-a*e^2)^2/(e^3*(d+e*x)^5)+1/2*c*d*(c*d^2-a*e^2)/_
(e^3*(d+e*x)^4)-1/3*c^2*d^2/(e^3*(d+e*x)^3)
--R
--R
--R (2)
--R      1 2 2 2 2      1      3      1 2 3      1 2 4      1      2 2      1 2 4
--R    - - c d e x  + (- - a c d e - - c d e)x - - a e - - a c d e - - c d
--R      3          2          6          5          10          30
--R -----
--R      8 5      7 4      2 6 3      3 5 2      4 4      5 3
--R    e x  + 5d e x  + 10d e x  + 10d e x  + 5d e x + d e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 147

--S 148 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4
--R    - 10c d e x  + (- 15a c d e - 5c d e)x - 6a e - 3a c d e - c d
--R (3) -----
--R      8 5      7 4      2 6 3      3 5 2      4 4      5 3
--R    30e x  + 150d e x  + 300d e x  + 300d e x  + 150d e x + 30d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 148

```

```

--S 149 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 149

--S 150 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 150

)clear all

--S 151 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2/(d+e*x)^9
--R
--R
--R (1)
--R
--R

$$\frac{c^2 d^2 x^2 + 2 a c d e x + a^2 e^2}{e^7 x^7 + 7 d e^6 x^6 + 21 d^2 e^5 x^5 + 35 d^3 e^4 x^4 + 35 d^4 e^3 x^3 + 21 d^5 e^2 x^2 + 7 d^6 e x + d^7}$$

--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 151

--S 152 of 1630
r0:=-1/6*(c*d^2-a*e^2)^2/(e^3*(d+e*x)^6)+2/5*c*d*(c*d^2-a*e^2)/_
(e^3*(d+e*x)^5)-1/4*c^2*d^2/(e^3*(d+e*x)^4)
--R
--R
--R (2)
--R
--R

$$\frac{-\frac{1}{4}c^2 d^2 x^2 + (-\frac{2}{5}a c d e - \frac{1}{10}c^2 d^2 e)x - \frac{1}{6}a^2 e^2 - \frac{1}{15}a c d e^2 - \frac{1}{60}c^2 d^2 e^3}{e^9 x^6 + 6 d e^8 x^5 + 15 d^2 e^7 x^4 + 20 d^3 e^6 x^3 + 15 d^4 e^5 x^2 + 6 d^5 e^4 x + d^6 e^3}$$

--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 152

--S 153 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R

```

```

--R
--R (3)
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4
--R      - 15c d e x + (- 24a c d e - 6c d e)x - 10a e - 4a c d e - c d
--R      -----
--R      9 6      8 5      2 7 4      3 6 3      4 5 2      5 4      6 3
--R      60e x + 360d e x + 900d e x + 1200d e x + 900d e x + 360d e x + 60d e
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 153

--S 154 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4) 0
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 154

--S 155 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 155

)clear all

--S 156 of 1630
t0:=(d+e*x)^m*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3
--R
--R
--R (1)
--R      3 3 3 6      2 2 4      3 4 2 5      2      5      2 3 3      3 5 4
--R      c d e x + (3a c d e + 3c d e )x + (3a c d e + 9a c d e + 3c d e)x
--R      +
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6 3
--R      (a e + 9a c d e + 9a c d e + c d )x
--R      +
--R      3 5      2 3 3      2 5 2      3 2 4      2 4 2      3 3 3
--R      (3a d e + 9a c d e + 3a c d e)x + (3a d e + 3a c d e )x + a d e
--R      *
--R      m
--R      (e x + d)
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 156

--S 157 of 1630
r0:=- (c*d^2-a*e^2)^3*(d+e*x)^(4+m)/(e^4*(4+m))+3*c*d*(c*d^2-a*e^2)^2*_
(d+e*x)^(5+m)/(e^4*(5+m))-3*c^2*d^2*(c*d^2-a*e^2)*_

```

```

--R      (d+e*x)^(6+m)/(e^4*(6+m))+c^3*d^3*(d+e*x)^(7+m)/(e^4*(7+m))
--R
--R
--R      (2)
--R      3 3 3      3 3 2      3 3      3 3      m + 7
--R      (c d m + 15c d m + 74c d m + 120c d )(e x + d)
--R      +
--R      2 2 2      3 4 3      2 2 2      3 4 2
--R      (3a c d e - 3c d )m + (48a c d e - 48c d )m
--R      +
--R      2 2 2      3 4      2 2 2      3 4
--R      (249a c d e - 249c d )m + 420a c d e - 420c d
--R      *
--R      m + 6
--R      (e x + d)
--R      +
--R      2 4      2 3 2      3 5 3
--R      (3a c d e - 6a c d e + 3c d )m
--R      +
--R      2 4      2 3 2      3 5 2
--R      (51a c d e - 102a c d e + 51c d )m
--R      +
--R      2 4      2 3 2      3 5      2 4      2 3 2
--R      (282a c d e - 564a c d e + 282c d )m + 504a c d e - 1008a c d e
--R      +
--R      3 5
--R      504c d
--R      *
--R      m + 5
--R      (e x + d)
--R      +
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6 3
--R      (a e - 3a c d e + 3a c d e - c d )m
--R      +
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6 2
--R      (18a e - 54a c d e + 54a c d e - 18c d )m
--R      +
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6      3 6
--R      (107a e - 321a c d e + 321a c d e - 107c d )m + 210a e
--R      +
--R      2 2 4      2 4 2      3 6
--R      - 630a c d e + 630a c d e - 210c d
--R      *
--R      m + 4
--R      (e x + d)
--R      /
--R      4 4      4 3      4 2      4      4
--R      e m + 22e m + 179e m + 638e m + 840e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 157

```

```

--S 158 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R      3 3 7 3      3 3 7 2      3 3 7      3 3 7 7
--R      (c d e m + 15c d e m + 74c d e m + 120c d e )x
--R      +
--R      2 2 8      3 4 6 3      2 2 8      3 4 6 2
--R      (3a c d e + 4c d e )m + (48a c d e + 57c d e )m
--R      +
--R      2 2 8      3 4 6      2 2 8      3 4 6
--R      (249a c d e + 269c d e )m + 420a c d e + 420c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      2 9      2 3 7      3 5 5 3
--R      (3a c d e + 12a c d e + 6c d e )m
--R      +
--R      2 9      2 3 7      3 5 5 2
--R      (51a c d e + 186a c d e + 78c d e )m
--R      +
--R      2 9      2 3 7      3 5 5      2 9
--R      (282a c d e + 930a c d e + 342c d e )m + 504a c d e
--R      +
--R      2 3 7      3 5 5
--R      1512a c d e + 504c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      3 10      2 2 8      2 4 6      3 6 4 3
--R      (a e + 12a c d e + 18a c d e + 4c d e )m
--R      +
--R      3 10      2 2 8      2 4 6      3 6 4 2
--R      (18a e + 201a c d e + 264a c d e + 42c d e )m
--R      +
--R      3 10      2 2 8      2 4 6      3 6 4      3 10
--R      (107a e + 1089a c d e + 1236a c d e + 158c d e )m + 210a e
--R      +
--R      2 2 8      2 4 6      3 6 4
--R      1890a c d e + 1890a c d e + 210c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      3 9      2 3 7      2 5 5      3 7 3 3
--R      (4a d e + 18a c d e + 12a c d e + c d e )m

```

```

--R      +
--R      3 9      2 3 7      2 5 5      3 7 3 2
--R      (72a d e + 294a c d e + 156a c d e + 3c d e )m
--R      +
--R      3 9      2 3 7      2 5 5      3 7 3      3 9
--R      (428a d e + 1536a c d e + 624a c d e + 2c d e )m + 840a d e
--R      +
--R      2 3 7      2 5 5
--R      2520a c d e + 840a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      3 2 8      2 4 6      2 6 4 3
--R      (6a d e + 12a c d e + 3a c d e )m
--R      +
--R      3 2 8      2 4 6      2 6 4      3 8 2 2
--R      (108a d e + 186a c d e + 24a c d e - 3c d e )m
--R      +
--R      3 2 8      2 4 6      2 6 4      3 8 2      3 2 8
--R      (642a d e + 894a c d e + 21a c d e - 3c d e )m + 1260a d e
--R      +
--R      2 4 6
--R      1260a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      3 3 7      2 5 5 3      3 3 7      2 5 5      2 7 3 2
--R      (4a d e + 3a c d e )m + (72a d e + 39a c d e - 6a c d e )m
--R      +
--R      3 3 7      2 5 5      2 7 3      3 9      3 3 7
--R      (428a d e + 126a c d e - 42a c d e + 6c d e )m + 840a d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      3 4 6 3      3 4 6      2 6 4 2
--R      a d e m + (18a d e - 3a c d e )m
--R      +
--R      3 4 6      2 6 4      2 8 2      3 4 6      2 6 4
--R      (107a d e - 39a c d e + 6a c d e )m + 210a d e - 126a c d e
--R      +
--R      2 8 2      3 10
--R      42a c d e - 6c d
--R      *
--R      m log(e x + d)
--R      %e
--R      /
--R      4 4      4 3      4 2      4      4
--R      e m + 22e m + 179e m + 638e m + 840e

```



```

--R                                         Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 158

--S 159 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4)
--R      3 3 7 3      3 3 7 2      3 3 7      3 3 7 7
--R      (c d e m + 15c d e m + 74c d e m + 120c d e )x
--R      +
--R      2 2 8      3 4 6 3      2 2 8      3 4 6 2
--R      (3a c d e + 4c d e )m + (48a c d e + 57c d e )m
--R      +
--R      2 2 8      3 4 6      2 2 8      3 4 6
--R      (249a c d e + 269c d e )m + 420a c d e + 420c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      2 9      2 3 7      3 5 5 3
--R      (3a c d e + 12a c d e + 6c d e )m
--R      +
--R      2 9      2 3 7      3 5 5 2
--R      (51a c d e + 186a c d e + 78c d e )m
--R      +
--R      2 9      2 3 7      3 5 5      2 9
--R      (282a c d e + 930a c d e + 342c d e )m + 504a c d e
--R      +
--R      2 3 7      3 5 5
--R      1512a c d e + 504c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      3 10      2 2 8      2 4 6      3 6 4 3
--R      (a e + 12a c d e + 18a c d e + 4c d e )m
--R      +
--R      3 10      2 2 8      2 4 6      3 6 4 2
--R      (18a e + 201a c d e + 264a c d e + 42c d e )m
--R      +
--R      3 10      2 2 8      2 4 6      3 6 4      3 10
--R      (107a e + 1089a c d e + 1236a c d e + 158c d e )m + 210a e
--R      +
--R      2 2 8      2 4 6      3 6 4
--R      1890a c d e + 1890a c d e + 210c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +

```

```

--R      3 9      2 3 7      2 5 5      3 7 3 3
--R      (4a d e + 18a c d e + 12a c d e + c d e )m
--R      +
--R      3 9      2 3 7      2 5 5      3 7 3 2
--R      (72a d e + 294a c d e + 156a c d e + 3c d e )m
--R      +
--R      3 9      2 3 7      2 5 5      3 7 3      3 9
--R      (428a d e + 1536a c d e + 624a c d e + 2c d e )m + 840a d e
--R      +
--R      2 3 7      2 5 5
--R      2520a c d e + 840a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      3 2 8      2 4 6      2 6 4 3
--R      (6a d e + 12a c d e + 3a c d e )m
--R      +
--R      3 2 8      2 4 6      2 6 4      3 8 2 2
--R      (108a d e + 186a c d e + 24a c d e - 3c d e )m
--R      +
--R      3 2 8      2 4 6      2 6 4      3 8 2      3 2 8
--R      (642a d e + 894a c d e + 21a c d e - 3c d e )m + 1260a d e
--R      +
--R      2 4 6
--R      1260a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      3 3 7      2 5 5 3      3 3 7      2 5 5      2 7 3 2
--R      (4a d e + 3a c d e )m + (72a d e + 39a c d e - 6a c d e )m
--R      +
--R      3 3 7      2 5 5      2 7 3      3 9      3 3 7
--R      (428a d e + 126a c d e - 42a c d e + 6c d e )m + 840a d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      3 4 6 3      3 4 6      2 6 4 2
--R      a d e m + (18a d e - 3a c d e )m
--R      +
--R      3 4 6      2 6 4      2 8 2      3 4 6      2 6 4
--R      (107a d e - 39a c d e + 6a c d e )m + 210a d e - 126a c d e
--R      +
--R      2 8 2      3 10
--R      42a c d e - 6c d
--R      *
--R      m log(e x + d)
--R      %e
--R      +

```

```

--R      3 3 3      3 3 2      3 3      3 3      m + 7
--R      (- c d m - 15c d m - 74c d m - 120c d )(e x + d)
--R      +
--R      2 2 2      3 4 3      2 2 2      3 4 2
--R      (- 3a c d e + 3c d )m + (- 48a c d e + 48c d )m
--R      +
--R      2 2 2      3 4      2 2 2      3 4
--R      (- 249a c d e + 249c d )m - 420a c d e + 420c d
--R      *
--R      m + 6
--R      (e x + d)
--R      +
--R      2 4      2 3 2      3 5 3
--R      (- 3a c d e + 6a c d e - 3c d )m
--R      +
--R      2 4      2 3 2      3 5 2
--R      (- 51a c d e + 102a c d e - 51c d )m
--R      +
--R      2 4      2 3 2      3 5      2 4      2 3 2
--R      (- 282a c d e + 564a c d e - 282c d )m - 504a c d e + 1008a c d e
--R      +
--R      3 5
--R      - 504c d
--R      *
--R      m + 5
--R      (e x + d)
--R      +
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6 3
--R      (- a e + 3a c d e - 3a c d e + c d )m
--R      +
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6 2
--R      (- 18a e + 54a c d e - 54a c d e + 18c d )m
--R      +
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6      3 6
--R      (- 107a e + 321a c d e - 321a c d e + 107c d )m - 210a e
--R      +
--R      2 2 4      2 4 2      3 6
--R      630a c d e - 630a c d e + 210c d
--R      *
--R      m + 4
--R      (e x + d)
--R      /
--R      4 4      4 3      4 2      4      4
--R      e m + 22e m + 179e m + 638e m + 840e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 159

```

```

--S 160 of 1630
d0:=normalize(D(m0,x))
--R

```

```

--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 160

)clear all

--S 161 of 1630
t0:=(d+e*x)^2*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3
--R
--R
--R (1)
--R      3 3 5 8      2 2 6      3 4 4 7      2 7      2 3 5      3 5 3 6
--R      c d e x + (3a c d e + 5c d e )x + (3a c d e + 15a c d e + 10c d e )x
--R +
--R      3 8      2 2 6      2 4 4      3 6 2 5
--R      (a e + 15a c d e + 30a c d e + 10c d e )x
--R +
--R      3 7      2 3 5      2 5 3      3 7 4
--R      (5a d e + 30a c d e + 30a c d e + 5c d e )x
--R +
--R      3 2 6      2 4 4      2 6 2      3 8 3
--R      (10a d e + 30a c d e + 15a c d e + c d )x
--R +
--R      3 3 5      2 5 3      2 7 2      3 4 4      2 6 2      3 5 3
--R      (10a d e + 15a c d e + 3a c d e )x + (5a d e + 3a c d e )x + a d e
--R                                          Type: Polynomial(Integer)
--E 161

--S 162 of 1630
r0:=-1/6*(c*d^2-a*e^2)^3*(d+e*x)^6/e^4+3/7*c*d*(c*d^2-a*e^2)^2*_
(d+e*x)^7/e^4-3/8*c^2*d^2*(c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^8/e^4+_
1/9*c^3*d^3*(d+e*x)^9/e^4
--R
--R
--R (2)
--R      1 3 3 9 9      3 2 2 10      5 3 4 8 8
--R      - c d e x + (- a c d e + - c d e )x
--R      9      8      8
--R +
--R      3 2      11 15      2 3 9      10 3 5 7 7
--R      (- a c d e + - a c d e + - c d e )x
--R      7      7      7
--R +
--R      1 3 12      5 2 2 10      2 4 8      5 3 6 6 6
--R      (- a e + - a c d e + 5a c d e + - c d e )x
--R      6      2      3
--R +
--R      3 11      2 3 9      2 5 7      3 7 5 5
--R      (a d e + 6a c d e + 6a c d e + c d e )x

```

```

--R      +
--R      5 3 2 10 15 2 4 8 15 2 6 6 1 3 8 4 4
--R      (- a d e + -- a c d e + -- a c d e + - c d e )x
--R      2 2 4 4
--R      +
--R      10 3 3 9 2 5 7 2 7 5 3 5 3 4 8 3 2 6 6 2
--R      (-- a d e + 5a c d e + a c d e )x + (- a d e + - a c d e )x
--R      3 2 2
--R      +
--R      3 5 7 1 3 6 6 1 2 8 4 1 2 10 2 1 3 12
--R      a d e x + - a d e - -- a c d e + -- a c d e - --- c d
--R      6 14 56 504
--R      /
--R      4
--R      e
--R
--R      Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 162

--S 163 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      1 3 3 5 9 3 2 2 6 5 3 4 4 8
--R      - c d e x + (- a c d e + - c d e )x
--R      9 8 8
--R      +
--R      3 2 7 15 2 3 5 10 3 5 3 7
--R      (- a c d e + -- a c d e + -- c d e )x
--R      7 7 7
--R      +
--R      1 3 8 5 2 2 6 2 4 4 5 3 6 2 6
--R      (- a e + - a c d e + 5a c d e + - c d e )x
--R      6 2 3
--R      +
--R      3 7 2 3 5 2 5 3 3 7 5
--R      (a d e + 6a c d e + 6a c d e + c d e )x
--R      +
--R      5 3 2 6 15 2 4 4 15 2 6 2 1 3 8 4
--R      (- a d e + -- a c d e + -- a c d e + - c d )x
--R      2 2 4 4
--R      +
--R      10 3 3 5 2 5 3 2 7 3 5 3 4 4 3 2 6 2 2 3 5 3
--R      (-- a d e + 5a c d e + a c d e )x + (- a d e + - a c d e )x + a d e x
--R      3 2 2
--R
--R      Type: Polynomial(Fraction(Integer))
--E 163

--S 164 of 1630
m0:=a0-r0

```

```

--R
--R
--R      1 3 6 6      1 2 8 4      1 2 10 2      1 3 12
--R      - - a d e + - - a c d e - - - a c d e + - - c d
--R      6      14      56      504
--R      (4) -----
--R                      4
--R                      e
--R                      Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 164

```

```

--S 165 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                      Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 165

```

```

)clear all

```

```

--S 166 of 1630
t0:=(d+e*x)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3
--R
--R
--R      (1)
--R      3 3 4 7      2 2 5      3 4 3 6      2 6      2 3 4      3 5 2 5
--R      c d e x + (3a c d e + 4c d e )x + (3a c d e + 12a c d e + 6c d e )x
--R      +
--R      3 7      2 2 5      2 4 3      3 6 4
--R      (a e + 12a c d e + 18a c d e + 4c d e )x
--R      +
--R      3 6      2 3 4      2 5 2      3 7 3
--R      (4a d e + 18a c d e + 12a c d e + c d )x
--R      +
--R      3 2 5      2 4 3      2 6 2      3 3 4      2 5 2      3 4 3
--R      (6a d e + 12a c d e + 3a c d e )x + (4a d e + 3a c d e )x + a d e
--R
--R                      Type: Polynomial(Integer)
--E 166

```

```

--S 167 of 1630
r0:=-1/5*(c*d^2-a*e^2)^3*(d+e*x)^5/e^4+1/2*c*d*(c*d^2-a*e^2)^2*(d+e*x)^6/_
e^4-3/7*c^2*d^2*(c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^7/e^4+1/8*c^3*d^3*(d+e*x)^8/e^4
--R
--R
--R      (2)
--R      1 3 3 8 8      3 2 2 9      4 3 4 7 7
--R      - c d e x + (- a c d e + - c d e )x
--R      8      7      7
--R      +

```

```

--R      1 2      10      2 3 8      3 5 6 6
--R      (- a c d e + 2a c d e + c d e )x
--R      2
--R      +
--R      1 3 11 12 2 2 9 18 2 4 7 4 3 6 5 5
--R      (- a e + -- a c d e + -- a c d e + - c d e )x
--R      5      5      5      5
--R      +
--R      3 10 9 2 3 8 2 5 6 1 3 7 4 4
--R      (a d e + - a c d e + 3a c d e + - c d e )x
--R      2      4
--R      +
--R      3 2 9 2 4 7 2 6 5 3 3 3 8 3 2 5 6 2 3 4 7
--R      (2a d e + 4a c d e + a c d e )x + (2a d e + - a c d e )x + a d e x
--R      2
--R      +
--R      1 3 5 6 1 2 7 4 1 2 9 2 1 3 11
--R      - a d e - -- a c d e + -- a c d e - --- c d
--R      5      10      35      280
--R      /
--R      4
--R      e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 167

```

--S 168 of 1630

a0:=integrate(t0,x)

```

--R
--R
--R      (3)
--R      1 3 3 4 8 3 2 2 5 4 3 4 3 7
--R      - c d e x + (- a c d e + - c d e )x
--R      8      7      7
--R      +
--R      1 2 6 2 3 4 3 5 2 6
--R      (- a c d e + 2a c d e + c d e )x
--R      2
--R      +
--R      1 3 7 12 2 2 5 18 2 4 3 4 3 6 5
--R      (- a e + -- a c d e + -- a c d e + - c d e )x
--R      5      5      5      5
--R      +
--R      3 6 9 2 3 4 2 5 2 1 3 7 4
--R      (a d e + - a c d e + 3a c d e + - c d )x
--R      2      4
--R      +
--R      3 2 5 2 4 3 2 6 3 3 3 4 3 2 5 2 2 3 4 3
--R      (2a d e + 4a c d e + a c d e )x + (2a d e + - a c d e )x + a d e x
--R      2
--R
--R                                          Type: Polynomial(Fraction(Integer))

```

```

--E 168

--S 169 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R
--R      1 3 5 6      1 2 7 4      1 2 9 2      1 3 11
--R      - - a d e + - - a c d e - - - a c d e + - - - c d
--R      5      10      35      280
--R (4) -----
--R                                  4
--R                                  e
--R                                     Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 169

--S 170 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R                                     Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 170

)clear all

--S 171 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3
--R
--R
--R (1)
--R      3 3 3 6      2 2 4      3 4 2 5      2 5      2 3 3      3 5 4
--R      c d e x + (3a c d e + 3c d e )x + (3a c d e + 9a c d e + 3c d e)x
--R +
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6 3
--R      (a e + 9a c d e + 9a c d e + c d )x
--R +
--R      3 5      2 3 3      2 5 2      3 2 4      2 4 2      3 3 3
--R      (3a d e + 9a c d e + 3a c d e)x + (3a d e + 3a c d e )x + a d e
--R                                     Type: Polynomial(Integer)
--E 171

--S 172 of 1630
r0:=-1/4*(c*d^2-a*e^2)^3*(d+e*x)^4/e^4+3/5*c*d*(c*d^2-a*e^2)^2*_
(d+e*x)^5/e^4-1/2*c^2*d^2*(c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^6/e^4+_
1/7*c^3*d^3*(d+e*x)^7/e^4
--R
--R
--R (2)
--R      1 3 3 7 7      1 2 2 8      1 3 4 6 6
--R      - c d e x + (- a c d e + - c d e )x

```



```

--R      7      2      2
--R      +
--R      3 2      9 9      2 3 7      3 3 5 5 5
--R      (- a c d e + - a c d e + - c d e )x
--R      5      5      5
--R      +
--R      1 3 10      9 2      2 8      9      2 4 6      1 3 6 4 4
--R      (- a e + - a c d e + - a c d e + - c d e )x
--R      4      4      4      4
--R      +
--R      3 9      2 3 7      2 5 5 3      3 3 2 8      3 2 4 6 2      3 3 7
--R      (a d e + 3a c d e + a c d e )x + (- a d e + - a c d e )x + a d e x
--R      2      2
--R      +
--R      1 3 4 6      3 2 6 4      1 2 8 2      1 3 10
--R      - a d e - -- a c d e + -- a c d e - --- c d
--R      4      20      20      140
--R      /
--R      4
--R      e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 172

```

```

--S 173 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      1 3 3 3 7      1 2 2 4      1 3 4 2 6
--R      - c d e x + (- a c d e + - c d e )x
--R      7      2      2
--R      +
--R      3 2      5 9      2 3 3      3 3 5 5
--R      (- a c d e + - a c d e + - c d e )x
--R      5      5      5
--R      +
--R      1 3 6      9 2      2 4      9      2 4 2      1 3 6 4
--R      (- a e + - a c d e + - a c d e + - c d )x
--R      4      4      4      4
--R      +
--R      3 5      2 3 3      2 5 3      3 3 2 4      3 2 4 2 2      3 3 3
--R      (a d e + 3a c d e + a c d e )x + (- a d e + - a c d e )x + a d e x
--R      2      2
--R
--R                                          Type: Polynomial(Fraction(Integer))
--E 173

```

```

--S 174 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R

```

```

--R      1 3 4 6    3 2 6 4    1 2 8 2    1 3 10
--R      - - a d e + -- a c d e - -- a c d e + --- c d
--R      4      20      20      140
--R (4) -----
--R                                  4
--R                                  e
--R                                  Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 174

```

```

--S 175 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                  Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 175

```

```

)clear all

```

```

--S 176 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3/(d+e*x)
--R
--R
--R (1)
--R      3 3 2 5      2 2 3      3 4 4      2 4      2 3 2      3 5 3
--R      c d e x + (3a c d e + 2c d e)x + (3a c d e + 6a c d e + c d )x
--R +
--R      3 5      2 2 3      2 4 2      3 4      2 3 2      3 2 3
--R      (a e + 6a c d e + 3a c d e)x + (2a d e + 3a c d e )x + a d e
--R
--R                                  Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 176

```

```

--S 177 of 1630
r0:=1/4*(c*d^2-a*e^2)^2*(a*e+c*d*x)^4/(c^3*d^3)+2/5*e*(c*d^2-a*e^2)*_
(a*e+c*d*x)^5/(c^3*d^3)+1/6*e^2*(a*e+c*d*x)^6/(c^3*d^3)
--R
--R
--R (2)
--R      1 6 6 2 6      3 5 5 3      2 6 7 5
--R      - c d e x + (- a c d e + - c d e)x
--R      6      5      5
--R +
--R      3 2 4 4 4      3 5 6 2      1 6 8 4
--R      (- a c d e + - a c d e + - c d )x
--R      4      2      4
--R +
--R      1 3 3 3 5      2 4 5 3      5 7 3      3 3 4 4      3 2 4 6 2 2
--R      (- a c d e + 2a c d e + a c d e)x + (a c d e + - a c d e )x
--R      3      2
--R +

```

```

--R      3 3 5 3      1 6 8      1 5      2 6      1 4 2 4 4
--R      a c d e x + -- a e - -- a c d e + - a c d e
--R      60      10      4
--R /
--R      3 3
--R      c d
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 177

```

```

--S 178 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R      3 3 2 6      2 2 3      3 4      5
--R      10c d e x + (36a c d e + 24c d e)x
--R +
--R      2      4      2 3 2      3 5 4
--R      (45a c d e + 90a c d e + 15c d )x
--R +
--R      3 5      2 2 3      2 4 3      3 4      2 3 2 2
--R      (20a e + 120a c d e + 60a c d e)x + (60a d e + 90a c d e)x
--R +
--R      3 2 3
--R      60a d e x
--R /
--R      60
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 178

```

```

--S 179 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      6 8      5      2 6      4 2 4 4
--R      - a e + 6a c d e - 15a c d e
--R (4) -----
--R      3 3
--R      60c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 179

```

```

--S 180 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 180

```

```

)clear all

--S 181 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3/(d+e*x)^2
--R
--R
--R (1)
--R      3 3 4      2 2 2      3 4 3      2      3      2 3 2
--R      c d e x + (3a c d e + c d )x + (3a c d e + 3a c d e)x
--R +
--R      3 4      2 2 2      3 3
--R      (a e + 3a c d e )x + a d e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 181

--S 182 of 1630
r0:=1/4*(c*d^2-a*e^2)*(a*e+c*d*x)^4/(c^2*d^2)+1/5*e*(a*e+c*d*x)^5/(c^2*d^2)
--R
--R
--R (2)
--R      1 5 5 5      3      4 4 2      1 5 6 4      2 3 3 3      4 5 3
--R      - c d e x + (- a c d e + - c d )x + (a c d e + a c d e)x
--R      5      4      4
--R +
--R      1 3 2 2 4      3 2 3 4 2 2      3 2 3 3      1 5 6      1 4 2 4
--R      (- a c d e + - a c d e )x + a c d e x - -- a e + - a c d e
--R      2      2      20      4
--R /
--R      2 2
--R      c d
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 182

--S 183 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R      3 3 5      2 2 2      3 4 4      2      3      2 3 3
--R      4c d e x + (15a c d e + 5c d )x + (20a c d e + 20a c d e)x
--R +
--R      3 4      2 2 2 2      3 3
--R      (10a e + 30a c d e )x + 20a d e x
--R /
--R      20
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 183

--S 184 of 1630
m0:=a0-r0

```

```

--R
--R
--R      5 6      4      2 4
--R      a e - 5a c d e
--R      (4) -----
--R              2 2
--R             20c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 184

--S 185 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 185

)clear all

--S 186 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3/(d+e*x)^3
--R
--R
--R      3 3 3      2 2      2      2      2      3 3
--R      (1)  c d x + 3a c d e x + 3a c d e x + a e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 186

--S 187 of 1630
r0:=1/4*(a*e+c*d*x)^4/(c*d)
--R
--R
--R      1 4 4 4      3 3      3      3 2 2 2 2      3      3      1 4 4
--R      - c d x + a c d e x + - a c d e x + a c d e x + - a e
--R      4              2              4
--R      (2) -----
--R
--R                                  c d
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 187

--S 188 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      3 3 4      2 2      3      2      2 2      3 3
--R      c d x + 4a c d e x + 6a c d e x + 4a e x
--R      (3) -----
--R
--R                                  4
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)

```

```

--E 188

--S 189 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      4 4
--R      a e
--R      (4) - ----
--R      4c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 189

--S 190 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 190

)clear all

--S 191 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3/(d+e*x)^4
--R
--R
--R      3 3 3      2 2 2      2      2      3 3
--R      c d x + 3a c d e x + 3a c d e x + a e
--R      (1) -----
--R      e x + d
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 191

--S 192 of 1630
r0:=c*d*(c*d^2-a*e^2)^2*x/e^3+1/2*(a-c*d^2/e^2)*(a*e+c*d*x)^2+_
1/3*(a*e+c*d*x)^3/e-(c*d^2-a*e^2)^3*log(d+e*x)/e^4
--R
--R
--R      (2)
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6      3 3 3 3
--R      (6a e - 18a c d e + 18a c d e - 6c d )log(e x + d) + 2c d e x
--R      +
--R      2 2 4      3 4 2 2      2      5      2 3 3      3 5      3 6
--R      (9a c d e - 3c d e )x + (18a c d e - 18a c d e + 6c d e)x + 5a e
--R      +
--R      2 2 4
--R      - 3a c d e
--R      /
--R      4

```

```

--R      6e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 192

--S 193 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      
$$\frac{(6a^3e^6 - 18a^2cd^2e^4 + 18a^2d^4e^2 - 6c^3d^6)\log(ex + d) + 2c^3d^3e^3x^3 + (9a^2cd^2e^4 - 3c^3d^4e^2)x^2 + (18a^2cd^5e - 18a^2d^3e^3 + 6c^3d^5e)x^5}{6e^4}$$

--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 193

--S 194 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)
--R      
$$\frac{-5a^3e^2 + 3a^2cd^2}{6}$$

--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 194

--S 195 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 195

)clear all

--S 196 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3/(d+e*x)^5
--R
--R
--R      (1)
--R      
$$\frac{c^3d^3x^3 + 3a^2cd^2e^2x^2 + 3a^2cd^2e^2x + a^3e^3}{e^2x^2 + 2de^2x + d^2}$$


```

```
--R                                                    Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 196
```

```
--S 197 of 1630
```

```
r0:=-c^2*d^2*(2*c*d^2-3*a*e^2)*x/e^3+1/2*c^3*d^3*x^2/e^2+_
(c*d^2-a*e^2)^3/(e^4*(d+e*x))+3*c*d*(c*d^2-a*e^2)^2*log(d+e*x)/e^4
```

```
--R
--R
--R (2)
--R      2      5      2 3 3      3 5      2      2 4      2 4 2      3 6
--R      ((6a c d e - 12a c d e + 6c d e)x + 6a c d e - 12a c d e + 6c d )
--R      *
--R      log(e x + d)
--R      +
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2      2 3 3      3 5      3 6
--R      c d e x + (6a c d e - 3c d e )x + (6a c d e - 4c d e)x - 2a e
--R      +
--R      2      2 4      2 4 2      3 6
--R      6a c d e - 6a c d e + 2c d
--R      /
--R      5      4
--R      2e x + 2d e
```

```
                                                    Type: Expression(Integer)
```

```
--E 197
```

```
--S 198 of 1630
```

```
a0:=integrate(t0,x)
```

```
--R
--R
--R (3)
--R      2      5      2 3 3      3 5      2      2 4      2 4 2      3 6
--R      ((6a c d e - 12a c d e + 6c d e)x + 6a c d e - 12a c d e + 6c d )
--R      *
--R      log(e x + d)
--R      +
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2      2 3 3      3 5      3 6
--R      c d e x + (6a c d e - 3c d e )x + (6a c d e - 4c d e)x - 2a e
--R      +
--R      2      2 4      2 4 2      3 6
--R      6a c d e - 6a c d e + 2c d
--R      /
--R      5      4
--R      2e x + 2d e
```

```
                                                    Type: Union(Expression(Integer),...)
```

```
--E 198
```

```
--S 199 of 1630
```

```
m0:=a0-r0
```

```
--R
--R
```



```

--R (4) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 199

--S 200 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 200

)clear all

--S 201 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3/(d+e*x)^6
--R
--R
--R          3 3 3      2 2 2      2      2      3 3
--R      c d x  + 3a c d e x  + 3a c d e x  + a e
--R (1) -----
--R          3 3      2 2      2      3
--R      e x  + 3d e x  + 3d e x  + d
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 201

--S 202 of 1630
r0:=c^3*d^3*x/e^3+1/2*(c*d^2-a*e^2)^3/(e^4*(d+e*x)^2)-
3*c*d*(c*d^2-a*e^2)^2/(e^4*(d+e*x))-3*c^2*d^2*(c*d^2-a*e^2)*
log(d+e*x)/e^4
--R
--R
--R (2)
--R          2 2 4      3 4 2 2      2 3 3      3 5      2 4 2      3 6
--R      ((6a c d e  - 6c d e )x  + (12a c d e  - 12c d e )x + 6a c d e  - 6c d )
--R      *
--R      log(e x + d)
--R      +
--R          3 3 3 3      3 4 2 2      2      5      2 3 3      3 5      3 6
--R      2c d e x  + 4c d e x  + (- 6a c d e  + 12a c d e  - 4c d e )x - a e
--R      +
--R          2      2 4      2 4 2      3 6
--R      - 3a c d e  + 9a c d e  - 5c d
--R      /
--R          6 2      5      2 4
--R      2e x  + 4d e x  + 2d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 202

--S 203 of 1630

```

```

a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R      2 2 4      3 4 2 2      2 3 3      3 5      2 4 2      3 6
--R      ((6a c d e - 6c d e )x + (12a c d e - 12c d e)x + 6a c d e - 6c d )
--R      *
--R      log(e x + d)
--R      +
--R      3 3 3 3      3 4 2 2      2 5      2 3 3      3 5      3 6
--R      2c d e x + 4c d e x + (- 6a c d e + 12a c d e - 4c d e)x - a e
--R      +
--R      2 2 4      2 4 2      3 6
--R      - 3a c d e + 9a c d e - 5c d
--R      /
--R      6 2      5      2 4
--R      2e x + 4d e x + 2d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 203

--S 204 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 204

--S 205 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 205

)clear all

--S 206 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3/(d+e*x)^7
--R
--R
--R      3 3 3      2 2 2      2 2      2 3 3
--R      c d x + 3a c d e x + 3a c d e x + a e
--R (1) -----
--R      4 4      3 3      2 2 2      3      4
--R      e x + 4d e x + 6d e x + 4d e x + d
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 206

```

```

--S 207 of 1630
r0:=1/3*(c*d^2-a*e^2)^3/(e^4*(d+e*x)^3)-3/2*c*d*(c*d^2-a*e^2)^2/_
(e^4*(d+e*x)^2)+3*c^2*d^2*(c*d^2-a*e^2)/(e^4*(d+e*x))+c^3*_
d^3*log(d+e*x)/e^4
--R
--R
--R (2)
--R      3 3 3 3      3 4 2 2      3 5      3 6
--R      (6c d e x + 18c d e x + 18c d e x + 6c d )log(e x + d)
--R      +
--R      2 2 4      3 4 2 2      2 5      2 3 3      3 5
--R      (- 18a c d e + 18c d e )x + (- 9a c d e - 18a c d e + 27c d e)x
--R      +
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6
--R      - 2a e - 3a c d e - 6a c d e + 11c d
--R      /
--R      7 3      6 2      2 5      3 4
--R      6e x + 18d e x + 18d e x + 6d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 207

--S 208 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R      3 3 3 3      3 4 2 2      3 5      3 6
--R      (6c d e x + 18c d e x + 18c d e x + 6c d )log(e x + d)
--R      +
--R      2 2 4      3 4 2 2      2 5      2 3 3      3 5
--R      (- 18a c d e + 18c d e )x + (- 9a c d e - 18a c d e + 27c d e)x
--R      +
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6
--R      - 2a e - 3a c d e - 6a c d e + 11c d
--R      /
--R      7 3      6 2      2 5      3 4
--R      6e x + 18d e x + 18d e x + 6d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 208

--S 209 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 209

--S 210 of 1630
d0:=D(m0,x)

```

```

--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 210

```

```

)clear all

```

```

--S 211 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3/(d+e*x)^8
--R
--R
--R          3 3 3      2 2 2      2 2      3 3
--R          c d x  + 3a c d e x  + 3a c d e x  + a e
--R (1) -----
--R          5 5      4 4      2 3 3      3 2 2      4      5
--R          e x  + 5d e x  + 10d e x  + 10d e x  + 5d e x + d
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 211

```

```

--S 212 of 1630
r0:=1/4*(a*e+c*d*x)^4/((c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^4)
--R
--R
--R (2)
--R          1 4 4 4      3 3 3      3 2 2 2 2 2      3      3      1 4 4
--R          - - c d x  - a c d e x  - - a c d e x  - a c d e x - - a e
--R          4          2          4          4
--R /
--R          6      2 4 4      5      3 3 3      2 4      4 2 2
--R          (a e - c d e )x  + (4a d e - 4c d e )x  + (6a d e - 6c d e )x
--R +
--R          3 3      5      4 2      6
--R          (4a d e - 4c d e )x + a d e - c d
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 212

```

```

--S 213 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R          3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R          - 4c d e x  + (- 6a c d e - 6c d e )x
--R +
--R          2      5      2 3 3      3 5      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6
--R          (- 4a c d e - 4a c d e - 4c d e )x - a e - a c d e - a c d e - c d
--R /
--R          8 4      7 3      2 6 2      3 5      4 4
--R          4e x  + 16d e x  + 24d e x  + 16d e x + 4d e

```

```

--R                                                    Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 213

--S 214 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R
--R          4 4
--R         c d
--R  (4)  -----
--R          6      2 4
--R        4a e  - 4c d e
--R
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 214

--S 215 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R  (5)  0
--R
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 215

)clear all

--S 216 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3/(d+e*x)^9
--R
--R
--R
--R          3 3 3      2 2 2      2 2      3 3
--R          c d x  + 3a c d e x  + 3a c d e x  + a e
--R  (1)  -----
--R          6 6      5 5      2 4 4      3 3 3      4 2 2      5      6
--R          e x  + 6d e x  + 15d e x  + 20d e x  + 15d e x  + 6d e x  + d
--R
--R                                                    Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 216

--S 217 of 1630
r0:=1/5*(a*e+c*d*x)^4/((c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^5)+1/20*c*d*(a*e+c*d*x)^4/_
((c*d^2-a*e^2)^2*(d+e*x)^4)
--R
--R
--R  (2)
--R          1 5 5      5      1 5 6 4      1 2 3 3 3      4 5      3
--R          -- c d e x  + - c d x  + (- - a c d e  + a c d e)x
--R          20          4          2
--R      +
--R          3 2 2 4      3 2 3 4 2 2      3 4      5      3 2 3 3      1 5 6
--R          (- a c d e  + - a c d e )x  + (- - a c d e  + a c d e )x - - a e
--R          2          4          5

```

```

--R      +
--R      1 4 2 4
--R      - a c d e
--R      4
--R      /
--R      2 9      2 7      2 4 5 5      2 8      3 6      2 5 4 4
--R      (a e - 2a c d e + c d e )x + (5a d e - 10a c d e + 5c d e )x
--R      +
--R      2 2 7      4 5      2 6 3 3
--R      (10a d e - 20a c d e + 10c d e )x
--R      +
--R      2 3 6      5 4      2 7 2 2      2 4 5      6 3      2 8
--R      (10a d e - 20a c d e + 10c d e )x + (5a d e - 10a c d e + 5c d e )x
--R      +
--R      2 5 4      7 2      2 9
--R      a d e - 2a c d e + c d
--R
--R      Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 217

--S 218 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R      - 10c d e x + (- 20a c d e - 10c d e )x
--R      +
--R      2 5      2 3 3      3 5      3 6      2 2 4      2 4 2
--R      (- 15a c d e - 10a c d e - 5c d e )x - 4a e - 3a c d e - 2a c d e
--R      +
--R      3 6
--R      - c d
--R      /
--R      9 5      8 4      2 7 3      3 6 2      4 5      5 4
--R      20e x + 100d e x + 200d e x + 200d e x + 100d e x + 20d e
--R
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 218

--S 219 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      5 5
--R      c d
--R      (4) - -----
--R      2 8      2 6      2 4 4
--R      20a e - 40a c d e + 20c d e
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 219

```

```

--S 220 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 220

)clear all

--S 221 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3/(d+e*x)^10
--R
--R
--R (1)
--R
--R          3 3 3      2 2 2      2 2      3 3
--R          c d x  + 3a c d e x  + 3a c d e x  + a e
--R -----
--R      7 7      6 6      2 5 5      3 4 4      4 3 3      5 2 2      6      7
--R      e x  + 7d e x  + 21d e x  + 35d e x  + 35d e x  + 21d e x  + 7d e x  + d
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 221

--S 222 of 1630
r0:=1/6*(c*d^2-a*e^2)^3/(e^4*(d+e*x)^6)-3/5*c*d*(c*d^2-a*e^2)^2/_
(e^4*(d+e*x)^5)+3/4*c^2*d^2*(c*d^2-a*e^2)/(e^4*(d+e*x)^4)-
1/3*c^3*d^3/(e^4*(d+e*x)^3)
--R
--R
--R (2)
--R
--R      1 3 3 3 3      3      2 2 4      1 3 4 2 2
--R      - - c d e x  + (- - a c d e  - - c d e )x
--R      3          4          4
--R
--R      +
--R      3 2      5      3      2 3 3      1 3 5      1 3 6      1 2      2 4
--R      (- - a c d e  - -- a c d e  - -- c d e )x - - a e  - -- a c d e
--R      5          10          10          6          10
--R
--R      +
--R      1      2 4 2      1 3 6
--R      - -- a c d e  - -- c d
--R      20          60
--R
--R      /
--R      10 6      9 5      2 8 4      3 7 3      4 6 2      5 5      6 4
--R      e x  + 6d e x  + 15d e x  + 20d e x  + 15d e x  + 6d e x  + d e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 222

--S 223 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R

```

```

--R
--R (3)
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R      - 20c d e x + (- 45a c d e - 15c d e )x
--R      +
--R      2 5      2 3 3      3 5      3 6      2 2 4      2 4 2
--R      (- 36a c d e - 18a c d e - 6c d e)x - 10a e - 6a c d e - 3a c d e
--R      +
--R      3 6
--R      - c d
--R      /
--R      10 6      9 5      2 8 4      3 7 3      4 6 2      5 5
--R      60e x + 360d e x + 900d e x + 1200d e x + 900d e x + 360d e x
--R      +
--R      6 4
--R      60d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 223

--S 224 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 224

--S 225 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 225

)clear all

--S 226 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3/(d+e*x)^11
--R
--R
--R (1)
--R      3 3 3      2 2 2      2 2      2 3 3
--R      c d x + 3a c d e x + 3a c d e x + a e
--R      /
--R      8 8      7 7      2 6 6      3 5 5      4 4 4      5 3 3      6 2 2
--R      e x + 8d e x + 28d e x + 56d e x + 70d e x + 56d e x + 28d e x
--R      +
--R      7 8
--R      8d e x + d

```



```
--R                                                    Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 226
```

```
--S 227 of 1630
```

```
r0:=1/7*(c*d^2-a*e^2)^3/(e^4*(d+e*x)^7)-1/2*c*d*(c*d^2-a*e^2)^2/_
(e^4*(d+e*x)^6)+3/5*c^2*d^2*(c*d^2-a*e^2)/(e^4*(d+e*x)^5)-
1/4*c^3*d^3/(e^4*(d+e*x)^4)
```

```
--R
--R
--R (2)
--R      1 3 3 3 3      3 2 2 4      3 3 4 2 2
--R      - - c d e x + (- - a c d e - -- c d e )x
--R      4          5          20
--R      +
--R      1 2      5 1      2 3 3      1 3 5      1 3 6      1 2      2 4
--R      (- - a c d e - - a c d e - -- c d e)x - - a e - -- a c d e
--R      2          5          20          7          14
--R      +
--R      1      2 4 2      1 3 6
--R      - -- a c d e - --- c d
--R      35          140
--R      /
--R      11 7      10 6      2 9 5      3 8 4      4 7 3      5 6 2      6 5
--R      e x + 7d e x + 21d e x + 35d e x + 35d e x + 21d e x + 7d e x
--R      +
--R      7 4
--R      d e
--R                                                    Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 227
```

```
--S 228 of 1630
```

```
a0:=integrate(t0,x)
```

```
--R
--R
--R (3)
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R      - 35c d e x + (- 84a c d e - 21c d e )x
--R      +
--R      2      5      2 3 3      3 5      3 6      2 2 4      2 4 2
--R      (- 70a c d e - 28a c d e - 7c d e)x - 20a e - 10a c d e - 4a c d e
--R      +
--R      3 6
--R      - c d
--R      /
--R      11 7      10 6      2 9 5      3 8 4      4 7 3      5 6 2
--R      140e x + 980d e x + 2940d e x + 4900d e x + 4900d e x + 2940d e x
--R      +
--R      6 5      7 4
--R      980d e x + 140d e
--R                                                    Type: Union(Expression(Integer),...)
```

```

--E 228

--S 229 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 229

--S 230 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 230

)clear all

--S 231 of 1630
t0:=(d+e*x)^m/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)
--R
--R
--R
--R                                     m
--R                               (e x + d)
--R (1) -----
--R               2      2      2
--R          c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 231

--S 232 of 1630
--r0:=- (d+e*x)^m*hypergeometric(1,m,1+m,c*d*(d+e*x)/(c*d^2-a*e^2))/_
-- ((c*d^2-a*e^2)*m)
--E 232

--S 233 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 233

--S 234 of 1630
--m0:=a0-r0
--E 234

--S 235 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 235

)clear all

```

```

--S 236 of 1630
t0:=(d+e*x)^5/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)
--R
--R
--R      4 4      3 3      2 2 2      3      4
--R      e x  + 4d e x  + 6d e x  + 4d e x + d
--R (1) -----
--R      c d x + a e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 236

--S 237 of 1630
r0:=e*(c*d^2-a*e^2)^3*x/(c^4*d^4)+1/2*(c*d^2-a*e^2)^2*(d+e*x)^2/(c^3*d^3)+_
1/3*(c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^3/(c^2*d^2)+1/4*(d+e*x)^4/(c*d)+_
(c*d^2-a*e^2)^4*log(a*e+c*d*x)/(c^5*d^5)
--R
--R
--R (2)
--R      4 8      3 2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8
--R      (12a e - 48a c d e + 72a c d e - 48a c d e + 12c d )log(c d x + a e)
--R +
--R      4 4 4 4      3 3 5      4 5 3 3
--R      3c d e x + (- 4a c d e + 16c d e )x
--R +
--R      2 2 2 6      3 4 4      4 6 2 2
--R      (6a c d e - 24a c d e + 36c d e )x
--R +
--R      3 7      2 2 3 5      3 5 3      4 7      2 2 4 4
--R      (- 12a c d e + 48a c d e - 72a c d e + 48c d e)x + 6a c d e
--R +
--R      3 6 2      4 8
--R      - 16a c d e + 13c d
--R /
--R      5 5
--R      12c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 237

--S 238 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R      4 8      3 2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8
--R      (12a e - 48a c d e + 72a c d e - 48a c d e + 12c d )log(c d x + a e)
--R +
--R      4 4 4 4      3 3 5      4 5 3 3
--R      3c d e x + (- 4a c d e + 16c d e )x
--R +

```

```

--R      2 2 2 6      3 4 4      4 6 2 2
--R      (6a c d e - 24a c d e + 36c d e )x
--R      +
--R      3 7      2 2 3 5      3 5 3      4 7
--R      (- 12a c d e + 48a c d e - 72a c d e + 48c d e)x
--R      /
--R      5 5
--R      12c d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 238

--S 239 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      2 4      2 2      2 4
--R      - 6a e + 16a c d e - 13c d
--R      (4) -----
--R      3
--R      12c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 239

--S 240 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 240

)clear all

--S 241 of 1630
t0:=(d+e*x)^4/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)
--R
--R
--R      3 3      2 2      2      3
--R      e x + 3d e x + 3d e x + d
--R      (1) -----
--R      c d x + a e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 241

--S 242 of 1630
r0:=e*(c*d^2-a*e^2)^2*x/(c^3*d^3)+1/2*(c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^2/(c^2*d^2)+_
1/3*(d+e*x)^3/(c*d)+(c*d^2-a*e^2)^3*log(a*e+c*d*x)/(c^4*d^4)
--R
--R
--R      (2)

```

```

--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6      3 3 3 3
--R      (- 6a e + 18a c d e - 18a c d e + 6c d )log(c d x + a e) + 2c d e x
--R      +
--R      2 2 4      3 4 2 2      2 5      2 3 3      3 5
--R      (- 3a c d e + 9c d e )x + (6a c d e - 18a c d e + 18c d e)x
--R      +
--R      2 4 2      3 6
--R      - 3a c d e + 5c d
--R      /
--R      4 4
--R      6c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 242

--S 243 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6      3 3 3 3
--R      (- 6a e + 18a c d e - 18a c d e + 6c d )log(c d x + a e) + 2c d e x
--R      +
--R      2 2 4      3 4 2 2      2 5      2 3 3      3 5
--R      (- 3a c d e + 9c d e )x + (6a c d e - 18a c d e + 18c d e)x
--R      /
--R      4 4
--R      6c d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 243

--S 244 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      2      2
--R      3a e - 5c d
--R      (4) -----
--R      2
--R      6c
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 244

--S 245 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 245

```

```

)clear all

--S 246 of 1630
t0:=(d+e*x)^3/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)
--R
--R
--R      2 2      2
--R      e x  + 2d e x + d
--R (1) -----
--R      c d x + a e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 246

--S 247 of 1630
r0:=e*(c*d^2-a*e^2)*x/(c^2*d^2)+1/2*(d+e*x)^2/(c*d)+(c*d^2-a*e^2)^2*_
log(a*e+c*d*x)/(c^3*d^3)
--R
--R
--R (2)
--R      2 4      2 2      2 4      2 2 2 2
--R      (2a e - 4a c d e + 2c d )log(c d x + a e) + c d e x
--R      +
--R      3      2 3      2 4
--R      (- 2a c d e + 4c d e)x + c d
--R      /
--R      3 3
--R      2c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 247

--S 248 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R      2 4      2 2      2 4      2 2 2 2
--R      (2a e - 4a c d e + 2c d )log(c d x + a e) + c d e x
--R      +
--R      3      2 3
--R      (- 2a c d e + 4c d e)x
--R      /
--R      3 3
--R      2c d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 248

--S 249 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R

```

```

--R      d
--R (4)  - --
--R      2c
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 249

--S 250 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 250

)clear all

--S 251 of 1630
t0:=(d+e*x)^2/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)
--R
--R
--R      e x + d
--R (1)  -----
--R      c d x + a e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 251

--S 252 of 1630
r0:=e*x/(c*d)+(c*d^2-a*e^2)*log(a*e+c*d*x)/(c^2*d^2)
--R
--R
--R      2      2
--R      (- a e + c d )log(c d x + a e) + c d e x
--R (2)  -----
--R      2 2
--R      c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 252

--S 253 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      2      2
--R      (- a e + c d )log(c d x + a e) + c d e x
--R (3)  -----
--R      2 2
--R      c d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 253

```

```

--S 254 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 254

--S 255 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 255

)clear all

--S 256 of 1630
t0:=(d+e*x)/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)
--R
--R
--R
--R (1)
--R      1
--R      -----
--R      c d x + a e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 256

--S 257 of 1630
r0:=log(a*e+c*d*x)/(c*d)
--R
--R
--R
--R (2)
--R      log(c d x + a e)
--R      -----
--R      c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 257

--S 258 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R
--R (3)
--R      log(c d x + a e)
--R      -----
--R      c d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 258

--S 259 of 1630
m0:=a0-r0

```



```

--R
--R
--R (4) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 259

--S 260 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 260

)clear all

--S 261 of 1630
t0:=1/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)
--R
--R
--R
--R (1)
--R      1
--R      -----
--R      2      2      2
--R      c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 261

--S 262 of 1630
r0:=log(a*e+c*d*x)/(c*d^2-a*e^2)-log(d+e*x)/(c*d^2-a*e^2)
--R
--R
--R
--R      log(e x + d) - log(c d x + a e)
--R (2) -----
--R      2      2
--R      a e  - c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 262

--S 263 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R
--R      log(e x + d) - log(c d x + a e)
--R (3) -----
--R      2      2
--R      a e  - c d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 263

--S 264 of 1630

```

```

m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 264

--S 265 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 265

)clear all

--S 266 of 1630
t0:=1/((d+e*x)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))
--R
--R
--R
--R (1)
--R

$$\frac{1}{c^2 d e x^3 + (a e^3 + 2 c d^2 e) x^2 + (2 a d^2 e + c^3 d) x + a^2 d e}$$

--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 266

--S 267 of 1630
r0:=1/((c*d^2-a*e^2)*(d+e*x))+c*d*log(a*e+c*d*x)/(c*d^2-a*e^2)^2-
c*d*log(d+e*x)/(c*d^2-a*e^2)^2
--R
--R
--R (2)
--R

$$\frac{(-c^2 d e x - c d^2) \log(e x + d) + (c d e x + c d^2) \log(c d x + a e) - a e^2}{c d^2}$$

--R
--R
--R
--R

$$\frac{(a^2 e^5 - 2 a^2 c d e^3 + c^2 d^2 e^4) x + a^2 d e^4 - 2 a^3 c d e^2 + c^3 d^2}{(a^2 e^5 - 2 a^2 c d e^3 + c^2 d^2 e^4) x + a^2 d e^4 - 2 a^3 c d e^2 + c^3 d^2}$$

--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 267

--S 268 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)

```

```

--R      2      2      2
--R      (- c d e x - c d )log(e x + d) + (c d e x + c d )log(c d x + a e) - a e
--R      +
--R      2
--R      c d
--R      /
--R      2 5      2 3      2 4      2 4      3 2      2 5
--R      (a e - 2a c d e + c d e)x + a d e - 2a c d e + c d
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 268

--S 269 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)  0
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 269

--S 270 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 270

)clear all

--S 271 of 1630
t0:=1/((d+e*x)^2*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))
--R
--R
--R      (1)
--R      1
--R      /
--R      3 4      4      2 2 3      3      3 2      2 2      4
--R      c d e x + (a e + 3c d e )x + (3a d e + 3c d e)x + (3a d e + c d )x
--R      +
--R      3
--R      a d e
--R
--R      Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 271

--S 272 of 1630
r0:=1/2/((c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^2)+c*d/((c*d^2-a*e^2)^2*(d+e*x))+_
c^2*d^2*log(a*e+c*d*x)/(c*d^2-a*e^2)^3-c^2*d^2*log(d+e*x)/(c*d^2-a*e^2)^3
--R
--R
--R      (2)

```

```

--R      2 2 2 2      2 3      2 4
--R      (2c d e x + 4c d e x + 2c d )log(e x + d)
--R      +
--R      2 2 2 2      2 3      2 4      3      2 3
--R      (- 2c d e x - 4c d e x - 2c d )log(c d x + a e) + (2a c d e - 2c d e)x
--R      +
--R      2 4      2 2      2 4
--R      - a e + 4a c d e - 3c d
--R      /
--R      3 8      2 2 6      2 4 4      3 6 2 2
--R      (2a e - 6a c d e + 6a c d e - 2c d e )x
--R      +
--R      3 7      2 3 5      2 5 3      3 7      3 2 6      2 4 4
--R      (4a d e - 12a c d e + 12a c d e - 4c d e)x + 2a d e - 6a c d e
--R      +
--R      2 6 2      3 8
--R      6a c d e - 2c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 272

```

```

--S 273 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      2 2 2 2      2 3      2 4
--R      (2c d e x + 4c d e x + 2c d )log(e x + d)
--R      +
--R      2 2 2 2      2 3      2 4      3      2 3
--R      (- 2c d e x - 4c d e x - 2c d )log(c d x + a e) + (2a c d e - 2c d e)x
--R      +
--R      2 4      2 2      2 4
--R      - a e + 4a c d e - 3c d
--R      /
--R      3 8      2 2 6      2 4 4      3 6 2 2
--R      (2a e - 6a c d e + 6a c d e - 2c d e )x
--R      +
--R      3 7      2 3 5      2 5 3      3 7      3 2 6      2 4 4
--R      (4a d e - 12a c d e + 12a c d e - 4c d e)x + 2a d e - 6a c d e
--R      +
--R      2 6 2      3 8
--R      6a c d e - 2c d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 273

```

```

--S 274 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)  0

```

```

--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 274

--S 275 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 275

)clear all

--S 276 of 1630
t0:=1/((d+e*x)^3*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))
--R
--R
--R (1)
--R 1
--R /
--R      4 5      5      2 3 4      4      3 2 3
--R      c d e x + (a e + 4c d e )x + (4a d e + 6c d e )x
--R +
--R      2 3      4 2      3 2      5      4
--R      (6a d e + 4c d e )x + (4a d e + c d )x + a d e
--R
--R                                                    Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 276

--S 277 of 1630
r0:=1/3/((c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^3)+1/2*c*d/((c*d^2-a*e^2)^2*(d+e*x)^2)+_
c^2*d^2/((c*d^2-a*e^2)^3*(d+e*x))+c^3*d^3*log(a*e+c*d*x)/_
(c*d^2-a*e^2)^4-c^3*d^3*log(d+e*x)/(c*d^2-a*e^2)^4
--R
--R
--R (2)
--R      3 3 3 3      3 4 2 2      3 5      3 6
--R      (- 6c d e x - 18c d e x - 18c d e x - 6c d )log(e x + d)
--R +
--R      3 3 3 3      3 4 2 2      3 5      3 6
--R      (6c d e x + 18c d e x + 18c d e x + 6c d )log(c d x + a e)
--R +
--R      2 2 4      3 4 2 2      2 5      2 3 3      3 5      3 6
--R      (- 6a c d e + 6c d e )x + (3a c d e - 18a c d e + 15c d e )x - 2a e
--R +
--R      2 2 4      2 4 2      3 6
--R      9a c d e - 18a c d e + 11c d
--R /
--R      4 11      3 2 9      2 2 4 7      3 6 5      4 8 3 3
--R      (6a e - 24a c d e + 36a c d e - 24a c d e + 6c d e )x
--R +

```

```

--R      4 10      3 3 8      2 2 5 6      3 7 4      4 9 2 2
--R      (18a d e - 72a c d e + 108a c d e - 72a c d e + 18c d e )x
--R      +
--R      4 2 9      3 4 7      2 2 6 5      3 8 3      4 10      4 3 8
--R      (18a d e - 72a c d e + 108a c d e - 72a c d e + 18c d e )x + 6a d e
--R      +
--R      3 5 6      2 2 7 4      3 9 2      4 11
--R      - 24a c d e + 36a c d e - 24a c d e + 6c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 277

--S 278 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      3 3 3 3      3 4 2 2      3 5      3 6
--R      (- 6c d e x - 18c d e x - 18c d e x - 6c d )log(e x + d)
--R      +
--R      3 3 3 3      3 4 2 2      3 5      3 6
--R      (6c d e x + 18c d e x + 18c d e x + 6c d )log(c d x + a e)
--R      +
--R      2 2 4      3 4 2 2      2 5      2 3 3      3 5      3 6
--R      (- 6a c d e + 6c d e )x + (3a c d e - 18a c d e + 15c d e )x - 2a e
--R      +
--R      2 2 4      2 4 2      3 6
--R      9a c d e - 18a c d e + 11c d
--R      /
--R      4 11      3 2 9      2 2 4 7      3 6 5      4 8 3 3
--R      (6a e - 24a c d e + 36a c d e - 24a c d e + 6c d e )x
--R      +
--R      4 10      3 3 8      2 2 5 6      3 7 4      4 9 2 2
--R      (18a d e - 72a c d e + 108a c d e - 72a c d e + 18c d e )x
--R      +
--R      4 2 9      3 4 7      2 2 6 5      3 8 3      4 10      4 3 8
--R      (18a d e - 72a c d e + 108a c d e - 72a c d e + 18c d e )x + 6a d e
--R      +
--R      3 5 6      2 2 7 4      3 9 2      4 11
--R      - 24a c d e + 36a c d e - 24a c d e + 6c d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 278

--S 279 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 279

```

```

--S 280 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 280

)clear all

--S 281 of 1630
t0:=(d+e*x)^m/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2
--R
--R
--R (1)
--R          m
--R      (e x + d)
--R  /
--R      2 2 2 4      3      2 3      3      2 4      2 2      2 4 2
--R      c d e x + (2a c d e + 2c d e)x + (a e + 4a c d e + c d )x
--R  +
--R      2 3      3      2 2 2
--R      (2a d e + 2a c d e)x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 281

--S 282 of 1630
--r0:=- (d+e*x)^(-1+m)/((c*d^2-a*e^2)*(a*e+c*d*x))-e*(2-m)*(d+e*x)^(-1+m)*_
-- hypergeometric(1,-1+m,m,c*d*(d+e*x)/(c*d^2-a*e^2))/((c*d^2-a*e^2)^2*(1-m))
--E 282

--S 283 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 283

--S 284 of 1630
--m0:=a0-r0
--E 284

--S 285 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 285

)clear all

--S 286 of 1630
t0:=(d+e*x)^8/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2
--R
--R
--R
--R      6 6      5 5      2 4 4      3 3 3      4 2 2      5      6

```

```

--R      e x  + 6d e x  + 15d e x  + 20d e x  + 15d e x  + 6d e x + d
--R (1) -----
--R      2 2 2      2 2
--R      c d x  + 2a c d e x + a e
--R                                         Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 286

```

```

--S 287 of 1630

```

```

r0:=15*e^2*(c*d^2-a*e^2)^4*x/(c^6*d^6)-(c*d^2-a*e^2)^6/(c^7*d^7*_
(a*e+c*d*x))+10*e^3*(c*d^2-a*e^2)^3*(a*e+c*d*x)^2/(c^7*d^7)+_
5*e^4*(c*d^2-a*e^2)^2*(a*e+c*d*x)^3/(c^7*d^7)+3/2*e^5*_
(c*d^2-a*e^2)*(a*e+c*d*x)^4/(c^7*d^7)+1/5*e^6*(a*e+c*d*x)^5/_
(c^7*d^7)+6*e*(c*d^2-a*e^2)^5*log(a*e+c*d*x)/(c^7*d^7)

```

```

--R
--R
--R (2)
--R      5      11      4 2 3 9      3 3 5 7      2 4 7 5
--R      - 60a c d e  + 300a c d e  - 600a c d e  + 600a c d e
--R      +
--R      5 9 3      6 11
--R      - 300a c d e  + 60c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      6 12      5 2 10      4 2 4 8      3 3 6 6      2 4 8 4
--R      - 60a e  + 300a c d e  - 600a c d e  + 600a c d e  - 300a c d e
--R      +
--R      5 10 2
--R      60a c d e
--R      *
--R      log(c d x + a e)
--R      +
--R      6 6 6 6      5 5 7      6 7 5 5
--R      2c d e x  + (- 3a c d e  + 15c d e )x
--R      +
--R      2 4 4 8      5 6 6      6 8 4 4
--R      (5a c d e  - 25a c d e  + 50c d e )x
--R      +
--R      3 3 3 9      2 4 5 7      5 7 5      6 9 3 3
--R      (- 10a c d e  + 50a c d e  - 100a c d e  + 100c d e )x
--R      +
--R      4 2 2 10      3 3 4 8      2 4 6 6      5 8 4      6 10 2 2
--R      (30a c d e  - 150a c d e  + 300a c d e  - 300a c d e  + 150c d e )x
--R      +
--R      5      11      4 2 3 9      3 3 5 7      2 4 7 5      5 9 3
--R      (- 13a c d e  - 25a c d e  + 200a c d e  - 300a c d e  + 150a c d e )x
--R      +
--R      6 12      5 2 10      4 2 4 8      3 3 6 6      2 4 8 4
--R      - 73a e  + 275a c d e  - 400a c d e  + 300a c d e  - 150a c d e
--R      +

```



```

--R      5 10 2      6 12
--R      60a c d e - 10c d
--R /
--R      8 8      7 7
--R      10c d x + 10a c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 287

--S 288 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R      5      11      4 2 3 9      3 3 5 7      2 4 7 5
--R      - 60a c d e + 300a c d e - 600a c d e + 600a c d e
--R +
--R      5 9 3      6 11
--R      - 300a c d e + 60c d e
--R *
--R      x
--R +
--R      6 12      5 2 10      4 2 4 8      3 3 6 6      2 4 8 4
--R      - 60a e + 300a c d e - 600a c d e + 600a c d e - 300a c d e
--R +
--R      5 10 2
--R      60a c d e
--R *
--R      log(c d x + a e)
--R +
--R      6 6 6 6      5 5 7      6 7 5 5
--R      2c d e x + (- 3a c d e + 15c d e )x
--R +
--R      2 4 4 8      5 6 6      6 8 4 4
--R      (5a c d e - 25a c d e + 50c d e )x
--R +
--R      3 3 3 9      2 4 5 7      5 7 5      6 9 3 3
--R      (- 10a c d e + 50a c d e - 100a c d e + 100c d e )x
--R +
--R      4 2 2 10      3 3 4 8      2 4 6 6      5 8 4      6 10 2 2
--R      (30a c d e - 150a c d e + 300a c d e - 300a c d e + 150c d e )x
--R +
--R      5      11      4 2 3 9      3 3 5 7      2 4 7 5      5 9 3
--R      (50a c d e - 240a c d e + 450a c d e - 400a c d e + 150a c d e )x
--R +
--R      6 12      5 2 10      4 2 4 8      3 3 6 6      2 4 8 4
--R      - 10a e + 60a c d e - 150a c d e + 200a c d e - 150a c d e
--R +
--R      5 10 2      6 12
--R      60a c d e - 10c d
--R /

```

```

--R      8 8      7 7
--R      10c d x + 10a c d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 288

--S 289 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      5 11      4 2 9      3 2 4 7      2 3 6 5
--R      63a e - 215a c d e + 250a c d e - 100a c d e
--R (4) -----
--R                               7 7
--R                             10c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 289

--S 290 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 290

)clear all

--S 291 of 1630
t0:=(d+e*x)^7/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2
--R
--R
--R      5 5      4 4      2 3 3      3 2 2      4      5
--R      e x + 5d e x + 10d e x + 10d e x + 5d e x + d
--R (1) -----
--R      2 2 2      2 2
--R      c d x + 2a c d e x + a e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 291

--S 292 of 1630
r0:=10*e^2*(c*d^2-a*e^2)^3*x/(c^5*d^5)-(c*d^2-a*e^2)^5/(c^6*d^6*_
(a*e+c*d*x))+5*e^3*(c*d^2-a*e^2)^2*(a*e+c*d*x)^2/(c^6*d^6)+_
5/3*e^4*(c*d^2-a*e^2)*(a*e+c*d*x)^3/(c^6*d^6)+1/4*e^5*_
(a*e+c*d*x)^4/(c^6*d^6)+5*e*(c*d^2-a*e^2)^4*log(a*e+c*d*x)/(c^6*d^6)
--R
--R
--R (2)
--R      4      9      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3      5 9
--R      (60a c d e - 240a c d e + 360a c d e - 240a c d e + 60c d e)x
--R      +

```

```

--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2
--R      60a e - 240a c d e + 360a c d e - 240a c d e + 60a c d e
--R      *
--R      log(c d x + a e)
--R      +
--R      5 5 5 5      4 4 6      5 6 4 4
--R      3c d e x + (- 5a c d e + 20c d e )x
--R      +
--R      2 3 3 7      4 5 5      5 7 3 3
--R      (10a c d e - 40a c d e + 60c d e )x
--R      +
--R      3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4      5 8 2 2
--R      (- 30a c d e + 120a c d e - 180a c d e + 120c d e )x
--R      +
--R      4 9      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3      5 10
--R      (- 5a c d e + 80a c d e - 180a c d e + 120a c d e )x + 55a e
--R      +
--R      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2      5 10
--R      - 160a c d e + 180a c d e - 120a c d e + 60a c d e - 12c d
--R      /
--R      7 7      6 6
--R      12c d x + 12a c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 292

```

--S 293 of 1630

a0:=integrate(t0,x)

```

--R
--R
--R      (3)
--R      4 9      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3      5 9
--R      (60a c d e - 240a c d e + 360a c d e - 240a c d e + 60c d e)x
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2
--R      60a e - 240a c d e + 360a c d e - 240a c d e + 60a c d e
--R      *
--R      log(c d x + a e)
--R      +
--R      5 5 5 5      4 4 6      5 6 4 4
--R      3c d e x + (- 5a c d e + 20c d e )x
--R      +
--R      2 3 3 7      4 5 5      5 7 3 3
--R      (10a c d e - 40a c d e + 60c d e )x
--R      +
--R      3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4      5 8 2 2
--R      (- 30a c d e + 120a c d e - 180a c d e + 120c d e )x
--R      +
--R      4 9      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3      5 10
--R      (- 48a c d e + 180a c d e - 240a c d e + 120a c d e )x + 12a e
--R      +

```

```

--R          4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2      5 10
--R      - 60a c d e + 120a c d e - 120a c d e + 60a c d e - 12c d
--R /
--R      7 7      6 6
--R      12c d x + 12a c d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 293

--S 294 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R          4 9      3 2 7      2 2 4 5
--R      - 43a e + 100a c d e - 60a c d e
--R (4) -----
--R          6 6
--R          12c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 294

--S 295 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 295

)clear all

--S 296 of 1630
t0:=(d+e*x)^6/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2
--R
--R
--R          4 4      3 3      2 2 2      3      4
--R      e x + 4d e x + 6d e x + 4d e x + d
--R (1) -----
--R          2 2 2      2 2
--R      c d x + 2a c d e x + a e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 296

--S 297 of 1630
r0:=e^2*(6*c^2*d^4-8*a*c*d^2*e^2+3*a^2*e^4)*x/(c^4*d^4)+e^3*_
(2*c*d^2-a*e^2)*x^2/(c^3*d^3)+1/3*e^4*x^3/(c^2*d^2)-_
(c*d^2-a*e^2)^4/(c^5*d^5*(a*e+c*d*x))+4*e*(c*d^2-a*e^2)^3*_
log(a*e+c*d*x)/(c^5*d^5)
--R
--R
--R (2)

```

```

--R      3      7      2 2 3 5      3 5 3      4 7      4 8
--R      (- 12a c d e + 36a c d e - 36a c d e + 12c d e)x - 12a e
--R      +
--R      3      2 6      2 2 4 4      3 6 2
--R      36a c d e - 36a c d e + 12a c d e
--R      *
--R      log(c d x + a e)
--R      +
--R      4 4 4 4      3 3 5      4 5 3 3
--R      c d e x + (- 2a c d e + 6c d e )x
--R      +
--R      2 2 2 6      3 4 4      4 6 2 2
--R      (6a c d e - 18a c d e + 18c d e )x
--R      +
--R      3      7      2 2 3 5      3 5 3      4 8      3      2 6      2 2 4 4
--R      (9a c d e - 24a c d e + 18a c d e )x - 3a e + 12a c d e - 18a c d e
--R      +
--R      3 6 2      4 8
--R      12a c d e - 3c d
--R      /
--R      6 6      5 5
--R      3c d x + 3a c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 297

```

--S 298 of 1630

a0:=integrate(t0,x)

```

--R
--R
--R      (3)
--R      3      7      2 2 3 5      3 5 3      4 7      4 8
--R      (- 12a c d e + 36a c d e - 36a c d e + 12c d e)x - 12a e
--R      +
--R      3      2 6      2 2 4 4      3 6 2
--R      36a c d e - 36a c d e + 12a c d e
--R      *
--R      log(c d x + a e)
--R      +
--R      4 4 4 4      3 3 5      4 5 3 3
--R      c d e x + (- 2a c d e + 6c d e )x
--R      +
--R      2 2 2 6      3 4 4      4 6 2 2
--R      (6a c d e - 18a c d e + 18c d e )x
--R      +
--R      3      7      2 2 3 5      3 5 3      4 8      3      2 6      2 2 4 4
--R      (9a c d e - 24a c d e + 18a c d e )x - 3a e + 12a c d e - 18a c d e
--R      +
--R      3 6 2      4 8
--R      12a c d e - 3c d
--R      /

```

```

--R      6 6      5 5
--R      3c d x + 3a c d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 298

--S 299 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 299

--S 300 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 300

)clear all

--S 301 of 1630
t0:=(d+e*x)^5/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2
--R
--R
--R      3 3      2 2      2      3
--R      e x + 3d e x + 3d e x + d
--R      (1) -----
--R      2 2 2      2 2
--R      c d x + 2a c d e x + a e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 301

--S 302 of 1630
r0:=e^2*(3*c*d^2-2*a*e^2)*x/(c^3*d^3)+1/2*e^3*x^2/(c^2*d^2)-
(c*d^2-a*e^2)^3/(c^4*d^4*(a*e+c*d*x))+3*e*(c*d^2-a*e^2)^2*_
log(a*e+c*d*x)/(c^4*d^4)
--R
--R
--R      (2)
--R      2      5      2 3 3      3 5      3 6      2      2 4      2 4 2
--R      ((6a c d e - 12a c d e + 6c d e)x + 6a e - 12a c d e + 6a c d e )
--R      *
--R      log(c d x + a e)
--R      +
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2      2      5      2 3 3      3 6
--R      c d e x + (- 3a c d e + 6c d e )x + (- 4a c d e + 6a c d e )x + 2a e
--R      +

```

```

--R      2 2 4      2 4 2      3 6
--R      - 6a c d e + 6a c d e - 2c d
--R /
--R      5 5      4 4
--R      2c d x + 2a c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 302

--S 303 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      2 5      2 3 3      3 5      3 6      2 2 4      2 4 2
--R      ((6a c d e - 12a c d e + 6c d e)x + 6a e - 12a c d e + 6a c d e )
--R *
--R      log(c d x + a e)
--R +
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2      2 5      2 3 3      3 6
--R      c d e x + (- 3a c d e + 6c d e )x + (- 4a c d e + 6a c d e )x + 2a e
--R +
--R      2 2 4      2 4 2      3 6
--R      - 6a c d e + 6a c d e - 2c d
--R /
--R      5 5      4 4
--R      2c d x + 2a c d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 303

--S 304 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 304

--S 305 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 305

)clear all

--S 306 of 1630
t0:=(d+e*x)^4/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2
--R

```

```

--R
--R      2 2      2
--R      e x  + 2d e x + d
--R (1) -----
--R      2 2 2      2 2
--R      c d x  + 2a c d e x + a e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 306

--S 307 of 1630
r0:=e^2*x/(c^2*d^2)-(c*d^2-a*e^2)^2/(c^3*d^3*(a*e+c*d*x))+2*e*_
(c*d^2-a*e^2)*log(a*e+c*d*x)/(c^3*d^3)
--R
--R
--R (2)
--R      3      2 3      2 4      2 2      2 2 2 2
--R      ((- 2a c d e  + 2c d e)x - 2a e  + 2a c d e )log(c d x + a e) + c d e x
--R      +
--R      3      2 4      2 2      2 4
--R      a c d e x - a e  + 2a c d e - c d
--R      /
--R      4 4      3 3
--R      c d x + a c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 307

--S 308 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R      3      2 3      2 4      2 2      2 2 2 2
--R      ((- 2a c d e  + 2c d e)x - 2a e  + 2a c d e )log(c d x + a e) + c d e x
--R      +
--R      3      2 4      2 2      2 4
--R      a c d e x - a e  + 2a c d e - c d
--R      /
--R      4 4      3 3
--R      c d x + a c d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 308

--S 309 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 309

```



```

--S 310 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 310

)clear all

--S 311 of 1630
t0:=(d+e*x)^3/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2
--R
--R
--R          e x + d
--R (1)  -----
--R      2 2 2      2 2
--R    c d x  + 2a c d e x + a e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 311

--S 312 of 1630
r0:=(-c*d^2+a*e^2)/(c^2*d^2*(a*e+c*d*x))+e*log(a*e+c*d*x)/(c^2*d^2)
--R
--R
--R          2      2      2
--R    (c d e x + a e )log(c d x + a e) + a e - c d
--R (2)  -----
--R          3 3      2 2
--R        c d x + a c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 312

--S 313 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R          2      2      2
--R    (c d e x + a e )log(c d x + a e) + a e - c d
--R (3)  -----
--R          3 3      2 2
--R        c d x + a c d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 313

--S 314 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4) 0

```

```

--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 314

--S 315 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5)  0
--R
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 315

)clear all

--S 316 of 1630
t0:=(d+e*x)^2/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2
--R
--R
--R
--R (1)  
$$\frac{1}{c^2 d^2 x^2 + 2 a c d e x + a^2 e^2}$$

--R
--R                                                    Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 316

--S 317 of 1630
r0:=(-1)/(c*d*(a*e+c*d*x))
--R
--R
--R
--R (2)  
$$-\frac{1}{c^2 d x^2 + a c d e}$$

--R
--R                                                    Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 317

--S 318 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R
--R (3)  
$$-\frac{1}{c^2 d x^2 + a c d e}$$

--R
--R                                                    Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 318

--S 319 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R

```

```

--R (4) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 319

--S 320 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 320

)clear all

--S 321 of 1630
t0:=(d+e*x)/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2
--R
--R
--R
--R (1)
--R

$$\frac{1}{c^2 d e x^3 + (2 a c d e + c^2 d^2) x^2 + (a^2 e + 2 a c d e) x + a^2 d e}$$

--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 321

--S 322 of 1630
r0:=(-1)/((c*d^2-a*e^2)*(a*e+c*d*x))-e*log(a*e+c*d*x)/(c*d^2-a*e^2)^2+_
e*log(d+e*x)/(c*d^2-a*e^2)^2
--R
--R
--R (2)
--R

$$\frac{(c^2 d e x + a e^2) \log(e x + d) + (-c^2 d e x - a e^2) \log(c d x + a e) + a e^2 - c^2 d}{(a^2 c d e^2 - 2 a^2 c d e + c^2 d^2) x + a^2 e^2 - 2 a^2 c d e + a^2 c d e^2}$$

--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 322

--S 323 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R

$$(c^2 d e x + a e^2) \log(e x + d) + (-c^2 d e x - a e^2) \log(c d x + a e) + a e^2$$


```

```

--R      2
--R      - c d
--R      /
--R      2      4      2 3 2      3 5      3 5      2      2 3      2 4
--R      (a c d e - 2a c d e + c d)x + a e - 2a c d e + a c d e
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 323

```

```

--S 324 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 324

```

```

--S 325 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 325

```

```

)clear all

```

```

--S 326 of 1630
t0:=1/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2
--R
--R
--R      (1)
--R      1
--R      /
--R      2 2 2 4      3      2 3      3      2 4      2 2      2 4      2
--R      c d e x + (2a c d e + 2c d e)x + (a e + 4a c d e + c d )x
--R      +
--R      2      3      3      2 2 2
--R      (2a d e + 2a c d e)x + a d e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 326

```

```

--S 327 of 1630
r0:=(-c*d^2-a*e^2-2*c*d*e*x)/((c*d^2-a*e^2)^2*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2))-2*c*d*e*log(a*e+c*d*x)/(c*d^2-a*e^2)^3+_
2*c*d*e*log(d+e*x)/(c*d^2-a*e^2)^3
--R
--R
--R      (2)
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 2
--R      (- 2c d e x + (- 2a c d e - 2c d e)x - 2a c d e )log(e x + d)

```

```

--R      +
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 2
--R      (2c d e x + (2a c d e + 2c d e)x + 2a c d e )log(c d x + a e)
--R      +
--R      3      2 3      2 4      2 4
--R      (- 2a c d e + 2c d e)x - a e + c d
--R      /
--R      3      7      2 2 3 5      3 5 3      4 7      2
--R      (a c d e - 3a c d e + 3a c d e - c d e)x
--R      +
--R      4 8      3      2 6      3 6 2      4 8      4      7      3      3 5      2 2 5 3
--R      (a e - 2a c d e + 2a c d e - c d )x + a d e - 3a c d e + 3a c d e
--R      +
--R      3 7
--R      - a c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 327

--S 328 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 2
--R      (- 2c d e x + (- 2a c d e - 2c d e)x - 2a c d e )log(e x + d)
--R      +
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 2
--R      (2c d e x + (2a c d e + 2c d e)x + 2a c d e )log(c d x + a e)
--R      +
--R      3      2 3      2 4      2 4
--R      (- 2a c d e + 2c d e)x - a e + c d
--R      /
--R      3      7      2 2 3 5      3 5 3      4 7      2
--R      (a c d e - 3a c d e + 3a c d e - c d e)x
--R      +
--R      4 8      3      2 6      3 6 2      4 8      4      7      3      3 5      2 2 5 3
--R      (a e - 2a c d e + 2a c d e - c d )x + a d e - 3a c d e + 3a c d e
--R      +
--R      3 7
--R      - a c d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 328

--S 329 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 329

```

```

--S 330 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 330

```

```

)clear all

```

```

--S 331 of 1630
t0:=1/((d+e*x)*(a*d+e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2)
--R
--R
--R (1)
--R 1
--R /
--R      2 2 3 5      4      2 3 2 4      2 5      2 3      2 4 3
--R      c d e x + (2a c d e + 3c d e )x + (a e + 6a c d e + 3c d e)x
--R +
--R      2 4      3 2      2 5 2      2 2 3      4      2 3 2
--R      (3a d e + 6a c d e + c d )x + (3a d e + 2a c d e)x + a d e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 331

```

```

--S 332 of 1630
r0:=-c^2*d^2/((c*d^2-a*e^2)^3*(a*e+c*d*x))-1/2*e/((c*d^2-a*e^2)^2*_
(d+e*x)^2)-2*c*d*e/((c*d^2-a*e^2)^3*(d+e*x))-_
3*c^2*d^2*e*log(a*e+c*d*x)/(c*d^2-a*e^2)^4+3*c^2*d^2*e*_
log(d+e*x)/(c*d^2-a*e^2)^4
--R
--R
--R (2)
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2      2 3 3      3 5
--R      6c d e x + (6a c d e + 12c d e )x + (12a c d e + 6c d e)x
--R +
--R      2 4 2
--R      6a c d e
--R *
--R      log(e x + d)
--R +
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2      2 3 3      3 5
--R      - 6c d e x + (- 6a c d e - 12c d e )x + (- 12a c d e - 6c d e)x
--R +
--R      2 4 2
--R      - 6a c d e
--R *
--R      log(c d x + a e)
--R +

```

```

--R      2 2 4      3 4 2 2      2      5      2 3 3      3 5      3 6
--R      (6a c d e - 6c d e )x + (3a c d e + 6a c d e - 9c d e)x - a e
--R      +
--R      2 2 4      2 4 2      3 6
--R      6a c d e - 3a c d e - 2c d
--R      /
--R      4      10      3 2 3 8      2 3 5 6      4 7 4      5 9 2 3
--R      (2a c d e - 8a c d e + 12a c d e - 8a c d e + 2c d e )x
--R      +
--R      5 11      4 2 9      3 2 4 7      2 3 6 5      4 8 3      5 10 2
--R      (2a e - 4a c d e - 4a c d e + 16a c d e - 14a c d e + 4c d e)x
--R      +
--R      5 10      4 3 8      3 2 5 6      2 3 7 4      4 9 2      5 11
--R      (4a d e - 14a c d e + 16a c d e - 4a c d e - 4a c d e + 2c d )x
--R      +
--R      5 2 9      4 4 7      3 2 6 5      2 3 8 3      4 10
--R      2a d e - 8a c d e + 12a c d e - 8a c d e + 2a c d e
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 332

```

```
--S 333 of 1630
```

```
a0:=integrate(t0,x)
```

```

--R
--R
--R      (3)
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2      2 3 3      3 5
--R      6c d e x + (6a c d e + 12c d e )x + (12a c d e + 6c d e)x
--R      +
--R      2 4 2
--R      6a c d e
--R      *
--R      log(e x + d)
--R      +
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2      2 3 3      3 5
--R      - 6c d e x + (- 6a c d e - 12c d e )x + (- 12a c d e - 6c d e)x
--R      +
--R      2 4 2
--R      - 6a c d e
--R      *
--R      log(c d x + a e)
--R      +
--R      2 2 4      3 4 2 2      2      5      2 3 3      3 5      3 6
--R      (6a c d e - 6c d e )x + (3a c d e + 6a c d e - 9c d e)x - a e
--R      +
--R      2 2 4      2 4 2      3 6
--R      6a c d e - 3a c d e - 2c d
--R      /
--R      4      10      3 2 3 8      2 3 5 6      4 7 4      5 9 2 3
--R      (2a c d e - 8a c d e + 12a c d e - 8a c d e + 2c d e )x
--R      +

```

```

--R      5 11      4 2 9      3 2 4 7      2 3 6 5      4 8 3      5 10 2
--R      (2a e - 4a c d e - 4a c d e + 16a c d e - 14a c d e + 4c d e)x
--R      +
--R      5 10      4 3 8      3 2 5 6      2 3 7 4      4 9 2      5 11
--R      (4a d e - 14a c d e + 16a c d e - 4a c d e - 4a c d e + 2c d )x
--R      +
--R      5 2 9      4 4 7      3 2 6 5      2 3 8 3      4 10
--R      2a d e - 8a c d e + 12a c d e - 8a c d e + 2a c d e
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 333

--S 334 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 334

--S 335 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 335

)clear all

--S 336 of 1630
t0:=1/((d+e*x)^2*(a*d+e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2)
--R
--R
--R      (1)
--R      1
--R      /
--R      2 2 4 6      5      2 3 3 5      2 6      2 4      2 4 2 4
--R      c d e x + (2a c d e + 4c d e )x + (a e + 8a c d e + 6c d e )x
--R      +
--R      2 5      3 3      2 5 3      2 2 4      4 2      2 6 2
--R      (4a d e + 12a c d e + 4c d e )x + (6a d e + 8a c d e + c d )x
--R      +
--R      2 3 3      5      2 4 2
--R      (4a d e + 2a c d e )x + a d e
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 336

--S 337 of 1630
r0:=-c^3*d^3/((c*d^2-a*e^2)^4*(a*e+c*d*x))-1/3*e/((c*d^2-a*e^2)^2*_
(d+e*x)^3)-c*d*e/((c*d^2-a*e^2)^3*(d+e*x)^2)-3*c^2*d^2*e/_

```



```

--R      ((c*d^2-a*e^2)^4*(d+e*x))-4*c^3*d^3*e*log(a*e+c*d*x)/_
--R      (c*d^2-a*e^2)^5+4*c^3*d^3*e*log(d+e*x)/(c*d^2-a*e^2)^5
--R
--R
--R      (2)
--R      4 4 4 4      3 3 5      4 5 3 3
--R      - 12c d e x + (- 12a c d e - 36c d e )x
--R      +
--R      3 4 4      4 6 2 2      3 5 3      4 7      3 6 2
--R      (- 36a c d e - 36c d e )x + (- 36a c d e - 12c d e )x - 12a c d e
--R      *
--R      log(e x + d)
--R      +
--R      4 4 4 4      3 3 5      4 5 3 3      3 4 4      4 6 2 2
--R      12c d e x + (12a c d e + 36c d e )x + (36a c d e + 36c d e )x
--R      +
--R      3 5 3      4 7      3 6 2
--R      (36a c d e + 12c d e )x + 12a c d e
--R      *
--R      log(c d x + a e)
--R      +
--R      3 3 5      4 5 3 3      2 2 2 6      3 4 4      4 6 2 2
--R      (- 12a c d e + 12c d e )x + (- 6a c d e - 24a c d e + 30c d e )x
--R      +
--R      3      7      2 2 3 5      3 5 3      4 7      4 8      3 2 6
--R      (2a c d e - 18a c d e - 6a c d e + 22c d e )x - a e + 6a c d e
--R      +
--R      2 2 4 4      3 6 2      4 8
--R      - 18a c d e + 10a c d e + 3c d
--R      /
--R      5      13      4 2 3 11      3 3 5 9      2 4 7 7      5 9 5
--R      3a c d e - 15a c d e + 30a c d e - 30a c d e + 15a c d e
--R      +
--R      6 11 3
--R      - 3c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      6 14      5      2 12      4 2 4 10      3 3 6 8      2 4 8 6
--R      3a e - 6a c d e - 15a c d e + 60a c d e - 75a c d e
--R      +
--R      5 10 4      6 12 2
--R      42a c d e - 9c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6      13      5      3 11      4 2 5 9      2 4 9 5      5 11 3
--R      9a d e - 36a c d e + 45a c d e - 45a c d e + 36a c d e

```

```

--R      +
--R      6 13
--R      - 9c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 2 12      5 4 10      4 2 6 8      3 3 8 6      2 4 10 4
--R      9a d e - 42a c d e + 75a c d e - 60a c d e + 15a c d e
--R      +
--R      5 12 2      6 14
--R      6a c d e - 3c d
--R      *
--R      x
--R      +
--R      6 3 11      5 5 9      4 2 7 7      3 3 9 5      2 4 11 3      5 13
--R      3a d e - 15a c d e + 30a c d e - 30a c d e + 15a c d e - 3a c d e
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 337

```

```

--S 338 of 1630
a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R      (3)
--R      4 4 4 4      3 3 5      4 5 3 3
--R      - 12c d e x + (- 12a c d e - 36c d e )x
--R      +
--R      3 4 4      4 6 2 2      3 5 3      4 7      3 6 2
--R      (- 36a c d e - 36c d e )x + (- 36a c d e - 12c d e)x - 12a c d e
--R      *
--R      log(e x + d)
--R      +
--R      4 4 4 4      3 3 5      4 5 3 3      3 4 4      4 6 2 2
--R      12c d e x + (12a c d e + 36c d e )x + (36a c d e + 36c d e )x
--R      +
--R      3 5 3      4 7      3 6 2
--R      (36a c d e + 12c d e)x + 12a c d e
--R      *
--R      log(c d x + a e)
--R      +
--R      3 3 5      4 5 3 3      2 2 2 6      3 4 4      4 6 2 2
--R      (- 12a c d e + 12c d e )x + (- 6a c d e - 24a c d e + 30c d e )x
--R      +
--R      3 7      2 2 3 5      3 5 3      4 7      4 8      3 2 6
--R      (2a c d e - 18a c d e - 6a c d e + 22c d e)x - a e + 6a c d e
--R      +
--R      2 2 4 4      3 6 2      4 8
--R      - 18a c d e + 10a c d e + 3c d
--R      /

```

```

--R      5      13      4 2 3 11      3 3 5 9      2 4 7 7      5 9 5
--R      3a c d e - 15a c d e + 30a c d e - 30a c d e + 15a c d e
--R      +
--R      6 11 3
--R      - 3c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      6 14      5 2 12      4 2 4 10      3 3 6 8      2 4 8 6
--R      3a e - 6a c d e - 15a c d e + 60a c d e - 75a c d e
--R      +
--R      5 10 4      6 12 2
--R      42a c d e - 9c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 13      5 3 11      4 2 5 9      2 4 9 5      5 11 3
--R      9a d e - 36a c d e + 45a c d e - 45a c d e + 36a c d e
--R      +
--R      6 13
--R      - 9c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 2 12      5 4 10      4 2 6 8      3 3 8 6      2 4 10 4
--R      9a d e - 42a c d e + 75a c d e - 60a c d e + 15a c d e
--R      +
--R      5 12 2      6 14
--R      6a c d e - 3c d
--R      *
--R      x
--R      +
--R      6 3 11      5 5 9      4 2 7 7      3 3 9 5      2 4 11 3      5 13
--R      3a d e - 15a c d e + 30a c d e - 30a c d e + 15a c d e - 3a c d e
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 338

--S 339 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)  0
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 339

--S 340 of 1630
d0:=D(m0,x)

```

```

--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 340

)clear all

--S 341 of 1630
t0:=(d+e*x)^m/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3
--R
--R
--R (1)
--R          m
--R      (e x + d)
--R  /
--R      3 3 3 6      2 2 4      3 4 2 5      2      5      2 3 3      3 5 4
--R      c d e x + (3a c d e + 3c d e )x + (3a c d e + 9a c d e + 3c d e)x
--R  +
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6 3
--R      (a e + 9a c d e + 9a c d e + c d )x
--R  +
--R      3 5      2 3 3      2 5 2      3 2 4      2 4 2      3 3 3
--R      (3a d e + 9a c d e + 3a c d e)x + (3a d e + 3a c d e )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 341

--S 342 of 1630
--r0:=-1/2*(d+e*x)^(-2+m)/((c*d^2-a*e^2)*(a*e+c*d*x)^2)+1/2*e*(4-m)*_
--      (d+e*x)^(-2+m)/((c*d^2-a*e^2)^2*(a*e+c*d*x))+1/2*e^2*(3-m)*_
--      (4-m)*(d+e*x)^(-2+m)*hypergeometric(1,-2+m,-1+m,_
--      c*d*(d+e*x)/(c*d^2-a*e^2))/((c*d^2-a*e^2)^3*(2-m))
--E 342

--S 343 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 343

--S 344 of 1630
--m0:=a0-r0
--E 344

--S 345 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 345

)clear all

--S 346 of 1630
t0:=(d+e*x)^9/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3

```

```

--R
--R
--R      6 6      5 5      2 4 4      3 3 3      4 2 2      5      6
--R      e x  + 6d e x  + 15d e x  + 20d e x  + 15d e x  + 6d e x + d
--R  (1) -----
--R              3 3 3      2 2 2      2      2      3 3
--R              c d x  + 3a c d e x  + 3a c d e x + a e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 346

```

```

--S 347 of 1630

```

```

r0:=20*e^3*(c*d^2-a*e^2)^3*x/(c^6*d^6)-1/2*(c*d^2-a*e^2)^6/(c^7*d^7*_
(a*e+c*d*x)^2)-6*e*(c*d^2-a*e^2)^5/(c^7*d^7*(a*e+c*d*x))+_
15/2*e^4*(c*d^2-a*e^2)^2*(a*e+c*d*x)^2/(c^7*d^7)+2*e^5*_
(c*d^2-a*e^2)*(a*e+c*d*x)^3/(c^7*d^7)+1/4*e^6*(a*e+c*d*x)^4/_
(c^7*d^7)+15*e^2*(c*d^2-a*e^2)^4*log(a*e+c*d*x)/(c^7*d^7)

```

```

--R
--R
--R  (2)
--R      4 2 2 10      3 3 4 8      2 4 6 6      5 8 4      6 10 2 2
--R      (60a c d e  - 240a c d e  + 360a c d e  - 240a c d e  + 60c d e )x
--R      +
--R      5      11      4 2 3 9      3 3 5 7      2 4 7 5
--R      120a c d e  - 480a c d e  + 720a c d e  - 480a c d e
--R      +
--R      5 9 3
--R      120a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      6 12      5      2 10      4 2 4 8      3 3 6 6      2 4 8 4
--R      60a e  - 240a c d e  + 360a c d e  - 240a c d e  + 60a c d e
--R      *
--R      log(c d x + a e)
--R      +
--R      6 6 6 6      5 5 7      6 7 5 5
--R      c d e x  + (- 2a c d e  + 8c d e )x
--R      +
--R      2 4 4 8      5 6 6      6 8 4 4
--R      (5a c d e  - 20a c d e  + 30c d e )x
--R      +
--R      3 3 3 9      2 4 5 7      5 7 5      6 9 3 3
--R      (- 20a c d e  + 80a c d e  - 120a c d e  + 80c d e )x
--R      +
--R      4 2 2 10      3 3 4 8      2 4 6 6      5 8 4 2
--R      (- 45a c d e  + 200a c d e  - 300a c d e  + 160a c d e )x
--R      +
--R      5      11      4 2 3 9      3 3 5 7      2 4 7 5      5 9 3
--R      30a c d e  - 80a c d e  + 120a c d e  - 160a c d e  + 120a c d e
--R      +

```

```

--R          6 11
--R      - 24c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          6 12      5 2 10      4 2 4 8      3 3 6 6      2 4 8 4
--R      45a e - 160a c d e + 240a c d e - 200a c d e + 90a c d e
--R      +
--R          5 10 2      6 12
--R      - 12a c d e - 2c d
--R      /
--R          9 9 2      8 8      2 7 7 2
--R      4c d x + 8a c d e x + 4a c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 347

```

```

--S 348 of 1630
a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R      (3)
--R          4 2 2 10      3 3 4 8      2 4 6 6      5 8 4      6 10 2 2
--R      (60a c d e - 240a c d e + 360a c d e - 240a c d e + 60c d e )x
--R      +
--R          5 11      4 2 3 9      3 3 5 7      2 4 7 5
--R      120a c d e - 480a c d e + 720a c d e - 480a c d e
--R      +
--R          5 9 3
--R      120a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          6 12      5 2 10      4 2 4 8      3 3 6 6      2 4 8 4
--R      60a e - 240a c d e + 360a c d e - 240a c d e + 60a c d e
--R      *
--R      log(c d x + a e)
--R      +
--R          6 6 6 6      5 5 7      6 7 5 5
--R      c d e x + (- 2a c d e + 8c d e )x
--R      +
--R          2 4 4 8      5 6 6      6 8 4 4
--R      (5a c d e - 20a c d e + 30c d e )x
--R      +
--R          3 3 3 9      2 4 5 7      5 7 5      6 9 3 3
--R      (- 20a c d e + 80a c d e - 120a c d e + 80c d e )x
--R      +
--R          4 2 2 10      3 3 4 8      2 4 6 6      5 8 4 2
--R      (- 68a c d e + 252a c d e - 330a c d e + 160a c d e )x
--R      +
--R          5 11      4 2 3 9      3 3 5 7      2 4 7 5      5 9 3

```

```

--R      - 16a c d e + 24a c d e + 60a c d e - 160a c d e + 120a c d e
--R      +
--R      6 11
--R      - 24c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      6 12      5 2 10      4 2 4 8      3 3 6 6      2 4 8 4
--R      22a e - 108a c d e + 210a c d e - 200a c d e + 90a c d e
--R      +
--R      5 10 2      6 12
--R      - 12a c d e - 2c d
--R      /
--R      9 9 2      8 8      2 7 7 2
--R      4c d x + 8a c d e x + 4a c d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 348

--S 349 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      4 10      3 2 8      2 2 4 6
--R      - 23a e + 52a c d e - 30a c d e
--R      (4) -----
--R      7 7
--R      4c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 349

--S 350 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 350

)clear all

--S 351 of 1630
t0:=(d+e*x)^8/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3
--R
--R
--R      5 5      4 4      2 3 3      3 2 2      4      5
--R      e x + 5d e x + 10d e x + 10d e x + 5d e x + d
--R      (1) -----
--R      3 3 3      2 2 2      2      2      3 3
--R      c d x + 3a c d e x + 3a c d e x + a e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))

```

--E 351

--S 352 of 1630

```
r0:=e^3*(10*c^2*d^4-15*a*c*d^2*e^2+6*a^2*e^4)*x/(c^5*d^5)+1/2*e^4*_
(5*c*d^2-3*a*e^2)*x^2/(c^4*d^4)+1/3*e^5*x^3/(c^3*d^3)-_
1/2*(c*d^2-a*e^2)^5/(c^6*d^6*(a*e+c*d*x)^2)-5*e*(c*d^2-a*e^2)^4/_
(c^6*d^6*(a*e+c*d*x))+10*e^2*(c*d^2-a*e^2)^3*log(a*e+c*d*x)/(c^6*d^6)
```

--R

--R

--R (2)

```

--R      3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4      5 8 2 2
--R      (- 60a c d e + 180a c d e - 180a c d e + 60c d e )x
--R      +
--R      4      9      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3      5 10
--R      (- 120a c d e + 360a c d e - 360a c d e + 120a c d e )x - 60a e
--R      +
--R      4      2 8      3 2 4 6      2 3 6 4
--R      180a c d e - 180a c d e + 60a c d e
--R      *
--R      log(c d x + a e)
--R      +
--R      5 5 5 5      4 4 6      5 6 4 4
--R      2c d e x + (- 5a c d e + 15c d e )x
--R      +
--R      2 3 3 7      4 5 5      5 7 3 3
--R      (20a c d e - 60a c d e + 60c d e )x
--R      +
--R      3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4 2
--R      (63a c d e - 165a c d e + 120a c d e )x
--R      +
--R      4      9      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3      5 9      5 10
--R      (6a c d e + 30a c d e - 120a c d e + 120a c d e - 30c d e )x - 27a e
--R      +
--R      4      2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2      5 10
--R      105a c d e - 150a c d e + 90a c d e - 15a c d e - 3c d
--R      /
--R      8 8 2      7 7      2 6 6 2
--R      6c d x + 12a c d e x + 6a c d e
```

Type: Expression(Integer)

--E 352

--S 353 of 1630

```
a0:=integrate(t0,x)
```

--R

--R

--R (3)

```

--R      3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4      5 8 2 2
--R      (- 60a c d e + 180a c d e - 180a c d e + 60c d e )x
--R      +
--R      4      9      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3      5 10
```



```

--R      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4
--R      180a c d e - 180a c d e + 60a c d e
--R      *
--R      log(c d x + a e)
--R      +
--R      5 5 5 5      4 4 6      5 6 4 4
--R      2c d e x + (- 5a c d e + 15c d e )x
--R      +
--R      2 3 3 7      4 5 5      5 7 3 3
--R      (20a c d e - 60a c d e + 60c d e )x
--R      +
--R      3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4 2
--R      (63a c d e - 165a c d e + 120a c d e )x
--R      +
--R      4 9      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3      5 9      5 10
--R      (6a c d e + 30a c d e - 120a c d e + 120a c d e - 30c d e )x - 27a e
--R      +
--R      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2      5 10
--R      105a c d e - 150a c d e + 90a c d e - 15a c d e - 3c d
--R      /
--R      8 8 2      7 7      2 6 6 2
--R      6c d x + 12a c d e x + 6a c d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 353

--S 354 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 354

--S 355 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 355

)clear all

--S 356 of 1630
t0:=(d+e*x)^7/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3
--R
--R
--R      4 4      3 3      2 2 2      3      4

```

```

--R      e x  + 4d e x  + 6d e x  + 4d e x + d
--R (1) -----
--R      3 3 3      2 2 2      2      2      3 3
--R      c d x  + 3a c d e x  + 3a c d e x + a e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 356

```

--S 357 of 1630

```

r0:=e^3*(4*c*d^2-3*a*e^2)*x/(c^4*d^4)+1/2*e^4*x^2/(c^3*d^3)-
1/2*(c*d^2-a*e^2)^4/(c^5*d^5*(a*e+c*d*x)^2)-4*e*(c*d^2-a*e^2)^3/_
(c^5*d^5*(a*e+c*d*x))+6*e^2*(c*d^2-a*e^2)^2*log(a*e+c*d*x)/(c^5*d^5)
--R
--R
--R (2)
--R      2 2 2 6      3 4 4      4 6 2 2
--R      (12a c d e  - 24a c d e  + 12c d e )x
--R      +
--R      3      7      2 2 3 5      3 5 3      4 8      3 2 6
--R      (24a c d e  - 48a c d e  + 24a c d e )x + 12a e  - 24a c d e
--R      +
--R      2 2 4 4
--R      12a c d e
--R      *
--R      log(c d x + a e)
--R      +
--R      4 4 4 4      3 3 5      4 5 3 3      2 2 2 6      3 4 4 2
--R      c d e x  + (- 4a c d e  + 8c d e )x  + (- 11a c d e  + 16a c d e )x
--R      +
--R      3      7      2 2 3 5      3 5 3      4 7      4 8      3 2 6
--R      (2a c d e  - 16a c d e  + 24a c d e  - 8c d e )x + 7a e  - 20a c d e
--R      +
--R      2 2 4 4      3 6 2      4 8
--R      18a c d e  - 4a c d e  - c d
--R      /
--R      7 7 2      6 6      2 5 5 2
--R      2c d x  + 4a c d e x + 2a c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 357

```

--S 358 of 1630

a0:=integrate(t0,x)

```

--R
--R
--R (3)
--R      2 2 2 6      3 4 4      4 6 2 2
--R      (12a c d e  - 24a c d e  + 12c d e )x
--R      +
--R      3      7      2 2 3 5      3 5 3      4 8      3 2 6
--R      (24a c d e  - 48a c d e  + 24a c d e )x + 12a e  - 24a c d e
--R      +

```

```

--R          2 2 4 4
--R      12a c d e
--R      *
--R      log(c d x + a e)
--R      +
--R      4 4 4 4      3 3 5      4 5 3 3      2 2 2 6      3 4 4 2
--R      c d e x + (- 4a c d e + 8c d e )x + (- 11a c d e + 16a c d e )x
--R      +
--R      3      7      2 2 3 5      3 5 3      4 7      4 8      3      2 6
--R      (2a c d e - 16a c d e + 24a c d e - 8c d e)x + 7a e - 20a c d e
--R      +
--R      2 2 4 4      3 6 2      4 8
--R      18a c d e - 4a c d e - c d
--R      /
--R      7 7 2      6 6      2 5 5 2
--R      2c d x + 4a c d e x + 2a c d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 358

--S 359 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 359

--S 360 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 360

)clear all

--S 361 of 1630
t0:=(d+e*x)^6/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3
--R
--R
--R      3 3      2 2      2      3
--R      e x + 3d e x + 3d e x + d
--R      (1)  -----
--R      3 3 3      2 2 2      2      2      3 3
--R      c d x + 3a c d e x + 3a c d e x + a e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 361

--S 362 of 1630

```

```

r0:=e^3*x/(c^3*d^3)-1/2*(c*d^2-a*e^2)^3/(c^4*d^4*(a*e+c*d*x)^2)-
3*e*(c*d^2-a*e^2)^2/(c^4*d^4*(a*e+c*d*x))+3*e^2*(c*d^2-a*e^2)*
log(a*e+c*d*x)/(c^4*d^4)
--R
--R
--R (2)
--R      2 2 4      3 4 2 2      2      5      2 3 3      3 6
--R      (- 6a c d e + 6c d e )x + (- 12a c d e + 12a c d e )x - 6a e
--R      +
--R      2 2 4
--R      6a c d e
--R      *
--R      log(c d x + a e)
--R      +
--R      3 3 3 3      2 2 4 2      2      5      2 3 3      3 5      3 6
--R      2c d e x + 4a c d e x + (- 4a c d e + 12a c d e - 6c d e)x - 5a e
--R      +
--R      2 2 4      2 4 2      3 6
--R      9a c d e - 3a c d e - c d
--R      /
--R      6 6 2      5 5      2 4 4 2
--R      2c d x + 4a c d e x + 2a c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 362

--S 363 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R      2 2 4      3 4 2 2      2      5      2 3 3      3 6
--R      (- 6a c d e + 6c d e )x + (- 12a c d e + 12a c d e )x - 6a e
--R      +
--R      2 2 4
--R      6a c d e
--R      *
--R      log(c d x + a e)
--R      +
--R      3 3 3 3      2 2 4 2      2      5      2 3 3      3 5      3 6
--R      2c d e x + 4a c d e x + (- 4a c d e + 12a c d e - 6c d e)x - 5a e
--R      +
--R      2 2 4      2 4 2      3 6
--R      9a c d e - 3a c d e - c d
--R      /
--R      6 6 2      5 5      2 4 4 2
--R      2c d x + 4a c d e x + 2a c d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 363

--S 364 of 1630

```

```

m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 364

--S 365 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 365

)clear all

--S 366 of 1630
t0:=(d+e*x)^5/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3
--R
--R
--R
--R          2 2          2
--R        e x  + 2d e x + d
--R (1) -----
--R      3 3 3      2 2 2      2 2      2 3 3
--R    c d x  + 3a c d e x  + 3a c d e x + a e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 366

--S 367 of 1630
r0:=-1/2*(c*d^2-a*e^2)^2/(c^3*d^3*(a*e+c*d*x)^2)-2*e*(c*d^2-a*e^2)/_
(c^3*d^3*(a*e+c*d*x))+e^2*log(a*e+c*d*x)/(c^3*d^3)
--R
--R
--R (2)
--R      2 2 2 2      3      2 4      3      2 3
--R    (2c d e x  + 4a c d e x + 2a e )log(c d x + a e) + (4a c d e  - 4c d e)x
--R  +
--R      2 4      2 2      2 4
--R    3a e  - 2a c d e  - c d
--R  /
--R      5 5 2      4 4      2 3 3 2
--R    2c d x  + 4a c d e x + 2a c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 367

--S 368 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R

```

```

--R (3)
--R      2 2 2 2      3      2 4      3      2 3
--R      (2c d e x + 4a c d e x + 2a e )log(c d x + a e) + (4a c d e - 4c d e)x
--R      +
--R      2 4      2 2      2 4
--R      3a e - 2a c d e - c d
--R      /
--R      5 5 2      4 4      2 3 3 2
--R      2c d x + 4a c d e x + 2a c d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 368

--S 369 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 369

--S 370 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 370

)clear all

--S 371 of 1630
t0:=(d+e*x)^4/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3
--R
--R
--R      e x + d
--R (1)  -----
--R      3 3 3      2 2      2      2      2      3 3
--R      c d x + 3a c d e x + 3a c d e x + a e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 371

--S 372 of 1630
r0:=-1/2*(d+e*x)^2/((c*d^2-a*e^2)*(a*e+c*d*x)^2)
--R
--R
--R      1 2 2      1 2
--R      - e x + d e x + - d
--R      2      2
--R (2)  -----
--R      2 2 2      3 4 2      2      3      2 3      3 4      2      2 2

```

```

--R      (a c d e - c d )x + (2a c d e - 2a c d e)x + a e - a c d e
--R                                         Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 372

--S 373 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      2      2
--R      - 2c d e x - a e - c d
--R  (3) -----
--R      4 4 2      3 3      2 2 2 2
--R      2c d x + 4a c d e x + 2a c d e
--R                                         Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 373

--S 374 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      2
--R      e
--R  (4) - -----
--R      2 2 2      3 4
--R      2a c d e - 2c d
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 374

--S 375 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R  (5) 0
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 375

)clear all

--S 376 of 1630
t0:=(d+e*x)^3/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3
--R
--R
--R      1
--R  (1) -----
--R      3 3 3      2 2 2      2      2      3 3
--R      c d x + 3a c d e x + 3a c d e x + a e
--R                                         Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 376

--S 377 of 1630

```

```

r0:=(-1/2)/(c*d*(a*e+c*d*x)^2)
--R
--R
--R              1
--R             -
--R             2
--R (2)  - ----
--R      3 3 2      2 2      2 2
--R      c d x  + 2a c d e x + a c d e
--R                                         Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 377

--S 378 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R              1
--R (3)  - ----
--R      3 3 2      2 2      2 2
--R      2c d x  + 4a c d e x + 2a c d e
--R                                         Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 378

--S 379 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4)  0
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 379

--S 380 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5)  0
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 380

)clear all

--S 381 of 1630
t0:=(d+e*x)^2/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3
--R
--R
--R (1)
--R      1
--R     /
--R      3 3 4      2 2 2      3 4 3      2 3      2 3 2
--R      c d e x  + (3a c d e  + c d )x  + (3a c d e  + 3a c d e)x

```



```

--R      +
--R      3 4      2 2 2      3 3
--R      (a e + 3a c d e )x + a d e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 381

```

--S 382 of 1630

```

r0:=(-1/2)/((c*d^2-a*e^2)*(a*e+c*d*x)^2)+e/((c*d^2-a*e^2)^2*(a*e+c*d*x))+_
e^2*log(a*e+c*d*x)/(c*d^2-a*e^2)^3-e^2*log(d+e*x)/(c*d^2-a*e^2)^3
--R
--R
--R      (2)
--R      2 2 2 2      3      2 4
--R      (2c d e x + 4a c d e x + 2a e )log(e x + d)
--R      +
--R      2 2 2 2      3      2 4
--R      (- 2c d e x - 4a c d e x - 2a e )log(c d x + a e)
--R      +
--R      3      2 3      2 4      2 2      2 4
--R      (2a c d e - 2c d e)x + 3a e - 4a c d e + c d
--R      /
--R      3 2 2 6      2 3 4 4      4 6 2      5 8 2
--R      (2a c d e - 6a c d e + 6a c d e - 2c d )x
--R      +
--R      4      7      3 2 3 5      2 3 5 3      4 7      5 8      4 2 6
--R      (4a c d e - 12a c d e + 12a c d e - 4a c d e)x + 2a e - 6a c d e
--R      +
--R      3 2 4 4      2 3 6 2
--R      6a c d e - 2a c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 382

```

--S 383 of 1630

```

a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      2 2 2 2      3      2 4
--R      (2c d e x + 4a c d e x + 2a e )log(e x + d)
--R      +
--R      2 2 2 2      3      2 4
--R      (- 2c d e x - 4a c d e x - 2a e )log(c d x + a e)
--R      +
--R      3      2 3      2 4      2 2      2 4
--R      (2a c d e - 2c d e)x + 3a e - 4a c d e + c d
--R      /
--R      3 2 2 6      2 3 4 4      4 6 2      5 8 2
--R      (2a c d e - 6a c d e + 6a c d e - 2c d )x
--R      +
--R      4      7      3 2 3 5      2 3 5 3      4 7      5 8      4 2 6

```

```

--R      (4a c d e - 12a c d e + 12a c d e - 4a c d e)x + 2a e - 6a c d e
--R      +
--R      3 2 4 4      2 3 6 2
--R      6a c d e - 2a c d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 383

--S 384 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 384

--S 385 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 385

)clear all

--S 386 of 1630
t0:=(d+e*x)/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3
--R
--R
--R      (1)
--R      1
--R      /
--R      3 3 2 5      2 2 3      3 4 4      2 4      2 3 2      3 5 3
--R      c d e x + (3a c d e + 2c d e)x + (3a c d e + 6a c d e + c d )x
--R      +
--R      3 5      2 2 3      2 4 2      3 4      2 3 2      3 2 3
--R      (a e + 6a c d e + 3a c d e)x + (2a d e + 3a c d e )x + a d e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 386

--S 387 of 1630
r0:=-1/2*c*d/((c*d^2-a*e^2)^2*(a*e+c*d*x)^2)+2*c*d*e/((c*d^2-a*e^2)^3*_
(a*e+c*d*x))+e^2/((c*d^2-a*e^2)^3*(d+e*x))+3*c*d*e^2*_
log(a*e+c*d*x)/(c*d^2-a*e^2)^4-3*c*d*e^2*log(d+e*x)/(c*d^2-a*e^2)^4
--R
--R
--R      (2)
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R      - 6c d e x + (- 12a c d e - 6c d e )x
--R      +

```

```

--R      2      5      2 3 3      2      2 4
--R      (- 6a c d e - 12a c d e )x - 6a c d e
--R      *
--R      log(e x + d)
--R      +
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2      2      5      2 3 3
--R      6c d e x + (12a c d e + 6c d e )x + (6a c d e + 12a c d e )x
--R      +
--R      2      2 4
--R      6a c d e
--R      *
--R      log(c d x + a e)
--R      +
--R      2 2 4      3 4 2 2      2      5      2 3 3      3 5      3 6
--R      (- 6a c d e + 6c d e )x + (- 9a c d e + 6a c d e + 3c d e)x - 2a e
--R      +
--R      2      2 4      2 4 2      3 6
--R      - 3a c d e + 6a c d e - c d
--R      /
--R      4 2 2 9      3 3 4 7      2 4 6 5      5 8 3      6 10      3
--R      (2a c d e - 8a c d e + 12a c d e - 8a c d e + 2c d e)x
--R      +
--R      5      10      4 2 3 8      3 3 5 6      2 4 7 4      5 9 2      6 11 2
--R      (4a c d e - 14a c d e + 16a c d e - 4a c d e - 4a c d e + 2c d )x
--R      +
--R      6 11      5      2 9      4 2 4 7      3 3 6 5      2 4 8 3      5 10
--R      (2a e - 4a c d e - 4a c d e + 16a c d e - 14a c d e + 4a c d e)x
--R      +
--R      6      10      5      3 8      4 2 5 6      3 3 7 4      2 4 9 2
--R      2a d e - 8a c d e + 12a c d e - 8a c d e + 2a c d e
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 387

--S 388 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R      - 6c d e x + (- 12a c d e - 6c d e )x
--R      +
--R      2      5      2 3 3      2      2 4
--R      (- 6a c d e - 12a c d e )x - 6a c d e
--R      *
--R      log(e x + d)
--R      +
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2      2      5      2 3 3
--R      6c d e x + (12a c d e + 6c d e )x + (6a c d e + 12a c d e )x
--R      +
--R      2      2 4

```

```

--R      6a c d e
--R      *
--R      log(c d x + a e)
--R      +
--R      2 2 4      3 4 2 2      2      5      2 3 3      3 5      3 6
--R      (- 6a c d e + 6c d e )x + (- 9a c d e + 6a c d e + 3c d e)x - 2a e
--R      +
--R      2      2 4      2 4 2      3 6
--R      - 3a c d e + 6a c d e - c d
--R      /
--R      4 2 2 9      3 3 4 7      2 4 6 5      5 8 3      6 10 3
--R      (2a c d e - 8a c d e + 12a c d e - 8a c d e + 2c d e)x
--R      +
--R      5      10      4 2 3 8      3 3 5 6      2 4 7 4      5 9 2      6 11 2
--R      (4a c d e - 14a c d e + 16a c d e - 4a c d e - 4a c d e + 2c d )x
--R      +
--R      6 11      5      2 9      4 2 4 7      3 3 6 5      2 4 8 3      5 10
--R      (2a e - 4a c d e - 4a c d e + 16a c d e - 14a c d e + 4a c d e)x
--R      +
--R      6      10      5      3 8      4 2 5 6      3 3 7 4      2 4 9 2
--R      2a d e - 8a c d e + 12a c d e - 8a c d e + 2a c d e
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 388

--S 389 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)  0
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 389

--S 390 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 390

)clear all

--S 391 of 1630
t0:=1/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3
--R
--R
--R      (1)
--R      1
--R      /
--R      3 3 3 6      2 2 4      3 4 2 5      2      5      2 3 3      3 5      4

```

```

--R      c d e x + (3a c d e + 3c d e )x + (3a c d e + 9a c d e + 3c d e)x
--R      +
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6 3
--R      (a e + 9a c d e + 9a c d e + c d )x
--R      +
--R      3 5      2 3 3      2 5 2      3 2 4      2 4 2      3 3 3
--R      (3a d e + 9a c d e + 3a c d e)x + (3a d e + 3a c d e )x + a d e
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 391

--S 392 of 1630
r0:=1/2*(-c*d^2-a*e^2-2*c*d*e*x)/((c*d^2-a*e^2)^2*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^2)+3*c*d*e*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/((c*d^2-a*e^2)^4*_
(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))+6*c^2*d^2*e^2*log(a*e+c*d*x)/_
(c*d^2-a*e^2)^5-6*c^2*d^2*e^2*log(d+e*x)/(c*d^2-a*e^2)^5
--R
--R
--R (2)
--R      4 4 4 4      3 3 5      4 5 3 3
--R      12c d e x + (24a c d e + 24c d e )x
--R      +
--R      2 2 2 6      3 4 4      4 6 2 2      2 2 3 5      3 5 3
--R      (12a c d e + 48a c d e + 12c d e )x + (24a c d e + 24a c d e )x
--R      +
--R      2 2 4 4
--R      12a c d e
--R      *
--R      log(e x + d)
--R      +
--R      4 4 4 4      3 3 5      4 5 3 3
--R      - 12c d e x + (- 24a c d e - 24c d e )x
--R      +
--R      2 2 2 6      3 4 4      4 6 2 2
--R      (- 12a c d e - 48a c d e - 12c d e )x
--R      +
--R      2 2 3 5      3 5 3      2 2 4 4
--R      (- 24a c d e - 24a c d e )x - 12a c d e
--R      *
--R      log(c d x + a e)
--R      +
--R      3 3 5      4 5 3 3      2 2 2 6      4 6 2 2
--R      (12a c d e - 12c d e )x + (18a c d e - 18c d e )x
--R      +
--R      3 7      2 2 3 5      3 5 3      4 7      4 8      3 2 6
--R      (4a c d e + 24a c d e - 24a c d e - 4c d e )x - a e + 8a c d e
--R      +
--R      3 6 2      4 8
--R      - 8a c d e + c d
--R      /
--R      5 2 2 12      4 3 4 10      3 4 6 8      2 5 8 6      6 10 4

```

```

--R      2a c d e - 10a c d e + 20a c d e - 20a c d e + 10a c d e
--R      +
--R      7 12 2
--R      - 2c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      6 13 5 2 3 11 4 3 5 9 2 5 9 5 6 11 3
--R      4a c d e - 16a c d e + 20a c d e - 20a c d e + 16a c d e
--R      +
--R      7 13
--R      - 4c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 14 6 2 12 5 2 4 10 4 3 6 8 3 4 8 6
--R      2a e - 2a c d e - 18a c d e + 50a c d e - 50a c d e
--R      +
--R      2 5 10 4 6 12 2 7 14
--R      18a c d e + 2a c d e - 2c d
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 13 6 3 11 5 2 5 9 3 4 9 5 2 5 11 3
--R      4a d e - 16a c d e + 20a c d e - 20a c d e + 16a c d e
--R      +
--R      6 13
--R      - 4a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 2 12 6 4 10 5 2 6 8 4 3 8 6 3 4 10 4 2 5 12 2
--R      2a d e - 10a c d e + 20a c d e - 20a c d e + 10a c d e - 2a c d e
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 392

```

```

--S 393 of 1630
a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R      (3)
--R      4 4 4 4 3 3 5 4 5 3 3
--R      12c d e x + (24a c d e + 24c d e)x
--R      +
--R      2 2 2 6 3 4 4 4 6 2 2 2 2 3 5 3 5 3
--R      (12a c d e + 48a c d e + 12c d e)x + (24a c d e + 24a c d e)x
--R      +

```

```

--R      2 2 4 4
--R      12a c d e
--R      *
--R      log(e x + d)
--R      +
--R      4 4 4 4      3 3 5      4 5 3 3
--R      - 12c d e x + (- 24a c d e - 24c d e )x
--R      +
--R      2 2 2 6      3 4 4      4 6 2 2
--R      (- 12a c d e - 48a c d e - 12c d e )x
--R      +
--R      2 2 3 5      3 5 3      2 2 4 4
--R      (- 24a c d e - 24a c d e )x - 12a c d e
--R      *
--R      log(c d x + a e)
--R      +
--R      3 3 5      4 5 3 3      2 2 2 6      4 6 2 2
--R      (12a c d e - 12c d e )x + (18a c d e - 18c d e )x
--R      +
--R      3      7      2 2 3 5      3 5 3      4 7      4 8      3      2 6
--R      (4a c d e + 24a c d e - 24a c d e - 4c d e)x - a e + 8a c d e
--R      +
--R      3 6 2      4 8
--R      - 8a c d e + c d
--R      /
--R      5 2 2 12      4 3 4 10      3 4 6 8      2 5 8 6      6 10 4
--R      2a c d e - 10a c d e + 20a c d e - 20a c d e + 10a c d e
--R      +
--R      7 12 2
--R      - 2c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      6      13      5 2 3 11      4 3 5 9      2 5 9 5      6 11 3
--R      4a c d e - 16a c d e + 20a c d e - 20a c d e + 16a c d e
--R      +
--R      7 13
--R      - 4c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 14      6      2 12      5 2 4 10      4 3 6 8      3 4 8 6
--R      2a e - 2a c d e - 18a c d e + 50a c d e - 50a c d e
--R      +
--R      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      18a c d e + 2a c d e - 2c d
--R      *
--R      2

```

```

--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      3 4 9 5      2 5 11 3
--R      4a d e - 16a c d e + 20a c d e - 20a c d e + 16a c d e
--R      +
--R      6 13
--R      - 4a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      2a d e - 10a c d e + 20a c d e - 20a c d e + 10a c d e - 2a c d e
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 393

--S 394 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)  0
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 394

--S 395 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 395

)clear all

--S 396 of 1630
t0:=1/((d+e*x)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3)
--R
--R
--R      (1)
--R      1
--R      /
--R      3 3 4 7      2 2 5      3 4 3 6      2 6      2 3 4      3 5 2 5
--R      c d e x + (3a c d e + 4c d e )x + (3a c d e + 12a c d e + 6c d e )x
--R      +
--R      3 7      2 2 5      2 4 3      3 6 4
--R      (a e + 12a c d e + 18a c d e + 4c d e)x
--R      +
--R      3 6      2 3 4      2 5 2      3 7 3
--R      (4a d e + 18a c d e + 12a c d e + c d )x
--R      +
--R      3 2 5      2 4 3      2 6 2      3 3 4      2 5 2      3 4 3

```



```

--R      (6a d e  + 12a c d e  + 3a c d e)x  + (4a d e  + 3a c d e)x + a d e
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 396

--S 397 of 1630
r0:=-1/2*c^3*d^3/((c*d^2-a*e^2)^4*(a*e+c*d*x)^2)+4*c^3*d^3*e/_
((c*d^2-a*e^2)^5*(a*e+c*d*x))+1/3*e^2/((c*d^2-a*e^2)^3*_
(d+e*x)^3)+3/2*c*d*e^2/((c*d^2-a*e^2)^4*(d+e*x)^2)+6*c^2*d^2*e^2/_
((c*d^2-a*e^2)^5*(d+e*x))+10*c^3*d^3*e^2*log(a*e+c*d*x)/_
(c*d^2-a*e^2)^6-10*c^3*d^3*e^2*log(d+e*x)/(c*d^2-a*e^2)^6

--R
--R
--R (2)
--R      5 5 5 5      4 4 6      5 6 4 4
--R      - 60c d e x  + (- 120a c d e  - 180c d e )x
--R      +
--R      2 3 3 7      4 5 5      5 7 3 3
--R      (- 60a c d e  - 360a c d e  - 180c d e )x
--R      +
--R      2 3 4 6      4 6 4      5 8 2 2
--R      (- 180a c d e  - 360a c d e  - 60c d e )x
--R      +
--R      2 3 5 5      4 7 3      2 3 6 4
--R      (- 180a c d e  - 120a c d e )x - 60a c d e
--R      *
--R      log(e x + d)
--R      +
--R      5 5 5 5      4 4 6      5 6 4 4
--R      60c d e x  + (120a c d e  + 180c d e )x
--R      +
--R      2 3 3 7      4 5 5      5 7 3 3
--R      (60a c d e  + 360a c d e  + 180c d e )x
--R      +
--R      2 3 4 6      4 6 4      5 8 2 2
--R      (180a c d e  + 360a c d e  + 60c d e )x
--R      +
--R      2 3 5 5      4 7 3      2 3 6 4
--R      (180a c d e  + 120a c d e )x + 60a c d e
--R      *
--R      log(c d x + a e)
--R      +
--R      4 4 6      5 6 4 4      2 3 3 7      4 5 5      5 7 3 3
--R      (- 60a c d e  + 60c d e )x  + (- 90a c d e  - 60a c d e  + 150c d e )x
--R      +
--R      3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4      5 8 2 2
--R      (- 20a c d e  - 210a c d e  + 120a c d e  + 110c d e )x
--R      +
--R      4      9      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3      5 9      5 10
--R      (5a c d e  - 60a c d e  - 120a c d e  + 160a c d e  + 15c d e)x - 2a e
--R      +

```

```

--R      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2      5 10
--R      15a c d e - 60a c d e + 20a c d e + 30a c d e - 3c d
--R /
--R      6 2 2 15      5 3 4 13      4 4 6 11      3 5 8 9      2 6 10 7
--R      6a c d e - 36a c d e + 90a c d e - 120a c d e + 90a c d e
--R +
--R      7 12 5      8 14 3
--R      - 36a c d e + 6c d e
--R *
--R      5
--R      x
--R +
--R      7      16      6 2 3 14      5 3 5 12      4 4 7 10      3 5 9 8
--R      12a c d e - 54a c d e + 72a c d e + 30a c d e - 180a c d e
--R +
--R      2 6 11 6      7 13 4      8 15 2
--R      198a c d e - 96a c d e + 18c d e
--R *
--R      4
--R      x
--R +
--R      8 17      6 2 4 13      5 3 6 11      4 4 8 9      3 5 10 7
--R      6a e - 108a c d e + 312a c d e - 360a c d e + 144a c d e
--R +
--R      2 6 12 5      7 14 3      8 16
--R      60a c d e - 72a c d e + 18c d e
--R *
--R      3
--R      x
--R +
--R      8      16      7      3 14      6 2 5 12      5 3 7 10      4 4 9 8
--R      18a d e - 72a c d e + 60a c d e + 144a c d e - 360a c d e
--R +
--R      3 5 11 6      2 6 13 4      8 17
--R      312a c d e - 108a c d e + 6c d
--R *
--R      2
--R      x
--R +
--R      8 2 15      7      4 13      6 2 6 11      5 3 8 9      4 4 10 7
--R      18a d e - 96a c d e + 198a c d e - 180a c d e + 30a c d e
--R +
--R      3 5 12 5      2 6 14 3      7 16
--R      72a c d e - 54a c d e + 12a c d e
--R *
--R      x
--R +
--R      8 3 14      7      5 12      6 2 7 10      5 3 9 8      4 4 11 6
--R      6a d e - 36a c d e + 90a c d e - 120a c d e + 90a c d e
--R +

```

```

--R      3 5 13 4      2 6 15 2
--R      - 36a c d e + 6a c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 397

--S 398 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      5 5 5 5      4 4 6      5 6 4 4
--R      - 60c d e x + (- 120a c d e - 180c d e )x
--R      +
--R      2 3 3 7      4 5 5      5 7 3 3
--R      (- 60a c d e - 360a c d e - 180c d e )x
--R      +
--R      2 3 4 6      4 6 4      5 8 2 2
--R      (- 180a c d e - 360a c d e - 60c d e )x
--R      +
--R      2 3 5 5      4 7 3      2 3 6 4
--R      (- 180a c d e - 120a c d e )x - 60a c d e
--R      *
--R      log(e x + d)
--R      +
--R      5 5 5 5      4 4 6      5 6 4 4
--R      60c d e x + (120a c d e + 180c d e )x
--R      +
--R      2 3 3 7      4 5 5      5 7 3 3
--R      (60a c d e + 360a c d e + 180c d e )x
--R      +
--R      2 3 4 6      4 6 4      5 8 2 2
--R      (180a c d e + 360a c d e + 60c d e )x
--R      +
--R      2 3 5 5      4 7 3      2 3 6 4
--R      (180a c d e + 120a c d e )x + 60a c d e
--R      *
--R      log(c d x + a e)
--R      +
--R      4 4 6      5 6 4 4      2 3 3 7      4 5 5      5 7 3 3
--R      (- 60a c d e + 60c d e )x + (- 90a c d e - 60a c d e + 150c d e )x
--R      +
--R      3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4      5 8 2 2
--R      (- 20a c d e - 210a c d e + 120a c d e + 110c d e )x
--R      +
--R      4 9      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3      5 9      5 10
--R      (5a c d e - 60a c d e - 120a c d e + 160a c d e + 15c d e )x - 2a e
--R      +
--R      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2      5 10
--R      15a c d e - 60a c d e + 20a c d e + 30a c d e - 3c d
--R      /

```

```

--R      6 2 2 15      5 3 4 13      4 4 6 11      3 5 8 9      2 6 10 7
--R      6a c d e - 36a c d e + 90a c d e - 120a c d e + 90a c d e
--R      +
--R      7 12 5      8 14 3
--R      - 36a c d e + 6c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      7      16      6 2 3 14      5 3 5 12      4 4 7 10      3 5 9 8
--R      12a c d e - 54a c d e + 72a c d e + 30a c d e - 180a c d e
--R      +
--R      2 6 11 6      7 13 4      8 15 2
--R      198a c d e - 96a c d e + 18c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 17      6 2 4 13      5 3 6 11      4 4 8 9      3 5 10 7
--R      6a e - 108a c d e + 312a c d e - 360a c d e + 144a c d e
--R      +
--R      2 6 12 5      7 14 3      8 16
--R      60a c d e - 72a c d e + 18c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8      16      7      3 14      6 2 5 12      5 3 7 10      4 4 9 8
--R      18a d e - 72a c d e + 60a c d e + 144a c d e - 360a c d e
--R      +
--R      3 5 11 6      2 6 13 4      8 17
--R      312a c d e - 108a c d e + 6c d
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 2 15      7      4 13      6 2 6 11      5 3 8 9      4 4 10 7
--R      18a d e - 96a c d e + 198a c d e - 180a c d e + 30a c d e
--R      +
--R      3 5 12 5      2 6 14 3      7 16
--R      72a c d e - 54a c d e + 12a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      8 3 14      7      5 12      6 2 7 10      5 3 9 8      4 4 11 6
--R      6a d e - 36a c d e + 90a c d e - 120a c d e + 90a c d e
--R      +
--R      3 5 13 4      2 6 15 2
--R      - 36a c d e + 6a c d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)

```

```

--E 398

--S 399 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 399

--S 400 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 400

)clear all

--S 401 of 1630
t0:=(d+e*x)^m/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^4
--R
--R
--R (1)
--R          m
--R      (e x + d)
--R  /
--R      4 4 4 8      3 3 5      4 5 3 7      2 2 2 6      3 4 4      4 6 2 6
--R      c d e x + (4a c d e + 4c d e )x + (6a c d e + 16a c d e + 6c d e )x
--R  +
--R      3 7      2 2 3 5      3 5 3      4 7 5
--R      (4a c d e + 24a c d e + 24a c d e + 4c d e )x
--R  +
--R      4 8      3 2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8 4
--R      (a e + 16a c d e + 36a c d e + 16a c d e + c d )x
--R  +
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7 3
--R      (4a d e + 24a c d e + 24a c d e + 4a c d e )x
--R  +
--R      4 2 6      3 4 4      2 2 6 2 2      4 3 5      3 5 3      4 4 4
--R      (6a d e + 16a c d e + 6a c d e )x + (4a d e + 4a c d e )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 401

--S 402 of 1630
--r0:=-1/3*(d+e*x)^(-3+m)/((c*d^2-a*e^2)*(a*e+c*d*x)^3)+1/6*e*(6-m)*_
--      (d+e*x)^(-3+m)/((c*d^2-a*e^2)^2*(a*e+c*d*x)^2)-1/6*e^2*(5-m)*_
--      (6-m)*(d+e*x)^(-3+m)/((c*d^2-a*e^2)^3*(a*e+c*d*x))-1/6*e^3*(4-m)*_
--      (5-m)*(6-m)*(d+e*x)^(-3+m)*hypergeometric(1,-3+m,-2+m,_

```

```

--      c*d*(d+e*x)/(c*d^2-a*e^2))/((c*d^2-a*e^2)^4*(3-m))
--E 402

--S 403 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 403

--S 404 of 1630
--m0:=a0-r0
--E 404

--S 405 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 405

)clear all

--S 406 of 1630
t0:=(d+e*x)^10/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^4
--R
--R
--R      6 6      5 5      2 4 4      3 3 3      4 2 2      5      6
--R      e x  + 6d e x  + 15d e x  + 20d e x  + 15d e x  + 6d e x  + d
--R (1) -----
--R      4 4 4      3 3      3      2 2 2 2 2      3      3      4 4
--R      c d x  + 4a c d e x  + 6a c d e x  + 4a c d e x  + a e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 406

--S 407 of 1630
r0:=e^4*(15*c^2*d^4-24*a*c*d^2*e^2+10*a^2*e^4)*x/(c^6*d^6)+e^5*_
(3*c*d^2-2*a*e^2)*x^2/(c^5*d^5)+1/3*e^6*x^3/(c^4*d^4)-_
1/3*(c*d^2-a*e^2)^6/(c^7*d^7*(a*e+c*d*x)^3)-3*e*(c*d^2-a*e^2)^5/_
(c^7*d^7*(a*e+c*d*x)^2)-15*e^2*(c*d^2-a*e^2)^4/(c^7*d^7*_
(a*e+c*d*x))+20*e^3*(c*d^2-a*e^2)^3*log(a*e+c*d*x)/(c^7*d^7)
--R
--R
--R (2)
--R      3 3 3 9      2 4 5 7      5 7 5      6 9 3 3
--R      (- 60a c d e  + 180a c d e  - 180a c d e  + 60c d e )x
--R
--R      +
--R      4 2 2 10      3 3 4 8      2 4 6 6      5 8 4 2
--R      (- 180a c d e  + 540a c d e  - 540a c d e  + 180a c d e )x
--R
--R      +
--R      5      11      4 2 3 9      3 3 5 7      2 4 7 5      6 12
--R      (- 180a c d e  + 540a c d e  - 540a c d e  + 180a c d e )x - 60a e
--R
--R      +
--R      5      2 10      4 2 4 8      3 3 6 6
--R      180a c d e  - 180a c d e  + 60a c d e
--R
--R      *
```

```

--R      log(c d x + a e)
--R      +
--R      6 6 6 6      5 5 7      6 7 5 5
--R      c d e x + (- 3a c d e + 9c d e )x
--R      +
--R      2 4 4 8      5 6 6      6 8 4 4
--R      (15a c d e - 45a c d e + 45c d e )x
--R      +
--R      3 3 3 9      2 4 5 7      5 7 5 3
--R      (73a c d e - 189a c d e + 135a c d e )x
--R      +
--R      4 2 2 10      3 3 4 8      2 4 6 6      5 8 4      6 10 2 2
--R      (39a c d e - 27a c d e - 135a c d e + 180a c d e - 45c d e )x
--R      +
--R      5      11      4 2 3 9      3 3 5 7      2 4 7 5      5 9 3
--R      - 51a c d e + 243a c d e - 405a c d e + 270a c d e - 45a c d e
--R      +
--R      6 11
--R      - 9c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      6 12      5 2 10      4 2 4 8      3 3 6 6      2 4 8 4
--R      - 37a e + 141a c d e - 195a c d e + 110a c d e - 15a c d e
--R      +
--R      5 10 2      6 12
--R      - 3a c d e - c d
--R      /
--R      10 10 3      9 9 2      2 8 8 2      3 7 7 3
--R      3c d x + 9a c d e x + 9a c d e x + 3a c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 407

--S 408 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      3 3 3 9      2 4 5 7      5 7 5      6 9 3 3
--R      (- 60a c d e + 180a c d e - 180a c d e + 60c d e )x
--R      +
--R      4 2 2 10      3 3 4 8      2 4 6 6      5 8 4 2
--R      (- 180a c d e + 540a c d e - 540a c d e + 180a c d e )x
--R      +
--R      5      11      4 2 3 9      3 3 5 7      2 4 7 5      6 12
--R      (- 180a c d e + 540a c d e - 540a c d e + 180a c d e )x - 60a e
--R      +
--R      5 2 10      4 2 4 8      3 3 6 6
--R      180a c d e - 180a c d e + 60a c d e
--R      *

```

```

--R      log(c d x + a e)
--R      +
--R      6 6 6 6      5 5 7      6 7 5 5
--R      c d e x + (- 3a c d e + 9c d e )x
--R      +
--R      2 4 4 8      5 6 6      6 8 4 4
--R      (15a c d e - 45a c d e + 45c d e )x
--R      +
--R      3 3 3 9      2 4 5 7      5 7 5 3
--R      (73a c d e - 189a c d e + 135a c d e )x
--R      +
--R      4 2 2 10      3 3 4 8      2 4 6 6      5 8 4      6 10 2 2
--R      (39a c d e - 27a c d e - 135a c d e + 180a c d e - 45c d e )x
--R      +
--R      5      11      4 2 3 9      3 3 5 7      2 4 7 5      5 9 3
--R      - 51a c d e + 243a c d e - 405a c d e + 270a c d e - 45a c d e
--R      +
--R      6 11
--R      - 9c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      6 12      5 2 10      4 2 4 8      3 3 6 6      2 4 8 4
--R      - 37a e + 141a c d e - 195a c d e + 110a c d e - 15a c d e
--R      +
--R      5 10 2      6 12
--R      - 3a c d e - c d
--R      /
--R      10 10 3      9 9 2      2 8 8 2      3 7 7 3
--R      3c d x + 9a c d e x + 9a c d e x + 3a c d e
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 408

--S 409 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 409

--S 410 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 410

)clear all

```



```

--S 411 of 1630
t0:=(d+e*x)^9/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^4
--R
--R
--R          5 5      4 4      2 3 3      3 2 2      4      5
--R          e x  + 5d e x  + 10d e x  + 10d e x  + 5d e x  + d
--R  (1)  -----
--R          4 4 4      3 3 3      2 2 2 2 2      3      3      4 4
--R          c d x  + 4a c d e x  + 6a c d e x  + 4a c d e x  + a e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 411

```

```

--S 412 of 1630
r0:=e^4*(5*c*d^2-4*a*e^2)*x/(c^5*d^5)+1/2*e^5*x^2/(c^4*d^4)-
1/3*(c*d^2-a*e^2)^5/(c^6*d^6*(a*e+c*d*x)^3)-5/2*e*(c*d^2-a*e^2)^4/_
(c^6*d^6*(a*e+c*d*x)^2)-10*e^2*(c*d^2-a*e^2)^3/(c^6*d^6*_
(a*e+c*d*x))+10*e^3*(c*d^2-a*e^2)^2*log(a*e+c*d*x)/(c^6*d^6)
--R
--R
--R  (2)
--R          2 3 3 7      4 5 5      5 7 3 3
--R          (60a c d e  - 120a c d e  + 60c d e )x
--R  +
--R          3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4 2
--R          (180a c d e  - 360a c d e  + 180a c d e )x
--R  +
--R          4      9      3 2 3 7      2 3 5 5      5 10      4 2 8
--R          (180a c d e  - 360a c d e  + 180a c d e )x + 60a e  - 120a c d e
--R  +
--R          3 2 4 6
--R          60a c d e
--R  *
--R          log(c d x + a e)
--R  +
--R          5 5 5 5      4 4 6      5 6 4 4      2 3 3 7      4 5 5 3
--R          3c d e x  + (- 15a c d e  + 30c d e )x  + (- 63a c d e  + 90a c d e )x
--R  +
--R          3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4      5 8 2 2
--R          (- 9a c d e  - 90a c d e  + 180a c d e  - 60c d e )x
--R  +
--R          4      9      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3      5 9
--R          (81a c d e  - 270a c d e  + 270a c d e  - 60a c d e  - 15c d e )x
--R  +
--R          5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2      5 10
--R          47a e  - 130a c d e  + 110a c d e  - 20a c d e  - 5a c d e  - 2c d
--R  /
--R          9 9 3      8 8 2      2 7 7 2      3 6 6 3
--R          6c d x  + 18a c d e x  + 18a c d e x  + 6a c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)

```

--E 412

--S 413 of 1630

a0:=integrate(t0,x)

--R

--R

--R (3)

$$\begin{aligned} & (60a^2 c^3 d^3 e^7 - 120a^4 c^5 d^5 e^5 + 60c^5 d^7 e^3)x^3 \\ & + (180a^3 c^2 d^2 e^8 - 360a^2 c^3 d^4 e^6 + 180a^4 c^6 d^4 e^2)x^2 \\ & + (180a^4 c^4 d^2 e^9 - 360a^3 c^2 d^3 e^7 + 180a^2 c^3 d^5 e^5)x + 60a^5 e^{10} - 120a^4 c^2 d^8 e^8 \\ & + 60a^3 c^2 d^4 e^6 \\ & * \log(c d x + a e) \\ & + 3c^5 d^5 e^5 x^5 + (-15a^4 c^4 d^6 e^4 + 30c^5 d^6 e^4)x^4 + (-63a^2 c^3 d^3 e^7 + 90a^4 c^5 d^5 e^3)x^3 \\ & + (-9a^3 c^2 d^2 e^8 - 90a^2 c^3 d^4 e^6 + 180a^4 c^6 d^4 e^2 - 60c^5 d^8 e^2)x^2 \\ & + (81a^4 c^4 d^2 e^9 - 270a^3 c^2 d^3 e^7 + 270a^2 c^3 d^5 e^5 - 60a^4 c^7 d^3 e^3 - 15c^5 d^9 e^9)x \\ & + 47a^5 e^{10} - 130a^4 c^2 d^8 e^8 + 110a^3 c^2 d^4 e^6 - 20a^2 c^3 d^6 e^4 - 5a^4 c^8 d^2 e^{10} - 2c^5 d^{10} \\ & / (6c^9 d^9 x^3 + 18a^8 c^8 d^8 e^2 x^2 + 18a^2 c^7 d^7 e^2 x + 6a^3 c^6 d^6 e^3) \end{aligned}$$

Type: Union(Expression(Integer),...)

--E 413

--S 414 of 1630

m0:=a0-r0

--R

--R

--R (4) 0

--R

Type: Expression(Integer)

--E 414

--S 415 of 1630

d0:=D(m0,x)

--R

--R

```

--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 415

)clear all

--S 416 of 1630
t0:=(d+e*x)^8/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^4
--R
--R
--R
--R          4 4      3 3      2 2 2      3      4
--R          e x  + 4d e x  + 6d e x  + 4d e x + d
--R (1) -----
--R          4 4 4      3 3      3      2 2 2 2 2      3      3      4 4
--R          c d x  + 4a c d e x  + 6a c d e x  + 4a c d e x + a e
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 416

--S 417 of 1630
r0:=e^4*x/(c^4*d^4)-1/3*(c*d^2-a*e^2)^4/(c^5*d^5*(a*e+c*d*x)^3)-
2*e*(c*d^2-a*e^2)^3/(c^5*d^5*(a*e+c*d*x)^2)-6*e^2*(c*d^2-a*e^2)^2/_
(c^5*d^5*(a*e+c*d*x))+4*e^3*(c*d^2-a*e^2)*log(a*e+c*d*x)/(c^5*d^5)
--R
--R
--R (2)
--R          3 3 5      4 5 3      3      2 2 2 6      3 4 4      2
--R          (- 12a c d e  + 12c d e )x  + (- 36a c d e  + 36a c d e )x
--R
--R          +
--R          3      7      2 2 3 5      4 8      3      2 6
--R          (- 36a c d e  + 36a c d e )x - 12a e  + 12a c d e
--R
--R          *
--R          log(c d x + a e)
--R
--R          +
--R          4 4 4 4      3 3 5 3      2 2 2 6      3 4 4      4 6 2      2
--R          3c d e x  + 9a c d e x  + (- 9a c d e  + 36a c d e  - 18c d e )x
--R
--R          +
--R          3      7      2 2 3 5      3 5 3      4 7      4 8      3      2 6
--R          (- 27a c d e  + 54a c d e  - 18a c d e  - 6c d e )x - 13a e  + 22a c d e
--R
--R          +
--R          2 2 4 4      3 6 2      4 8
--R          - 6a c d e  - 2a c d e  - c d
--R
--R          /
--R          8 8 3      7 7      2      2 6 6 2      3 5 5 3
--R          3c d x  + 9a c d e x  + 9a c d e x + 3a c d e
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 417

--S 418 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R

```

```

--R
--R (3)
--R      3 3 5      4 5 3 3      2 2 2 6      3 4 4 2
--R      (- 12a c d e + 12c d e )x + (- 36a c d e + 36a c d e )x
--R      +
--R      3 7      2 2 3 5      4 8      3 2 6
--R      (- 36a c d e + 36a c d e )x - 12a e + 12a c d e
--R      *
--R      log(c d x + a e)
--R      +
--R      4 4 4 4      3 3 5 3      2 2 2 6      3 4 4      4 6 2 2
--R      3c d e x + 9a c d e x + (- 9a c d e + 36a c d e - 18c d e )x
--R      +
--R      3 7      2 2 3 5      3 5 3      4 7      4 8      3 2 6
--R      (- 27a c d e + 54a c d e - 18a c d e - 6c d e )x - 13a e + 22a c d e
--R      +
--R      2 2 4 4      3 6 2      4 8
--R      - 6a c d e - 2a c d e - c d
--R      /
--R      8 8 3      7 7 2      2 6 6 2      3 5 5 3
--R      3c d x + 9a c d e x + 9a c d e x + 3a c d e
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 418

--S 419 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 419

--S 420 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 420

)clear all

--S 421 of 1630
t0:=(d+e*x)^7/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^4
--R
--R
--R      3 3      2 2      2      3
--R      e x + 3d e x + 3d e x + d
--R (1) -----
--R      4 4 4      3 3 3      2 2 2 2 2      3      3      4 4

```

```

--R      c d x  + 4a c d e x  + 6a c d e x  + 4a c d e x + a e
--R                                                    Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 421

--S 422 of 1630
r0:=-1/3*(c*d^2-a*e^2)^3/(c^4*d^4*(a*e+c*d*x)^3)-3/2*e*(c*d^2-a*e^2)^2/_
(c^4*d^4*(a*e+c*d*x)^2)-3*e^2*(c*d^2-a*e^2)/(c^4*d^4*(a*e+c*d*x))+_
e^3*log(a*e+c*d*x)/(c^4*d^4)
--R
--R
--R (2)
--R      3 3 3 3      2 2 4 2      2      5      3 6
--R      (6c d e x  + 18a c d e x  + 18a c d e x + 6a e )log(c d x + a e)
--R      +
--R      2 2 4      3 4 2 2      2      5      2 3 3      3 5      3 6
--R      (18a c d e  - 18c d e )x  + (27a c d e  - 18a c d e  - 9c d e )x + 11a e
--R      +
--R      2      2 4      2 4 2      3 6
--R      - 6a c d e  - 3a c d e  - 2c d
--R      /
--R      7 7 3      6 6      2      2 5 5 2      3 4 4 3
--R      6c d x  + 18a c d e x  + 18a c d e x + 6a c d e
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 422

--S 423 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R      3 3 3 3      2 2 4 2      2      5      3 6
--R      (6c d e x  + 18a c d e x  + 18a c d e x + 6a e )log(c d x + a e)
--R      +
--R      2 2 4      3 4 2 2      2      5      2 3 3      3 5      3 6
--R      (18a c d e  - 18c d e )x  + (27a c d e  - 18a c d e  - 9c d e )x + 11a e
--R      +
--R      2      2 4      2 4 2      3 6
--R      - 6a c d e  - 3a c d e  - 2c d
--R      /
--R      7 7 3      6 6      2      2 5 5 2      3 4 4 3
--R      6c d x  + 18a c d e x  + 18a c d e x + 6a c d e
--R                                                    Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 423

--S 424 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4)  0
--R                                                    Type: Expression(Integer)

```

```

--E 424

--S 425 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 425

```

```

)clear all

```

```

--S 426 of 1630
t0:=(d+e*x)^6/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^4
--R
--R
--R
--R          2 2          2
--R        e x  + 2d e x + d
--R (1) -----
--R      4 4 4      3 3 3      2 2 2 2 2      3      3      4 4
--R    c d x  + 4a c d e x  + 6a c d e x  + 4a c d e x + a e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 426

```

```

--S 427 of 1630
r0:=-1/3*(d+e*x)^3/((c*d^2-a*e^2)*(a*e+c*d*x)^3)
--R
--R
--R (2)
--R      1 3 3      2 2      2      1 3
--R    - e x  + d e x  + d e x + - d
--R      3              3
--R  /
--R      3 3 2      4 5 3      2 2 2 3      3 4      2      3      4      2 2 3 2
--R    (a c d e - c d )x + (3a c d e - 3a c d e)x + (3a c d e - 3a c d e )x
--R  +
--R      4 5      3      2 3
--R    a e - a c d e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 427

```

```

--S 428 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4
--R    - 3c d e x  + (- 3a c d e - 3c d e)x - a e - a c d e - c d
--R (3) -----
--R      6 6 3      5 5      2      2 4 4 2      3 3 3 3
--R    3c d x  + 9a c d e x  + 9a c d e x + 3a c d e

```

```

--R                                                    Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 428

--S 429 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R
--R              3
--R             e
--R  (4)  - ----
--R              3 3 2      4 5
--R            3a c d e - 3c d
--R
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 429

--S 430 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R  (5)  0
--R
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 430

)clear all

--S 431 of 1630
t0:=(d+e*x)^5/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^4
--R
--R
--R
--R              e x + d
--R  (1)  -----
--R              4 4 4      3 3 3      2 2 2 2 2      3      3      4 4
--R            c d x + 4a c d e x + 6a c d e x + 4a c d e x + a e
--R
--R                                                    Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 431

--S 432 of 1630
r0:=1/3*(-c*d^2+a*e^2)/(c^2*d^2*(a*e+c*d*x)^3)-1/2*e/(c^2*d^2*(a*e+c*d*x)^2)
--R
--R
--R
--R              1      1 2      1 2
--R            - - c d e x - - a e - - c d
--R              2      6      3
--R  (2)  -----
--R              5 5 3      4 4 2      2 3 3 2      3 2 2 3
--R            c d x + 3a c d e x + 3a c d e x + a c d e
--R
--R                                                    Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 432

--S 433 of 1630

```





```

--R                                                    Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 437

--S 438 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R
--R
--R (3) 
$$-\frac{1}{3c^4dx^4 + 9a^3c^3dex^3 + 9a^2c^2d^2dex^2 + 3a^3cd^3e}$$

--R                                                    Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 438

--S 439 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4) 0
--R
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 439

--S 440 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 440

)clear all

--S 441 of 1630
t0:=(d+e*x)^3/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^4
--R
--R
--R (1)
--R 
$$\frac{1}{c^4dex^4 + (4a^3c^3dex^3 + c^4d^5)x^5 + (6a^2c^2d^2dex^2 + 4a^3cd^4e)x^4 + (4a^3cd^3e + 6a^2c^2d^3e)x^3 + (a^4e^5 + 4a^3cd^2e^3)x^2 + a^4de^4}$$

--R                                                    Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 441

--S 442 of 1630
r0:=(-1/3)/((c*d^2-a*e^2)*(a*e+c*d*x)^3)+1/2*e/((c*d^2-a*e^2)^2*_
(a*e+c*d*x)^2)-e^2/((c*d^2-a*e^2)^3*(a*e+c*d*x))-e^3*_

```

```

log(a*e+c*d*x)/(c*d^2-a*e^2)^4+e^3*log(d+e*x)/(c*d^2-a*e^2)^4
--R
--R
--R (2)
--R      3 3 3 3      2 2 4 2      2      5      3 6
--R      (6c d e x + 18a c d e x + 18a c d e x + 6a e )log(e x + d)
--R      +
--R      3 3 3 3      2 2 4 2      2      5      3 6
--R      (- 6c d e x - 18a c d e x - 18a c d e x - 6a e )log(c d x + a e)
--R      +
--R      2 2 4      3 4 2 2      2      5      2 3 3      3 5      3 6
--R      (6a c d e - 6c d e )x + (15a c d e - 18a c d e + 3c d e)x + 11a e
--R      +
--R      2      2 4      2 4 2      3 6
--R      - 18a c d e + 9a c d e - 2c d
--R      /
--R      4 3 3 8      3 4 5 6      2 5 7 4      6 9 2      7 11 3
--R      (6a c d e - 24a c d e + 36a c d e - 24a c d e + 6c d )x
--R      +
--R      5 2 2 9      4 3 4 7      3 4 6 5      2 5 8 3      6 10 2
--R      (18a c d e - 72a c d e + 108a c d e - 72a c d e + 18a c d e)x
--R      +
--R      6      10      5 2 3 8      4 3 5 6      3 4 7 4      2 5 9 2
--R      (18a c d e - 72a c d e + 108a c d e - 72a c d e + 18a c d e)x
--R      +
--R      7 11      6      2 9      5 2 4 7      4 3 6 5      3 4 8 3
--R      6a e - 24a c d e + 36a c d e - 24a c d e + 6a c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 442

--S 443 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R      3 3 3 3      2 2 4 2      2      5      3 6
--R      (6c d e x + 18a c d e x + 18a c d e x + 6a e )log(e x + d)
--R      +
--R      3 3 3 3      2 2 4 2      2      5      3 6
--R      (- 6c d e x - 18a c d e x - 18a c d e x - 6a e )log(c d x + a e)
--R      +
--R      2 2 4      3 4 2 2      2      5      2 3 3      3 5      3 6
--R      (6a c d e - 6c d e )x + (15a c d e - 18a c d e + 3c d e)x + 11a e
--R      +
--R      2      2 4      2 4 2      3 6
--R      - 18a c d e + 9a c d e - 2c d
--R      /
--R      4 3 3 8      3 4 5 6      2 5 7 4      6 9 2      7 11 3
--R      (6a c d e - 24a c d e + 36a c d e - 24a c d e + 6c d )x
--R      +

```

```

--R      5 2 2 9      4 3 4 7      3 4 6 5      2 5 8 3      6 10 2
--R      (18a c d e - 72a c d e + 108a c d e - 72a c d e + 18a c d e)x
--R      +
--R      6 10      5 2 3 8      4 3 5 6      3 4 7 4      2 5 9 2
--R      (18a c d e - 72a c d e + 108a c d e - 72a c d e + 18a c d e)x
--R      +
--R      7 11      6 2 9      5 2 4 7      4 3 6 5      3 4 8 3
--R      6a e - 24a c d e + 36a c d e - 24a c d e + 6a c d e
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 443

--S 444 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 444

--S 445 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 445

)clear all

--S 446 of 1630
t0:=(d+e*x)^2/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^4
--R
--R
--R      (1)
--R      1
--R      /
--R      4 4 2 6      3 3 3      4 5 5      2 2 2 4      3 4 2      4 6 4
--R      c d e x + (4a c d e + 2c d e)x + (6a c d e + 8a c d e + c d )x
--R      +
--R      3 5      2 2 3 3      3 5 3      4 6      3 2 4      2 2 4 2 2
--R      (4a c d e + 12a c d e + 4a c d e)x + (a e + 8a c d e + 6a c d e )x
--R      +
--R      4 5      3 3 3      4 2 4
--R      (2a d e + 4a c d e )x + a d e
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 446

--S 447 of 1630
r0:=-1/3*c*d/((c*d^2-a*e^2)^2*(a*e+c*d*x)^3)+c*d*e/((c*d^2-a*e^2)^3*_
(a*e+c*d*x)^2)-3*c*d*e^2/((c*d^2-a*e^2)^4*(a*e+c*d*x))-e^3/_

```

```

--R      ((c*d^2-a*e^2)^4*(d+e*x))-4*c*d*e^3*log(a*e+c*d*x)/_
--R      (c*d^2-a*e^2)^5+4*c*d*e^3*log(d+e*x)/(c*d^2-a*e^2)^5
--R
--R
--R      (2)
--R      4 4 4 4      3 3 5      4 5 3 3
--R      - 12c d e x + (- 36a c d e - 12c d e )x
--R      +
--R      2 2 2 6      3 4 4 2      3      7      2 2 3 5
--R      (- 36a c d e - 36a c d e )x + (- 12a c d e - 36a c d e )x
--R      +
--R      3      2 6
--R      - 12a c d e
--R      *
--R      log(e x + d)
--R      +
--R      4 4 4 4      3 3 5      4 5 3 3      2 2 2 6      3 4 4 2
--R      12c d e x + (36a c d e + 12c d e )x + (36a c d e + 36a c d e )x
--R      +
--R      3      7      2 2 3 5      3      2 6
--R      (12a c d e + 36a c d e )x + 12a c d e
--R      *
--R      log(c d x + a e)
--R      +
--R      3 3 5      4 5 3 3      2 2 2 6      3 4 4      4 6 2 2
--R      (- 12a c d e + 12c d e )x + (- 30a c d e + 24a c d e + 6c d e )x
--R      +
--R      3      7      2 2 3 5      3 5 3      4 7      4 8      3      2 6
--R      (- 22a c d e + 6a c d e + 18a c d e - 2c d e )x - 3a e - 10a c d e
--R      +
--R      2 2 4 4      3 6 2      4 8
--R      18a c d e - 6a c d e + c d
--R      /
--R      5 3 3 11      4 4 5 9      3 5 7 7      2 6 9 5      7 11 3
--R      3a c d e - 15a c d e + 30a c d e - 30a c d e + 15a c d e
--R      +
--R      8 13
--R      - 3c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      6 2 2 12      5 3 4 10      4 4 6 8      3 5 8 6      2 6 10 4
--R      9a c d e - 42a c d e + 75a c d e - 60a c d e + 15a c d e
--R      +
--R      7 12 2      8 14
--R      6a c d e - 3c d
--R      *
--R      3
--R      x

```

```

--R      +
--R      7      13      6 2 3 11      5 3 5 9      3 5 9 5      2 6 11 3
--R      9a c d e - 36a c d e + 45a c d e - 45a c d e + 36a c d e
--R      +
--R      7 13
--R      - 9a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 14      7 2 12      6 2 4 10      5 3 6 8      4 4 8 6
--R      3a e - 6a c d e - 15a c d e + 60a c d e - 75a c d e
--R      +
--R      3 5 10 4      2 6 12 2
--R      42a c d e - 9a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      8 13      7 3 11      6 2 5 9      5 3 7 7      4 4 9 5      3 5 11 3
--R      3a d e - 15a c d e + 30a c d e - 30a c d e + 15a c d e - 3a c d e
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 447

```

```

--S 448 of 1630
a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R (3)
--R      4 4 4 4      3 3 5      4 5 3 3
--R      - 12c d e x + (- 36a c d e - 12c d e )x
--R      +
--R      2 2 2 6      3 4 4 2      3 7      2 2 3 5
--R      (- 36a c d e - 36a c d e )x + (- 12a c d e - 36a c d e )x
--R      +
--R      3 2 6
--R      - 12a c d e
--R      *
--R      log(e x + d)
--R      +
--R      4 4 4 4      3 3 5      4 5 3 3      2 2 2 6      3 4 4 2
--R      12c d e x + (36a c d e + 12c d e )x + (36a c d e + 36a c d e )x
--R      +
--R      3 7      2 2 3 5      3 2 6
--R      (12a c d e + 36a c d e )x + 12a c d e
--R      *
--R      log(c d x + a e)
--R      +
--R      3 3 5      4 5 3 3      2 2 2 6      3 4 4      4 6 2 2
--R      (- 12a c d e + 12c d e )x + (- 30a c d e + 24a c d e + 6c d e )x
--R      +

```

```

--R      3      7      2 2 3 5      3 5 3      4 7      4 8      3 2 6
--R      (- 22a c d e + 6a c d e + 18a c d e - 2c d e)x - 3a e - 10a c d e
--R      +
--R      2 2 4 4      3 6 2      4 8
--R      18a c d e - 6a c d e + c d
--R      /
--R      5 3 3 11      4 4 5 9      3 5 7 7      2 6 9 5      7 11 3
--R      3a c d e - 15a c d e + 30a c d e - 30a c d e + 15a c d e
--R      +
--R      8 13
--R      - 3c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      6 2 2 12      5 3 4 10      4 4 6 8      3 5 8 6      2 6 10 4
--R      9a c d e - 42a c d e + 75a c d e - 60a c d e + 15a c d e
--R      +
--R      7 12 2      8 14
--R      6a c d e - 3c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7      13      6 2 3 11      5 3 5 9      3 5 9 5      2 6 11 3
--R      9a c d e - 36a c d e + 45a c d e - 45a c d e + 36a c d e
--R      +
--R      7 13
--R      - 9a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 14      7 2 12      6 2 4 10      5 3 6 8      4 4 8 6
--R      3a e - 6a c d e - 15a c d e + 60a c d e - 75a c d e
--R      +
--R      3 5 10 4      2 6 12 2
--R      42a c d e - 9a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      8 13      7 3 11      6 2 5 9      5 3 7 7      4 4 9 5      3 5 11 3
--R      3a d e - 15a c d e + 30a c d e - 30a c d e + 15a c d e - 3a c d e
--R
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 448

--S 449 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R

```

```

--R (4) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 449

--S 450 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 450

)clear all

--S 451 of 1630
t0:=(d+e*x)/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^4
--R
--R
--R (1)
--R 1
--R /
--R      4 4 3 7      3 3 4      4 5 2 6      2 2 2 5      3 4 3      4 6 5
--R      c d e x + (4a c d e + 3c d e )x + (6a c d e + 12a c d e + 3c d e)x
--R +
--R      3 6      2 2 3 4      3 5 2      4 7 4
--R      (4a c d e + 18a c d e + 12a c d e + c d )x
--R +
--R      4 7      3 2 5      2 2 4 3      3 6 3
--R      (a e + 12a c d e + 18a c d e + 4a c d e)x
--R +
--R      4 6      3 3 4      2 2 5 2 2      4 2 5      3 4 3      4 3 4
--R      (3a d e + 12a c d e + 6a c d e )x + (3a d e + 4a c d e )x + a d e
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 451

--S 452 of 1630
r0:=-1/3*c^2*d^2/((c*d^2-a*e^2)^3*(a*e+c*d*x)^3)+3/2*c^2*d^2*e/_
((c*d^2-a*e^2)^4*(a*e+c*d*x)^2)-6*c^2*d^2*e^2/((c*d^2-a*e^2)^5*_
(a*e+c*d*x))-1/2*e^3/((c*d^2-a*e^2)^4*(d+e*x)^2)-4*c*d*e^3/_
((c*d^2-a*e^2)^5*(d+e*x))-10*c^2*d^2*e^3*log(a*e+c*d*x)/_
(c*d^2-a*e^2)^6+10*c^2*d^2*e^3*log(d+e*x)/(c*d^2-a*e^2)^6
--R
--R
--R (2)
--R      5 5 5 5      4 4 6      5 6 4 4
--R      60c d e x + (180a c d e + 120c d e )x
--R +
--R      2 3 3 7      4 5 5      5 7 3 3
--R      (180a c d e + 360a c d e + 60c d e )x
--R +

```

```

--R      3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4 2
--R      (60a c d e + 360a c d e + 180a c d e )x
--R      +
--R      3 2 3 7      2 3 5 5      3 2 4 6
--R      (120a c d e + 180a c d e )x + 60a c d e
--R      *
--R      log(e x + d)
--R      +
--R      5 5 5 5      4 4 6      5 6 4 4
--R      - 60c d e x + (- 180a c d e - 120c d e )x
--R      +
--R      2 3 3 7      4 5 5      5 7 3 3
--R      (- 180a c d e - 360a c d e - 60c d e )x
--R      +
--R      3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4 2
--R      (- 60a c d e - 360a c d e - 180a c d e )x
--R      +
--R      3 2 3 7      2 3 5 5      3 2 4 6
--R      (- 120a c d e - 180a c d e )x - 60a c d e
--R      *
--R      log(c d x + a e)
--R      +
--R      4 4 6      5 6 4 4      2 3 3 7      4 5 5      5 7 3 3
--R      (60a c d e - 60c d e )x + (150a c d e - 60a c d e - 90c d e )x
--R      +
--R      3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4      5 8 2 2
--R      (110a c d e + 120a c d e - 210a c d e - 20c d e )x
--R      +
--R      4 9      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3      5 9      5 10
--R      (15a c d e + 160a c d e - 120a c d e - 60a c d e + 5c d e )x - 3a e
--R      +
--R      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2      5 10
--R      30a c d e + 20a c d e - 60a c d e + 15a c d e - 2c d
--R      /
--R      6 3 3 14      5 4 5 12      4 5 7 10      3 6 9 8      2 7 11 6
--R      6a c d e - 36a c d e + 90a c d e - 120a c d e + 90a c d e
--R      +
--R      8 13 4      9 15 2
--R      - 36a c d e + 6c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      7 2 2 15      6 3 4 13      5 4 6 11      4 5 8 9      3 6 10 7
--R      18a c d e - 96a c d e + 198a c d e - 180a c d e + 30a c d e
--R      +
--R      2 7 12 5      8 14 3      9 16
--R      72a c d e - 54a c d e + 12c d e
--R      *
--R      4

```



```

--R      x
--R      +
--R      8      16      7 2 3 14      6 3 5 12      5 4 7 10      4 5 9 8
--R      18a c d e - 72a c d e + 60a c d e + 144a c d e - 360a c d e
--R      +
--R      3 6 11 6      2 7 13 4      9 17
--R      312a c d e - 108a c d e + 6c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 17      7 2 4 13      6 3 6 11      5 4 8 9      4 5 10 7
--R      6a e - 108a c d e + 312a c d e - 360a c d e + 144a c d e
--R      +
--R      3 6 12 5      2 7 14 3      8 16
--R      60a c d e - 72a c d e + 18a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9      16      8      3 14      7 2 5 12      6 3 7 10      5 4 9 8
--R      12a d e - 54a c d e + 72a c d e + 30a c d e - 180a c d e
--R      +
--R      4 5 11 6      3 6 13 4      2 7 15 2
--R      198a c d e - 96a c d e + 18a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      9 2 15      8      4 13      7 2 6 11      6 3 8 9      5 4 10 7
--R      6a d e - 36a c d e + 90a c d e - 120a c d e + 90a c d e
--R      +
--R      4 5 12 5      3 6 14 3
--R      - 36a c d e + 6a c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 452

```

```

--S 453 of 1630
a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R      (3)
--R      5 5 5 5      4 4 6      5 6 4 4
--R      60c d e x + (180a c d e + 120c d e )x
--R      +
--R      2 3 3 7      4 5 5      5 7 3 3
--R      (180a c d e + 360a c d e + 60c d e )x
--R      +
--R      3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4 2
--R      (60a c d e + 360a c d e + 180a c d e )x
--R      +

```

```

--R      3 2 3 7      2 3 5 5      3 2 4 6
--R      (120a c d e + 180a c d e )x + 60a c d e
--R      *
--R      log(e x + d)
--R      +
--R      5 5 5 5      4 4 6      5 6 4 4
--R      - 60c d e x + (- 180a c d e - 120c d e )x
--R      +
--R      2 3 3 7      4 5 5      5 7 3 3
--R      (- 180a c d e - 360a c d e - 60c d e )x
--R      +
--R      3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4 2
--R      (- 60a c d e - 360a c d e - 180a c d e )x
--R      +
--R      3 2 3 7      2 3 5 5      3 2 4 6
--R      (- 120a c d e - 180a c d e )x - 60a c d e
--R      *
--R      log(c d x + a e)
--R      +
--R      4 4 6      5 6 4 4      2 3 3 7      4 5 5      5 7 3 3
--R      (60a c d e - 60c d e )x + (150a c d e - 60a c d e - 90c d e )x
--R      +
--R      3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4      5 8 2 2
--R      (110a c d e + 120a c d e - 210a c d e - 20c d e )x
--R      +
--R      4 9      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3      5 9      5 10
--R      (15a c d e + 160a c d e - 120a c d e - 60a c d e + 5c d e)x - 3a e
--R      +
--R      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2      5 10
--R      30a c d e + 20a c d e - 60a c d e + 15a c d e - 2c d
--R      /
--R      6 3 3 14      5 4 5 12      4 5 7 10      3 6 9 8      2 7 11 6
--R      6a c d e - 36a c d e + 90a c d e - 120a c d e + 90a c d e
--R      +
--R      8 13 4      9 15 2
--R      - 36a c d e + 6c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      7 2 2 15      6 3 4 13      5 4 6 11      4 5 8 9      3 6 10 7
--R      18a c d e - 96a c d e + 198a c d e - 180a c d e + 30a c d e
--R      +
--R      2 7 12 5      8 14 3      9 16
--R      72a c d e - 54a c d e + 12c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8      16      7 2 3 14      6 3 5 12      5 4 7 10      4 5 9 8

```

```

--R      18a c d e - 72a c d e + 60a c d e + 144a c d e - 360a c d e
--R      +
--R      3 6 11 6      2 7 13 4      9 17
--R      312a c d e - 108a c d e + 6c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 17      7 2 4 13      6 3 6 11      5 4 8 9      4 5 10 7
--R      6a e - 108a c d e + 312a c d e - 360a c d e + 144a c d e
--R      +
--R      3 6 12 5      2 7 14 3      8 16
--R      60a c d e - 72a c d e + 18a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 16      8 3 14      7 2 5 12      6 3 7 10      5 4 9 8
--R      12a d e - 54a c d e + 72a c d e + 30a c d e - 180a c d e
--R      +
--R      4 5 11 6      3 6 13 4      2 7 15 2
--R      198a c d e - 96a c d e + 18a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      9 2 15      8 4 13      7 2 6 11      6 3 8 9      5 4 10 7
--R      6a d e - 36a c d e + 90a c d e - 120a c d e + 90a c d e
--R      +
--R      4 5 12 5      3 6 14 3
--R      - 36a c d e + 6a c d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 453

--S 454 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 454

--S 455 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 455

)clear all

```

```

--S 456 of 1630
t0:=1/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^4
--R
--R
--R (1)
--R 1
--R /
--R      4 4 4 8      3 3 5      4 5 3 7      2 2 2 6      3 4 4      4 6 2 6
--R      c d e x + (4a c d e + 4c d e )x + (6a c d e + 16a c d e + 6c d e )x
--R +
--R      3 7      2 2 3 5      3 5 3      4 7 5
--R      (4a c d e + 24a c d e + 24a c d e + 4c d e )x
--R +
--R      4 8      3 2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8 4
--R      (a e + 16a c d e + 36a c d e + 16a c d e + c d )x
--R +
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7 3
--R      (4a d e + 24a c d e + 24a c d e + 4a c d e )x
--R +
--R      4 2 6      3 4 4      2 2 6 2 2      4 3 5      3 5 3      4 4 4
--R      (6a d e + 16a c d e + 6a c d e )x + (4a d e + 4a c d e )x + a d e
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 456

```

```

--S 457 of 1630
r0:=1/3*(-c*d^2-a*e^2-2*c*d*e*x)/((c*d^2-a*e^2)^2*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^3)+5/3*c*d*e*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/((c*d^2-a*e^2)^4*_
(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2)-10*c^2*d^2*e^2*(c*d^2+a*e^2+_
2*c*d*e*x)/((c*d^2-a*e^2)^6*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))-_
20*c^3*d^3*e^3*log(a*e+c*d*x)/(c*d^2-a*e^2)^7+20*c^3*d^3*e^3*_
log(d+e*x)/(c*d^2-a*e^2)^7
--R
--R
--R (2)
--R      6 6 6 6      5 5 7      6 7 5 5
--R      - 60c d e x + (- 180a c d e - 180c d e )x
--R +
--R      2 4 4 8      5 6 6      6 8 4 4
--R      (- 180a c d e - 540a c d e - 180c d e )x
--R +
--R      3 3 3 9      2 4 5 7      5 7 5      6 9 3 3
--R      (- 60a c d e - 540a c d e - 540a c d e - 60c d e )x
--R +
--R      3 3 4 8      2 4 6 6      5 8 4 2
--R      (- 180a c d e - 540a c d e - 180a c d e )x
--R +
--R      3 3 5 7      2 4 7 5      3 3 6 6
--R      (- 180a c d e - 180a c d e )x - 60a c d e
--R
--R      *

```

```

--R      log(e x + d)
--R      +
--R      6 6 6 6      5 5 7      6 7 5 5
--R      60c d e x + (180a c d e + 180c d e )x
--R      +
--R      2 4 4 8      5 6 6      6 8 4 4
--R      (180a c d e + 540a c d e + 180c d e )x
--R      +
--R      3 3 3 9      2 4 5 7      5 7 5      6 9 3 3
--R      (60a c d e + 540a c d e + 540a c d e + 60c d e )x
--R      +
--R      3 3 4 8      2 4 6 6      5 8 4 2
--R      (180a c d e + 540a c d e + 180a c d e )x
--R      +
--R      3 3 5 7      2 4 7 5      3 3 6 6
--R      (180a c d e + 180a c d e )x + 60a c d e
--R      *
--R      log(c d x + a e)
--R      +
--R      5 5 7      6 7 5 5      2 4 4 8      6 8 4 4
--R      (- 60a c d e + 60c d e )x + (- 150a c d e + 150c d e )x
--R      +
--R      3 3 3 9      2 4 5 7      5 7 5      6 9 3 3
--R      (- 110a c d e - 270a c d e + 270a c d e + 110c d e )x
--R      +
--R      4 2 2 10      3 3 4 8      5 8 4      6 10 2 2
--R      (- 15a c d e - 270a c d e + 270a c d e + 15c d e )x
--R      +
--R      5      11      4 2 3 9      3 3 5 7      2 4 7 5      5 9 3
--R      3a c d e - 45a c d e - 180a c d e + 180a c d e + 45a c d e
--R      +
--R      6 11
--R      - 3c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      6 12      5      2 10      4 2 4 8      2 4 8 4      5 10 2      6 12
--R      - a e + 9a c d e - 45a c d e + 45a c d e - 9a c d e + c d
--R      /
--R      7 3 3 17      6 4 5 15      5 5 7 13      4 6 9 11      3 7 11 9
--R      3a c d e - 21a c d e + 63a c d e - 105a c d e + 105a c d e
--R      +
--R      2 8 13 7      9 15 5      10 17 3
--R      - 63a c d e + 21a c d e - 3c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      8 2 2 18      7 3 4 16      6 4 6 14      5 5 8 12      3 7 12 8
--R      9a c d e - 54a c d e + 126a c d e - 126a c d e + 126a c d e

```

```

--R      +
--R      2 8 14 6      9 16 4      10 18 2
--R      - 126a c d e + 54a c d e - 9c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      9      19      8 2 3 17      7 3 5 15      6 4 7 13      5 5 9 11
--R      9a c d e - 36a c d e + 9a c d e + 189a c d e - 441a c d e
--R      +
--R      4 6 11 9      3 7 13 7      2 8 15 5      9 17 3      10 19
--R      441a c d e - 189a c d e - 9a c d e + 36a c d e - 9c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      10 20      9      2 18      8 2 4 16      7 3 6 14      6 4 8 12
--R      3a e + 6a c d e - 99a c d e + 276a c d e - 294a c d e
--R      +
--R      4 6 12 8      3 7 14 6      2 8 16 4      9 18 2      10 20
--R      294a c d e - 276a c d e + 99a c d e - 6a c d e - 3c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      10      19      9      3 17      8 2 5 15      7 3 7 13      6 4 9 11
--R      9a d e - 36a c d e + 9a c d e + 189a c d e - 441a c d e
--R      +
--R      5 5 11 9      4 6 13 7      3 7 15 5      2 8 17 3      9 19
--R      441a c d e - 189a c d e - 9a c d e + 36a c d e - 9a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      10 2 18      9      4 16      8 2 6 14      7 3 8 12      5 5 12 8
--R      9a d e - 54a c d e + 126a c d e - 126a c d e + 126a c d e
--R      +
--R      4 6 14 6      3 7 16 4      2 8 18 2
--R      - 126a c d e + 54a c d e - 9a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      10 3 17      9      5 15      8 2 7 13      7 3 9 11      6 4 11 9
--R      3a d e - 21a c d e + 63a c d e - 105a c d e + 105a c d e
--R      +
--R      5 5 13 7      4 6 15 5      3 7 17 3
--R      - 63a c d e + 21a c d e - 3a c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 457

```

```

--S 458 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R      6 6 6 6      5 5 7      6 7 5 5
--R      - 60c d e x + (- 180a c d e - 180c d e )x
--R      +
--R      2 4 4 8      5 6 6      6 8 4 4
--R      (- 180a c d e - 540a c d e - 180c d e )x
--R      +
--R      3 3 3 9      2 4 5 7      5 7 5      6 9 3 3
--R      (- 60a c d e - 540a c d e - 540a c d e - 60c d e )x
--R      +
--R      3 3 4 8      2 4 6 6      5 8 4 2
--R      (- 180a c d e - 540a c d e - 180a c d e )x
--R      +
--R      3 3 5 7      2 4 7 5      3 3 6 6
--R      (- 180a c d e - 180a c d e )x - 60a c d e
--R      *
--R      log(e x + d)
--R      +
--R      6 6 6 6      5 5 7      6 7 5 5
--R      60c d e x + (180a c d e + 180c d e )x
--R      +
--R      2 4 4 8      5 6 6      6 8 4 4
--R      (180a c d e + 540a c d e + 180c d e )x
--R      +
--R      3 3 3 9      2 4 5 7      5 7 5      6 9 3 3
--R      (60a c d e + 540a c d e + 540a c d e + 60c d e )x
--R      +
--R      3 3 4 8      2 4 6 6      5 8 4 2
--R      (180a c d e + 540a c d e + 180a c d e )x
--R      +
--R      3 3 5 7      2 4 7 5      3 3 6 6
--R      (180a c d e + 180a c d e )x + 60a c d e
--R      *
--R      log(c d x + a e)
--R      +
--R      5 5 7      6 7 5 5      2 4 4 8      6 8 4 4
--R      (- 60a c d e + 60c d e )x + (- 150a c d e + 150c d e )x
--R      +
--R      3 3 3 9      2 4 5 7      5 7 5      6 9 3 3
--R      (- 110a c d e - 270a c d e + 270a c d e + 110c d e )x
--R      +
--R      4 2 2 10      3 3 4 8      5 8 4      6 10 2 2
--R      (- 15a c d e - 270a c d e + 270a c d e + 15c d e )x
--R      +
--R      5      11      4 2 3 9      3 3 5 7      2 4 7 5      5 9 3
--R      3a c d e - 45a c d e - 180a c d e + 180a c d e + 45a c d e

```

```

--R      +
--R      6 11
--R      - 3c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      6 12      5      2 10      4 2 4 8      2 4 8 4      5 10 2      6 12
--R      - a e + 9a c d e - 45a c d e + 45a c d e - 9a c d e + c d
--R      /
--R      7 3 3 17      6 4 5 15      5 5 7 13      4 6 9 11      3 7 11 9
--R      3a c d e - 21a c d e + 63a c d e - 105a c d e + 105a c d e
--R      +
--R      2 8 13 7      9 15 5      10 17 3
--R      - 63a c d e + 21a c d e - 3c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      8 2 2 18      7 3 4 16      6 4 6 14      5 5 8 12      3 7 12 8
--R      9a c d e - 54a c d e + 126a c d e - 126a c d e + 126a c d e
--R      +
--R      2 8 14 6      9 16 4      10 18 2
--R      - 126a c d e + 54a c d e - 9c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      9      19      8 2 3 17      7 3 5 15      6 4 7 13      5 5 9 11
--R      9a c d e - 36a c d e + 9a c d e + 189a c d e - 441a c d e
--R      +
--R      4 6 11 9      3 7 13 7      2 8 15 5      9 17 3      10 19
--R      441a c d e - 189a c d e - 9a c d e + 36a c d e - 9c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      10 20      9      2 18      8 2 4 16      7 3 6 14      6 4 8 12
--R      3a e + 6a c d e - 99a c d e + 276a c d e - 294a c d e
--R      +
--R      4 6 12 8      3 7 14 6      2 8 16 4      9 18 2      10 20
--R      294a c d e - 276a c d e + 99a c d e - 6a c d e - 3c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      10      19      9      3 17      8 2 5 15      7 3 7 13      6 4 9 11
--R      9a d e - 36a c d e + 9a c d e + 189a c d e - 441a c d e
--R      +
--R      5 5 11 9      4 6 13 7      3 7 15 5      2 8 17 3      9 19
--R      441a c d e - 189a c d e - 9a c d e + 36a c d e - 9a c d e

```



```

--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      10 2 18      9 4 16      8 2 6 14      7 3 8 12      5 5 12 8
--R      9a d e - 54a c d e + 126a c d e - 126a c d e + 126a c d e
--R      +
--R      4 6 14 6      3 7 16 4      2 8 18 2
--R      - 126a c d e + 54a c d e - 9a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      10 3 17      9 5 15      8 2 7 13      7 3 9 11      6 4 11 9
--R      3a d e - 21a c d e + 63a c d e - 105a c d e + 105a c d e
--R      +
--R      5 5 13 7      4 6 15 5      3 7 17 3
--R      - 63a c d e + 21a c d e - 3a c d e
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 458

--S 459 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 459

--S 460 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 460

)clear all

--S 461 of 1630
t0:=(d+e*x)^4*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1/2)
--R
--R
--R      (1)
--R      +-----+
--R      4 4      3 3      2 2 2      3      4 |      2      2      2
--R      (e x + 4d e x + 6d e x + 4d e x + d )\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 461

--S 462 of 1630

```

```

r0:=7/64*(c*d^2-a*e^2)^3*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(c^4*d^4)+
21/160*(c*d^2-a*e^2)^2*(d+e*x)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+
c*d*e*x^2)^(3/2)/(c^3*d^3)+3/20*(c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^2*_
(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(c^2*d^2)+1/6*(d+e*x)^3*_
(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(c*d)-21/1024*_
(c*d^2-a*e^2)^6*atanh(1/2*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/(sqrt(c)*_
sqrt(d)*sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)))/_
(c^(11/2)*d^(11/2)*e^(3/2))+21/512*(c*d^2-a*e^2)^4*_
(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(c^5*d^5*e)

--R
--R
--R (2)
--R
--R      6 12      5 2 10      4 2 4 8      3 3 6 6
--R      - 315a e + 1890a c d e - 4725a c d e + 6300a c d e
--R
--R      +
--R      2 4 8 4      5 10 2      6 12
--R      - 4725a c d e + 1890a c d e - 315c d
--R
--R      *
--R
--R      2 2
--R      2c d e x + a e + c d
--R
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ | 2 2 2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R      +
--R      5 5 5 5      4 4 6      5 6 4 4
--R      2560c d e x + (256a c d e + 12544c d e )x
--R
--R      +
--R      2 3 3 7      4 5 5      5 7 3 3
--R      (- 288a c d e + 1600a c d e + 24288c d e )x
--R
--R      +
--R      3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4      5 8 2 2
--R      (336a c d e - 1872a c d e + 4272a c d e + 22864c d e )x
--R
--R      +
--R      4 9      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3
--R      - 420a c d e + 2352a c d e - 5400a c d e + 6448a c d e
--R
--R      +
--R      5 9
--R      9820c d e
--R
--R      *
--R      x
--R
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2
--R      630a e - 3570a c d e + 8316a c d e - 10116a c d e + 6670a c d e
--R
--R      +
--R      5 10
--R      630c d
--R
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ | 2 2 2

```

```

--R      \|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R  /
--R      5 5  +-+ +-+ +-+
--R      15360c d e\|c \|d \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 462

--S 463 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      [
--R
--R      11 22      10 2 20      9 2 4 18
--R      3780a e + 46620a c d e - 109620a c d e
--R
--R      +
--R      8 3 6 16      7 4 8 14      6 5 10 12
--R      - 283500a c d e + 985320a c d e - 642600a c d e
--R
--R      +
--R      5 6 12 10      4 7 14 8      3 8 16 6
--R      - 642600a c d e + 985320a c d e - 283500a c d e
--R
--R      +
--R      2 9 18 4      10 20 2      11 22
--R      - 109620a c d e + 46620a c d e + 3780c d
--R
--R      *
--R      5
--R      x
--R
--R      +
--R      11 21      10 3 19      9 2 5 17
--R      88200a d e + 246960a c d e - 1837080a c d e
--R
--R      +
--R      8 3 7 15      7 4 9 13      6 5 11 11
--R      1673280a c d e + 3684240a c d e - 7711200a c d e
--R
--R      +
--R      5 6 13 9      4 7 15 7      3 8 17 5
--R      3684240a c d e + 1673280a c d e - 1837080a c d e
--R
--R      +
--R      2 9 19 3      10 21
--R      246960a c d e + 88200a c d e
--R
--R      *
--R      4
--R      x
--R
--R      +
--R      11 2 20      10 4 18      9 2 6 16
--R      564480a d e - 725760a c d e - 4838400a c d e
--R
--R      +
--R      8 3 8 14      7 4 10 12      6 5 12 10
--R      13224960a c d e - 8225280a c d e - 8225280a c d e
--R
--R      +
--R      5 6 14 8      4 7 16 6      3 8 18 4

```

```

--R      13224960a c d e - 4838400a c d e - 725760a c d e
--R      +
--R      2 9 20 2
--R      564480a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 3 19      10 5 17      9 2 7 15
--R      1451520a d e - 5160960a c d e + 1935360a c d e
--R      +
--R      8 3 9 13      7 4 11 11      6 5 13 9
--R      15482880a c d e - 27417600a c d e + 15482880a c d e
--R      +
--R      5 6 15 7      4 7 17 5      3 8 19 3
--R      1935360a c d e - 5160960a c d e + 1451520a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 4 18      10 6 16      9 2 8 14
--R      1612800a d e - 8064000a c d e + 14515200a c d e
--R      +
--R      8 3 10 12      7 4 12 10      6 5 14 8
--R      - 8064000a c d e - 8064000a c d e + 14515200a c d e
--R      +
--R      5 6 16 6      4 7 18 4
--R      - 8064000a c d e + 1612800a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      11 5 17      10 7 15      9 2 9 13
--R      645120a d e - 3870720a c d e + 9676800a c d e
--R      +
--R      8 3 11 11      7 4 13 9      6 5 15 7
--R      - 12902400a c d e + 9676800a c d e - 3870720a c d e
--R      +
--R      5 6 17 5
--R      645120a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      12 24      11 2 22      10 2 4 20
--R      - 315a e - 18900a c d e - 35910a c d e
--R      +
--R      9 3 6 18      8 4 8 16      7 5 10 14
--R      338940a c d e - 337365a c d e - 642600a c d e
--R      +

```

```

--R          6 6 12 12          5 7 14 10          4 8 16 8
--R      1392300a c d e - 642600a c d e - 337365a c d e
--R      +
--R          3 9 18 6          2 10 20 4          11 22 2          12 24
--R      338940a c d e - 35910a c d e - 18900a c d e - 315c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          12 23          11 3 21          10 2 5 19
--R      - 22680a d e - 279720a c d e + 657720a c d e
--R      +
--R          9 3 7 17          8 4 9 15          7 5 11 13
--R      1701000a c d e - 5911920a c d e + 3855600a c d e
--R      +
--R          6 6 13 11          5 7 15 9          4 8 17 7
--R      3855600a c d e - 5911920a c d e + 1701000a c d e
--R      +
--R          3 9 19 5          2 10 21 3          11 23
--R      657720a c d e - 279720a c d e - 22680a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          12 2 22          11 4 20          10 2 6 18
--R      - 264600a d e - 740880a c d e + 5511240a c d e
--R      +
--R          9 3 8 16          8 4 10 14          7 5 12 12
--R      - 5019840a c d e - 11052720a c d e + 23133600a c d e
--R      +
--R          6 6 14 10          5 7 16 8          4 8 18 6
--R      - 11052720a c d e - 5019840a c d e + 5511240a c d e
--R      +
--R          3 9 20 4          2 10 22 2
--R      - 740880a c d e - 264600a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          12 3 21          11 5 19          10 2 7 17
--R      - 1128960a d e + 1451520a c d e + 9676800a c d e
--R      +
--R          9 3 9 15          8 4 11 13          7 5 13 11
--R      - 26449920a c d e + 16450560a c d e + 16450560a c d e
--R      +
--R          6 6 15 9          5 7 17 7          4 8 19 5
--R      - 26449920a c d e + 9676800a c d e + 1451520a c d e
--R      +
--R          3 9 21 3
--R      - 1128960a c d e

```

```

--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      12 4 20      11 6 18      10 2 8 16
--R      - 2177280a d e + 7741440a c d e - 2903040a c d e
--R      +
--R      9 3 10 14      8 4 12 12      7 5 14 10
--R      - 23224320a c d e + 41126400a c d e - 23224320a c d e
--R      +
--R      6 6 16 8      5 7 18 6      4 8 20 4
--R      - 2903040a c d e + 7741440a c d e - 2177280a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      12 5 19      11 7 17      10 2 9 15
--R      - 1935360a d e + 9676800a c d e - 17418240a c d e
--R      +
--R      9 3 11 13      8 4 13 11      7 5 15 9
--R      9676800a c d e + 9676800a c d e - 17418240a c d e
--R      +
--R      6 6 17 7      5 7 19 5
--R      9676800a c d e - 1935360a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      12 6 18      11 8 16      10 2 10 14
--R      - 645120a d e + 3870720a c d e - 9676800a c d e
--R      +
--R      9 3 12 12      8 4 14 10      7 5 16 8
--R      12902400a c d e - 9676800a c d e + 3870720a c d e
--R      +
--R      6 6 18 6
--R      - 645120a c d e
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e + 2c d e x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2      2      +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R      +-----+
--R      - 2c d e x\|a d e
--R      /

```

```

--R          +-----+
--R          +-----+ |      2      2      2
--R          2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          2      2
--R          (- a e - c d )x - 2a d e
--R      +
--R          6 5 5 17      5 6 7 15      4 7 9 13
--R          - 2560a c d e - 168960a c d e - 1267200a c d e
--R      +
--R          3 8 11 11      2 9 13 9      10 15 7
--R          - 2365440a c d e - 1267200a c d e - 168960a c d e
--R      +
--R          11 17 5
--R          - 2560c d e
--R      *
--R          11
--R          x
--R      +
--R          7 4 4 18      6 5 6 16      5 6 8 14
--R          - 256a c d e - 213760a c d e - 4333824a c d e
--R      +
--R          4 7 10 12      3 8 12 10      2 9 14 8
--R          - 18610944a c d e - 23882496a c d e - 9605376a c d e
--R      +
--R          10 16 6      11 18 4
--R          - 1012480a c d e - 12544c d e
--R      *
--R          10
--R          x
--R      +
--R          8 3 3 19      7 4 5 17      6 5 7 15
--R          288a c d e - 1024a c d e - 3378816a c d e
--R      +
--R          5 6 9 13      4 7 11 11      3 8 13 9
--R          - 38827008a c d e - 110679360a c d e - 102085632a c d e
--R      +
--R          2 9 15 7      10 17 5      11 19 3
--R          - 30854784a c d e - 2507776a c d e - 24288c d e
--R      *
--R          9
--R          x
--R      +
--R          9 2 2 20      8 3 4 18      7 4 6 16
--R          - 336a c d e + 432a c d e + 2880a c d e
--R      +
--R          6 5 8 14      5 6 10 12      4 7 12 10
--R          - 23785152a c d e - 179983584a c d e - 360973536a c d e
--R      +
--R          3 8 14 8      2 9 16 6      10 18 4

```

```

--R      - 242740928a c d e - 54310080a c d e - 3262032a c d e
--R      +
--R      11 20 2
--R      - 22864c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      10      21      9 2 3 19      8 3 5 17      7 4 7 15
--R      420a c d e + 1176a c d e - 8748a c d e + 7968a c d e
--R      +
--R      6 5 9 13      5 6 11 11      4 7 13 9
--R      - 94815096a c d e - 501755760a c d e - 723194744a c d e
--R      +
--R      3 8 15 7      2 9 17 5      10 19 3
--R      - 351903968a c d e - 56171052a c d e - 2300776a c d e
--R      +
--R      11 21
--R      - 9820c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      11 22      10 2 20      9 2 4 18      8 3 6 16
--R      - 630a e - 7770a c d e + 18270a c d e + 47250a c d e
--R      +
--R      7 4 8 14      6 5 10 12      5 6 12 10
--R      - 164220a c d e - 238126500a c d e - 901064100a c d e
--R      +
--R      4 7 14 8      3 8 16 6      2 9 18 4
--R      - 931123580a c d e - 317658990a c d e - 33374370a c d e
--R      +
--R      10 20 2      11 22
--R      - 755290a c d e - 630c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      11 21      10 3 19      9 2 5 17
--R      - 37800a d e - 126000a c d e + 857976a c d e
--R      +
--R      8 3 7 15      7 4 9 13      6 5 11 11
--R      - 737856a c d e - 1809360a c d e - 392827680a c d e
--R      +
--R      5 6 13 9      4 7 15 7      3 8 17 5
--R      - 1072831440a c d e - 770900544a c d e - 169175176a c d e
--R      +
--R      2 9 19 3      10 21
--R      - 9342000a c d e - 37800a c d e
--R      *

```



```

--R      5
--R      x
--R      +
--R      11 2 20      10 4 18      9 2 6 16
--R      - 352800a d e + 399840a c d e + 3292800a c d e
--R      +
--R      8 3 8 14      7 4 10 12      6 5 12 10
--R      - 8749440a c d e + 5409600a c d e - 439416000a c d e
--R      +
--R      5 6 14 8      4 7 16 6      3 8 18 4
--R      - 841875840a c d e - 380256640a c d e - 42034720a c d e
--R      +
--R      2 9 20 2
--R      - 352800a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      11 3 19      10 5 17      9 2 7 15
--R      - 1128960a d e + 3978240a c d e - 1290240a c d e
--R      +
--R      8 3 9 13      7 4 11 11      6 5 13 9
--R      - 12579840a c d e + 22041600a c d e - 342881280a c d e
--R      +
--R      5 6 15 7      4 7 17 5      3 8 19 3
--R      - 394506240a c d e - 85150720a c d e - 1128960a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 4 18      10 6 16      9 2 8 14
--R      - 1451520a d e + 7257600a c d e - 13063680a c d e
--R      +
--R      8 3 10 12      7 4 12 10      6 5 14 8
--R      7257600a c d e + 7257600a c d e - 162485760a c d e
--R      +
--R      5 6 16 6      4 7 18 4
--R      - 79249920a c d e - 1451520a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 5 17      10 7 15      9 2 9 13
--R      - 645120a d e + 3870720a c d e - 9676800a c d e
--R      +
--R      8 3 11 11      7 4 13 9      6 5 15 7
--R      12902400a c d e - 9676800a c d e - 27586560a c d e
--R      +
--R      5 6 17 5
--R      - 645120a c d e

```

```

--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 6 6 16      4 7 8 14      3 8 10 12
--R      30720a c d e + 563200a c d e + 2027520a c d e
--R      +
--R      2 9 12 10      10 14 8      11 16 6
--R      2027520a c d e + 563200a c d e + 30720c d e
--R      *
--R      12
--R      x
--R      +
--R      6 5 5 17      5 6 7 15      4 7 9 13
--R      33792a c d e + 1517568a c d e + 11860992a c d e
--R      +
--R      3 8 11 11      2 9 13 9      10 15 7
--R      26357760a c d e + 18889728a c d e + 4073472a c d e
--R      +
--R      11 17 5
--R      181248c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R      7 4 4 18      6 5 6 16      5 6 8 14
--R      - 384a c d e + 984960a c d e + 19903104a c d e
--R      +
--R      4 7 10 12      3 8 12 10      2 9 14 8
--R      93734784a c d e + 142935936a c d e + 75494016a c d e
--R      +
--R      10 16 6      11 18 4
--R      12535680a c d e + 441984c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      8 3 3 19      7 4 5 17      6 5 7 15
--R      576a c d e - 2048a c d e + 10199808a c d e
--R      +
--R      5 6 9 13      4 7 11 11      3 8 13 9
--R      124360704a c d e + 395457920a c d e + 432347136a c d e
--R      +
--R      2 9 15 7      10 17 5      11 19 3
--R      169304832a c d e + 21198848a c d e + 565824c d e
--R      *
--R      9

```

```

--R      x
--R      +
--R      9 2 2 20      8 3 4 18      7 4 6 16
--R      - 1008a c d e + 1296a c d e + 8640a c d e
--R      +
--R      6 5 8 14      5 6 10 12      4 7 12 10
--R      55272384a c d e + 452950368a c d e + 1021000032a c d e
--R      +
--R      3 8 14 8      2 9 16 6      10 18 4
--R      811770816a c d e + 232743360a c d e + 21087504a c d e
--R      +
--R      11 20 2
--R      392208c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      10      21      9 2 3 19      8 3 5 17
--R      2520a c d e + 7056a c d e - 52488a c d e
--R      +
--R      7 4 7 15      6 5 9 13      5 6 11 11
--R      47808a c d e + 182827824a c d e + 1055564640a c d e
--R      +
--R      4 7 13 9      3 8 15 7      2 9 17 5
--R      1716665136a c d e + 985643712a c d e + 199529208a c d e
--R      +
--R      10 19 3      11 21
--R      12000144a c d e + 125400c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      11 22      10 2 20      9 2 4 18
--R      6930a e + 119070a c d e - 237258a c d e
--R      +
--R      8 3 6 16      7 4 8 14      6 5 10 12
--R      - 842310a c d e + 2655828a c d e + 394862220a c d e
--R      +
--R      5 6 12 10      4 7 14 8      3 8 16 6
--R      1644920460a c d e + 1924085332a c d e + 769676730a c d e
--R      +
--R      2 9 18 4      10 20 2      11 22
--R      100702518a c d e + 3221790a c d e + 6930c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      11 21      10 3 19      9 2 5 17
--R      138600a d e + 509040a c d e - 3310776a c d e
--R      +

```

```

--R      8 3 7 15      7 4 9 13      6 5 11 11
--R      2753856a c d e + 7171920a c d e + 571243680a c d e
--R      +
--R      5 6 13 9      4 7 15 7      3 8 17 5
--R      1747644240a c d e + 1412875584a c d e + 357759816a c d e
--R      +
--R      2 9 19 3      10 21
--R      23979120a c d e + 138600a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      11 2 20      10 4 18      9 2 6 16
--R      776160a d e - 836640a c d e - 7459200a c d e
--R      +
--R      8 3 8 14      7 4 10 12      6 5 12 10
--R      19635840a c d e - 12116160a c d e + 581148480a c d e
--R      +
--R      5 6 14 8      4 7 16 6      3 8 18 4
--R      1239096960a c d e + 618245760a c d e + 77315040a c d e
--R      +
--R      2 9 20 2
--R      776160a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      11 3 19      10 5 17      9 2 7 15
--R      1774080a d e - 6236160a c d e + 1935360a c d e
--R      +
--R      8 3 9 13      7 4 11 11      6 5 13 9
--R      19998720a c d e - 34944000a c d e + 421079040a c d e
--R      +
--R      5 6 15 7      4 7 17 5      3 8 19 3
--R      520980480a c d e + 122214400a c d e + 1774080a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 4 18      10 6 16      9 2 8 14
--R      1774080a d e - 8870400a c d e + 15966720a c d e
--R      +
--R      8 3 10 12      7 4 12 10      6 5 14 8
--R      - 8870400a c d e - 8870400a c d e + 181117440a c d e
--R      +
--R      5 6 16 6      4 7 18 4
--R      93365760a c d e + 1774080a c d e
--R      *
--R      2
--R      x

```

```

--R      +
--R      11 5 17      10 7 15      9 2 9 13
--R      645120a d e - 3870720a c d e + 9676800a c d e
--R      +
--R      8 3 11 11      7 4 13 9      6 5 15 7
--R      - 12902400a c d e + 9676800a c d e + 27586560a c d e
--R      +
--R      5 6 17 5
--R      645120a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|a d e \|c d e
--R      /
--R      5 5 5 11      4 6 7 9      3 7 9 7
--R      184320a c d e + 3379200a c d e + 12165120a c d e
--R      +
--R      2 8 11 5      9 13 3      10 15
--R      12165120a c d e + 3379200a c d e + 184320c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      5 5 6 10      4 6 8 8      3 7 10 6
--R      4300800a c d e + 37847040a c d e + 72990720a c d e
--R      +
--R      2 8 12 4      9 14 2
--R      37847040a c d e + 4300800a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 5 7 9      4 6 9 7      3 7 11 5
--R      27525120a c d e + 129761280a c d e + 129761280a c d e
--R      +
--R      2 8 13 3
--R      27525120a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 5 8 8      4 6 10 6      3 7 12 4 2
--R      (70778880a c d e + 173015040a c d e + 70778880a c d e )x
--R      +
--R      5 5 9 7      4 6 11 5      5 5 10 6
--R      (78643200a c d e + 78643200a c d e )x + 31457280a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2

```

```

--R      \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 5 5 13      5 6 7 11      4 7 9 9
--R      - 15360a c d e - 1013760a c d e - 7603200a c d e
--R      +
--R      3 8 11 7      2 9 13 5      10 15 3
--R      - 14192640a c d e - 7603200a c d e - 1013760a c d e
--R      +
--R      11 17
--R      - 15360c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      6 5 6 12      5 6 8 10      4 7 10 8
--R      - 1105920a c d e - 20275200a c d e - 72990720a c d e
--R      +
--R      3 8 12 6      2 9 14 4      10 16 2
--R      - 72990720a c d e - 20275200a c d e - 1105920a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      6 5 7 11      5 6 9 9      4 7 11 7
--R      - 12902400a c d e - 113541120a c d e - 218972160a c d e
--R      +
--R      3 8 13 5      2 9 15 3
--R      - 113541120a c d e - 12902400a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      6 5 8 10      5 6 10 8      4 7 12 6
--R      - 55050240a c d e - 259522560a c d e - 259522560a c d e
--R      +
--R      3 8 14 4
--R      - 55050240a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 5 9 9      5 6 11 7      4 7 13 5 2
--R      (- 106168320a c d e - 259522560a c d e - 106168320a c d e )x
--R      +
--R      6 5 10 8      5 6 12 6      6 5 11 7
--R      (- 94371840a c d e - 94371840a c d e )x - 31457280a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      ,

```

```

--R
--R      11 22      10 2 20      9 2 4 18
--R      - 3780a e - 46620a c d e + 109620a c d e
--R
--R      +
--R      8 3 6 16      7 4 8 14      6 5 10 12
--R      283500a c d e - 985320a c d e + 642600a c d e
--R
--R      +
--R      5 6 12 10      4 7 14 8      3 8 16 6
--R      642600a c d e - 985320a c d e + 283500a c d e
--R
--R      +
--R      2 9 18 4      10 20 2      11 22
--R      109620a c d e - 46620a c d e - 3780c d
--R
--R      *
--R      5
--R      x
--R
--R      +
--R      11 21      10 3 19      9 2 5 17
--R      - 88200a d e - 246960a c d e + 1837080a c d e
--R
--R      +
--R      8 3 7 15      7 4 9 13      6 5 11 11
--R      - 1673280a c d e - 3684240a c d e + 7711200a c d e
--R
--R      +
--R      5 6 13 9      4 7 15 7      3 8 17 5
--R      - 3684240a c d e - 1673280a c d e + 1837080a c d e
--R
--R      +
--R      2 9 19 3      10 21
--R      - 246960a c d e - 88200a c d e
--R
--R      *
--R      4
--R      x
--R
--R      +
--R      11 2 20      10 4 18      9 2 6 16
--R      - 564480a d e + 725760a c d e + 4838400a c d e
--R
--R      +
--R      8 3 8 14      7 4 10 12      6 5 12 10
--R      - 13224960a c d e + 8225280a c d e + 8225280a c d e
--R
--R      +
--R      5 6 14 8      4 7 16 6      3 8 18 4
--R      - 13224960a c d e + 4838400a c d e + 725760a c d e
--R
--R      +
--R      2 9 20 2
--R      - 564480a c d e
--R
--R      *
--R      3
--R      x
--R
--R      +
--R      11 3 19      10 5 17      9 2 7 15
--R      - 1451520a d e + 5160960a c d e - 1935360a c d e
--R
--R      +
--R      8 3 9 13      7 4 11 11

```

```

--R      - 15482880a c d e + 27417600a c d e
--R      +
--R      6 5 13 9      5 6 15 7      4 7 17 5
--R      - 15482880a c d e - 1935360a c d e + 5160960a c d e
--R      +
--R      3 8 19 3
--R      - 1451520a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 4 18      10 6 16      9 2 8 14
--R      - 1612800a d e + 8064000a c d e - 14515200a c d e
--R      +
--R      8 3 10 12      7 4 12 10      6 5 14 8
--R      8064000a c d e + 8064000a c d e - 14515200a c d e
--R      +
--R      5 6 16 6      4 7 18 4
--R      8064000a c d e - 1612800a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      11 5 17      10 7 15      9 2 9 13
--R      - 645120a d e + 3870720a c d e - 9676800a c d e
--R      +
--R      8 3 11 11      7 4 13 9      6 5 15 7
--R      12902400a c d e - 9676800a c d e + 3870720a c d e
--R      +
--R      5 6 17 5
--R      - 645120a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      12 24      11 2 22      10 2 4 20      9 3 6 18
--R      315a e + 18900a c d e + 35910a c d e - 338940a c d e
--R      +
--R      8 4 8 16      7 5 10 14      6 6 12 12
--R      337365a c d e + 642600a c d e - 1392300a c d e
--R      +
--R      5 7 14 10      4 8 16 8      3 9 18 6
--R      642600a c d e + 337365a c d e - 338940a c d e
--R      +
--R      2 10 20 4      11 22 2      12 24
--R      35910a c d e + 18900a c d e + 315c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +

```



```

--R      12 23      11 3 21      10 2 5 19
--R      22680a d e + 279720a c d e - 657720a c d e
--R      +
--R      9 3 7 17      8 4 9 15      7 5 11 13
--R      - 1701000a c d e + 5911920a c d e - 3855600a c d e
--R      +
--R      6 6 13 11      5 7 15 9      4 8 17 7
--R      - 3855600a c d e + 5911920a c d e - 1701000a c d e
--R      +
--R      3 9 19 5      2 10 21 3      11 23
--R      - 657720a c d e + 279720a c d e + 22680a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      12 2 22      11 4 20      10 2 6 18
--R      264600a d e + 740880a c d e - 5511240a c d e
--R      +
--R      9 3 8 16      8 4 10 14      7 5 12 12
--R      5019840a c d e + 11052720a c d e - 23133600a c d e
--R      +
--R      6 6 14 10      5 7 16 8      4 8 18 6
--R      11052720a c d e + 5019840a c d e - 5511240a c d e
--R      +
--R      3 9 20 4      2 10 22 2
--R      740880a c d e + 264600a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      12 3 21      11 5 19      10 2 7 17
--R      1128960a d e - 1451520a c d e - 9676800a c d e
--R      +
--R      9 3 9 15      8 4 11 13      7 5 13 11
--R      26449920a c d e - 16450560a c d e - 16450560a c d e
--R      +
--R      6 6 15 9      5 7 17 7      4 8 19 5
--R      26449920a c d e - 9676800a c d e - 1451520a c d e
--R      +
--R      3 9 21 3
--R      1128960a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      12 4 20      11 6 18      10 2 8 16
--R      2177280a d e - 7741440a c d e + 2903040a c d e
--R      +
--R      9 3 10 14      8 4 12 12      7 5 14 10
--R      23224320a c d e - 41126400a c d e + 23224320a c d e

```

```

--R      +
--R      6 6 16 8      5 7 18 6      4 8 20 4
--R      2903040a c d e - 7741440a c d e + 2177280a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      12 5 19      11 7 17      10 2 9 15
--R      1935360a d e - 9676800a c d e + 17418240a c d e
--R      +
--R      9 3 11 13      8 4 13 11      7 5 15 9
--R      - 9676800a c d e - 9676800a c d e + 17418240a c d e
--R      +
--R      6 6 17 7      5 7 19 5
--R      - 9676800a c d e + 1935360a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      12 6 18      11 8 16      10 2 10 14
--R      645120a d e - 3870720a c d e + 9676800a c d e
--R      +
--R      9 3 12 12      8 4 14 10      7 5 16 8
--R      - 12902400a c d e + 9676800a c d e - 3870720a c d e
--R      +
--R      6 6 18 6
--R      645120a c d e
--R      *
--R      atan
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      - \|- c d e \|a d e
--R      /
--R      c d e x
--R      +
--R      6 5 5 17      5 6 7 15      4 7 9 13
--R      - 1280a c d e - 84480a c d e - 633600a c d e
--R      +
--R      3 8 11 11      2 9 13 9      10 15 7
--R      - 1182720a c d e - 633600a c d e - 84480a c d e
--R      +
--R      11 17 5
--R      - 1280c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R      7 4 4 18      6 5 6 16      5 6 8 14

```

```

--R      - 128a c d e - 106880a c d e - 2166912a c d e
--R      +
--R      4 7 10 12      3 8 12 10      2 9 14 8
--R      - 9305472a c d e - 11941248a c d e - 4802688a c d e
--R      +
--R      10 16 6      11 18 4
--R      - 506240a c d e - 6272c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      8 3 3 19      7 4 5 17      6 5 7 15
--R      144a c d e - 512a c d e - 1689408a c d e
--R      +
--R      5 6 9 13      4 7 11 11      3 8 13 9
--R      - 19413504a c d e - 55339680a c d e - 51042816a c d e
--R      +
--R      2 9 15 7      10 17 5      11 19 3
--R      - 15427392a c d e - 1253888a c d e - 12144c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      9 2 2 20      8 3 4 18      7 4 6 16
--R      - 168a c d e + 216a c d e + 1440a c d e
--R      +
--R      6 5 8 14      5 6 10 12      4 7 12 10
--R      - 11892576a c d e - 89991792a c d e - 180486768a c d e
--R      +
--R      3 8 14 8      2 9 16 6      10 18 4
--R      - 121370464a c d e - 27155040a c d e - 1631016a c d e
--R      +
--R      11 20 2
--R      - 11432c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      10      21      9 2 3 19      8 3 5 17      7 4 7 15
--R      210a c d e + 588a c d e - 4374a c d e + 3984a c d e
--R      +
--R      6 5 9 13      5 6 11 11      4 7 13 9
--R      - 47407548a c d e - 250877880a c d e - 361597372a c d e
--R      +
--R      3 8 15 7      2 9 17 5      10 19 3
--R      - 175951984a c d e - 28085526a c d e - 1150388a c d e
--R      +
--R      11 21
--R      - 4910c d e
--R      *

```

```

--R      7
--R      x
--R      +
--R      11 22      10 2 20      9 2 4 18      8 3 6 16
--R      - 315a e - 3885a c d e + 9135a c d e + 23625a c d e
--R      +
--R      7 4 8 14      6 5 10 12      5 6 12 10
--R      - 82110a c d e - 119063250a c d e - 450532050a c d e
--R      +
--R      4 7 14 8      3 8 16 6      2 9 18 4
--R      - 465561790a c d e - 158829495a c d e - 16687185a c d e
--R      +
--R      10 20 2      11 22
--R      - 377645a c d e - 315c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      11 21      10 3 19      9 2 5 17
--R      - 18900a d e - 63000a c d e + 428988a c d e
--R      +
--R      8 3 7 15      7 4 9 13      6 5 11 11
--R      - 368928a c d e - 904680a c d e - 196413840a c d e
--R      +
--R      5 6 13 9      4 7 15 7      3 8 17 5
--R      - 536415720a c d e - 385450272a c d e - 84587588a c d e
--R      +
--R      2 9 19 3      10 21
--R      - 4671000a c d e - 18900a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      11 2 20      10 4 18      9 2 6 16
--R      - 176400a d e + 199920a c d e + 1646400a c d e
--R      +
--R      8 3 8 14      7 4 10 12      6 5 12 10
--R      - 4374720a c d e + 2704800a c d e - 219708000a c d e
--R      +
--R      5 6 14 8      4 7 16 6      3 8 18 4
--R      - 420937920a c d e - 190128320a c d e - 21017360a c d e
--R      +
--R      2 9 20 2
--R      - 176400a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      11 3 19      10 5 17      9 2 7 15
--R      - 564480a d e + 1989120a c d e - 645120a c d e

```

```

--R      +
--R      8 3 9 13      7 4 11 11      6 5 13 9
--R      - 6289920a c d e + 11020800a c d e - 171440640a c d e
--R      +
--R      5 6 15 7      4 7 17 5      3 8 19 3
--R      - 197253120a c d e - 42575360a c d e - 564480a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 4 18      10 6 16      9 2 8 14
--R      - 725760a d e + 3628800a c d e - 6531840a c d e
--R      +
--R      8 3 10 12      7 4 12 10      6 5 14 8
--R      3628800a c d e + 3628800a c d e - 81242880a c d e
--R      +
--R      5 6 16 6      4 7 18 4
--R      - 39624960a c d e - 725760a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 5 17      10 7 15      9 2 9 13
--R      - 322560a d e + 1935360a c d e - 4838400a c d e
--R      +
--R      8 3 11 11      7 4 13 9      6 5 15 7
--R      6451200a c d e - 4838400a c d e - 13793280a c d e
--R      +
--R      5 6 17 5
--R      - 322560a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 6 6 16      4 7 8 14      3 8 10 12
--R      15360a c d e + 281600a c d e + 1013760a c d e
--R      +
--R      2 9 12 10      10 14 8      11 16 6
--R      1013760a c d e + 281600a c d e + 15360c d e
--R      *
--R      12
--R      x
--R      +
--R      6 5 5 17      5 6 7 15      4 7 9 13
--R      16896a c d e + 758784a c d e + 5930496a c d e
--R      +
--R      3 8 11 11      2 9 13 9      10 15 7

```

```

--R      13178880a c d e + 9444864a c d e + 2036736a c d e
--R      +
--R      11 17 5
--R      90624c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R      7 4 4 18      6 5 6 16      5 6 8 14
--R      - 192a c d e + 492480a c d e + 9951552a c d e
--R      +
--R      4 7 10 12      3 8 12 10      2 9 14 8
--R      46867392a c d e + 71467968a c d e + 37747008a c d e
--R      +
--R      10 16 6      11 18 4
--R      6267840a c d e + 220992c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      8 3 3 19      7 4 5 17      6 5 7 15
--R      288a c d e - 1024a c d e + 5099904a c d e
--R      +
--R      5 6 9 13      4 7 11 11      3 8 13 9
--R      62180352a c d e + 197728960a c d e + 216173568a c d e
--R      +
--R      2 9 15 7      10 17 5      11 19 3
--R      84652416a c d e + 10599424a c d e + 282912c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      9 2 2 20      8 3 4 18      7 4 6 16
--R      - 504a c d e + 648a c d e + 4320a c d e
--R      +
--R      6 5 8 14      5 6 10 12      4 7 12 10
--R      27636192a c d e + 226475184a c d e + 510500016a c d e
--R      +
--R      3 8 14 8      2 9 16 6      10 18 4
--R      405885408a c d e + 116371680a c d e + 10543752a c d e
--R      +
--R      11 20 2
--R      196104c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      10      21      9 2 3 19      8 3 5 17
--R      1260a c d e + 3528a c d e - 26244a c d e
--R      +

```

```

--R      7 4 7 15      6 5 9 13      5 6 11 11
--R      23904a c d e + 91413912a c d e + 527782320a c d e
--R      +
--R      4 7 13 9      3 8 15 7      2 9 17 5
--R      858332568a c d e + 492821856a c d e + 99764604a c d e
--R      +
--R      10 19 3      11 21
--R      6000072a c d e + 62700c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      11 22      10 2 20      9 2 4 18
--R      3465a e + 59535a c d e - 118629a c d e
--R      +
--R      8 3 6 16      7 4 8 14      6 5 10 12
--R      - 421155a c d e + 1327914a c d e + 197431110a c d e
--R      +
--R      5 6 12 10      4 7 14 8      3 8 16 6
--R      822460230a c d e + 962042666a c d e + 384838365a c d e
--R      +
--R      2 9 18 4      10 20 2      11 22
--R      50351259a c d e + 1610895a c d e + 3465c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      11 21      10 3 19      9 2 5 17
--R      69300a d e + 254520a c d e - 1655388a c d e
--R      +
--R      8 3 7 15      7 4 9 13      6 5 11 11
--R      1376928a c d e + 3585960a c d e + 285621840a c d e
--R      +
--R      5 6 13 9      4 7 15 7      3 8 17 5
--R      873822120a c d e + 706437792a c d e + 178879908a c d e
--R      +
--R      2 9 19 3      10 21
--R      11989560a c d e + 69300a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      11 2 20      10 4 18      9 2 6 16
--R      388080a d e - 418320a c d e - 3729600a c d e
--R      +
--R      8 3 8 14      7 4 10 12      6 5 12 10
--R      9817920a c d e - 6058080a c d e + 290574240a c d e
--R      +
--R      5 6 14 8      4 7 16 6      3 8 18 4
--R      619548480a c d e + 309122880a c d e + 38657520a c d e

```

```

--R      +
--R      2 9 20 2
--R      388080a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      11 3 19      10 5 17      9 2 7 15
--R      887040a d e - 3118080a c d e + 967680a c d e
--R      +
--R      8 3 9 13      7 4 11 11      6 5 13 9
--R      9999360a c d e - 17472000a c d e + 210539520a c d e
--R      +
--R      5 6 15 7      4 7 17 5      3 8 19 3
--R      260490240a c d e + 61107200a c d e + 887040a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 4 18      10 6 16      9 2 8 14
--R      887040a d e - 4435200a c d e + 7983360a c d e
--R      +
--R      8 3 10 12      7 4 12 10      6 5 14 8
--R      - 4435200a c d e - 4435200a c d e + 90558720a c d e
--R      +
--R      5 6 16 6      4 7 18 4
--R      46682880a c d e + 887040a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 5 17      10 7 15      9 2 9 13
--R      322560a d e - 1935360a c d e + 4838400a c d e
--R      +
--R      8 3 11 11      7 4 13 9      6 5 15 7
--R      - 6451200a c d e + 4838400a c d e + 13793280a c d e
--R      +
--R      5 6 17 5
--R      322560a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|a d e
--R      /
--R      5 5 5 11      4 6 7 9      3 7 9 7
--R      92160a c d e + 1689600a c d e + 6082560a c d e
--R      +
--R      2 8 11 5      9 13 3      10 15
--R      6082560a c d e + 1689600a c d e + 92160c d e

```



```

--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      5 5 6 10      4 6 8 8      3 7 10 6
--R      2150400a c d e + 18923520a c d e + 36495360a c d e
--R      +
--R      2 8 12 4      9 14 2
--R      18923520a c d e + 2150400a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 5 7 9      4 6 9 7      3 7 11 5
--R      13762560a c d e + 64880640a c d e + 64880640a c d e
--R      +
--R      2 8 13 3
--R      13762560a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 5 8 8      4 6 10 6      3 7 12 4 2
--R      (35389440a c d e + 86507520a c d e + 35389440a c d e )x
--R      +
--R      5 5 9 7      4 6 11 5      5 5 10 6
--R      (39321600a c d e + 39321600a c d e )x + 15728640a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 5 5 13      5 6 7 11      4 7 9 9
--R      - 7680a c d e - 506880a c d e - 3801600a c d e
--R      +
--R      3 8 11 7      2 9 13 5      10 15 3
--R      - 7096320a c d e - 3801600a c d e - 506880a c d e
--R      +
--R      11 17
--R      - 7680c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      6 5 6 12      5 6 8 10      4 7 10 8
--R      - 552960a c d e - 10137600a c d e - 36495360a c d e
--R      +
--R      3 8 12 6      2 9 14 4      10 16 2
--R      - 36495360a c d e - 10137600a c d e - 552960a c d e
--R      *

```

```

--R      5
--R      x
--R      +
--R      6 5 7 11      5 6 9 9      4 7 11 7
--R      - 6451200a c d e - 56770560a c d e - 109486080a c d e
--R      +
--R      3 8 13 5      2 9 15 3
--R      - 56770560a c d e - 6451200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      6 5 8 10      5 6 10 8      4 7 12 6
--R      - 27525120a c d e - 129761280a c d e - 129761280a c d e
--R      +
--R      3 8 14 4
--R      - 27525120a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 5 9 9      5 6 11 7      4 7 13 5 2
--R      (- 53084160a c d e - 129761280a c d e - 53084160a c d e )x
--R      +
--R      6 5 10 8      5 6 12 6      6 5 11 7
--R      (- 47185920a c d e - 47185920a c d e )x - 15728640a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      ]

```

Type: Union(List(Expression(Integer)),...)

--E 463

--S 464 of 1630

m0a:=a0.1-r0

--R

--R

--R (4)

```

--R      11 22      10 2 20      9 2 4 18
--R      3780a e + 46620a c d e - 109620a c d e
--R      +
--R      8 3 6 16      7 4 8 14      6 5 10 12
--R      - 283500a c d e + 985320a c d e - 642600a c d e
--R      +
--R      5 6 12 10      4 7 14 8      3 8 16 6
--R      - 642600a c d e + 985320a c d e - 283500a c d e
--R      +
--R      2 9 18 4      10 20 2      11 22
--R      - 109620a c d e + 46620a c d e + 3780c d
--R      *

```

```

--R      5
--R      x
--R      +
--R      11 21      10 3 19      9 2 5 17
--R      88200a d e + 246960a c d e - 1837080a c d e
--R      +
--R      8 3 7 15      7 4 9 13      6 5 11 11
--R      1673280a c d e + 3684240a c d e - 7711200a c d e
--R      +
--R      5 6 13 9      4 7 15 7      3 8 17 5
--R      3684240a c d e + 1673280a c d e - 1837080a c d e
--R      +
--R      2 9 19 3      10 21
--R      246960a c d e + 88200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      11 2 20      10 4 18      9 2 6 16
--R      564480a d e - 725760a c d e - 4838400a c d e
--R      +
--R      8 3 8 14      7 4 10 12      6 5 12 10
--R      13224960a c d e - 8225280a c d e - 8225280a c d e
--R      +
--R      5 6 14 8      4 7 16 6      3 8 18 4
--R      13224960a c d e - 4838400a c d e - 725760a c d e
--R      +
--R      2 9 20 2
--R      564480a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 3 19      10 5 17      9 2 7 15
--R      1451520a d e - 5160960a c d e + 1935360a c d e
--R      +
--R      8 3 9 13      7 4 11 11      6 5 13 9
--R      15482880a c d e - 27417600a c d e + 15482880a c d e
--R      +
--R      5 6 15 7      4 7 17 5      3 8 19 3
--R      1935360a c d e - 5160960a c d e + 1451520a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 4 18      10 6 16      9 2 8 14
--R      1612800a d e - 8064000a c d e + 14515200a c d e
--R      +
--R      8 3 10 12      7 4 12 10      6 5 14 8
--R      - 8064000a c d e - 8064000a c d e + 14515200a c d e

```

```

--R      +
--R      5 6 16 6      4 7 18 4
--R      - 8064000a c d e + 1612800a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      11 5 17      10 7 15      9 2 9 13
--R      645120a d e - 3870720a c d e + 9676800a c d e
--R      +
--R      8 3 11 11      7 4 13 9      6 5 15 7
--R      - 12902400a c d e + 9676800a c d e - 3870720a c d e
--R      +
--R      5 6 17 5
--R      645120a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      12 24      11 2 22      10 2 4 20
--R      - 315a e - 18900a c d e - 35910a c d e
--R      +
--R      9 3 6 18      8 4 8 16      7 5 10 14
--R      338940a c d e - 337365a c d e - 642600a c d e
--R      +
--R      6 6 12 12      5 7 14 10      4 8 16 8
--R      1392300a c d e - 642600a c d e - 337365a c d e
--R      +
--R      3 9 18 6      2 10 20 4      11 22 2      12 24
--R      338940a c d e - 35910a c d e - 18900a c d e - 315c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      12 23      11 3 21      10 2 5 19
--R      - 22680a d e - 279720a c d e + 657720a c d e
--R      +
--R      9 3 7 17      8 4 9 15      7 5 11 13
--R      1701000a c d e - 5911920a c d e + 3855600a c d e
--R      +
--R      6 6 13 11      5 7 15 9      4 8 17 7
--R      3855600a c d e - 5911920a c d e + 1701000a c d e
--R      +
--R      3 9 19 5      2 10 21 3      11 23
--R      657720a c d e - 279720a c d e - 22680a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      12 2 22      11 4 20      10 2 6 18

```

```

--R      - 264600a d e - 740880a c d e + 5511240a c d e
--R      +
--R      9 3 8 16      8 4 10 14      7 5 12 12
--R      - 5019840a c d e - 11052720a c d e + 23133600a c d e
--R      +
--R      6 6 14 10      5 7 16 8      4 8 18 6
--R      - 11052720a c d e - 5019840a c d e + 5511240a c d e
--R      +
--R      3 9 20 4      2 10 22 2
--R      - 740880a c d e - 264600a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      12 3 21      11 5 19      10 2 7 17
--R      - 1128960a d e + 1451520a c d e + 9676800a c d e
--R      +
--R      9 3 9 15      8 4 11 13      7 5 13 11
--R      - 26449920a c d e + 16450560a c d e + 16450560a c d e
--R      +
--R      6 6 15 9      5 7 17 7      4 8 19 5
--R      - 26449920a c d e + 9676800a c d e + 1451520a c d e
--R      +
--R      3 9 21 3
--R      - 1128960a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      12 4 20      11 6 18      10 2 8 16
--R      - 2177280a d e + 7741440a c d e - 2903040a c d e
--R      +
--R      9 3 10 14      8 4 12 12
--R      - 23224320a c d e + 41126400a c d e
--R      +
--R      7 5 14 10      6 6 16 8      5 7 18 6
--R      - 23224320a c d e - 2903040a c d e + 7741440a c d e
--R      +
--R      4 8 20 4
--R      - 2177280a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      12 5 19      11 7 17      10 2 9 15
--R      - 1935360a d e + 9676800a c d e - 17418240a c d e
--R      +
--R      9 3 11 13      8 4 13 11      7 5 15 9
--R      9676800a c d e + 9676800a c d e - 17418240a c d e
--R      +

```

```

--R          6 6 17 7          5 7 19 5
--R      9676800a c d e - 1935360a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          12 6 18          11 8 16          10 2 10 14
--R      - 645120a d e + 3870720a c d e - 9676800a c d e
--R      +
--R          9 3 12 12          8 4 14 10          7 5 16 8
--R      12902400a c d e - 9676800a c d e + 3870720a c d e
--R      +
--R          6 6 18 6
--R      - 645120a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \|c \|d \|e
--R      *
--R      log
--R          +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e + 2c d e x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2          2          2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          2          2          2          +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R          +-----+
--R      - 2c d e x\|a d e
--R      /
--R          +-----+
--R      +-----+ |          2          2          2          2          2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e + (- a e - c d )x
--R      +
--R      - 2a d e
--R      +
--R          11 22          10 2 20          9 2 4 18
--R      3780a e + 46620a c d e - 109620a c d e
--R      +
--R          8 3 6 16          7 4 8 14          6 5 10 12
--R      - 283500a c d e + 985320a c d e - 642600a c d e
--R      +
--R          5 6 12 10          4 7 14 8          3 8 16 6
--R      - 642600a c d e + 985320a c d e - 283500a c d e
--R      +
--R          2 9 18 4          10 20 2          11 22
--R      - 109620a c d e + 46620a c d e + 3780c d
--R      *
--R      5

```

```

--R      x
--R      +
--R      11 21      10 3 19      9 2 5 17
--R      88200a d e + 246960a c d e - 1837080a c d e
--R      +
--R      8 3 7 15      7 4 9 13      6 5 11 11
--R      1673280a c d e + 3684240a c d e - 7711200a c d e
--R      +
--R      5 6 13 9      4 7 15 7      3 8 17 5
--R      3684240a c d e + 1673280a c d e - 1837080a c d e
--R      +
--R      2 9 19 3      10 21
--R      246960a c d e + 88200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      11 2 20      10 4 18      9 2 6 16
--R      564480a d e - 725760a c d e - 4838400a c d e
--R      +
--R      8 3 8 14      7 4 10 12      6 5 12 10
--R      13224960a c d e - 8225280a c d e - 8225280a c d e
--R      +
--R      5 6 14 8      4 7 16 6      3 8 18 4
--R      13224960a c d e - 4838400a c d e - 725760a c d e
--R      +
--R      2 9 20 2
--R      564480a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 3 19      10 5 17      9 2 7 15
--R      1451520a d e - 5160960a c d e + 1935360a c d e
--R      +
--R      8 3 9 13      7 4 11 11      6 5 13 9
--R      15482880a c d e - 27417600a c d e + 15482880a c d e
--R      +
--R      5 6 15 7      4 7 17 5      3 8 19 3
--R      1935360a c d e - 5160960a c d e + 1451520a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 4 18      10 6 16      9 2 8 14
--R      1612800a d e - 8064000a c d e + 14515200a c d e
--R      +
--R      8 3 10 12      7 4 12 10      6 5 14 8
--R      - 8064000a c d e - 8064000a c d e + 14515200a c d e
--R      +

```

```

--R          5 6 16 6          4 7 18 4
--R      - 8064000a c d e + 1612800a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          11 5 17          10 7 15          9 2 9 13
--R      645120a d e - 3870720a c d e + 9676800a c d e
--R      +
--R          8 3 11 11          7 4 13 9          6 5 15 7
--R      - 12902400a c d e + 9676800a c d e - 3870720a c d e
--R      +
--R          5 6 17 5
--R      645120a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |          2          2          2
--R      \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          12 24          11 2 22          10 2 4 20
--R      - 315a e - 18900a c d e - 35910a c d e
--R      +
--R          9 3 6 18          8 4 8 16          7 5 10 14
--R      338940a c d e - 337365a c d e - 642600a c d e
--R      +
--R          6 6 12 12          5 7 14 10          4 8 16 8
--R      1392300a c d e - 642600a c d e - 337365a c d e
--R      +
--R          3 9 18 6          2 10 20 4          11 22 2          12 24
--R      338940a c d e - 35910a c d e - 18900a c d e - 315c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          12 23          11 3 21          10 2 5 19
--R      - 22680a d e - 279720a c d e + 657720a c d e
--R      +
--R          9 3 7 17          8 4 9 15          7 5 11 13
--R      1701000a c d e - 5911920a c d e + 3855600a c d e
--R      +
--R          6 6 13 11          5 7 15 9          4 8 17 7
--R      3855600a c d e - 5911920a c d e + 1701000a c d e
--R      +
--R          3 9 19 5          2 10 21 3          11 23
--R      657720a c d e - 279720a c d e - 22680a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          12 2 22          11 4 20          10 2 6 18
--R      - 264600a d e - 740880a c d e + 5511240a c d e

```



```

--R      +
--R      9 3 8 16      8 4 10 14      7 5 12 12
--R      - 5019840a c d e - 11052720a c d e + 23133600a c d e
--R      +
--R      6 6 14 10      5 7 16 8      4 8 18 6
--R      - 11052720a c d e - 5019840a c d e + 5511240a c d e
--R      +
--R      3 9 20 4      2 10 22 2
--R      - 740880a c d e - 264600a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      12 3 21      11 5 19      10 2 7 17
--R      - 1128960a d e + 1451520a c d e + 9676800a c d e
--R      +
--R      9 3 9 15      8 4 11 13      7 5 13 11
--R      - 26449920a c d e + 16450560a c d e + 16450560a c d e
--R      +
--R      6 6 15 9      5 7 17 7      4 8 19 5
--R      - 26449920a c d e + 9676800a c d e + 1451520a c d e
--R      +
--R      3 9 21 3
--R      - 1128960a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      12 4 20      11 6 18      10 2 8 16
--R      - 2177280a d e + 7741440a c d e - 2903040a c d e
--R      +
--R      9 3 10 14      8 4 12 12
--R      - 23224320a c d e + 41126400a c d e
--R      +
--R      7 5 14 10      6 6 16 8      5 7 18 6
--R      - 23224320a c d e - 2903040a c d e + 7741440a c d e
--R      +
--R      4 8 20 4
--R      - 2177280a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      12 5 19      11 7 17      10 2 9 15
--R      - 1935360a d e + 9676800a c d e - 17418240a c d e
--R      +
--R      9 3 11 13      8 4 13 11      7 5 15 9
--R      9676800a c d e + 9676800a c d e - 17418240a c d e
--R      +
--R      6 6 17 7      5 7 19 5

```

```

--R      9676800a c d e - 1935360a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      12 6 18      11 8 16      10 2 10 14
--R      - 645120a d e + 3870720a c d e - 9676800a c d e
--R      +
--R      9 3 12 12      8 4 14 10      7 5 16 8
--R      12902400a c d e - 9676800a c d e + 3870720a c d e
--R      +
--R      6 6 18 6
--R      - 645120a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      11 21      10 3 19      9 2 5 17
--R      7560a d e + 95760a c d e - 186648a c d e
--R      +
--R      8 3 7 15      7 4 9 13      6 5 11 11
--R      - 620352a c d e + 1751952a c d e - 728480a c d e
--R      +
--R      5 6 13 9      4 7 15 7      3 8 17 5
--R      - 803952a c d e + 3655872a c d e + 1844968a c d e
--R      +
--R      2 9 19 3      10 21
--R      218640a c d e + 7560a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      11 2 20      10 4 18      9 2 6 16
--R      176400a d e + 552720a c d e - 3474240a c d e
--R      +
--R      8 3 8 14      7 4 10 12      6 5 12 10
--R      2245824a c d e + 7839328a c d e - 11968928a c d e
--R      +
--R      5 6 14 8      4 7 16 6      3 8 18 4
--R      10650816a c d e + 16596160a c d e + 3419920a c d e
--R      +
--R      2 9 20 2
--R      176400a c d e
--R      *

```

```

--R      4
--R      x
--R      +
--R      11 3 19      10 5 17      9 2 7 15
--R      1128960a d e - 1075200a c d e - 9934848a c d e
--R      +
--R      8 3 9 13      7 4 11 11      6 5 13 9
--R      23095296a c d e - 9651200a c d e - 13080576a c d e
--R      +
--R      5 6 15 7      4 7 17 5      3 8 19 3
--R      43542528a c d e + 17274880a c d e + 1128960a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 4 18      10 6 16      9 2 8 14
--R      2903040a d e - 9354240a c d e + 1010688a c d e
--R      +
--R      8 3 10 12      7 4 12 10      6 5 14 8
--R      30606336a c d e - 44891136a c d e + 31419392a c d e
--R      +
--R      5 6 16 6      4 7 18 4
--R      37831680a c d e + 2903040a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 5 17      10 7 15      9 2 9 13
--R      3225600a d e - 15052800a c d e + 24299520a c d e
--R      +
--R      8 3 11 11      7 4 13 9      6 5 15 7
--R      - 9216000a c d e - 17643520a c d e + 37376000a c d e
--R      +
--R      5 6 17 5
--R      3225600a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      11 6 16      10 8 14      9 2 10 12
--R      1290240a d e - 7311360a c d e + 17031168a c d e
--R      +
--R      8 3 12 10      7 4 14 8      6 5 16 6
--R      - 20717568a c d e + 13660160a c d e + 1290240a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|c \|d \|e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      11 22      10 2 20      9 2 4 18      8 3 6 16
--R      - 630a e - 38010a c d e - 84546a c d e + 646290a c d e

```

```

--R      +
--R      7 4 8 14      6 5 10 12      5 6 12 10
--R      - 468604a c d e - 1391844a c d e + 2122524a c d e
--R      +
--R      4 7 14 8      3 8 16 6      2 9 18 4
--R      - 2012796a c d e - 3224430a c d e - 741954a c d e
--R      +
--R      10 20 2      11 22
--R      - 48250a c d e - 630c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      11 21      10 3 19      9 2 5 17
--R      - 45360a d e - 574560a c d e + 1119888a c d e
--R      +
--R      8 3 7 15      7 4 9 13      6 5 11 11
--R      3722112a c d e - 10511712a c d e + 4370880a c d e
--R      +
--R      5 6 13 9      4 7 15 7      3 8 17 5
--R      4823712a c d e - 21935232a c d e - 11069808a c d e
--R      +
--R      2 9 19 3      10 21
--R      - 1311840a c d e - 45360a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      11 2 20      10 4 18      9 2 6 16
--R      - 529200a d e - 1658160a c d e + 10422720a c d e
--R      +
--R      8 3 8 14      7 4 10 12      6 5 12 10
--R      - 6737472a c d e - 23517984a c d e + 35906784a c d e
--R      +
--R      5 6 14 8      4 7 16 6      3 8 18 4
--R      - 31952448a c d e - 49788480a c d e - 10259760a c d e
--R      +
--R      2 9 20 2
--R      - 529200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      11 3 19      10 5 17      9 2 7 15
--R      - 2257920a d e + 2150400a c d e + 19869696a c d e
--R      +
--R      8 3 9 13      7 4 11 11      6 5 13 9
--R      - 46190592a c d e + 19302400a c d e + 26161152a c d e
--R      +
--R      5 6 15 7      4 7 17 5      3 8 19 3

```

```

--R      - 87085056a c d e - 34549760a c d e - 2257920a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 4 18      10 6 16      9 2 8 14
--R      - 4354560a d e + 14031360a c d e - 1516032a c d e
--R      +
--R      8 3 10 12      7 4 12 10      6 5 14 8
--R      - 45909504a c d e + 67336704a c d e - 47129088a c d e
--R      +
--R      5 6 16 6      4 7 18 4
--R      - 56747520a c d e - 4354560a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 5 17      10 7 15      9 2 9 13
--R      - 3870720a d e + 18063360a c d e - 29159424a c d e
--R      +
--R      8 3 11 11      7 4 13 9      6 5 15 7
--R      11059200a c d e + 21172224a c d e - 44851200a c d e
--R      +
--R      5 6 17 5
--R      - 3870720a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      11 6 16      10 8 14      9 2 10 12
--R      - 1290240a d e + 7311360a c d e - 17031168a c d e
--R      +
--R      8 3 12 10      7 4 14 8      6 5 16 6
--R      20717568a c d e - 13660160a c d e - 1290240a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e
--R      /
--R      5 5 5 11      4 6 7 9      3 7 9 7
--R      184320a c d e + 3379200a c d e + 12165120a c d e
--R      +
--R      2 8 11 5      9 13 3      10 15
--R      12165120a c d e + 3379200a c d e + 184320c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      5 5 6 10      4 6 8 8      3 7 10 6
--R      4300800a c d e + 37847040a c d e + 72990720a c d e
--R      +
--R      2 8 12 4      9 14 2

```

```

--R      37847040a c d e + 4300800a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 5 7 9      4 6 9 7      3 7 11 5
--R      27525120a c d e + 129761280a c d e + 129761280a c d e
--R      +
--R      2 8 13 3
--R      27525120a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 5 8 8      4 6 10 6      3 7 12 4 2
--R      (70778880a c d e + 173015040a c d e + 70778880a c d e)x
--R      +
--R      5 5 9 7      4 6 11 5      5 5 10 6
--R      (78643200a c d e + 78643200a c d e)x + 31457280a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 5 5 13      5 6 7 11      4 7 9 9
--R      - 15360a c d e - 1013760a c d e - 7603200a c d e
--R      +
--R      3 8 11 7      2 9 13 5      10 15 3
--R      - 14192640a c d e - 7603200a c d e - 1013760a c d e
--R      +
--R      11 17
--R      - 15360c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      6 5 6 12      5 6 8 10      4 7 10 8
--R      - 1105920a c d e - 20275200a c d e - 72990720a c d e
--R      +
--R      3 8 12 6      2 9 14 4      10 16 2
--R      - 72990720a c d e - 20275200a c d e - 1105920a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      6 5 7 11      5 6 9 9      4 7 11 7
--R      - 12902400a c d e - 113541120a c d e - 218972160a c d e
--R      +
--R      3 8 13 5      2 9 15 3
--R      - 113541120a c d e - 12902400a c d e

```

```

--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      6 5 8 10      5 6 10 8      4 7 12 6
--R      - 55050240a c d e - 259522560a c d e - 259522560a c d e
--R      +
--R      3 8 14 4
--R      - 55050240a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 5 9 9      5 6 11 7      4 7 13 5 2
--R      (- 106168320a c d e - 259522560a c d e - 106168320a c d e )x
--R      +
--R      6 5 10 8      5 6 12 6      6 5 11 7
--R      (- 94371840a c d e - 94371840a c d e )x - 31457280a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 464

```

```

--S 465 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 465

```

```

--S 466 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R      (6)
--R      11 22      10 2 20      9 2 4 18
--R      3780a e + 46620a c d e - 109620a c d e
--R      +
--R      8 3 6 16      7 4 8 14      6 5 10 12
--R      - 283500a c d e + 985320a c d e - 642600a c d e
--R      +
--R      5 6 12 10      4 7 14 8      3 8 16 6
--R      - 642600a c d e + 985320a c d e - 283500a c d e
--R      +
--R      2 9 18 4      10 20 2      11 22
--R      - 109620a c d e + 46620a c d e + 3780c d
--R      *
--R      5

```

```

--R      x
--R      +
--R      11 21      10 3 19      9 2 5 17
--R      88200a d e + 246960a c d e - 1837080a c d e
--R      +
--R      8 3 7 15      7 4 9 13      6 5 11 11
--R      1673280a c d e + 3684240a c d e - 7711200a c d e
--R      +
--R      5 6 13 9      4 7 15 7      3 8 17 5
--R      3684240a c d e + 1673280a c d e - 1837080a c d e
--R      +
--R      2 9 19 3      10 21
--R      246960a c d e + 88200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      11 2 20      10 4 18      9 2 6 16
--R      564480a d e - 725760a c d e - 4838400a c d e
--R      +
--R      8 3 8 14      7 4 10 12      6 5 12 10
--R      13224960a c d e - 8225280a c d e - 8225280a c d e
--R      +
--R      5 6 14 8      4 7 16 6      3 8 18 4
--R      13224960a c d e - 4838400a c d e - 725760a c d e
--R      +
--R      2 9 20 2
--R      564480a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 3 19      10 5 17      9 2 7 15
--R      1451520a d e - 5160960a c d e + 1935360a c d e
--R      +
--R      8 3 9 13      7 4 11 11      6 5 13 9
--R      15482880a c d e - 27417600a c d e + 15482880a c d e
--R      +
--R      5 6 15 7      4 7 17 5      3 8 19 3
--R      1935360a c d e - 5160960a c d e + 1451520a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 4 18      10 6 16      9 2 8 14
--R      1612800a d e - 8064000a c d e + 14515200a c d e
--R      +
--R      8 3 10 12      7 4 12 10      6 5 14 8
--R      - 8064000a c d e - 8064000a c d e + 14515200a c d e
--R      +

```



```

--R          5 6 16 6          4 7 18 4
--R      - 8064000a c d e + 1612800a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          11 5 17          10 7 15          9 2 9 13
--R      645120a d e - 3870720a c d e + 9676800a c d e
--R      +
--R          8 3 11 11          7 4 13 9          6 5 15 7
--R      - 12902400a c d e + 9676800a c d e - 3870720a c d e
--R      +
--R          5 6 17 5
--R      645120a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |          2          2          2
--R      \|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R          12 24          11 2 22          10 2 4 20
--R      - 315a e - 18900a c d e - 35910a c d e
--R      +
--R          9 3 6 18          8 4 8 16          7 5 10 14
--R      338940a c d e - 337365a c d e - 642600a c d e
--R      +
--R          6 6 12 12          5 7 14 10          4 8 16 8
--R      1392300a c d e - 642600a c d e - 337365a c d e
--R      +
--R          3 9 18 6          2 10 20 4          11 22 2          12 24
--R      338940a c d e - 35910a c d e - 18900a c d e - 315c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          12 23          11 3 21          10 2 5 19
--R      - 22680a d e - 279720a c d e + 657720a c d e
--R      +
--R          9 3 7 17          8 4 9 15          7 5 11 13
--R      1701000a c d e - 5911920a c d e + 3855600a c d e
--R      +
--R          6 6 13 11          5 7 15 9          4 8 17 7
--R      3855600a c d e - 5911920a c d e + 1701000a c d e
--R      +
--R          3 9 19 5          2 10 21 3          11 23
--R      657720a c d e - 279720a c d e - 22680a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          12 2 22          11 4 20          10 2 6 18
--R      - 264600a d e - 740880a c d e + 5511240a c d e

```

```

--R      +
--R      9 3 8 16      8 4 10 14      7 5 12 12
--R      - 5019840a c d e - 11052720a c d e + 23133600a c d e
--R      +
--R      6 6 14 10      5 7 16 8      4 8 18 6
--R      - 11052720a c d e - 5019840a c d e + 5511240a c d e
--R      +
--R      3 9 20 4      2 10 22 2
--R      - 740880a c d e - 264600a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      12 3 21      11 5 19      10 2 7 17
--R      - 1128960a d e + 1451520a c d e + 9676800a c d e
--R      +
--R      9 3 9 15      8 4 11 13      7 5 13 11
--R      - 26449920a c d e + 16450560a c d e + 16450560a c d e
--R      +
--R      6 6 15 9      5 7 17 7      4 8 19 5
--R      - 26449920a c d e + 9676800a c d e + 1451520a c d e
--R      +
--R      3 9 21 3
--R      - 1128960a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      12 4 20      11 6 18      10 2 8 16
--R      - 2177280a d e + 7741440a c d e - 2903040a c d e
--R      +
--R      9 3 10 14      8 4 12 12
--R      - 23224320a c d e + 41126400a c d e
--R      +
--R      7 5 14 10      6 6 16 8      5 7 18 6
--R      - 23224320a c d e - 2903040a c d e + 7741440a c d e
--R      +
--R      4 8 20 4
--R      - 2177280a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      12 5 19      11 7 17      10 2 9 15
--R      - 1935360a d e + 9676800a c d e - 17418240a c d e
--R      +
--R      9 3 11 13      8 4 13 11      7 5 15 9
--R      9676800a c d e + 9676800a c d e - 17418240a c d e
--R      +
--R      6 6 17 7      5 7 19 5

```

```

--R      9676800a c d e - 1935360a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      12 6 18      11 8 16      10 2 10 14
--R      - 645120a d e + 3870720a c d e - 9676800a c d e
--R      +
--R      9 3 12 12      8 4 14 10      7 5 16 8
--R      12902400a c d e - 9676800a c d e + 3870720a c d e
--R      +
--R      6 6 18 6
--R      - 645120a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      11 22      10 2 20      9 2 4 18
--R      - 7560a e - 93240a c d e + 219240a c d e
--R      +
--R      8 3 6 16      7 4 8 14      6 5 10 12
--R      567000a c d e - 1970640a c d e + 1285200a c d e
--R      +
--R      5 6 12 10      4 7 14 8      3 8 16 6
--R      1285200a c d e - 1970640a c d e + 567000a c d e
--R      +
--R      2 9 18 4      10 20 2      11 22
--R      219240a c d e - 93240a c d e - 7560c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      11 21      10 3 19      9 2 5 17
--R      - 176400a d e - 493920a c d e + 3674160a c d e
--R      +
--R      8 3 7 15      7 4 9 13      6 5 11 11
--R      - 3346560a c d e - 7368480a c d e + 15422400a c d e
--R      +
--R      5 6 13 9      4 7 15 7      3 8 17 5
--R      - 7368480a c d e - 3346560a c d e + 3674160a c d e
--R      +
--R      2 9 19 3      10 21
--R      - 493920a c d e - 176400a c d e
--R      *

```

```

--R      4
--R      x
--R      +
--R      11 2 20      10 4 18      9 2 6 16
--R      - 1128960a d e + 1451520a c d e + 9676800a c d e
--R      +
--R      8 3 8 14      7 4 10 12      6 5 12 10
--R      - 26449920a c d e + 16450560a c d e + 16450560a c d e
--R      +
--R      5 6 14 8      4 7 16 6      3 8 18 4
--R      - 26449920a c d e + 9676800a c d e + 1451520a c d e
--R      +
--R      2 9 20 2
--R      - 1128960a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 3 19      10 5 17      9 2 7 15
--R      - 2903040a d e + 10321920a c d e - 3870720a c d e
--R      +
--R      8 3 9 13      7 4 11 11      6 5 13 9
--R      - 30965760a c d e + 54835200a c d e - 30965760a c d e
--R      +
--R      5 6 15 7      4 7 17 5      3 8 19 3
--R      - 3870720a c d e + 10321920a c d e - 2903040a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 4 18      10 6 16      9 2 8 14
--R      - 3225600a d e + 16128000a c d e - 29030400a c d e
--R      +
--R      8 3 10 12      7 4 12 10      6 5 14 8
--R      16128000a c d e + 16128000a c d e - 29030400a c d e
--R      +
--R      5 6 16 6      4 7 18 4
--R      16128000a c d e - 3225600a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      11 5 17      10 7 15      9 2 9 13
--R      - 1290240a d e + 7741440a c d e - 19353600a c d e
--R      +
--R      8 3 11 11      7 4 13 9      6 5 15 7
--R      25804800a c d e - 19353600a c d e + 7741440a c d e
--R      +
--R      5 6 17 5
--R      - 1290240a c d e
--R      *

```

```

--R
--R
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R      +
--R      12 24      11 2 22      10 2 4 20
--R      630a e + 37800a c d e + 71820a c d e
--R
--R      +
--R      9 3 6 18      8 4 8 16      7 5 10 14
--R      - 677880a c d e + 674730a c d e + 1285200a c d e
--R
--R      +
--R      6 6 12 12      5 7 14 10      4 8 16 8
--R      - 2784600a c d e + 1285200a c d e + 674730a c d e
--R
--R      +
--R      3 9 18 6      2 10 20 4      11 22 2
--R      - 677880a c d e + 71820a c d e + 37800a c d e
--R
--R      +
--R      12 24
--R      630c d
--R
--R      *
--R      6
--R      x
--R
--R      +
--R      12 23      11 3 21      10 2 5 19
--R      45360a d e + 559440a c d e - 1315440a c d e
--R
--R      +
--R      9 3 7 17      8 4 9 15      7 5 11 13
--R      - 3402000a c d e + 11823840a c d e - 7711200a c d e
--R
--R      +
--R      6 6 13 11      5 7 15 9      4 8 17 7
--R      - 7711200a c d e + 11823840a c d e - 3402000a c d e
--R
--R      +
--R      3 9 19 5      2 10 21 3      11 23
--R      - 1315440a c d e + 559440a c d e + 45360a c d e
--R
--R      *
--R      5
--R      x
--R
--R      +
--R      12 2 22      11 4 20      10 2 6 18
--R      529200a d e + 1481760a c d e - 11022480a c d e
--R
--R      +
--R      9 3 8 16      8 4 10 14      7 5 12 12
--R      10039680a c d e + 22105440a c d e - 46267200a c d e
--R
--R      +
--R      6 6 14 10      5 7 16 8      4 8 18 6
--R      22105440a c d e + 10039680a c d e - 11022480a c d e
--R
--R      +
--R      3 9 20 4      2 10 22 2
--R      1481760a c d e + 529200a c d e
--R
--R      *
--R      4

```

```

--R      x
--R      +
--R      12 3 21      11 5 19      10 2 7 17
--R      2257920a d e - 2903040a c d e - 19353600a c d e
--R      +
--R      9 3 9 15      8 4 11 13      7 5 13 11
--R      52899840a c d e - 32901120a c d e - 32901120a c d e
--R      +
--R      6 6 15 9      5 7 17 7      4 8 19 5
--R      52899840a c d e - 19353600a c d e - 2903040a c d e
--R      +
--R      3 9 21 3
--R      2257920a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      12 4 20      11 6 18      10 2 8 16
--R      4354560a d e - 15482880a c d e + 5806080a c d e
--R      +
--R      9 3 10 14      8 4 12 12      7 5 14 10
--R      46448640a c d e - 82252800a c d e + 46448640a c d e
--R      +
--R      6 6 16 8      5 7 18 6      4 8 20 4
--R      5806080a c d e - 15482880a c d e + 4354560a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      12 5 19      11 7 17      10 2 9 15
--R      3870720a d e - 19353600a c d e + 34836480a c d e
--R      +
--R      9 3 11 13      8 4 13 11      7 5 15 9
--R      - 19353600a c d e - 19353600a c d e + 34836480a c d e
--R      +
--R      6 6 17 7      5 7 19 5
--R      - 19353600a c d e + 3870720a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      12 6 18      11 8 16      10 2 10 14
--R      1290240a d e - 7741440a c d e + 19353600a c d e
--R      +
--R      9 3 12 12      8 4 14 10      7 5 16 8
--R      - 25804800a c d e + 19353600a c d e - 7741440a c d e
--R      +
--R      6 6 18 6
--R      1290240a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+

```

```

--R      \|c \|d \|e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2      +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \c d e x + (a e + c d )x + a d e - \|- c d e \|a d e
--R      atan(-----)
--R                        c d e x
--R      +
--R      11 21      10 3 19      9 2 5 17
--R      7560a d e + 95760a c d e - 186648a c d e
--R      +
--R      8 3 7 15      7 4 9 13      6 5 11 11
--R      - 620352a c d e + 1751952a c d e - 728480a c d e
--R      +
--R      5 6 13 9      4 7 15 7      3 8 17 5
--R      - 803952a c d e + 3655872a c d e + 1844968a c d e
--R      +
--R      2 9 19 3      10 21
--R      218640a c d e + 7560a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      11 2 20      10 4 18      9 2 6 16
--R      176400a d e + 552720a c d e - 3474240a c d e
--R      +
--R      8 3 8 14      7 4 10 12      6 5 12 10
--R      2245824a c d e + 7839328a c d e - 11968928a c d e
--R      +
--R      5 6 14 8      4 7 16 6      3 8 18 4
--R      10650816a c d e + 16596160a c d e + 3419920a c d e
--R      +
--R      2 9 20 2
--R      176400a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      11 3 19      10 5 17      9 2 7 15
--R      1128960a d e - 1075200a c d e - 9934848a c d e
--R      +
--R      8 3 9 13      7 4 11 11      6 5 13 9
--R      23095296a c d e - 9651200a c d e - 13080576a c d e
--R      +
--R      5 6 15 7      4 7 17 5      3 8 19 3
--R      43542528a c d e + 17274880a c d e + 1128960a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +

```

```

--R      11 4 18      10 6 16      9 2 8 14
--R      2903040a d e - 9354240a c d e + 1010688a c d e
--R      +
--R      8 3 10 12      7 4 12 10      6 5 14 8
--R      30606336a c d e - 44891136a c d e + 31419392a c d e
--R      +
--R      5 6 16 6      4 7 18 4
--R      37831680a c d e + 2903040a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 5 17      10 7 15      9 2 9 13
--R      3225600a d e - 15052800a c d e + 24299520a c d e
--R      +
--R      8 3 11 11      7 4 13 9      6 5 15 7
--R      - 9216000a c d e - 17643520a c d e + 37376000a c d e
--R      +
--R      5 6 17 5
--R      3225600a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      11 6 16      10 8 14      9 2 10 12
--R      1290240a d e - 7311360a c d e + 17031168a c d e
--R      +
--R      8 3 12 10      7 4 14 8      6 5 16 6
--R      - 20717568a c d e + 13660160a c d e + 1290240a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      11 22      10 2 20      9 2 4 18      8 3 6 16
--R      - 630a e - 38010a c d e - 84546a c d e + 646290a c d e
--R      +
--R      7 4 8 14      6 5 10 12      5 6 12 10
--R      - 468604a c d e - 1391844a c d e + 2122524a c d e
--R      +
--R      4 7 14 8      3 8 16 6      2 9 18 4
--R      - 2012796a c d e - 3224430a c d e - 741954a c d e
--R      +
--R      10 20 2      11 22
--R      - 48250a c d e - 630c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      11 21      10 3 19      9 2 5 17
--R      - 45360a d e - 574560a c d e + 1119888a c d e

```



```

--R      +
--R      8 3 7 15      7 4 9 13      6 5 11 11
--R      3722112a c d e - 10511712a c d e + 4370880a c d e
--R      +
--R      5 6 13 9      4 7 15 7      3 8 17 5
--R      4823712a c d e - 21935232a c d e - 11069808a c d e
--R      +
--R      2 9 19 3      10 21
--R      - 1311840a c d e - 45360a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      11 2 20      10 4 18      9 2 6 16
--R      - 529200a d e - 1658160a c d e + 10422720a c d e
--R      +
--R      8 3 8 14      7 4 10 12      6 5 12 10
--R      - 6737472a c d e - 23517984a c d e + 35906784a c d e
--R      +
--R      5 6 14 8      4 7 16 6      3 8 18 4
--R      - 31952448a c d e - 49788480a c d e - 10259760a c d e
--R      +
--R      2 9 20 2
--R      - 529200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      11 3 19      10 5 17      9 2 7 15
--R      - 2257920a d e + 2150400a c d e + 19869696a c d e
--R      +
--R      8 3 9 13      7 4 11 11      6 5 13 9
--R      - 46190592a c d e + 19302400a c d e + 26161152a c d e
--R      +
--R      5 6 15 7      4 7 17 5      3 8 19 3
--R      - 87085056a c d e - 34549760a c d e - 2257920a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 4 18      10 6 16      9 2 8 14
--R      - 4354560a d e + 14031360a c d e - 1516032a c d e
--R      +
--R      8 3 10 12      7 4 12 10      6 5 14 8
--R      - 45909504a c d e + 67336704a c d e - 47129088a c d e
--R      +
--R      5 6 16 6      4 7 18 4
--R      - 56747520a c d e - 4354560a c d e
--R      *
--R      2

```

```

--R      x
--R      +
--R      11 5 17      10 7 15      9 2 9 13
--R      - 3870720a d e + 18063360a c d e - 29159424a c d e
--R      +
--R      8 3 11 11      7 4 13 9      6 5 15 7
--R      11059200a c d e + 21172224a c d e - 44851200a c d e
--R      +
--R      5 6 17 5
--R      - 3870720a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      11 6 16      10 8 14      9 2 10 12
--R      - 1290240a d e + 7311360a c d e - 17031168a c d e
--R      +
--R      8 3 12 10      7 4 14 8      6 5 16 6
--R      20717568a c d e - 13660160a c d e - 1290240a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e
--R      /
--R      5 5 5 11      4 6 7 9      3 7 9 7
--R      184320a c d e + 3379200a c d e + 12165120a c d e
--R      +
--R      2 8 11 5      9 13 3      10 15
--R      12165120a c d e + 3379200a c d e + 184320c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      5 5 6 10      4 6 8 8      3 7 10 6
--R      4300800a c d e + 37847040a c d e + 72990720a c d e
--R      +
--R      2 8 12 4      9 14 2
--R      37847040a c d e + 4300800a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 5 7 9      4 6 9 7      3 7 11 5
--R      27525120a c d e + 129761280a c d e + 129761280a c d e
--R      +
--R      2 8 13 3
--R      27525120a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 5 8 8      4 6 10 6      3 7 12 4 2

```

```

--R      (70778880a c d e + 173015040a c d e + 70778880a c d e )x
--R      +
--R      5 5 9 7      4 6 11 5      5 5 10 6
--R      (78643200a c d e + 78643200a c d e )x + 31457280a c d e
--R      *
--R      +-----+ +--+ +--+ +--+ +-----+ |      2      2      2
--R      +-----+ +--+ +--+ +--+ +-----+ | - c d e \c \d \e \a d e \c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 5 5 13      5 6 7 11      4 7 9 9
--R      - 15360a c d e - 1013760a c d e - 7603200a c d e
--R      +
--R      3 8 11 7      2 9 13 5      10 15 3
--R      - 14192640a c d e - 7603200a c d e - 1013760a c d e
--R      +
--R      11 17
--R      - 15360c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      6 5 6 12      5 6 8 10      4 7 10 8
--R      - 1105920a c d e - 20275200a c d e - 72990720a c d e
--R      +
--R      3 8 12 6      2 9 14 4      10 16 2
--R      - 72990720a c d e - 20275200a c d e - 1105920a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      6 5 7 11      5 6 9 9      4 7 11 7
--R      - 12902400a c d e - 113541120a c d e - 218972160a c d e
--R      +
--R      3 8 13 5      2 9 15 3
--R      - 113541120a c d e - 12902400a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      6 5 8 10      5 6 10 8      4 7 12 6
--R      - 55050240a c d e - 259522560a c d e - 259522560a c d e
--R      +
--R      3 8 14 4
--R      - 55050240a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 5 9 9      5 6 11 7      4 7 13 5 2
--R      (- 106168320a c d e - 259522560a c d e - 106168320a c d e )x

```

```

--R      +
--R      6 5 10 8      5 6 12 6      6 5 11 7
--R      (- 94371840a c d e - 94371840a c d e )x - 31457280a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 466

--S 467 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 467

)clear all

--S 468 of 1630
t0:=(d+e*x)^3*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      3 3      2 2      2      3 |      2      2      2
--R      (1)  (e x + 3d e x + 3d e x + d )\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 468

--S 469 of 1630
r0:=7/48*(c*d^2-a*e^2)^2*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/_
(c^3*d^3)+7/40*(c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(3/2)/(c^2*d^2)+1/5*(d+e*x)^2*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(3/2)/(c*d)-7/256*(c*d^2-a*e^2)^5*atanh(1/2*(c*d^2+_
a*e^2+2*c*d*e*x)/(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+_
a*e^2)*x+c*d*e*x^2)))/(c^(9/2)*d^(9/2)*e^(3/2))+7/128*(c*d^2-_
a*e^2)^3*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)/(c^4*d^4*e)
--R
--R
--R      (2)
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2
--R      105a e - 525a c d e + 1050a c d e - 1050a c d e + 525a c d e
--R      +
--R      5 10
--R      - 105c d
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)

```

```

--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 4 4 4      3 3 5      4 5 3 3
--R      768c d e x + (96a c d e + 2976c d e )x
--R      +
--R      2 2 2 6      3 4 4      4 6 2 2
--R      (- 112a c d e + 512a c d e + 4208c d e )x
--R      +
--R      3      7      2 2 3 5      3 5 3      4 7      4 8
--R      (140a c d e - 644a c d e + 1156a c d e + 2420c d e )x - 210a e
--R      +
--R      3      2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8
--R      980a c d e - 1792a c d e + 1580a c d e + 210c d
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      /
--R      4 4 +-+ +-+ +-+
--R      3840c d e\|c \|d \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 469

```

```

--S 470 of 1630
a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R      (3)
--R      [
--R      9 18      8 2 16      7 2 4 14
--R      - 1050a e - 7350a c d e + 26040a c d e
--R      +
--R      6 3 6 12      5 4 8 10      4 5 10 8
--R      4200a c d e - 81900a c d e + 81900a c d e
--R      +
--R      3 6 12 6      2 7 14 4      8 16 2      9 18
--R      - 4200a c d e - 26040a c d e + 7350a c d e + 1050c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 17      8 3 15      7 2 5 13
--R      - 16800a d e - 6720a c d e + 194880a c d e
--R      +
--R      6 3 7 11      4 5 11 7      3 6 13 5
--R      - 302400a c d e + 302400a c d e - 194880a c d e
--R      +
--R      2 7 15 3      8 17

```

```

--R      6720a c d e + 16800a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 2 16      8 4 14      7 2 6 12
--R      - 70560a d e + 171360a c d e + 131040a c d e
--R      +
--R      6 3 8 10      5 4 10 8      4 5 12 6
--R      - 756000a c d e + 756000a c d e - 131040a c d e
--R      +
--R      3 6 14 4      2 7 16 2
--R      - 171360a c d e + 70560a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 3 15      8 5 13      7 2 7 11
--R      - 107520a d e + 430080a c d e - 537600a c d e
--R      +
--R      5 4 11 7      4 5 13 5      3 6 15 3
--R      537600a c d e - 430080a c d e + 107520a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      9 4 14      8 6 12      7 2 8 10
--R      - 53760a d e + 268800a c d e - 537600a c d e
--R      +
--R      6 3 10 8      5 4 12 6      4 5 14 4
--R      537600a c d e - 268800a c d e + 53760a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      10 20      9 2 18      8 2 4 16      7 3 6 14
--R      105a e + 4200a c d e - 525a c d e - 42000a c d e
--R      +
--R      6 4 8 12      4 6 12 8      3 7 14 6      2 8 16 4
--R      68250a c d e - 68250a c d e + 42000a c d e + 525a c d e
--R      +
--R      9 18 2      10 20
--R      - 4200a c d e - 105c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      10 19      9 3 17      8 2 5 15
--R      5250a d e + 36750a c d e - 130200a c d e
--R      +

```

```

--R          7 3 7 13          6 4 9 11          5 5 11 9
--R      - 21000a c d e + 409500a c d e - 409500a c d e
--R      +
--R          4 6 13 7          3 7 15 5          2 8 17 3          9 19
--R      21000a c d e + 130200a c d e - 36750a c d e - 5250a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          10 2 18          9 4 16          8 2 6 14
--R      42000a d e + 16800a c d e - 487200a c d e
--R      +
--R          7 3 8 12          5 5 12 8          4 6 14 6
--R      756000a c d e - 756000a c d e + 487200a c d e
--R      +
--R          3 7 16 4          2 8 18 2
--R      - 16800a c d e - 42000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          10 3 17          9 5 15          8 2 7 13
--R      117600a d e - 285600a c d e - 218400a c d e
--R      +
--R          7 3 9 11          6 4 11 9          5 5 13 7
--R      1260000a c d e - 1260000a c d e + 218400a c d e
--R      +
--R          4 6 15 5          3 7 17 3
--R      285600a c d e - 117600a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          10 4 16          9 6 14          8 2 8 12
--R      134400a d e - 537600a c d e + 672000a c d e
--R      +
--R          6 4 12 8          5 5 14 6          4 6 16 4
--R      - 672000a c d e + 537600a c d e - 134400a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          10 5 15          9 7 13          8 2 9 11          7 3 11 9
--R      53760a d e - 268800a c d e + 537600a c d e - 537600a c d e
--R      +
--R          6 4 13 7          5 5 15 5
--R      268800a c d e - 53760a c d e
--R      *
--R      log
--R          +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e + 2c d e x)

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      2      2      2      +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d)x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R      +-----+
--R      - 2c d e x\|a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      2      2
--R      (- a e - c d)x - 2a d e
--R      +
--R      5 4 4 14      4 5 6 12      3 6 8 10
--R      - 768a c d e - 34560a c d e - 161280a c d e
--R      +
--R      2 7 10 8      8 12 6      9 14 4
--R      - 161280a c d e - 34560a c d e - 768c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      6 3 3 15      5 4 5 13      4 5 7 11
--R      - 96a c d e - 45696a c d e - 614880a c d e
--R      +
--R      3 6 9 9      2 7 11 7      8 13 5
--R      - 1612800a c d e - 1090080a c d e - 172416a c d e
--R      +
--R      9 15 3
--R      - 2976c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      7 2 2 16      6 3 4 14      5 4 6 12
--R      112a c d e - 272a c d e - 517328a c d e
--R      +
--R      4 5 8 10      3 6 10 8      2 7 12 6
--R      - 3838800a c d e - 6452400a c d e - 3004208a c d e
--R      +
--R      8 14 4      9 16 2
--R      - 338672a c d e - 4208c d e
--R      *
--R      7
--R      x

```



```

--R      +
--R      8      17      7 2 3 15      6 3 5 13      5 4 7 11
--R      - 140a c d e - 56a c d e + 1624a c d e - 2583000a c d e
--R      +
--R      4 5 9 9      3 6 11 7      2 7 13 5
--R      - 12172800a c d e - 13652520a c d e - 4300376a c d e
--R      +
--R      8 15 3      9 17
--R      - 320456a c d e - 2420c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      9 18      8 2 16      7 2 4 14      6 3 6 12
--R      210a e + 1470a c d e - 5208a c d e - 840a c d e
--R      +
--R      5 4 8 10      4 5 10 8      3 6 12 6
--R      - 7118340a c d e - 22349820a c d e - 16634040a c d e
--R      +
--R      2 7 14 4      8 16 2      9 18
--R      - 3306408a c d e - 132030a c d e - 210c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      9 17      8 3 15      7 2 5 13      6 3 7 11
--R      8400a d e + 5600a c d e - 106400a c d e + 162400a c d e
--R      +
--R      5 4 9 9      4 5 11 7      3 6 13 5
--R      - 11939840a c d e - 24840800a c d e - 11300960a c d e
--R      +
--R      2 7 15 3      8 17
--R      - 1132000a c d e - 8400a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 2 16      8 4 14      7 2 6 12
--R      50400a d e - 119840a c d e - 106400a c d e
--R      +
--R      6 3 8 10      5 4 10 8      4 5 12 6
--R      565600a c d e - 12894560a c d e - 15540320a c d e
--R      +
--R      3 6 14 4      2 7 16 2
--R      - 3361760a c d e - 50400a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 3 15      8 5 13      7 2 7 11

```

```

--R      94080a d e - 376320a c d e + 470400a c d e
--R      +
--R      5 4 11 7      4 5 13 5      3 6 15 3
--R      - 7843200a c d e - 4047360a c d e - 94080a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 4 14      8 6 12      7 2 8 10
--R      53760a d e - 268800a c d e + 537600a c d e
--R      +
--R      6 3 10 8      5 4 12 6      4 5 14 4
--R      - 537600a c d e - 1697280a c d e - 53760a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 5 5 13      3 6 7 11      2 7 9 9
--R      7680a c d e + 92160a c d e + 193536a c d e
--R      +
--R      8 11 7      9 13 5
--R      92160a c d e + 7680c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      5 4 4 14      4 5 6 12      3 6 8 10
--R      8640a c d e + 264000a c d e + 1330560a c d e
--R      +
--R      2 7 10 8      8 12 6      9 14 4
--R      1710720a c d e + 580800a c d e + 37440c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      6 3 3 15      5 4 5 13      4 5 7 11
--R      - 160a c d e + 179840a c d e + 2451680a c d e
--R      +
--R      3 6 9 9      2 7 11 7      8 13 5
--R      7265280a c d e + 6221600a c d e + 1504640a c d e
--R      +
--R      9 15 3
--R      71840c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +

```

```

--R      7 2 2 16      6 3 4 14      5 4 6 12
--R      280a c d e - 680a c d e + 1340920a c d e
--R      +
--R      4 5 8 10      3 6 10 8      2 7 12 6
--R      10785720a c d e + 20809800a c d e + 12150280a c d e
--R      +
--R      8 14 4      9 16 2
--R      2033320a c d e + 66280c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      8      17      7 2 3 15      6 3 5 13
--R      - 700a c d e - 280a c d e + 8120a c d e
--R      +
--R      5 4 7 11      4 5 9 9      3 6 11 7
--R      5179080a c d e + 27033600a c d e + 35110200a c d e
--R      +
--R      2 7 13 5      8 15 3      9 17
--R      13749320a c d e + 1469720a c d e + 26300c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      9 18      8 2 16      7 2 4 14      6 3 6 12
--R      - 1890a e - 18830a c d e + 60088a c d e + 19880a c d e
--R      +
--R      5 4 8 10      4 5 10 8      3 6 12 6
--R      11736260a c d e + 41857340a c d e + 35886680a c d e
--R      +
--R      2 7 14 4      8 16 2      9 18
--R      8678728a c d e + 477070a c d e + 1890c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      9 17      8 3 15      7 2 5 13
--R      - 25200a d e - 21280a c d e + 337120a c d e
--R      +
--R      6 3 7 11      5 4 9 9      4 5 11 7
--R      - 509600a c d e + 17305600a c d e + 40343200a c d e
--R      +
--R      3 6 13 5      2 7 15 3      8 17
--R      20695840a c d e + 2458400a c d e + 25200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 2 16      8 4 14      7 2 6 12
--R      - 90720a d e + 213920a c d e + 200480a c d e

```

```

--R      +
--R      6 3 8 10      5 4 10 8      4 5 12 6
--R      - 1036000a c d e + 16805600a c d e + 21836000a c d e
--R      +
--R      3 6 14 4      2 7 16 2
--R      5233760a c d e + 90720a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 3 15      8 5 13      7 2 7 11
--R      - 120960a d e + 483840a c d e - 604800a c d e
--R      +
--R      5 4 11 7      4 5 13 5      3 6 15 3
--R      8960640a c d e + 4922880a c d e + 120960a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 4 14      8 6 12      7 2 8 10
--R      - 53760a d e + 268800a c d e - 537600a c d e
--R      +
--R      6 3 10 8      5 4 12 6      4 5 14 4
--R      537600a c d e + 1697280a c d e + 53760a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|a d e \|c d e
--R      /
--R      4 4 4 9      3 5 6 7      2 6 8 5
--R      38400a c d e + 460800a c d e + 967680a c d e
--R      +
--R      7 10 3      8 12
--R      460800a c d e + 38400c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      4 4 5 8      3 5 7 6      2 6 9 4
--R      614400a c d e + 3317760a c d e + 3317760a c d e
--R      +
--R      7 11 2
--R      614400a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      4 4 6 7      3 5 8 5      2 6 10 3 2
--R      (2580480a c d e + 6635520a c d e + 2580480a c d e )x

```

```

--R      +
--R      4 4 7 6      3 5 9 4      4 4 8 5
--R      (3932160a c d e + 3932160a c d e )x + 1966080a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 4 4 11      4 5 6 9      3 6 8 7
--R      - 3840a c d e - 172800a c d e - 806400a c d e
--R      +
--R      2 7 10 5      8 12 3      9 14
--R      - 806400a c d e - 172800a c d e - 3840c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      5 4 5 10      4 5 7 8      3 6 9 6
--R      - 192000a c d e - 2304000a c d e - 4838400a c d e
--R      +
--R      2 7 11 4      8 13 2
--R      - 2304000a c d e - 192000a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 4 6 9      4 5 8 7      3 6 10 5
--R      - 1536000a c d e - 8294400a c d e - 8294400a c d e
--R      +
--R      2 7 12 3
--R      - 1536000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 4 7 8      4 5 9 6      3 6 11 4 2
--R      (- 4300800a c d e - 11059200a c d e - 4300800a c d e )x
--R      +
--R      5 4 8 7      4 5 10 5      5 4 9 6
--R      (- 4915200a c d e - 4915200a c d e )x - 1966080a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      ,
--R      9 18      8 2 16      7 2 4 14      6 3 6 12
--R      1050a e + 7350a c d e - 26040a c d e - 4200a c d e
--R      +
--R      5 4 8 10      4 5 10 8      3 6 12 6
--R      81900a c d e - 81900a c d e + 4200a c d e

```

```

--R      +
--R      2 7 14 4      8 16 2      9 18
--R      26040a c d e - 7350a c d e - 1050c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 17      8 3 15      7 2 5 13
--R      16800a d e + 6720a c d e - 194880a c d e
--R      +
--R      6 3 7 11      4 5 11 7      3 6 13 5
--R      302400a c d e - 302400a c d e + 194880a c d e
--R      +
--R      2 7 15 3      8 17
--R      - 6720a c d e - 16800a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 2 16      8 4 14      7 2 6 12
--R      70560a d e - 171360a c d e - 131040a c d e
--R      +
--R      6 3 8 10      5 4 10 8      4 5 12 6
--R      756000a c d e - 756000a c d e + 131040a c d e
--R      +
--R      3 6 14 4      2 7 16 2
--R      171360a c d e - 70560a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 3 15      8 5 13      7 2 7 11
--R      107520a d e - 430080a c d e + 537600a c d e
--R      +
--R      5 4 11 7      4 5 13 5      3 6 15 3
--R      - 537600a c d e + 430080a c d e - 107520a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      9 4 14      8 6 12      7 2 8 10
--R      53760a d e - 268800a c d e + 537600a c d e
--R      +
--R      6 3 10 8      5 4 12 6      4 5 14 4
--R      - 537600a c d e + 268800a c d e - 53760a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      10 20      9 2 18      8 2 4 16      7 3 6 14

```

```

--R      - 105a e - 4200a c d e + 525a c d e + 42000a c d e
--R      +
--R      6 4 8 12      4 6 12 8      3 7 14 6
--R      - 68250a c d e + 68250a c d e - 42000a c d e
--R      +
--R      2 8 16 4      9 18 2      10 20
--R      - 525a c d e + 4200a c d e + 105c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      10 19      9 3 17      8 2 5 15
--R      - 5250a d e - 36750a c d e + 130200a c d e
--R      +
--R      7 3 7 13      6 4 9 11      5 5 11 9
--R      21000a c d e - 409500a c d e + 409500a c d e
--R      +
--R      4 6 13 7      3 7 15 5      2 8 17 3
--R      - 21000a c d e - 130200a c d e + 36750a c d e
--R      +
--R      9 19
--R      5250a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      10 2 18      9 4 16      8 2 6 14
--R      - 42000a d e - 16800a c d e + 487200a c d e
--R      +
--R      7 3 8 12      5 5 12 8      4 6 14 6
--R      - 756000a c d e + 756000a c d e - 487200a c d e
--R      +
--R      3 7 16 4      2 8 18 2
--R      16800a c d e + 42000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      10 3 17      9 5 15      8 2 7 13
--R      - 117600a d e + 285600a c d e + 218400a c d e
--R      +
--R      7 3 9 11      6 4 11 9      5 5 13 7
--R      - 1260000a c d e + 1260000a c d e - 218400a c d e
--R      +
--R      4 6 15 5      3 7 17 3
--R      - 285600a c d e + 117600a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +

```

```

--R          10 4 16          9 6 14          8 2 8 12
--R      - 134400a d e + 537600a c d e - 672000a c d e
--R      +
--R          6 4 12 8          5 5 14 6          4 6 16 4
--R      672000a c d e - 537600a c d e + 134400a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          10 5 15          9 7 13          8 2 9 11
--R      - 53760a d e + 268800a c d e - 537600a c d e
--R      +
--R          7 3 11 9          6 4 13 7          5 5 15 5
--R      537600a c d e - 268800a c d e + 53760a c d e
--R      *
--R      atan
--R          +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      - \|- c d e \|a d e
--R      /
--R      c d e x
--R      +
--R          5 4 4 14          4 5 6 12          3 6 8 10
--R      - 384a c d e - 17280a c d e - 80640a c d e
--R      +
--R          2 7 10 8          8 12 6          9 14 4
--R      - 80640a c d e - 17280a c d e - 384c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R          6 3 3 15          5 4 5 13          4 5 7 11
--R      - 48a c d e - 22848a c d e - 307440a c d e
--R      +
--R          3 6 9 9          2 7 11 7          8 13 5          9 15 3
--R      - 806400a c d e - 545040a c d e - 86208a c d e - 1488c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R          7 2 2 16          6 3 4 14          5 4 6 12          4 5 8 10
--R      56a c d e - 136a c d e - 258664a c d e - 1919400a c d e
--R      +
--R          3 6 10 8          2 7 12 6          8 14 4
--R      - 3226200a c d e - 1502104a c d e - 169336a c d e
--R      +
--R          9 16 2
--R      - 2104c d e

```



```

--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      8      17      7 2 3 15      6 3 5 13      5 4 7 11
--R      - 70a c d e - 28a c d e + 812a c d e - 1291500a c d e
--R      +
--R      4 5 9 9      3 6 11 7      2 7 13 5
--R      - 6086400a c d e - 6826260a c d e - 2150188a c d e
--R      +
--R      8 15 3      9 17
--R      - 160228a c d e - 1210c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      9 18      8 2 16      7 2 4 14      6 3 6 12
--R      105a e + 735a c d e - 2604a c d e - 420a c d e
--R      +
--R      5 4 8 10      4 5 10 8      3 6 12 6
--R      - 3559170a c d e - 11174910a c d e - 8317020a c d e
--R      +
--R      2 7 14 4      8 16 2      9 18
--R      - 1653204a c d e - 66015a c d e - 105c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      9 17      8 3 15      7 2 5 13      6 3 7 11
--R      4200a d e + 2800a c d e - 53200a c d e + 81200a c d e
--R      +
--R      5 4 9 9      4 5 11 7      3 6 13 5
--R      - 5969920a c d e - 12420400a c d e - 5650480a c d e
--R      +
--R      2 7 15 3      8 17
--R      - 566000a c d e - 4200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 2 16      8 4 14      7 2 6 12
--R      25200a d e - 59920a c d e - 53200a c d e
--R      +
--R      6 3 8 10      5 4 10 8      4 5 12 6
--R      282800a c d e - 6447280a c d e - 7770160a c d e
--R      +
--R      3 6 14 4      2 7 16 2
--R      - 1680880a c d e - 25200a c d e
--R      *
--R      3

```

```

--R      x
--R      +
--R      9 3 15      8 5 13      7 2 7 11
--R      47040a d e - 188160a c d e + 235200a c d e
--R      +
--R      5 4 11 7      4 5 13 5      3 6 15 3
--R      - 3921600a c d e - 2023680a c d e - 47040a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 4 14      8 6 12      7 2 8 10
--R      26880a d e - 134400a c d e + 268800a c d e
--R      +
--R      6 3 10 8      5 4 12 6      4 5 14 4
--R      - 268800a c d e - 848640a c d e - 26880a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 5 5 13      3 6 7 11      2 7 9 9      8 11 7
--R      3840a c d e + 46080a c d e + 96768a c d e + 46080a c d e
--R      +
--R      9 13 5
--R      3840c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      5 4 4 14      4 5 6 12      3 6 8 10
--R      4320a c d e + 132000a c d e + 665280a c d e
--R      +
--R      2 7 10 8      8 12 6      9 14 4
--R      855360a c d e + 290400a c d e + 18720c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      6 3 3 15      5 4 5 13      4 5 7 11
--R      - 80a c d e + 89920a c d e + 1225840a c d e
--R      +
--R      3 6 9 9      2 7 11 7      8 13 5
--R      3632640a c d e + 3110800a c d e + 752320a c d e
--R      +
--R      9 15 3
--R      35920c d e
--R      *

```

```

--R      8
--R      x
--R      +
--R      7 2 2 16      6 3 4 14      5 4 6 12
--R      140a c d e - 340a c d e + 670460a c d e
--R      +
--R      4 5 8 10      3 6 10 8      2 7 12 6
--R      5392860a c d e + 10404900a c d e + 6075140a c d e
--R      +
--R      8 14 4      9 16 2
--R      1016660a c d e + 33140c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      8      17      7 2 3 15      6 3 5 13
--R      - 350a c d e - 140a c d e + 4060a c d e
--R      +
--R      5 4 7 11      4 5 9 9      3 6 11 7
--R      2589540a c d e + 13516800a c d e + 17555100a c d e
--R      +
--R      2 7 13 5      8 15 3      9 17
--R      6874660a c d e + 734860a c d e + 13150c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      9 18      8 2 16      7 2 4 14      6 3 6 12
--R      - 945a e - 9415a c d e + 30044a c d e + 9940a c d e
--R      +
--R      5 4 8 10      4 5 10 8      3 6 12 6
--R      5868130a c d e + 20928670a c d e + 17943340a c d e
--R      +
--R      2 7 14 4      8 16 2      9 18
--R      4339364a c d e + 238535a c d e + 945c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      9      17      8 3 15      7 2 5 13
--R      - 12600a d e - 10640a c d e + 168560a c d e
--R      +
--R      6 3 7 11      5 4 9 9      4 5 11 7
--R      - 254800a c d e + 8652800a c d e + 20171600a c d e
--R      +
--R      3 6 13 5      2 7 15 3      8 17
--R      10347920a c d e + 1229200a c d e + 12600a c d e
--R      *
--R      4
--R      x

```

```

--R      +
--R      9 2 16      8 4 14      7 2 6 12
--R      - 45360a d e + 106960a c d e + 100240a c d e
--R      +
--R      6 3 8 10      5 4 10 8      4 5 12 6
--R      - 518000a c d e + 8402800a c d e + 10918000a c d e
--R      +
--R      3 6 14 4      2 7 16 2
--R      2616880a c d e + 45360a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 3 15      8 5 13      7 2 7 11
--R      - 60480a d e + 241920a c d e - 302400a c d e
--R      +
--R      5 4 11 7      4 5 13 5      3 6 15 3
--R      4480320a c d e + 2461440a c d e + 60480a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 4 14      8 6 12      7 2 8 10
--R      - 26880a d e + 134400a c d e - 268800a c d e
--R      +
--R      6 3 10 8      5 4 12 6      4 5 14 4
--R      268800a c d e + 848640a c d e + 26880a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|a d e
--R      /
--R      4 4 4 9      3 5 6 7      2 6 8 5
--R      19200a c d e + 230400a c d e + 483840a c d e
--R      +
--R      7 10 3      8 12
--R      230400a c d e + 19200c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      4 4 5 8      3 5 7 6      2 6 9 4
--R      307200a c d e + 1658880a c d e + 1658880a c d e
--R      +
--R      7 11 2
--R      307200a c d e
--R      *
--R      3
--R      x

```

```

--R      +
--R      4 4 6 7      3 5 8 5      2 6 10 3 2
--R      (1290240a c d e + 3317760a c d e + 1290240a c d e )x
--R      +
--R      4 4 7 6      3 5 9 4      4 4 8 5
--R      (1966080a c d e + 1966080a c d e )x + 983040a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 4 4 11      4 5 6 9      3 6 8 7
--R      - 1920a c d e - 86400a c d e - 403200a c d e
--R      +
--R      2 7 10 5      8 12 3      9 14
--R      - 403200a c d e - 86400a c d e - 1920c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      5 4 5 10      4 5 7 8      3 6 9 6
--R      - 96000a c d e - 1152000a c d e - 2419200a c d e
--R      +
--R      2 7 11 4      8 13 2
--R      - 1152000a c d e - 96000a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 4 6 9      4 5 8 7      3 6 10 5
--R      - 768000a c d e - 4147200a c d e - 4147200a c d e
--R      +
--R      2 7 12 3
--R      - 768000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 4 7 8      4 5 9 6      3 6 11 4 2
--R      (- 2150400a c d e - 5529600a c d e - 2150400a c d e )x
--R      +
--R      5 4 8 7      4 5 10 5      5 4 9 6
--R      (- 2457600a c d e - 2457600a c d e )x - 983040a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      ]
--R
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 470

```

--S 471 of 1630

m0a:=a0.1-r0

--R

--R

--R (4)

```

--R          9 18      8 2 16      7 2 4 14      6 3 6 12
--R      - 1050a e - 7350a c d e + 26040a c d e + 4200a c d e
--R
--R      +
--R          5 4 8 10      4 5 10 8      3 6 12 6
--R      - 81900a c d e + 81900a c d e - 4200a c d e
--R
--R      +
--R          2 7 14 4      8 16 2      9 18
--R      - 26040a c d e + 7350a c d e + 1050c d
--R
--R      *
--R      4
--R      x
--R
--R      +
--R          9 17      8 3 15      7 2 5 13
--R      - 16800a d e - 6720a c d e + 194880a c d e
--R
--R      +
--R          6 3 7 11      4 5 11 7      3 6 13 5
--R      - 302400a c d e + 302400a c d e - 194880a c d e
--R
--R      +
--R          2 7 15 3      8 17
--R      6720a c d e + 16800a c d e
--R
--R      *
--R      3
--R      x
--R
--R      +
--R          9 2 16      8 4 14      7 2 6 12
--R      - 70560a d e + 171360a c d e + 131040a c d e
--R
--R      +
--R          6 3 8 10      5 4 10 8      4 5 12 6
--R      - 756000a c d e + 756000a c d e - 131040a c d e
--R
--R      +
--R          3 6 14 4      2 7 16 2
--R      - 171360a c d e + 70560a c d e
--R
--R      *
--R      2
--R      x
--R
--R      +
--R          9 3 15      8 5 13      7 2 7 11
--R      - 107520a d e + 430080a c d e - 537600a c d e
--R
--R      +
--R          5 4 11 7      4 5 13 5      3 6 15 3
--R      537600a c d e - 430080a c d e + 107520a c d e
--R
--R      *
--R      x
--R
--R      +
--R          9 4 14      8 6 12      7 2 8 10

```

```

--R      - 53760a d e  + 268800a c d e  - 537600a c d e
--R      +
--R      6 3 10 8      5 4 12 6      4 5 14 4
--R      537600a c d e  - 268800a c d e  + 53760a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      +
--R      10 20      9  2 18      8 2 4 16      7 3 6 14
--R      105a e  + 4200a c d e  - 525a c d e  - 42000a c d e
--R      +
--R      6 4 8 12      4 6 12 8      3 7 14 6
--R      68250a c d e  - 68250a c d e  + 42000a c d e
--R      +
--R      2 8 16 4      9 18 2      10 20
--R      525a c d e  - 4200a c d e  - 105c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      10  19      9  3 17      8 2 5 15
--R      5250a d e  + 36750a c d e  - 130200a c d e
--R      +
--R      7 3 7 13      6 4 9 11      5 5 11 9
--R      - 21000a c d e  + 409500a c d e  - 409500a c d e
--R      +
--R      4 6 13 7      3 7 15 5      2 8 17 3
--R      21000a c d e  + 130200a c d e  - 36750a c d e
--R      +
--R      9 19
--R      - 5250a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      10 2 18      9  4 16      8 2 6 14
--R      42000a d e  + 16800a c d e  - 487200a c d e
--R      +
--R      7 3 8 12      5 5 12 8      4 6 14 6
--R      756000a c d e  - 756000a c d e  + 487200a c d e
--R      +
--R      3 7 16 4      2 8 18 2
--R      - 16800a c d e  - 42000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      10 3 17      9  5 15      8 2 7 13
--R      117600a d e  - 285600a c d e  - 218400a c d e

```

```

--R      +
--R      7 3 9 11      6 4 11 9      5 5 13 7
--R      1260000a c d e - 1260000a c d e + 218400a c d e
--R      +
--R      4 6 15 5      3 7 17 3
--R      285600a c d e - 117600a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      10 4 16      9 6 14      8 2 8 12
--R      134400a d e - 537600a c d e + 672000a c d e
--R      +
--R      6 4 12 8      5 5 14 6      4 6 16 4
--R      - 672000a c d e + 537600a c d e - 134400a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      10 5 15      9 7 13      8 2 9 11
--R      53760a d e - 268800a c d e + 537600a c d e
--R      +
--R      7 3 11 9      6 4 13 7      5 5 15 5
--R      - 537600a c d e + 268800a c d e - 53760a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \|c \|d \|e
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e + 2c d e x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2      2      +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R      +-----+
--R      - 2c d e x\|a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e + (- a e - c d )x
--R      +
--R      - 2a d e
--R      +
--R      9 18      8 2 16      7 2 4 14      6 3 6 12
--R      - 1050a e - 7350a c d e + 26040a c d e + 4200a c d e
--R      +

```



```

--R          5 4 8 10          4 5 10 8          3 6 12 6
--R      - 81900a c d e + 81900a c d e - 4200a c d e
--R      +
--R          2 7 14 4          8 16 2          9 18
--R      - 26040a c d e + 7350a c d e + 1050c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          9 17          8 3 15          7 2 5 13
--R      - 16800a d e - 6720a c d e + 194880a c d e
--R      +
--R          6 3 7 11          4 5 11 7          3 6 13 5
--R      - 302400a c d e + 302400a c d e - 194880a c d e
--R      +
--R          2 7 15 3          8 17
--R      6720a c d e + 16800a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          9 2 16          8 4 14          7 2 6 12
--R      - 70560a d e + 171360a c d e + 131040a c d e
--R      +
--R          6 3 8 10          5 4 10 8          4 5 12 6
--R      - 756000a c d e + 756000a c d e - 131040a c d e
--R      +
--R          3 6 14 4          2 7 16 2
--R      - 171360a c d e + 70560a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          9 3 15          8 5 13          7 2 7 11
--R      - 107520a d e + 430080a c d e - 537600a c d e
--R      +
--R          5 4 11 7          4 5 13 5          3 6 15 3
--R      537600a c d e - 430080a c d e + 107520a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          9 4 14          8 6 12          7 2 8 10
--R      - 53760a d e + 268800a c d e - 537600a c d e
--R      +
--R          6 3 10 8          5 4 12 6          4 5 14 4
--R      537600a c d e - 268800a c d e + 53760a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e

```

```

--R      +
--R      10 20      9 2 18      8 2 4 16      7 3 6 14
--R      105a e + 4200a c d e - 525a c d e - 42000a c d e
--R      +
--R      6 4 8 12      4 6 12 8      3 7 14 6
--R      68250a c d e - 68250a c d e + 42000a c d e
--R      +
--R      2 8 16 4      9 18 2      10 20
--R      525a c d e - 4200a c d e - 105c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      10 19      9 3 17      8 2 5 15
--R      5250a d e + 36750a c d e - 130200a c d e
--R      +
--R      7 3 7 13      6 4 9 11      5 5 11 9
--R      - 21000a c d e + 409500a c d e - 409500a c d e
--R      +
--R      4 6 13 7      3 7 15 5      2 8 17 3
--R      21000a c d e + 130200a c d e - 36750a c d e
--R      +
--R      9 19
--R      - 5250a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      10 2 18      9 4 16      8 2 6 14
--R      42000a d e + 16800a c d e - 487200a c d e
--R      +
--R      7 3 8 12      5 5 12 8      4 6 14 6
--R      756000a c d e - 756000a c d e + 487200a c d e
--R      +
--R      3 7 16 4      2 8 18 2
--R      - 16800a c d e - 42000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      10 3 17      9 5 15      8 2 7 13
--R      117600a d e - 285600a c d e - 218400a c d e
--R      +
--R      7 3 9 11      6 4 11 9      5 5 13 7
--R      1260000a c d e - 1260000a c d e + 218400a c d e
--R      +
--R      4 6 15 5      3 7 17 3
--R      285600a c d e - 117600a c d e
--R      *
--R      2

```

```

--R      x
--R      +
--R      10 4 16      9 6 14      8 2 8 12
--R      134400a d e - 537600a c d e + 672000a c d e
--R      +
--R      6 4 12 8      5 5 14 6      4 6 16 4
--R      - 672000a c d e + 537600a c d e - 134400a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      10 5 15      9 7 13      8 2 9 11
--R      53760a d e - 268800a c d e + 537600a c d e
--R      +
--R      7 3 11 9      6 4 13 7      5 5 15 5
--R      - 537600a c d e + 268800a c d e - 53760a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      9 17      8 3 15      7 2 5 13      6 3 7 11
--R      - 2100a d e - 15400a c d e + 46760a c d e + 22520a c d e
--R      +
--R      5 4 9 9      4 5 11 7      3 6 13 5
--R      - 144384a c d e + 218120a c d e + 224600a c d e
--R      +
--R      2 7 15 3      8 17
--R      41000a c d e + 2100a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 2 16      8 4 14      7 2 6 12
--R      - 33600a d e - 24640a c d e + 378560a c d e
--R      +
--R      6 3 8 10      5 4 10 8      4 5 12 6
--R      - 482368a c d e + 7232a c d e + 1259840a c d e
--R      +
--R      3 6 14 4      2 7 16 2
--R      434240a c d e + 33600a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +

```

```

--R          9 3 15          8 5 13          7 2 7 11
--R      - 141120a d e + 295680a c d e + 348096a c d e
--R      +
--R          6 3 9 9          5 4 11 7          4 5 13 5
--R      - 1376256a c d e + 1667136a c d e + 1424640a c d e
--R      +
--R          3 6 15 3
--R      141120a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          9 4 14          8 6 12          7 2 8 10
--R      - 215040a d e + 788480a c d e - 831488a c d e
--R      +
--R          6 3 10 8          5 4 12 6          4 5 14 4
--R      - 217088a c d e + 1832960a c d e + 215040a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          9 5 13          8 7 11          7 2 9 9          6 3 11 7
--R      - 107520a d e + 501760a c d e - 917504a c d e + 808960a c d e
--R      +
--R          5 4 13 5
--R      107520a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|c \|d \|e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          9 18          8 2 16          7 2 4 14          6 3 6 12
--R      210a e + 8470a c d e + 1792a c d e - 82640a c d e
--R      +
--R          5 4 8 10          4 5 10 8          3 6 12 6
--R      108660a c d e - 8820a c d e - 296240a c d e
--R      +
--R          2 7 14 4          8 16 2          9 18
--R      - 113408a c d e - 11030a c d e - 210c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          9 17          8 3 15          7 2 5 13          6 3 7 11
--R      10500a d e + 77000a c d e - 233800a c d e - 112600a c d e
--R      +
--R          5 4 9 9          4 5 11 7          3 6 13 5
--R      721920a c d e - 1090600a c d e - 1123000a c d e
--R      +
--R          2 7 15 3          8 17
--R      - 205000a c d e - 10500a c d e

```

```

--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 2 16      8 4 14      7 2 6 12
--R      84000a d e + 61600a c d e - 946400a c d e
--R      +
--R      6 3 8 10      5 4 10 8      4 5 12 6
--R      1205920a c d e - 18080a c d e - 3149600a c d e
--R      +
--R      3 6 14 4      2 7 16 2
--R      - 1085600a c d e - 84000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 3 15      8 5 13      7 2 7 11
--R      235200a d e - 492800a c d e - 580160a c d e
--R      +
--R      6 3 9 9      5 4 11 7      4 5 13 5
--R      2293760a c d e - 2778560a c d e - 2374400a c d e
--R      +
--R      3 6 15 3
--R      - 235200a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 4 14      8 6 12      7 2 8 10
--R      268800a d e - 985600a c d e + 1039360a c d e
--R      +
--R      6 3 10 8      5 4 12 6      4 5 14 4
--R      271360a c d e - 2291200a c d e - 268800a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      9 5 13      8 7 11      7 2 9 9      6 3 11 7
--R      107520a d e - 501760a c d e + 917504a c d e - 808960a c d e
--R      +
--R      5 4 13 5
--R      - 107520a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e
--R      /
--R      4 4 4 9      3 5 6 7      2 6 8 5      7 10 3
--R      38400a c d e + 460800a c d e + 967680a c d e + 460800a c d e
--R      +
--R      8 12
--R      38400c d e

```

```

--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      4 4 5 8      3 5 7 6      2 6 9 4
--R      614400a c d e + 3317760a c d e + 3317760a c d e
--R      +
--R      7 11 2
--R      614400a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      4 4 6 7      3 5 8 5      2 6 10 3 2
--R      (2580480a c d e + 6635520a c d e + 2580480a c d e )x
--R      +
--R      4 4 7 6      3 5 9 4      4 4 8 5
--R      (3932160a c d e + 3932160a c d e )x + 1966080a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 4 4 11      4 5 6 9      3 6 8 7
--R      - 3840a c d e - 172800a c d e - 806400a c d e
--R      +
--R      2 7 10 5      8 12 3      9 14
--R      - 806400a c d e - 172800a c d e - 3840c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      5 4 5 10      4 5 7 8      3 6 9 6
--R      - 192000a c d e - 2304000a c d e - 4838400a c d e
--R      +
--R      2 7 11 4      8 13 2
--R      - 2304000a c d e - 192000a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 4 6 9      4 5 8 7      3 6 10 5
--R      - 1536000a c d e - 8294400a c d e - 8294400a c d e
--R      +
--R      2 7 12 3
--R      - 1536000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +

```

```

--R          5 4 7 8          4 5 9 6          3 6 11 4 2
--R      (- 4300800a c d e - 11059200a c d e - 4300800a c d e )x
--R      +
--R          5 4 8 7          4 5 10 5          5 4 9 6
--R      (- 4915200a c d e - 4915200a c d e )x - 1966080a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 471

--S 472 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 472

--S 473 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R      (6)
--R          9 18          8 2 16          7 2 4 14          6 3 6 12
--R      - 1050a e - 7350a c d e + 26040a c d e + 4200a c d e
--R      +
--R          5 4 8 10          4 5 10 8          3 6 12 6
--R      - 81900a c d e + 81900a c d e - 4200a c d e
--R      +
--R          2 7 14 4          8 16 2          9 18
--R      - 26040a c d e + 7350a c d e + 1050c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          9 17          8 3 15          7 2 5 13
--R      - 16800a d e - 6720a c d e + 194880a c d e
--R      +
--R          6 3 7 11          4 5 11 7          3 6 13 5
--R      - 302400a c d e + 302400a c d e - 194880a c d e
--R      +
--R          2 7 15 3          8 17
--R      6720a c d e + 16800a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          9 2 16          8 4 14          7 2 6 12
--R      - 70560a d e + 171360a c d e + 131040a c d e

```

```

--R      +
--R      6 3 8 10      5 4 10 8      4 5 12 6
--R      - 756000a c d e + 756000a c d e - 131040a c d e
--R      +
--R      3 6 14 4      2 7 16 2
--R      - 171360a c d e + 70560a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 3 15      8 5 13      7 2 7 11
--R      - 107520a d e + 430080a c d e - 537600a c d e
--R      +
--R      5 4 11 7      4 5 13 5      3 6 15 3
--R      537600a c d e - 430080a c d e + 107520a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      9 4 14      8 6 12      7 2 8 10
--R      - 53760a d e + 268800a c d e - 537600a c d e
--R      +
--R      6 3 10 8      5 4 12 6      4 5 14 4
--R      537600a c d e - 268800a c d e + 53760a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      10 20      9 2 18      8 2 4 16      7 3 6 14
--R      105a e + 4200a c d e - 525a c d e - 42000a c d e
--R      +
--R      6 4 8 12      4 6 12 8      3 7 14 6
--R      68250a c d e - 68250a c d e + 42000a c d e
--R      +
--R      2 8 16 4      9 18 2      10 20
--R      525a c d e - 4200a c d e - 105c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      10 19      9 3 17      8 2 5 15
--R      5250a d e + 36750a c d e - 130200a c d e
--R      +
--R      7 3 7 13      6 4 9 11      5 5 11 9
--R      - 21000a c d e + 409500a c d e - 409500a c d e
--R      +
--R      4 6 13 7      3 7 15 5      2 8 17 3
--R      21000a c d e + 130200a c d e - 36750a c d e
--R      +
--R      9 19

```



```

--R      - 5250a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      10 2 18      9 4 16      8 2 6 14
--R      42000a d e + 16800a c d e - 487200a c d e
--R      +
--R      7 3 8 12      5 5 12 8      4 6 14 6
--R      756000a c d e - 756000a c d e + 487200a c d e
--R      +
--R      3 7 16 4      2 8 18 2
--R      - 16800a c d e - 42000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      10 3 17      9 5 15      8 2 7 13
--R      117600a d e - 285600a c d e - 218400a c d e
--R      +
--R      7 3 9 11      6 4 11 9      5 5 13 7
--R      1260000a c d e - 1260000a c d e + 218400a c d e
--R      +
--R      4 6 15 5      3 7 17 3
--R      285600a c d e - 117600a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      10 4 16      9 6 14      8 2 8 12
--R      134400a d e - 537600a c d e + 672000a c d e
--R      +
--R      6 4 12 8      5 5 14 6      4 6 16 4
--R      - 672000a c d e + 537600a c d e - 134400a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      10 5 15      9 7 13      8 2 9 11
--R      53760a d e - 268800a c d e + 537600a c d e
--R      +
--R      7 3 11 9      6 4 13 7      5 5 15 5
--R      - 537600a c d e + 268800a c d e - 53760a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+

```

```

--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      9 18      8 2 16      7 2 4 14      6 3 6 12
--R      2100a e + 14700a c d e - 52080a c d e - 8400a c d e
--R      +
--R      5 4 8 10      4 5 10 8      3 6 12 6
--R      163800a c d e - 163800a c d e + 8400a c d e
--R      +
--R      2 7 14 4      8 16 2      9 18
--R      52080a c d e - 14700a c d e - 2100c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 17      8 3 15      7 2 5 13
--R      33600a d e + 13440a c d e - 389760a c d e
--R      +
--R      6 3 7 11      4 5 11 7      3 6 13 5
--R      604800a c d e - 604800a c d e + 389760a c d e
--R      +
--R      2 7 15 3      8 17
--R      - 13440a c d e - 33600a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 2 16      8 4 14      7 2 6 12
--R      141120a d e - 342720a c d e - 262080a c d e
--R      +
--R      6 3 8 10      5 4 10 8      4 5 12 6
--R      1512000a c d e - 1512000a c d e + 262080a c d e
--R      +
--R      3 6 14 4      2 7 16 2
--R      342720a c d e - 141120a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 3 15      8 5 13      7 2 7 11
--R      215040a d e - 860160a c d e + 1075200a c d e
--R      +
--R      5 4 11 7      4 5 13 5      3 6 15 3
--R      - 1075200a c d e + 860160a c d e - 215040a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      9 4 14      8 6 12      7 2 8 10
--R      107520a d e - 537600a c d e + 1075200a c d e
--R      +

```

```

--R      6 3 10 8      5 4 12 6      4 5 14 4
--R      - 1075200a c d e + 537600a c d e - 107520a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      10 20      9 2 18      8 2 4 16      7 3 6 14
--R      - 210a e - 8400a c d e + 1050a c d e + 84000a c d e
--R      +
--R      6 4 8 12      4 6 12 8      3 7 14 6
--R      - 136500a c d e + 136500a c d e - 84000a c d e
--R      +
--R      2 8 16 4      9 18 2      10 20
--R      - 1050a c d e + 8400a c d e + 210c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      10 19      9 3 17      8 2 5 15
--R      - 10500a d e - 73500a c d e + 260400a c d e
--R      +
--R      7 3 7 13      6 4 9 11      5 5 11 9
--R      42000a c d e - 819000a c d e + 819000a c d e
--R      +
--R      4 6 13 7      3 7 15 5      2 8 17 3
--R      - 42000a c d e - 260400a c d e + 73500a c d e
--R      +
--R      9 19
--R      10500a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      10 2 18      9 4 16      8 2 6 14
--R      - 84000a d e - 33600a c d e + 974400a c d e
--R      +
--R      7 3 8 12      5 5 12 8      4 6 14 6
--R      - 1512000a c d e + 1512000a c d e - 974400a c d e
--R      +
--R      3 7 16 4      2 8 18 2
--R      33600a c d e + 84000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      10 3 17      9 5 15      8 2 7 13
--R      - 235200a d e + 571200a c d e + 436800a c d e
--R      +
--R      7 3 9 11      6 4 11 9      5 5 13 7

```

```

--R      - 2520000a c d e + 2520000a c d e - 436800a c d e
--R      +
--R      4 6 15 5      3 7 17 3
--R      - 571200a c d e + 235200a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      10 4 16      9 6 14      8 2 8 12
--R      - 268800a d e + 1075200a c d e - 1344000a c d e
--R      +
--R      6 4 12 8      5 5 14 6      4 6 16 4
--R      1344000a c d e - 1075200a c d e + 268800a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      10 5 15      9 7 13      8 2 9 11
--R      - 107520a d e + 537600a c d e - 1075200a c d e
--R      +
--R      7 3 11 9      6 4 13 7      5 5 15 5
--R      1075200a c d e - 537600a c d e + 107520a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \|c \|d \|e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2 +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e - \|- c d e \|a d e
--R      atan(-----)
--R      c d e x
--R      +
--R      9 17      8 3 15      7 2 5 13      6 3 7 11
--R      - 2100a d e - 15400a c d e + 46760a c d e + 22520a c d e
--R      +
--R      5 4 9 9      4 5 11 7      3 6 13 5
--R      - 144384a c d e + 218120a c d e + 224600a c d e
--R      +
--R      2 7 15 3      8 17
--R      41000a c d e + 2100a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 2 16      8 4 14      7 2 6 12
--R      - 33600a d e - 24640a c d e + 378560a c d e
--R      +
--R      6 3 8 10      5 4 10 8      4 5 12 6
--R      - 482368a c d e + 7232a c d e + 1259840a c d e
--R      +
--R      3 6 14 4      2 7 16 2

```

```

--R      434240a c d e + 33600a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 3 15      8 5 13      7 2 7 11
--R      - 141120a d e + 295680a c d e + 348096a c d e
--R      +
--R      6 3 9 9      5 4 11 7      4 5 13 5
--R      - 1376256a c d e + 1667136a c d e + 1424640a c d e
--R      +
--R      3 6 15 3
--R      141120a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 4 14      8 6 12      7 2 8 10
--R      - 215040a d e + 788480a c d e - 831488a c d e
--R      +
--R      6 3 10 8      5 4 12 6      4 5 14 4
--R      - 217088a c d e + 1832960a c d e + 215040a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      9 5 13      8 7 11      7 2 9 9      6 3 11 7
--R      - 107520a d e + 501760a c d e - 917504a c d e + 808960a c d e
--R      +
--R      5 4 13 5
--R      107520a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      9 18      8 2 16      7 2 4 14      6 3 6 12
--R      210a e + 8470a c d e + 1792a c d e - 82640a c d e
--R      +
--R      5 4 8 10      4 5 10 8      3 6 12 6
--R      108660a c d e - 8820a c d e - 296240a c d e
--R      +
--R      2 7 14 4      8 16 2      9 18
--R      - 113408a c d e - 11030a c d e - 210c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      9 17      8 3 15      7 2 5 13      6 3 7 11
--R      10500a d e + 77000a c d e - 233800a c d e - 112600a c d e
--R      +

```

```

--R          5 4 9 9          4 5 11 7          3 6 13 5
--R      721920a c d e - 1090600a c d e - 1123000a c d e
--R      +
--R          2 7 15 3          8 17
--R      - 205000a c d e - 10500a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          9 2 16          8 4 14          7 2 6 12
--R      84000a d e + 61600a c d e - 946400a c d e
--R      +
--R          6 3 8 10          5 4 10 8          4 5 12 6
--R      1205920a c d e - 18080a c d e - 3149600a c d e
--R      +
--R          3 6 14 4          2 7 16 2
--R      - 1085600a c d e - 84000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          9 3 15          8 5 13          7 2 7 11
--R      235200a d e - 492800a c d e - 580160a c d e
--R      +
--R          6 3 9 9          5 4 11 7          4 5 13 5
--R      2293760a c d e - 2778560a c d e - 2374400a c d e
--R      +
--R          3 6 15 3
--R      - 235200a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          9 4 14          8 6 12          7 2 8 10
--R      268800a d e - 985600a c d e + 1039360a c d e
--R      +
--R          6 3 10 8          5 4 12 6          4 5 14 4
--R      271360a c d e - 2291200a c d e - 268800a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          9 5 13          8 7 11          7 2 9 9          6 3 11 7
--R      107520a d e - 501760a c d e + 917504a c d e - 808960a c d e
--R      +
--R          5 4 13 5
--R      - 107520a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e
--R      /

```

```

--R          4 4 4 9          3 5 6 7          2 6 8 5          7 10 3
--R      38400a c d e + 460800a c d e + 967680a c d e + 460800a c d e
--R      +
--R          8 12
--R      38400c d e
--R      *
--R          4
--R      x
--R      +
--R          4 4 5 8          3 5 7 6          2 6 9 4
--R      614400a c d e + 3317760a c d e + 3317760a c d e
--R      +
--R          7 11 2
--R      614400a c d e
--R      *
--R          3
--R      x
--R      +
--R          4 4 6 7          3 5 8 5          2 6 10 3 2
--R      (2580480a c d e + 6635520a c d e + 2580480a c d e )x
--R      +
--R          4 4 7 6          3 5 9 4          4 4 8 5
--R      (3932160a c d e + 3932160a c d e )x + 1966080a c d e
--R      *
--R          +-----+
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ +-----+ |          2          2          2
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          5 4 4 11          4 5 6 9          3 6 8 7
--R      - 3840a c d e - 172800a c d e - 806400a c d e
--R      +
--R          2 7 10 5          8 12 3          9 14
--R      - 806400a c d e - 172800a c d e - 3840c d e
--R      *
--R          5
--R      x
--R      +
--R          5 4 5 10          4 5 7 8          3 6 9 6
--R      - 192000a c d e - 2304000a c d e - 4838400a c d e
--R      +
--R          2 7 11 4          8 13 2
--R      - 2304000a c d e - 192000a c d e
--R      *
--R          4
--R      x
--R      +
--R          5 4 6 9          4 5 8 7          3 6 10 5
--R      - 1536000a c d e - 8294400a c d e - 8294400a c d e
--R      +
--R          2 7 12 3

```

```

--R      - 1536000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 4 7 8      4 5 9 6      3 6 11 4 2
--R      (- 4300800a c d e - 11059200a c d e - 4300800a c d e )x
--R      +
--R      5 4 8 7      4 5 10 5      5 4 9 6
--R      (- 4915200a c d e - 4915200a c d e )x - 1966080a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 473

--S 474 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 474

)clear all

--S 475 of 1630
t0:=(d+e*x)^2*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      2 2      2 |      2      2      2
--R      (1)  (e x + 2d e x + d )\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 475

--S 476 of 1630
r0:=5/24*(c*d^2-a*e^2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(c^2*d^2)+_
1/4*(d+e*x)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(c*d)-_
5/128*(c*d^2-a*e^2)^4*atanh(1/2*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/_
(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))/_
(c^(7/2)*d^(7/2)*e^(3/2))+5/64*(c*d^2-a*e^2)^2*_
(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(c^3*d^3*e)
--R
--R
--R      (2)
--R      4 8      3 2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8
--R      (- 15a e + 60a c d e - 90a c d e + 60a c d e - 15c d )
--R      *
--R      2      2

```



```

--R
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R      96c d e x + (16a c d e + 272c d e )x
--R      +
--R      2      5      2 3 3      3 5      3 6      2 2 4
--R      (- 20a c d e + 72a c d e + 236c d e)x + 30a e - 110a c d e
--R      +
--R      2 4 2      3 6
--R      146a c d e + 30c d
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      /
--R      3 3 +-+ +-+ +-+
--R      384c d e\|c \|d \|e
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 476

```

```

--S 477 of 1630
a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R      (3)
--R      [
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      120a e + 360a c d e - 1800a c d e + 1320a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      1320a c d e - 1800a c d e + 360a c d e + 120c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      1200a d e - 1440a c d e - 5040a c d e + 10560a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      - 5040a c d e - 1440a c d e + 1200a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      2880a d e - 8640a c d e + 5760a c d e + 5760a c d e
--R

```

```

--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      - 8640a c d e + 2880a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      1920a d e - 7680a c d e + 11520a c d e - 7680a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      1920a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      8 16      7 2 14      6 2 4 12      5 3 6 10
--R      - 15a e - 360a c d e + 540a c d e + 1320a c d e
--R      +
--R      4 4 8 8      3 5 10 6      2 6 12 4      7 14 2
--R      - 2970a c d e + 1320a c d e + 540a c d e - 360a c d e
--R      +
--R      8 16
--R      - 15c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 15      7 3 13      6 2 5 11      5 3 7 9
--R      - 480a d e - 1440a c d e + 7200a c d e - 5280a c d e
--R      +
--R      4 4 9 7      3 5 11 5      2 6 13 3      7 15
--R      - 5280a c d e + 7200a c d e - 1440a c d e - 480a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 2 14      7 4 12      6 2 6 10      5 3 8 8
--R      - 2400a d e + 2880a c d e + 10080a c d e - 21120a c d e
--R      +
--R      4 4 10 6      3 5 12 4      2 6 14 2
--R      10080a c d e + 2880a c d e - 2400a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 3 13      7 5 11      6 2 7 9      5 3 9 7
--R      - 3840a d e + 11520a c d e - 7680a c d e - 7680a c d e
--R      +
--R      4 4 11 5      3 5 13 3

```

```

--R      11520a c d e - 3840a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      8 4 12      7 6 10      6 2 8 8      5 3 10 6
--R      - 1920a d e + 7680a c d e - 11520a c d e + 7680a c d e
--R      +
--R      4 4 12 4
--R      - 1920a c d e
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e + 2c d e x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2      2      +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R      +-----+
--R      - 2c d e x\|a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2
--R      (- a e - c d )x - 2a d e
--R      +
--R      4 3 3 11      3 4 5 9      2 5 7 7      6 9 5
--R      - 96a c d e - 2688a c d e - 6720a c d e - 2688a c d e
--R      +
--R      7 11 3
--R      - 96c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      5 2 2 12      4 3 4 10      3 4 6 8      2 5 8 6
--R      - 16a c d e - 3792a c d e - 30240a c d e - 40992a c d e
--R      +
--R      6 10 4      7 12 2
--R      - 10704a c d e - 272c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      6      13      5 2 3 11      4 3 5 9      3 4 7 7

```

```

--R      20a c d e - 24a c d e - 28500a c d e - 118608a c d e
--R      +
--R      2 5 9 5      6 11 3      7 13
--R      - 95316a c d e - 15384a c d e - 236c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      - 30a e - 90a c d e + 450a c d e - 91722a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      - 225354a c d e - 104766a c d e - 8538a c d e - 30c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      - 720a d e + 800a c d e + 3280a c d e - 160320a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      - 213808a c d e - 46304a c d e - 720a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      - 2400a d e + 7200a c d e - 4800a c d e - 139968a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      - 78816a c d e - 2400a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      - 1920a d e + 7680a c d e - 11520a c d e - 41472a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      - 1920a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 4 4 10      2 5 6 8      6 8 6      7 10 4 8
--R      (768a c d e + 5376a c d e + 5376a c d e + 768c d e )x
--R      +

```

```

--R      4 3 3 11      3 4 5 9      2 5 7 7      6 9 5
--R      896a c d e + 16896a c d e + 48384a c d e + 29184a c d e
--R      +
--R      7 11 3
--R      2944c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      5 2 2 12      4 3 4 10      3 4 6 8
--R      - 32a c d e + 12384a c d e + 102336a c d e
--R      +
--R      2 5 8 6      6 10 4      7 12 2
--R      163776a c d e + 61536a c d e + 4064c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      6      13      5 2 3 11      4 3 5 9      3 4 7 7
--R      80a c d e - 96a c d e + 61104a c d e + 287424a c d e
--R      +
--R      2 5 9 5      6 11 3      7 13
--R      276144a c d e + 61344a c d e + 2128c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      210a e + 950a c d e - 4110a c d e + 157318a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      433286a c d e + 234738a c d e + 25270a c d e + 210c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      1680a d e - 1760a c d e - 8080a c d e + 231360a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      331888a c d e + 82208a c d e + 1680a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      3360a d e - 10080a c d e + 6720a c d e + 166464a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      100512a c d e + 3360a c d e

```

```

--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      1920a d e - 7680a c d e + 11520a c d e + 41472a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      1920a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|a d e \|c d e
--R      /
--R      3 3 3 7      2 4 5 5      5 7 3      6 9 3
--R      (3072a c d e + 21504a c d e + 21504a c d e + 3072c d e)x
--R      +
--R      3 3 4 6      2 4 6 4      5 8 2 2
--R      (30720a c d e + 86016a c d e + 30720a c d e )x
--R      +
--R      3 3 5 5      2 4 7 3      3 3 6 4
--R      (73728a c d e + 73728a c d e )x + 49152a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      +-----+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 3 3 9      3 4 5 7      2 5 7 5      6 9 3
--R      - 384a c d e - 10752a c d e - 26880a c d e - 10752a c d e
--R      +
--R      7 11
--R      - 384c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      4 3 4 8      3 4 6 6      2 5 8 4
--R      - 12288a c d e - 86016a c d e - 86016a c d e
--R      +
--R      6 10 2
--R      - 12288a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      4 3 5 7      3 4 7 5      2 5 9 3 2
--R      (- 61440a c d e - 172032a c d e - 61440a c d e )x
--R      +
--R      4 3 6 6      3 4 8 4      4 3 7 5

```

```

--R      (- 98304a c d e - 98304a c d e )x - 49152a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      ,
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      - 120a e - 360a c d e + 1800a c d e - 1320a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      - 1320a c d e + 1800a c d e - 360a c d e - 120c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9
--R      - 1200a d e + 1440a c d e + 5040a c d e
--R      +
--R      4 3 7 7      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      - 10560a c d e + 5040a c d e + 1440a c d e - 1200a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      - 2880a d e + 8640a c d e - 5760a c d e - 5760a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      8640a c d e - 2880a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      - 1920a d e + 7680a c d e - 11520a c d e + 7680a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      - 1920a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      8 16      7 2 14      6 2 4 12      5 3 6 10
--R      15a e + 360a c d e - 540a c d e - 1320a c d e
--R      +
--R      4 4 8 8      3 5 10 6      2 6 12 4      7 14 2
--R      2970a c d e - 1320a c d e - 540a c d e + 360a c d e
--R      +
--R      8 16
--R      15c d

```

```

--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 15      7 3 13      6 2 5 11      5 3 7 9
--R      480a d e + 1440a c d e - 7200a c d e + 5280a c d e
--R      +
--R      4 4 9 7      3 5 11 5      2 6 13 3      7 15
--R      5280a c d e - 7200a c d e + 1440a c d e + 480a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 2 14      7 4 12      6 2 6 10      5 3 8 8
--R      2400a d e - 2880a c d e - 10080a c d e + 21120a c d e
--R      +
--R      4 4 10 6      3 5 12 4      2 6 14 2
--R      - 10080a c d e - 2880a c d e + 2400a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 3 13      7 5 11      6 2 7 9      5 3 9 7
--R      3840a d e - 11520a c d e + 7680a c d e + 7680a c d e
--R      +
--R      4 4 11 5      3 5 13 3
--R      - 11520a c d e + 3840a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      8 4 12      7 6 10      6 2 8 8      5 3 10 6
--R      1920a d e - 7680a c d e + 11520a c d e - 7680a c d e
--R      +
--R      4 4 12 4
--R      1920a c d e
--R      *
--R      atan
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      - \|- c d e \|a d e
--R      /
--R      c d e x
--R      +
--R      4 3 3 11      3 4 5 9      2 5 7 7      6 9 5
--R      - 48a c d e - 1344a c d e - 3360a c d e - 1344a c d e
--R      +
--R      7 11 3

```



```

--R      - 48c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      5 2 2 12      4 3 4 10      3 4 6 8      2 5 8 6
--R      - 8a c d e - 1896a c d e - 15120a c d e - 20496a c d e
--R      +
--R      6 10 4      7 12 2
--R      - 5352a c d e - 136c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      6      13      5 2 3 11      4 3 5 9      3 4 7 7
--R      10a c d e - 12a c d e - 14250a c d e - 59304a c d e
--R      +
--R      2 5 9 5      6 11 3      7 13
--R      - 47658a c d e - 7692a c d e - 118c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      - 15a e - 45a c d e + 225a c d e - 45861a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      - 112677a c d e - 52383a c d e - 4269a c d e - 15c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      - 360a d e + 400a c d e + 1640a c d e - 80160a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      - 106904a c d e - 23152a c d e - 360a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      - 1200a d e + 3600a c d e - 2400a c d e - 69984a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      - 39408a c d e - 1200a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +

```

```

--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      - 960a d e + 3840a c d e - 5760a c d e - 20736a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      - 960a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 4 4 10      2 5 6 8      6 8 6      7 10 4 8
--R      (384a c d e + 2688a c d e + 2688a c d e + 384c d e )x
--R      +
--R      4 3 3 11      3 4 5 9      2 5 7 7      6 9 5
--R      448a c d e + 8448a c d e + 24192a c d e + 14592a c d e
--R      +
--R      7 11 3
--R      1472c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      5 2 2 12      4 3 4 10      3 4 6 8      2 5 8 6
--R      - 16a c d e + 6192a c d e + 51168a c d e + 81888a c d e
--R      +
--R      6 10 4      7 12 2
--R      30768a c d e + 2032c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      6 13      5 2 3 11      4 3 5 9      3 4 7 7
--R      40a c d e - 48a c d e + 30552a c d e + 143712a c d e
--R      +
--R      2 5 9 5      6 11 3      7 13
--R      138072a c d e + 30672a c d e + 1064c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      105a e + 475a c d e - 2055a c d e + 78659a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      216643a c d e + 117369a c d e + 12635a c d e + 105c d
--R      *
--R      4
--R      x

```

```

--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      840a d e - 880a c d e - 4040a c d e + 115680a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      165944a c d e + 41104a c d e + 840a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      1680a d e - 5040a c d e + 3360a c d e + 83232a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      50256a c d e + 1680a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      960a d e - 3840a c d e + 5760a c d e + 20736a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      960a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|a d e
--R      /
--R      3 3 3 7      2 4 5 5      5 7 3      6 9 3
--R      (1536a c d e + 10752a c d e + 10752a c d e + 1536c d e)x
--R      +
--R      3 3 4 6      2 4 6 4      5 8 2 2
--R      (15360a c d e + 43008a c d e + 15360a c d e )x
--R      +
--R      3 3 5 5      2 4 7 3      3 3 6 4
--R      (36864a c d e + 36864a c d e )x + 24576a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      +-----+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 3 3 9      3 4 5 7      2 5 7 5      6 9 3
--R      - 192a c d e - 5376a c d e - 13440a c d e - 5376a c d e
--R      +
--R      7 11
--R      - 192c d e
--R      *
--R      4

```

```

--R      x
--R      +
--R      4 3 4 8      3 4 6 6      2 5 8 4      6 10 2 3
--R      (- 6144a c d e - 43008a c d e - 43008a c d e - 6144a c d e )x
--R      +
--R      4 3 5 7      3 4 7 5      2 5 9 3 2
--R      (- 30720a c d e - 86016a c d e - 30720a c d e )x
--R      +
--R      4 3 6 6      3 4 8 4      4 3 7 5
--R      (- 49152a c d e - 49152a c d e )x - 24576a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      ]
--R
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 477

```

--S 478 of 1630

m0a:=a0.1-r0

```

--R
--R
--R      (4)
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      120a e + 360a c d e - 1800a c d e + 1320a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      1320a c d e - 1800a c d e + 360a c d e + 120c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      1200a d e - 1440a c d e - 5040a c d e + 10560a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      - 5040a c d e - 1440a c d e + 1200a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      2880a d e - 8640a c d e + 5760a c d e + 5760a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      - 8640a c d e + 2880a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      1920a d e - 7680a c d e + 11520a c d e - 7680a c d e

```

```

--R      +
--R      3 4 11 3
--R      1920a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      8 16      7 2 14      6 2 4 12      5 3 6 10
--R      - 15a e - 360a c d e + 540a c d e + 1320a c d e
--R      +
--R      4 4 8 8      3 5 10 6      2 6 12 4      7 14 2
--R      - 2970a c d e + 1320a c d e + 540a c d e - 360a c d e
--R      +
--R      8 16
--R      - 15c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 15      7 3 13      6 2 5 11      5 3 7 9
--R      - 480a d e - 1440a c d e + 7200a c d e - 5280a c d e
--R      +
--R      4 4 9 7      3 5 11 5      2 6 13 3      7 15
--R      - 5280a c d e + 7200a c d e - 1440a c d e - 480a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 2 14      7 4 12      6 2 6 10
--R      - 2400a d e + 2880a c d e + 10080a c d e
--R      +
--R      5 3 8 8      4 4 10 6      3 5 12 4
--R      - 21120a c d e + 10080a c d e + 2880a c d e
--R      +
--R      2 6 14 2
--R      - 2400a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 3 13      7 5 11      6 2 7 9      5 3 9 7
--R      - 3840a d e + 11520a c d e - 7680a c d e - 7680a c d e
--R      +
--R      4 4 11 5      3 5 13 3
--R      11520a c d e - 3840a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      8 4 12      7 6 10      6 2 8 8      5 3 10 6

```

```

--R      - 1920a d e  + 7680a c d e  - 11520a c d e  + 7680a c d e
--R      +
--R      4 4 12 4
--R      - 1920a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \|c \|d \|e
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e  + 2c d e x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2      2      +-----+
--R      (- 2c d e x  + (- a e  - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R      +-----+
--R      - 2c d e x\|a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e  + (- a e  - c d )x
--R      +
--R      - 2a d e
--R      +
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      120a e  + 360a c d e  - 1800a c d e  + 1320a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      1320a c d e  - 1800a c d e  + 360a c d e  + 120c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      1200a d e  - 1440a c d e  - 5040a c d e  + 10560a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      - 5040a c d e  - 1440a c d e  + 1200a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      2880a d e  - 8640a c d e  + 5760a c d e  + 5760a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2

```

```

--R      - 8640a c d e + 2880a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      1920a d e - 7680a c d e + 11520a c d e - 7680a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      1920a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      8 16      7 2 14      6 2 4 12      5 3 6 10
--R      - 15a e - 360a c d e + 540a c d e + 1320a c d e
--R      +
--R      4 4 8 8      3 5 10 6      2 6 12 4      7 14 2
--R      - 2970a c d e + 1320a c d e + 540a c d e - 360a c d e
--R      +
--R      8 16
--R      - 15c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 15      7 3 13      6 2 5 11      5 3 7 9
--R      - 480a d e - 1440a c d e + 7200a c d e - 5280a c d e
--R      +
--R      4 4 9 7      3 5 11 5      2 6 13 3      7 15
--R      - 5280a c d e + 7200a c d e - 1440a c d e - 480a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 2 14      7 4 12      6 2 6 10
--R      - 2400a d e + 2880a c d e + 10080a c d e
--R      +
--R      5 3 8 8      4 4 10 6      3 5 12 4
--R      - 21120a c d e + 10080a c d e + 2880a c d e
--R      +
--R      2 6 14 2
--R      - 2400a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 3 13      7 5 11      6 2 7 9      5 3 9 7
--R      - 3840a d e + 11520a c d e - 7680a c d e - 7680a c d e
--R      +

```

```

--R      4 4 11 5      3 5 13 3
--R      11520a c d e - 3840a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      8 4 12      7 6 10      6 2 8 8      5 3 10 6
--R      - 1920a d e + 7680a c d e - 11520a c d e + 7680a c d e
--R      +
--R      4 4 12 4
--R      - 1920a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      240a d e + 800a c d e - 3312a c d e + 2496a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      8976a c d e + 2848a c d e + 240a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      2400a d e - 2080a c d e - 10560a c d e + 26304a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      18400a c d e + 2400a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      5760a d e - 15360a c d e + 6912a c d e + 33792a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      5760a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 4 10      6 6 8      5 2 8 6      4 3 10 4
--R      3840a d e - 14080a c d e + 18688a c d e + 3840a c d e
--R      *

```



```

--R          +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      - 30a e - 730a c d e + 834a c d e + 2742a c d e
--R      +
--R          3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      - 8010a c d e - 6078a c d e - 986a c d e - 30c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      - 960a d e - 3200a c d e + 13248a c d e - 9984a c d e
--R      +
--R          3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      - 35904a c d e - 11392a c d e - 960a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      - 4800a d e + 4160a c d e + 21120a c d e - 52608a c d e
--R      +
--R          3 4 10 4      2 5 12 2
--R      - 36800a c d e - 4800a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      - 7680a d e + 20480a c d e - 9216a c d e - 45056a c d e
--R      +
--R          3 4 11 3
--R      - 7680a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          7 4 10      6 6 8      5 2 8 6      4 3 10 4
--R      - 3840a d e + 14080a c d e - 18688a c d e - 3840a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e
--R      /
--R          3 3 3 7      2 4 5 5      5 7 3      6 9 3
--R      (3072a c d e + 21504a c d e + 21504a c d e + 3072c d e)x
--R      +
--R          3 3 4 6      2 4 6 4      5 8 2 2
--R      (30720a c d e + 86016a c d e + 30720a c d e )x

```

```

--R      +
--R      3 3 5 5      2 4 7 3      3 3 6 4
--R      (73728a c d e + 73728a c d e )x + 49152a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 3 3 9      3 4 5 7      2 5 7 5      6 9 3
--R      - 384a c d e - 10752a c d e - 26880a c d e - 10752a c d e
--R      +
--R      7 11
--R      - 384c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      4 3 4 8      3 4 6 6      2 5 8 4      6 10 2 3
--R      (- 12288a c d e - 86016a c d e - 86016a c d e - 12288a c d e )x
--R      +
--R      4 3 5 7      3 4 7 5      2 5 9 3 2
--R      (- 61440a c d e - 172032a c d e - 61440a c d e )x
--R      +
--R      4 3 6 6      3 4 8 4      4 3 7 5
--R      (- 98304a c d e - 98304a c d e )x - 49152a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 478

```

```

--S 479 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 479

```

```

--S 480 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R      (6)
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      120a e + 360a c d e - 1800a c d e + 1320a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      1320a c d e - 1800a c d e + 360a c d e + 120c d
--R      *

```

```

--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      1200a d e - 1440a c d e - 5040a c d e + 10560a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      - 5040a c d e - 1440a c d e + 1200a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      2880a d e - 8640a c d e + 5760a c d e + 5760a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      - 8640a c d e + 2880a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      1920a d e - 7680a c d e + 11520a c d e - 7680a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      1920a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      +-----+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      8 16      7 2 14      6 2 4 12      5 3 6 10
--R      - 15a e - 360a c d e + 540a c d e + 1320a c d e
--R      +
--R      4 4 8 8      3 5 10 6      2 6 12 4      7 14 2
--R      - 2970a c d e + 1320a c d e + 540a c d e - 360a c d e
--R      +
--R      8 16
--R      - 15c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 15      7 3 13      6 2 5 11      5 3 7 9
--R      - 480a d e - 1440a c d e + 7200a c d e - 5280a c d e
--R      +
--R      4 4 9 7      3 5 11 5      2 6 13 3      7 15
--R      - 5280a c d e + 7200a c d e - 1440a c d e - 480a c d e
--R      *
--R      3
--R      x

```

```

--R      +
--R      8 2 14      7 4 12      6 2 6 10
--R      - 2400a d e + 2880a c d e + 10080a c d e
--R      +
--R      5 3 8 8      4 4 10 6      3 5 12 4
--R      - 21120a c d e + 10080a c d e + 2880a c d e
--R      +
--R      2 6 14 2
--R      - 2400a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 3 13      7 5 11      6 2 7 9      5 3 9 7
--R      - 3840a d e + 11520a c d e - 7680a c d e - 7680a c d e
--R      +
--R      4 4 11 5      3 5 13 3
--R      11520a c d e - 3840a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      8 4 12      7 6 10      6 2 8 8      5 3 10 6
--R      - 1920a d e + 7680a c d e - 11520a c d e + 7680a c d e
--R      +
--R      4 4 12 4
--R      - 1920a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      - 240a e - 720a c d e + 3600a c d e - 2640a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      - 2640a c d e + 3600a c d e - 720a c d e - 240c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      - 2400a d e + 2880a c d e + 10080a c d e - 21120a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13

```

```

--R      10080a c d e + 2880a c d e - 2400a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8
--R      - 5760a d e + 17280a c d e - 11520a c d e
--R      +
--R      4 3 8 6      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      - 11520a c d e + 17280a c d e - 5760a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      - 3840a d e + 15360a c d e - 23040a c d e + 15360a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      - 3840a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      8 16      7 2 14      6 2 4 12      5 3 6 10
--R      30a e + 720a c d e - 1080a c d e - 2640a c d e
--R      +
--R      4 4 8 8      3 5 10 6      2 6 12 4      7 14 2
--R      5940a c d e - 2640a c d e - 1080a c d e + 720a c d e
--R      +
--R      8 16
--R      30c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 15      7 3 13      6 2 5 11      5 3 7 9
--R      960a d e + 2880a c d e - 14400a c d e + 10560a c d e
--R      +
--R      4 4 9 7      3 5 11 5      2 6 13 3      7 15
--R      10560a c d e - 14400a c d e + 2880a c d e + 960a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 2 14      7 4 12      6 2 6 10      5 3 8 8
--R      4800a d e - 5760a c d e - 20160a c d e + 42240a c d e
--R      +
--R      4 4 10 6      3 5 12 4      2 6 14 2
--R      - 20160a c d e - 5760a c d e + 4800a c d e
--R      *

```

```

--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 3 13      7 5 11      6 2 7 9      5 3 9 7
--R      7680a d e - 23040a c d e + 15360a c d e + 15360a c d e
--R      +
--R      4 4 11 5      3 5 13 3
--R      - 23040a c d e + 7680a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      8 4 12      7 6 10      6 2 8 8      5 3 10 6
--R      3840a d e - 15360a c d e + 23040a c d e - 15360a c d e
--R      +
--R      4 4 12 4
--R      3840a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \|c \|d \|e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2      +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e - \|- c d e \|a d e
--R      atan(-----)
--R      c d e x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      240a d e + 800a c d e - 3312a c d e + 2496a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      8976a c d e + 2848a c d e + 240a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      2400a d e - 2080a c d e - 10560a c d e + 26304a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      18400a c d e + 2400a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      5760a d e - 15360a c d e + 6912a c d e + 33792a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      5760a c d e
--R      *

```

```

--R      x
--R      +
--R      7 4 10      6 6 8      5 2 8 6      4 3 10 4
--R      3840a d e - 14080a c d e + 18688a c d e + 3840a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      - 30a e - 730a c d e + 834a c d e + 2742a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      - 8010a c d e - 6078a c d e - 986a c d e - 30c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      - 960a d e - 3200a c d e + 13248a c d e - 9984a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      - 35904a c d e - 11392a c d e - 960a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      - 4800a d e + 4160a c d e + 21120a c d e - 52608a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      - 36800a c d e - 4800a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      - 7680a d e + 20480a c d e - 9216a c d e - 45056a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      - 7680a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 4 10      6 6 8      5 2 8 6      4 3 10 4
--R      - 3840a d e + 14080a c d e - 18688a c d e - 3840a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e
--R      /

```

```

--R      3 3 3 7      2 4 5 5      5 7 3      6 9 3
--R      (3072a c d e + 21504a c d e + 21504a c d e + 3072c d e)x
--R      +
--R      3 3 4 6      2 4 6 4      5 8 2 2
--R      (30720a c d e + 86016a c d e + 30720a c d e )x
--R      +
--R      3 3 5 5      2 4 7 3      3 3 6 4
--R      (73728a c d e + 73728a c d e )x + 49152a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+ +-----+ +-----+ +-----+ +-----+
--R      +-----+ +--+ +--+ +--+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 3 3 9      3 4 5 7      2 5 7 5      6 9 3
--R      - 384a c d e - 10752a c d e - 26880a c d e - 10752a c d e
--R      +
--R      7 11
--R      - 384c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      4 3 4 8      3 4 6 6      2 5 8 4      6 10 2 3
--R      (- 12288a c d e - 86016a c d e - 86016a c d e - 12288a c d e )x
--R      +
--R      4 3 5 7      3 4 7 5      2 5 9 3 2
--R      (- 61440a c d e - 172032a c d e - 61440a c d e )x
--R      +
--R      4 3 6 6      3 4 8 4      4 3 7 5
--R      (- 98304a c d e - 98304a c d e )x - 49152a c d e
--R      *
--R      +-----+ +--+ +--+ +--+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 480

--S 481 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 481

)clear all

--S 482 of 1630
t0:=(d+e*x)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1/2)
--R
--R

```



```

--R          +-----+
--R          |      2      2      2
--R (1) (e x + d)\|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 482

--S 483 of 1630
r0:=1/3*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(c*d)-
1/16*(c*d^2-a*e^2)^3*atanh(1/2*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/
(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))/_
(c^(5/2)*d^(5/2)*e^(3/2))+1/8*(c*d^2-a*e^2)*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)*
sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(c^2*d^2*e)
--R
--R
--R (2)
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6
--R (3a e - 9a c d e + 9a c d e - 3c d )
--R *
--R      2 2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R +
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4 +-+
--R (16c d e x + (4a c d e + 28c d e)x - 6a e + 16a c d e + 6c d )\|c
--R *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ |      2      2      2
--R      \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R /
--R      2 2 +-+ +-+ +-+
--R 48c d e\|c \|d \|e
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 483

--S 484 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R [
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2
--R 18a e + 6a c d e - 108a c d e + 108a c d e - 6a c d e
--R +
--R      5 10
--R - 18c d
--R *
--R 2

```

```

--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      2 3 7 3      4 9      5 2 8
--R      (96a d e - 192a c d e + 192a c d e - 96a c d e)x + 96a d e
--R      +
--R      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      - 288a c d e + 288a c d e - 96a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 12      5 2 10      4 2 4 8      2 4 8 4      5 10 2
--R      - 3a e - 36a c d e + 81a c d e - 81a c d e + 36a c d e
--R      +
--R      6 12
--R      3c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 11      5 3 9      4 2 5 7      3 3 7 5
--R      - 54a d e - 18a c d e + 324a c d e - 324a c d e
--R      +
--R      2 4 9 3      5 11
--R      18a c d e + 54a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 2 10      5 4 8      3 3 8 4      2 4 10 2
--R      (- 144a d e + 288a c d e - 288a c d e + 144a c d e )x
--R      +
--R      6 3 9      5 5 7      4 2 7 5      3 3 9 3
--R      - 96a d e + 288a c d e - 288a c d e + 96a c d e
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e - 2c d e x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2      2      +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R      +-----+
--R      2c d e x\|a d e
--R      /

```

```

--R          +-----+
--R          +-----+ |      2      2      2
--R          2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          2      2
--R          (- a e - c d )x - 2a d e
--R      +
--R          3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4      5 8 2 5
--R      (- 16a c d e - 240a c d e - 240a c d e - 16c d e )x
--R      +
--R          4      9      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3
--R      - 4a c d e - 376a c d e - 1440a c d e - 712a c d e
--R      +
--R          5 9
--R      - 28c d e
--R      *
--R          4
--R      x
--R      +
--R          5 10      4      2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2
--R      6a e + 2a c d e - 1668a c d e - 2844a c d e - 610a c d e
--R      +
--R          5 10
--R      - 6c d
--R      *
--R          3
--R      x
--R      +
--R          5      9      4      3 7      3 2 5 5      2 3 7 3
--R      72a d e - 144a c d e - 2688a c d e - 1776a c d e
--R      +
--R          4 9
--R      - 72a c d e
--R      *
--R          2
--R      x
--R      +
--R          5 2 8      4      4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      (96a d e - 288a c d e - 1248a c d e - 96a c d e )x
--R      *
--R          +-----+
--R          +-----+ |      2      2      2
--R          \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          2 3 3 7      4 5 5      5 7 3 6
--R      (96a c d e + 320a c d e + 96c d e )x
--R      +
--R          3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4      5 8 2 5
--R      (120a c d e + 1176a c d e + 1512a c d e + 264c d e )x
--R      +

```

```

--R      4      9      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3
--R      - 12a c d e + 984a c d e + 4032a c d e + 2472a c d e
--R      +
--R      5 9
--R      204c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4
--R      - 30a e - 26a c d e + 3012a c d e + 5340a c d e
--R      +
--R      4 8 2      5 10
--R      1402a c d e + 30c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3
--R      - 120a d e + 240a c d e + 3456a c d e + 2448a c d e
--R      +
--R      4 9
--R      120a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      (- 96a d e + 288a c d e + 1248a c d e + 96a c d e)x
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|a d e \|c d e
--R      /
--R      2 2 2 5      3 4 3      4 6 2
--R      (288a c d e + 960a c d e + 288c d e)x
--R      +
--R      2 2 3 4      3 5 2      2 2 4 3
--R      (1536a c d e + 1536a c d e )x + 1536a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      +-----+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 2 2 7      2 3 4 5      4 6 3      5 8 3
--R      (- 48a c d e - 720a c d e - 720a c d e - 48c d e)x
--R      +
--R      3 2 3 6      2 3 5 4      4 7 2 2
--R      (- 864a c d e - 2880a c d e - 864a c d e )x
--R      +
--R      3 2 4 5      2 3 6 3      3 2 5 4

```

```

--R      (- 2304a c d e - 2304a c d e )x - 1536a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      ,
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2
--R      18a e + 6a c d e - 108a c d e + 108a c d e - 6a c d e
--R      +
--R      5 10
--R      - 18c d
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      2 3 7 3      4 9      5 2 8
--R      (96a d e - 192a c d e + 192a c d e - 96a c d e)x + 96a d e
--R      +
--R      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      - 288a c d e + 288a c d e - 96a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 12      5 2 10      4 2 4 8      2 4 8 4      5 10 2
--R      - 3a e - 36a c d e + 81a c d e - 81a c d e + 36a c d e
--R      +
--R      6 12
--R      3c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 11      5 3 9      4 2 5 7      3 3 7 5
--R      - 54a d e - 18a c d e + 324a c d e - 324a c d e
--R      +
--R      2 4 9 3      5 11
--R      18a c d e + 54a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 2 10      5 4 8      3 3 8 4      2 4 10 2
--R      (- 144a d e + 288a c d e - 288a c d e + 144a c d e )x
--R      +
--R      6 3 9      5 5 7      4 2 7 5      3 3 9 3
--R      - 96a d e + 288a c d e - 288a c d e + 96a c d e
--R      *
--R      atan

```

```

--R          +-----+
--R          +-----+ |      2      2      2
--R          \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R          +
--R          +-----+ +-----+
--R          - \|- c d e \|a d e
--R          /
--R          c d e x
--R      +
--R          3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4      5 8 2 5
--R          (- 8a c d e - 120a c d e - 120a c d e - 8c d e )x
--R      +
--R          4      9      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3      5 9 4
--R          (- 2a c d e - 188a c d e - 720a c d e - 356a c d e - 14c d e )x
--R      +
--R          5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2
--R          3a e + a c d e - 834a c d e - 1422a c d e - 305a c d e
--R      +
--R          5 10
--R          - 3c d
--R      *
--R          3
--R          x
--R      +
--R          5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3      4 9 2
--R          (36a d e - 72a c d e - 1344a c d e - 888a c d e - 36a c d e )x
--R      +
--R          5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R          (48a d e - 144a c d e - 624a c d e - 48a c d e )x
--R      *
--R          +-----+
--R          +-----+ |      2      2      2
--R          \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          2 3 3 7      4 5 5      5 7 3 6
--R          (48a c d e + 160a c d e + 48c d e )x
--R      +
--R          3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4      5 8 2 5
--R          (60a c d e + 588a c d e + 756a c d e + 132c d e )x
--R      +
--R          4      9      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3
--R          - 6a c d e + 492a c d e + 2016a c d e + 1236a c d e
--R      +
--R          5 9
--R          102c d e
--R      *
--R          4
--R          x
--R      +
--R          5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4

```

```

--R      - 15a e - 13a c d e + 1506a c d e + 2670a c d e
--R      +
--R      4 8 2      5 10
--R      701a c d e + 15c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3
--R      - 60a d e + 120a c d e + 1728a c d e + 1224a c d e
--R      +
--R      4 9
--R      60a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      (- 48a d e + 144a c d e + 624a c d e + 48a c d e )x
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|a d e
--R      /
--R      2 2 2 5      3 4 3      4 6 2
--R      (144a c d e + 480a c d e + 144c d e)x
--R      +
--R      2 2 3 4      3 5 2      2 2 4 3
--R      (768a c d e + 768a c d e )x + 768a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      +-----+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 2 2 7      2 3 4 5      4 6 3      5 8 3
--R      (- 24a c d e - 360a c d e - 360a c d e - 24c d e)x
--R      +
--R      3 2 3 6      2 3 5 4      4 7 2 2
--R      (- 432a c d e - 1440a c d e - 432a c d e )x
--R      +
--R      3 2 4 5      2 3 6 3      3 2 5 4
--R      (- 1152a c d e - 1152a c d e )x - 768a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      ]
--R
--R                                          Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 484

```

```

--S 485 of 1630
m0a:=a0.1-r0

```

```

--R
--R
--R (4)
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2
--R      18a e + 6a c d e - 108a c d e + 108a c d e - 6a c d e
--R      +
--R      5 10
--R      - 18c d
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      2 3 7 3      4 9      5 2 8
--R      (96a d e - 192a c d e + 192a c d e - 96a c d e)x + 96a d e
--R      +
--R      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      - 288a c d e + 288a c d e - 96a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 12      5 2 10      4 2 4 8      2 4 8 4
--R      - 3a e - 36a c d e + 81a c d e - 81a c d e
--R      +
--R      5 10 2      6 12
--R      36a c d e + 3c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 11      5 3 9      4 2 5 7      3 3 7 5
--R      - 54a d e - 18a c d e + 324a c d e - 324a c d e
--R      +
--R      2 4 9 3      5 11
--R      18a c d e + 54a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 2 10      5 4 8      3 3 8 4      2 4 10 2
--R      (- 144a d e + 288a c d e - 288a c d e + 144a c d e )x
--R      +
--R      6 3 9      5 5 7      4 2 7 5      3 3 9 3
--R      - 96a d e + 288a c d e - 288a c d e + 96a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \|c \|d \|e
--R      *
--R      log

```



```

--R      +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e - 2c d e x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2      2      +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R      +-----+
--R      2c d e x\|a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e + (- a e - c d )x
--R      +
--R      - 2a d e
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2
--R      - 18a e - 6a c d e + 108a c d e - 108a c d e + 6a c d e
--R      +
--R      5 10
--R      18c d
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      2 3 7 3      4 9      5 2 8
--R      (- 96a d e + 192a c d e - 192a c d e + 96a c d e)x - 96a d e
--R      +
--R      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      288a c d e - 288a c d e + 96a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 12      5 2 10      4 2 4 8      2 4 8 4      5 10 2
--R      3a e + 36a c d e - 81a c d e + 81a c d e - 36a c d e
--R      +
--R      6 12
--R      - 3c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 11      5 3 9      4 2 5 7      3 3 7 5
--R      54a d e + 18a c d e - 324a c d e + 324a c d e
--R      +

```

```

--R      2 4 9 3      5 11
--R      - 18a c d e - 54a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 2 10      5 4 8      3 3 8 4      2 4 10 2
--R      (144a d e - 288a c d e + 288a c d e - 144a c d e )x
--R      +
--R      6 3 9      5 5 7      4 2 7 5      3 3 9 3
--R      96a d e - 288a c d e + 288a c d e - 96a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3      4 9 2
--R      (- 36a d e - 24a c d e + 320a c d e + 216a c d e + 36a c d e)x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2      5 3 7
--R      (- 192a d e + 320a c d e + 704a c d e + 192a c d e )x - 192a d e
--R      +
--R      4 5 5      3 2 7 3
--R      512a c d e + 192a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2
--R      6a e + 74a c d e - 156a c d e - 324a c d e - 106a c d e
--R      +
--R      5 10
--R      - 6c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3      4 9 2
--R      (108a d e + 72a c d e - 960a c d e - 648a c d e - 108a c d e)x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2      5 3 7
--R      (288a d e - 480a c d e - 1056a c d e - 288a c d e )x + 192a d e
--R      +

```

```

--R      4 5 5      3 2 7 3
--R      - 512a c d e - 192a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e
--R      /
--R      2 2 2 5      3 4 3      4 6 2
--R      (288a c d e + 960a c d e + 288c d e)x
--R      +
--R      2 2 3 4      3 5 2      2 2 4 3
--R      (1536a c d e + 1536a c d e )x + 1536a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 2 2 7      2 3 4 5      4 6 3      5 8 3
--R      (- 48a c d e - 720a c d e - 720a c d e - 48c d e)x
--R      +
--R      3 2 3 6      2 3 5 4      4 7 2 2
--R      (- 864a c d e - 2880a c d e - 864a c d e )x
--R      +
--R      3 2 4 5      2 3 6 3      3 2 5 4
--R      (- 2304a c d e - 2304a c d e )x - 1536a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 485

```

```

--S 486 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 486

```

```

--S 487 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R      (6)
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2
--R      - 18a e - 6a c d e + 108a c d e - 108a c d e + 6a c d e
--R      +
--R      5 10
--R      18c d
--R      *
--R      2

```

```

--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      2 3 7 3      4 9      5 2 8
--R      (- 96a d e + 192a c d e - 192a c d e + 96a c d e)x - 96a d e
--R      +
--R      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      288a c d e - 288a c d e + 96a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      6 12      5 2 10      4 2 4 8      2 4 8 4      5 10 2
--R      3a e + 36a c d e - 81a c d e + 81a c d e - 36a c d e
--R      +
--R      6 12
--R      - 3c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 11      5 3 9      4 2 5 7      3 3 7 5
--R      54a d e + 18a c d e - 324a c d e + 324a c d e
--R      +
--R      2 4 9 3      5 11
--R      - 18a c d e - 54a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 2 10      5 4 8      3 3 8 4      2 4 10 2
--R      (144a d e - 288a c d e + 288a c d e - 144a c d e)x
--R      +
--R      6 3 9      5 5 7      4 2 7 5      3 3 9 3
--R      96a d e - 288a c d e + 288a c d e - 96a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2
--R      36a e + 12a c d e - 216a c d e + 216a c d e - 12a c d e
--R      +
--R      5 10

```

```

--R      - 36c d
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      2 3 7 3      4 9      5 2 8
--R      (192a d e - 384a c d e + 384a c d e - 192a c d e)x + 192a d e
--R      +
--R      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      - 576a c d e + 576a c d e - 192a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 12      5 2 10      4 2 4 8      2 4 8 4
--R      - 6a e - 72a c d e + 162a c d e - 162a c d e
--R      +
--R      5 10 2      6 12
--R      72a c d e + 6c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 11      5 3 9      4 2 5 7      3 3 7 5
--R      - 108a d e - 36a c d e + 648a c d e - 648a c d e
--R      +
--R      2 4 9 3      5 11
--R      36a c d e + 108a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 2 10      5 4 8      3 3 8 4      2 4 10 2
--R      (- 288a d e + 576a c d e - 576a c d e + 288a c d e )x
--R      +
--R      6 3 9      5 5 7      4 2 7 5      3 3 9 3
--R      - 192a d e + 576a c d e - 576a c d e + 192a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \|c \|d \|e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2 +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e - \|- c d e \|a d e
--R      atan(-----)
--R      c d e x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3      4 9 2
--R      (- 36a d e - 24a c d e + 320a c d e + 216a c d e + 36a c d e)x

```

```

--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2      5 3 7
--R      (- 192a d e + 320a c d e + 704a c d e + 192a c d e )x - 192a d e
--R      +
--R      4 5 5      3 2 7 3
--R      512a c d e + 192a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2
--R      6a e + 74a c d e - 156a c d e - 324a c d e - 106a c d e
--R      +
--R      5 10
--R      - 6c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3      4 9 2
--R      (108a d e + 72a c d e - 960a c d e - 648a c d e - 108a c d e)x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2      5 3 7
--R      (288a d e - 480a c d e - 1056a c d e - 288a c d e )x + 192a d e
--R      +
--R      4 5 5      3 2 7 3
--R      - 512a c d e - 192a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e
--R      /
--R      2 2 2 5      3 4 3      4 6 2
--R      (288a c d e + 960a c d e + 288c d e)x
--R      +
--R      2 2 3 4      3 5 2      2 2 4 3
--R      (1536a c d e + 1536a c d e )x + 1536a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 2 2 7      2 3 4 5      4 6 3      5 8 3
--R      (- 48a c d e - 720a c d e - 720a c d e - 48c d e)x
--R      +
--R      3 2 3 6      2 3 5 4      4 7 2 2
--R      (- 864a c d e - 2880a c d e - 864a c d e )x
--R      +
--R      3 2 4 5      2 3 6 3      3 2 5 4
--R      (- 2304a c d e - 2304a c d e )x - 1536a c d e

```

```

--R      *
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 487

--S 488 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 488

)clear all

--S 489 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      (1) \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 489

--S 490 of 1630
r0:=-1/8*(c*d^2-a*e^2)^2*atanh(1/2*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/(sqrt(c)*_
sqrt(d)*sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))/_
(c^(3/2)*d^(3/2)*e^(3/2))+1/4*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)*_
sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(c*d*e)
--R
--R
--R      (2)
--R      2 4      2 2      2 4
--R      (- a e + 2a c d e - c d )
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      +-----+
--R      2      2 +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      (4c d e x + 2a e + 2c d )\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      /
--R      +-+ +-+ +-+
--R      8c d e\|c \|d \|e

```

```

--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 490

--S 491 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R [
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6      3 5      2 3 3
--R      (4a e - 4a c d e - 4a c d e + 4c d )x + 8a d e - 16a c d e
--R      +
--R      2 5
--R      8a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 8      3 2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8 2
--R      (- a e - 4a c d e + 10a c d e - 4a c d e - c d )x
--R      +
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7      4 2 6
--R      (- 8a d e + 8a c d e + 8a c d e - 8a c d e)x - 8a d e
--R      +
--R      3 4 4      2 2 6 2
--R      16a c d e - 8a c d e
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e + 2c d e x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2      2      +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R      +-----+
--R      - 2c d e x\|a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2
--R      (- a e - c d )x - 2a d e
--R      +
--R      2      5      2 3 3      3 5      3

```



```

--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6 2
--R      (- 4a c d e - 24a c d e - 4c d e)x
--R      +
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6 2
--R      (- 2a e - 46a c d e - 46a c d e - 2c d )x
--R      +
--R      3 5      2 3 3      2 5
--R      (- 8a d e - 48a c d e - 8a c d e)x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 2 4      3 4 2 4      2 5      2 3 3      3 5 3
--R      (16a c d e + 16c d e )x + (24a c d e + 80a c d e + 24c d e)x
--R      +
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6 2
--R      (6a e + 74a c d e + 74a c d e + 6c d )x
--R      +
--R      3 5      2 3 3      2 5
--R      (8a d e + 48a c d e + 8a c d e)x
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|a d e \|c d e
--R      /
--R      3      2 3      2 2 +-----+ +-----+
--R      ((32a c d e + 32c d e)x + 64a c d e )\|a d e \|c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 5      2 3 3      3 5 2
--R      (- 8a c d e - 48a c d e - 8c d e)x
--R      +
--R      2 2 4      2 4 2      2 3 3
--R      (- 64a c d e - 64a c d e )x - 64a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      ,
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6      3 5
--R      (- 4a e + 4a c d e + 4a c d e - 4c d )x - 8a d e
--R      +
--R      2 3 3      2 5
--R      16a c d e - 8a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e

```

```

--R      +
--R      4 8      3 2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8 2
--R      (a e + 4a c d e - 10a c d e + 4a c d e + c d )x
--R      +
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7      4 2 6
--R      (8a d e - 8a c d e - 8a c d e + 8a c d e)x + 8a d e
--R      +
--R      3 4 4      2 2 6 2
--R      - 16a c d e + 8a c d e
--R      *
--R      atan
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      - \|- c d e \|a d e
--R      /
--R      c d e x
--R      +
--R      2 5      2 3 3      3 5 3
--R      (- 2a c d e - 12a c d e - 2c d e)x
--R      +
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6 2
--R      (- a e - 23a c d e - 23a c d e - c d )x
--R      +
--R      3 5      2 3 3      2 5
--R      (- 4a d e - 24a c d e - 4a c d e)x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 2 4      3 4 2 4      2 5      2 3 3      3 5 3
--R      (8a c d e + 8c d e )x + (12a c d e + 40a c d e + 12c d e)x
--R      +
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6 2
--R      (3a e + 37a c d e + 37a c d e + 3c d )x
--R      +
--R      3 5      2 3 3      2 5
--R      (4a d e + 24a c d e + 4a c d e)x
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|a d e
--R      /
--R      3 2 3      2 2 +-----+ +-----+
--R      ((16a c d e + 16c d e)x + 32a c d e )\|- c d e \|a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2 2

```

```

--R      \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      2      5      2 3 3      3 5      2
--R      (- 4a c d e - 24a c d e - 4c d e)x
--R      +
--R      2      2 4      2 4 2      2      3 3
--R      (- 32a c d e - 32a c d e)x - 32a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      ]
--R
--R                                         Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 491

```

--S 492 of 1630

m0a:=a0.1-r0

```

--R
--R
--R      (4)
--R      3 6      2      2 4      2 4 2      3 6      3      5      2      3 3
--R      (4a e - 4a c d e - 4a c d e + 4c d)x + 8a d e - 16a c d e
--R      +
--R      2 5
--R      8a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      4 8      3      2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8 2
--R      (- a e - 4a c d e + 10a c d e - 4a c d e - c d)x
--R      +
--R      4      7      3      3 5      2 2 5 3      3 7      4 2 6
--R      (- 8a d e + 8a c d e + 8a c d e - 8a c d e)x - 8a d e
--R      +
--R      3      4 4      2 2 6 2
--R      16a c d e - 8a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \|c \|d \|e
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e + 2c d e x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      2      2      2      +-----+

```

```

--R      (- 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R      +-----+
--R      - 2c d e x\|a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e + (- a e - c d )x
--R      +
--R      - 2a d e
--R      +
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6      3 5      2 3 3
--R      (4a e - 4a c d e - 4a c d e + 4c d )x + 8a d e - 16a c d e
--R      +
--R      2 5
--R      8a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 8      3 2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8 2
--R      (- a e - 4a c d e + 10a c d e - 4a c d e - c d )x
--R      +
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7      4 2 6
--R      (- 8a d e + 8a c d e + 8a c d e - 8a c d e)x - 8a d e
--R      +
--R      3 4 4      2 2 6 2
--R      16a c d e - 8a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 5      2 3 3      2 5      3 2 4      2 4 2 +-+ +-+
--R      ((8a d e + 16a c d e + 8a c d e)x + 16a d e + 16a c d e)\|c \|d
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6 2
--R      (- 2a e - 14a c d e - 14a c d e - 2c d )x
--R      +

```

```

--R      3 5      2 3 3      2 5      3 2 4      2 4 2
--R      (- 16a d e - 32a c d e - 16a c d e)x - 16a d e - 16a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e
--R      /
--R      3      2 3      2 2 +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+
--R      ((32a c d e + 32c d e)x + 64a c d e )\|c \|d \|e \|a d e \|c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 5      2 3 3      3 5 2      2 2 4      2 4 2
--R      (- 8a c d e - 48a c d e - 8c d e)x + (- 64a c d e - 64a c d e )x
--R      +
--R      2 3 3
--R      - 64a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 492

```

```

--S 493 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 493

```

```

--S 494 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R      (6)
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6      3 5      2 3 3
--R      (4a e - 4a c d e - 4a c d e + 4c d )x + 8a d e - 16a c d e
--R      +
--R      2 5
--R      8a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 8      3 2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8 2
--R      (- a e - 4a c d e + 10a c d e - 4a c d e - c d )x
--R      +

```

```

--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7      4 2 6
--R      (- 8a d e + 8a c d e + 8a c d e - 8a c d e)x - 8a d e
--R      +
--R      3 4 4      2 2 6 2
--R      16a c d e - 8a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6      3 5
--R      (- 8a e + 8a c d e + 8a c d e - 8c d )x - 16a d e
--R      +
--R      2 3 3      2 5
--R      32a c d e - 16a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 8      3 2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8 2
--R      (2a e + 8a c d e - 20a c d e + 8a c d e + 2c d )x
--R      +
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7      4 2 6
--R      (16a d e - 16a c d e - 16a c d e + 16a c d e)x + 16a d e
--R      +
--R      3 4 4      2 2 6 2
--R      - 32a c d e + 16a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \|c \|d \|e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2      +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e - \|- c d e \|a d e
--R      atan(-----)
--R      c d e x
--R      +
--R      3 5      2 3 3      2 5      3 2 4      2 4 2 +-----+
--R      ((8a d e + 16a c d e + 8a c d e)x + 16a d e + 16a c d e )\|- c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e

```

```

--R      +
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6 2
--R      (- 2a e - 14a c d e - 14a c d e - 2c d )x
--R      +
--R      3 5      2 3 3      2 5      3 2 4      2 4 2
--R      (- 16a d e - 32a c d e - 16a c d e)x - 16a d e - 16a c d e
--R      *
--R      +-----+ +--+ +--+ +--+ +-----+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e
--R      /
--R      3      2 3      2 2 +-----+ +--+ +--+ +--+ +-----+
--R      ((32a c d e + 32c d e)x + 64a c d e )\|- c d e \|c \|d \|e \|a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 5      2 3 3      3 5 2      2 2 4      2 4 2
--R      (- 8a c d e - 48a c d e - 8c d e)x + (- 64a c d e - 64a c d e )x
--R      +
--R      2 3 3
--R      - 64a c d e
--R      *
--R      +-----+ +--+ +--+ +--+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 494

--S 495 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 495

)clear all

--S 496 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1/2)/(d+e*x)
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      (1) -----
--R      e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 496

```

```

--S 497 of 1630
r0:=-1/2*(c*d^2-a*e^2)*atanh(1/2*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/(sqrt(c)*_
sqrt(d)*sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)))/(e^(3/2)*_
sqrt(c)*sqrt(d))+sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/e
--R
--R
--R (2)
--R
--R      2      2      2      2
--R      (a e - c d )atanh(-----)
--R                               2c d e x + a e + c d
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R      /
--R      +-+ +-+ +-+
--R      2e\|c \|d \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 497

```

```

--S 498 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R [
--R
--R      +-----+
--R      2      2      +-----+ |      2      2      2
--R      (2a e - 2c d )\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R      +
--R      2 4      2 4      2 3      3
--R      (- a e + c d )x - 2a d e + 2a c d e
--R
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e - 2c d e x)
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R      +
--R      2      2      2      +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      2c d e x\|a d e
--R
--R      /

```



```

--R          +-----+
--R          +-----+ |      2      2      2
--R          2\|a d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R          +
--R          2      2
--R          (- a e - c d)x - 2a d e
--R      +
--R          +-----+
--R          2      2 +-----+ |      2      2      2
--R          (- 2a e - 2c d)x\|c d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R          2      2      2 +-----+ +-----+
--R          (4c d e x + (2a e + 2c d)x)\|a d e \|c d e
--R      /
--R          +-----+
--R          +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R          4e\|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R          3      2      2 +-----+
--R          ((- 2a e - 2c d e)x - 4a d e )\|c d e
--R      ,
--R          +-----+
--R          2      2 +-----+ |      2      2      2
--R          (2a e - 2c d)\|a d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R          2 4      2 4      2 3      3
--R          (- a e + c d)x - 2a d e + 2a c d e
--R      *
--R      atan
--R          +-----+
--R          +-----+ |      2      2      2
--R          \|- c d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R          +-----+ +-----+
--R          - \|- c d e \|a d e
--R      /
--R      c d e x
--R      +
--R          +-----+
--R          2      2 +-----+ |      2      2      2
--R          (- a e - c d)x\|- c d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R          2      2      2 +-----+ +-----+
--R          (2c d e x + (a e + c d)x)\|- c d e \|a d e
--R      /
--R          +-----+
--R          +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R          2e\|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +

```

```

--R      3      2      2      +-----+
--R      ((- a e - c d e)x - 2a d e )\|- c d e
--R      ]
--R
--R                                         Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 498

--S 499 of 1630
m0a:=a0.1-r0
--R
--R
--R      (4)
--R      2      2      +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      (2a e - 2c d )\|c \|d \|e \|a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 4      2 4      2 3      3      +-+ +-+ +-+
--R      ((- a e + c d )x - 2a d e + 2a c d e)\|c \|d \|e
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e - 2c d e x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2      2      +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R      +-----+
--R      2c d e x\|a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e + (- a e - c d )x
--R      +
--R      - 2a d e
--R      +
--R      +-----+
--R      2      2      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      (- 2a e + 2c d )\|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 4      2 4      2 3      3      +-----+
--R      ((a e - c d )x + 2a d e - 2a c d e)\|c d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d

```

```

--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      4a d e\|c \|d \|e \|c d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      2      2      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+
--R      ((- 2a e - 2c d)x - 4a d e)\|c \|d \|e \|a d e \|c d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      4e\|c \|d \|e \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      3      2      2      +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      ((- 2a e - 2c d e)x - 4a d e)\|c \|d \|e \|c d e
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 499

```

```

--S 500 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 500

```

```

--S 501 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R      (6)
--R      2      2      +-----+ +-----+
--R      (- 2a e + 2c d)\|- c d e \|a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      2 4      2 4      2 3      3      +-----+
--R      ((a e - c d)x + 2a d e - 2a c d e)\|- c d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e

```

```

--R      +
--R      2      2      +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      (4a e  - 4c d )\|c \|d \|e \|a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 4      2 4      2 3      3      +-+ +-+ +-+
--R      ((- 2a e  + 2c d )x - 4a d e  + 4a c d e)\|c \|d \|e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2      +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e  - \|- c d e \|a d e
--R      atan(-----)
--R      c d e x
--R      +
--R      +-----+
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      4a d e\|- c d e \|c \|d \|e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2      +-----+ +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      ((- 2a e  - 2c d )x - 4a d e)\|- c d e \|c \|d \|e \|a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      4e\|- c d e \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      +
--R      3      2      2      +-----+ +-+ +-+ +-+
--R      ((- 2a e  - 2c d e)x - 4a d e )\|- c d e \|c \|d \|e
--R      Type: Expression(Integer)

```

--E 501

--S 502 of 1630

d0b:=D(m0b,x)

--R

--R

--R (7) 0

--R

Type: Expression(Integer)

--E 502

)clear all

--S 503 of 1630

t0:=(a\*d\*e+(c\*d^2+a\*e^2)\*x+c\*d\*e\*x^2)^(1/2)/(d+e\*x)^2

--R

--R

```

--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e

```

```

--R (1) -----
--R      2 2      2
--R      e x  + 2d e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 503

--S 504 of 1630
r0:=atanh(1/2*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(e)*_
sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)))*sqrt(c)*sqrt(d)/e^(3/2)-_
2*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(e*(d+e*x))
--R
--R
--R (2)
--R
--R      +-+ +-+      2      2
--R      2c d e x + a e  + c d
--R      (e x + d)\|c \|d atanh(-----)
--R      +-+ +-+ +-+ |
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      +-+ |      2      2      2
--R      - 2\|e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R
--R      /
--R      2      +-+
--R      (e x + d e)\|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 504

--S 505 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R [
--R      +---+ +-----+
--R      |c d |      2      2      2
--R      d |--- \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      \| e
--R
--R      +
--R      +---+
--R      |c d +-----+
--R      (- e x - d) |--- \|a d e
--R      \| e
--R
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+      +---+ +-----+
--R      (2\|a d e  - 2e x |--- )\|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      \| e

```

```

--R      +
--R      +----+
--R      | c d +-----+
--R      2e x |--- \| a d e - 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e
--R      \| e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      2\| a d e \| c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 2
--R      (- a e - c d )x - 2a d e
--R      +
--R      2 2
--R      (2a e - 2c d )x
--R      /
--R      +-----+
--R      | 2 2 2 2 +-----+
--R      d e \| c d e x + (a e + c d )x + a d e + (- e x - d e)\| a d e
--R      ,
--R      +-----+ +-----+
--R      | c d | 2 2 2
--R      2d |--- \| c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \| e
--R      +
--R      +-----+
--R      | c d +-----+
--R      (- 2e x - 2d) |--- \| a d e
--R      \| e
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2 2 +-----+
--R      \| c d e x + (a e + c d )x + a d e - \| a d e
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      | c d
--R      e x |---
--R      \| e
--R      +
--R      2 2
--R      (2a e - 2c d )x
--R      /
--R      +-----+
--R      | 2 2 2 2 +-----+
--R      d e \| c d e x + (a e + c d )x + a d e + (- e x - d e)\| a d e
--R      ]
--R
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 505

```

--S 506 of 1630

m0a:=a0.1-r0

--R

--R

--R (4)

```

--R      +---+      +-----+
--R      |c d  +-+ |      2      2      2
--R      d |--- \|e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      \| e
--R      +
--R      +---+
--R      |c d  +-+ +-----+
--R      (- e x - d) |--- \|e \|a d e
--R      \| e
--R      *
--R      log
--R      +---+      +-----+
--R      +-----+      |c d  |      2      2      2
--R      (2\|a d e  - 2e x |--- )\|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      \| e
--R      +
--R      +---+
--R      |c d  +-----+      2      2      2
--R      2e x |--- \|a d e  - 2c d e x  + (- a e  - c d )x - 2a d e
--R      \| e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e  + (- a e  - c d )x
--R      +
--R      - 2a d e
--R      +
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ |      2      2      2
--R      - d\|c \|d \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      +
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      (e x + d)\|c \|d \|a d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e  + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      +
--R      +-----+
--R      +-+ +-----+ |      2      2      2      2      +-+
--R      - 2\|e \|a d e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e  + (2a e x + 2a d e)\|e
--R      /

```

```

--R      +-----+
--R      +-+ |      2      2      2      2      +-+ +-----+
--R      d e \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e + (- e x - d e)\|e \|a d e
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 506

```

```

--S 507 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 507

```

```

--S 508 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R      (6)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ |      2      2      2      2      +-+ +-----+
--R      - d \|c \|d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      (e x + d)\|c \|d \|a d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2      2      +-+ +-----+
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      | c d +-+ |      2      2      2      2      +-+ +-----+
--R      2d |- --- \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \| e
--R      +
--R      +-----+
--R      | c d +-+ +-----+
--R      (- 2e x - 2d) |- --- \|e \|a d e
--R      \| e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2      2      +-+ +-----+
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e - \|a d e
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      | c d
--R      e x |- ---

```



```

--R
--R
--R      +-----+
--R      | e
--R      +
--R      +-----+
--R      +-+ +-----+ | 2 2 2 2 +-+
--R      - 2\|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e + (2a e x + 2a d e)\|e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-+ | 2 2 2 2 +-+ +-----+
--R      d e\|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e + (- e x - d e)\|e \|a d e
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 508

```

```

--S 509 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 509

```

)clear all

```

--S 510 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1/2)/(d+e*x)^3
--R
--R
--R      +-----+
--R      | 2 2 2
--R      \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      (1) -----
--R      3 3 2 2 2 3
--R      e x + 3d e x + 3d e x + d
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 510

```

```

--S 511 of 1630
r0:=2/3*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/((c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^3)
--R
--R
--R      +-----+
--R      | 2 2 2
--R      (- 2c d x - 2a e)\|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      (2) -----
--R      4 2 2 2 3 3 2 2 4
--R      (3a e - 3c d e)x + (6a d e - 6c d e)x + 3a d e - 3c d
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 511

```

```

--S 512 of 1630
a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R (3)
--R      2      2 2      +-----+
--R      ((- 6a e - 6c d )x - 12a d e x)\|a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 4      2 2      2 4 3      2 3      3 2      2 2 2
--R      (2a e + 8a c d e + 2c d )x + (12a d e + 12a c d e)x + 12a d e x
--R      /
--R      2 3      4 2      3 2      5      4
--R      ((9a d e + 3c d e)x + (21a d e + 3c d )x + 12a d e)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4      3 2 3      2 3      4 2
--R      (- 3a d e - 9c d e )x + (- 18a d e - 18c d e)x
--R      +
--R      3 2      5      4
--R      (- 27a d e - 9c d )x - 12a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 512

```

```

--S 513 of 1630

```

```

m0:=a0-r0

```

```

--R
--R
--R (4)
--R      2 3      2      2 2 +-----+
--R      ((- 6a e - 2a c d e)x - 8a d e)\|a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 5      2 2 3 2      3 4      2 3 2      3 2 3
--R      (2a e + 6a c d e )x + (10a d e + 6a c d e )x + 8a d e
--R      /
--R      2 2 4      4 2      2 6      2 3 3      5
--R      ((9a d e - 6a c d e - 3c d )x + 12a d e - 12a c d e)
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 5      3 3      2 5 2
--R      (- 3a d e - 6a c d e + 9c d e)x
--R      +
--R      2 2 4      4 2      2 6      2 3 3      5
--R      (- 15a d e + 6a c d e + 9c d )x - 12a d e + 12a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 513

--S 514 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 514

)clear all

--S 515 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1/2)/(d+e*x)^4
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      (1) -----
--R      4 4      3 3      2 2 2      3      4
--R      e x + 4d e x + 6d e x + 4d e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 515

--S 516 of 1630
r0:=2/5*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/((c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^4)+_
4/15*c*d*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/_
((c*d^2-a*e^2)^2*(d+e*x)^3)
--R
--R
--R      (2)
--R      2 2 2      2      2 3      2 3      2
--R      (4c d e x + (- 2a c d e + 10c d )x - 6a e + 10a c d e)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e

```

```

--R /
--R      2 7      2 5      2 4 3 3      2 6      3 4      2 5 2 2
--R      (15a e - 30a c d e + 15c d e )x + (45a d e - 90a c d e + 45c d e )x
--R      +
--R      2 2 5      4 3      2 6      2 3 4      5 2      2 7
--R      (45a d e - 90a c d e + 45c d e )x + 15a d e - 30a c d e + 15c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 516

--S 517 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      3 6      2 3 4      2 5 2 4
--R      (- 30a d e - 70a c d e - 20a c d e )x
--R      +
--R      3 2 5      2 4 3      2 6 3
--R      (- 180a d e - 250a c d e - 50a c d e )x
--R      +
--R      3 3 4      2 5 2 2      3 4 3
--R      (- 360a d e - 240a c d e )x - 240a d e x
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 7      2 2 5      2 4 3      3 6 5
--R      (6a e + 62a c d e + 48a c d e + 4c d e )x
--R      +
--R      3 6      2 3 4      2 5 2      3 7 4
--R      (90a d e + 330a c d e + 170a c d e + 10c d )x
--R      +
--R      3 2 5      2 4 3      2 6 3
--R      (330a d e + 610a c d e + 140a c d e )x
--R      +
--R      3 3 4      2 5 2 2      3 4 3
--R      (480a d e + 360a c d e )x + 240a d e x
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R      /
--R      2 3 6      5 4      2 7 2 4
--R      (75a d e + 150a c d e + 15c d e )x
--R      +
--R      2 4 5      6 3      2 8 3
--R      (450a d e + 480a c d e + 30c d e )x
--R      +
--R      2 5 4      7 2      2 9 2      2 6 3      8
--R      (915a d e + 510a c d e + 15c d )x + (780a d e + 180a c d e )x

```

```

--R      +
--R      2 7 2
--R      240a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 3 8      2 5 6      2 7 4 5
--R      (- 15a d e - 150a c d e - 75a c d e )x
--R      +
--R      3 4 7      2 6 5      2 8 3 4
--R      (- 225a d e - 750a c d e - 225a c d e )x
--R      +
--R      3 5 6      2 7 4      2 9 2 3
--R      (- 825a d e - 1350a c d e - 225a c d e )x
--R      +
--R      3 6 5      2 8 3      2 10 2
--R      (- 1275a d e - 1050a c d e - 75a c d e )x
--R      +
--R      3 7 4      2 9 2      3 8 3
--R      (- 900a d e - 300a c d e )x - 240a d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 517

```

--S 518 of 1630

m0:=a0-r0

```

--R
--R
--R      (4)
--R      5 8      4 3 6      3 2 5 4      2 3 7 2 2
--R      (- 30a d e - 10a c d e + 94a c d e + 10a c d e )x
--R      +
--R      5 2 7      4 4 5      3 2 6 3      5 3 6      4 5 4
--R      (- 120a d e + 128a c d e + 120a c d e )x - 96a d e + 160a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 9      4 2 7      3 2 4 5      2 3 6 3 3
--R      (6a e + 50a c d e - 70a c d e - 50a c d e )x
--R      +
--R      5 8      4 3 6      3 2 5 4      2 3 7 2 2
--R      (78a d e + 50a c d e - 270a c d e - 50a c d e )x
--R      +
--R      5 2 7      4 4 5      3 2 6 3      5 3 6      4 5 4
--R      (168a d e - 160a c d e - 200a c d e )x + 96a d e - 160a c d e
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R      \|a d e
--R      /
--R      4 3 8      2 2 7 4      3 9 2      4 11 2
--R      (75a d e - 210a c d e + 120a c d e + 15c d )x
--R      +
--R      4 4 7      3 6 5      2 2 8 3      3 10      4 5 6
--R      (300a d e - 420a c d e - 60a c d e + 180a c d e)x + 240a d e
--R      +
--R      3 7 4      2 2 9 2
--R      - 480a c d e + 240a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 3 10      4 5 8      3 2 7 6      4 11 2 3
--R      (- 15a d e - 120a c d e + 210a c d e - 75a c d e )x
--R      +
--R      5 4 9      4 6 7      3 2 8 5      2 3 10 3      4 12 2
--R      (- 195a d e - 60a c d e + 630a c d e - 300a c d e - 75a c d e )x
--R      +
--R      5 5 8      4 7 6      3 2 9 4      2 3 11 2      5 6 7
--R      (- 420a d e + 540a c d e + 180a c d e - 300a c d e )x - 240a d e
--R      +
--R      4 8 5      3 2 10 3
--R      480a c d e - 240a c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 518

--S 519 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 519

)clear all

--S 520 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1/2)/(d+e*x)^5
--R
--R
--R      +-----+
--R      | 2 2 2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      (1) -----
--R      5 5      4 4      2 3 3      3 2 2      4      5
--R      e x + 5d e x + 10d e x + 10d e x + 5d e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)

```

--E 520

--S 521 of 1630

```

r0:=2/7*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/((c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^5)+_
8/35*c*d*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/_
((c*d^2-a*e^2)^2*(d+e*x)^4)+16/105*c^2*d^2*(a*d*e+_
(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/((c*d^2-a*e^2)^3*(d+e*x)^3)
--R
--R
--R (2)
--R      3 3 2 3      2 2 3      3 4 2
--R      - 16c d e x + (8a c d e - 56c d e)x
--R      +
--R      2 4      2 3 2      3 5      3 5      2 2 3      2 4
--R      (- 6a c d e + 28a c d e - 70c d )x - 30a e + 84a c d e - 70a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      /
--R      3 10      2 2 8      2 4 6      3 6 4 4
--R      (105a e - 315a c d e + 315a c d e - 105c d e )x
--R      +
--R      3 9      2 3 7      2 5 5      3 7 3 3
--R      (420a d e - 1260a c d e + 1260a c d e - 420c d e )x
--R      +
--R      3 2 8      2 4 6      2 6 4      3 8 2 2
--R      (630a d e - 1890a c d e + 1890a c d e - 630c d e )x
--R      +
--R      3 3 7      2 5 5      2 7 3      3 9      3 4 6
--R      (420a d e - 1260a c d e + 1260a c d e - 420c d e )x + 105a d e
--R      +
--R      2 6 4      2 8 2      3 10
--R      - 315a c d e + 315a c d e - 105c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 521

```

--S 522 of 1630

```

a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R      3 8      2 2 6      2 4 4      3 6 2 6
--R      (- 210a e - 1092a c d e - 826a c d e - 112c d e )x
--R      +
--R      3 7      2 3 5      2 5 3      3 7 5
--R      (- 2310a d e - 6972a c d e - 3766a c d e - 392c d e )x
--R      +
--R      3 2 6      2 4 4      2 6 2      3 8 4
--R      (- 9030a d e - 17430a c d e - 6650a c d e - 490c d )x

```

```

--R      +
--R      3 3 5      2 5 3      2 7 3
--R      (- 17220a d e - 21000a c d e - 4340a c d e)x
--R      +
--R      3 4 4      2 6 2 2      3 5 3
--R      (- 16800a d e - 10080a c d e )x - 6720a d e x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 10      3 2 8      2 2 4 6      3 6 4      4 8 2 7
--R      (30a e + 636a c d e + 1174a c d e + 384a c d e + 16c d e )x
--R      +
--R      4 9      3 3 7      2 2 5 5      3 7 3      4 9 6
--R      (840a d e + 6048a c d e + 7000a c d e + 1736a c d e + 56c d e)x
--R      +
--R      4 2 8      3 4 6      2 2 6 4      3 8 2      4 10 5
--R      (5460a d e + 21672a c d e + 16786a c d e + 3052a c d e + 70c d )x
--R      +
--R      4 3 7      3 5 5      2 2 7 3      3 9 4
--R      (15960a d e + 39060a c d e + 19320a c d e + 1820a c d e)x
--R      +
--R      4 4 6      3 6 4      2 2 8 2 3
--R      (24780a d e + 36120a c d e + 8540a c d e )x
--R      +
--R      4 5 5      3 7 3 2      4 6 4
--R      (20160a d e + 13440a c d e )x + 6720a d e x
--R      /
--R      3 4 9      2 6 7      2 8 5      3 10 3 6
--R      (735a d e + 3675a c d e + 2205a c d e + 105c d e )x
--R      +
--R      3 5 8      2 7 6      2 9 4      3 11 2 5
--R      (8085a d e + 22785a c d e + 9135a c d e + 315c d e )x
--R      +
--R      3 6 7      2 8 5      2 10 3      3 12 4
--R      (31605a d e + 54705a c d e + 14175a c d e + 315c d e)x
--R      +
--R      3 7 6      2 9 4      2 11 2      3 13 3
--R      (60375a d e + 64155a c d e + 9765a c d e + 105c d )x
--R      +
--R      3 8 5      2 10 3      2 12 2
--R      (61320a d e + 36960a c d e + 2520a c d e)x
--R      +
--R      3 9 4      2 11 2      3 10 3
--R      (31920a d e + 8400a c d e )x + 6720a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e

```



```

--R      +
--R      3 3 10      2 5 8      2 7 6      3 9 4 7
--R      (- 105a d e - 2205a c d e - 3675a c d e - 735c d e )x
--R      +
--R      3 4 9      2 6 7      2 8 5      3 10 3 6
--R      (- 2940a d e - 20580a c d e - 20580a c d e - 2940c d e )x
--R      +
--R      3 5 8      2 7 6      2 9 4      3 11 2 5
--R      (- 19110a d e - 72030a c d e - 45570a c d e - 4410c d e )x
--R      +
--R      3 6 7      2 8 5      2 10 3      3 12 4
--R      (- 55860a d e - 126420a c d e - 49980a c d e - 2940c d e )x
--R      +
--R      3 7 6      2 9 4      2 11 2      3 13 3
--R      (- 87465a d e - 119805a c d e - 27195a c d e - 735c d )x
--R      +
--R      3 8 5      2 10 3      2 12 2
--R      (- 76440a d e - 58800a c d e - 5880a c d e )x
--R      +
--R      3 9 4      2 11 2      3 10 3
--R      (- 35280a d e - 11760a c d e )x - 6720a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 522

```

--S 523 of 1630

m0:=a0-r0

--R

--R

--R (4)

```

--R      6 11      5 2 9      4 2 4 7      3 3 6 5
--R      - 210a e - 462a c d e + 1820a c d e - 716a c d e
--R      +
--R      2 4 8 3      5 10
--R      - 1386a c d e - 70a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 10      5 3 8      4 2 5 6      3 3 7 4
--R      - 1680a d e + 1344a c d e + 4768a c d e - 5824a c d e
--R      +
--R      2 4 9 2
--R      - 1680a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +

```

```

--R      6 2 9      5 4 7      4 2 6 5      3 3 8 3
--R      (- 3360a d e + 7008a c d e - 1120a c d e - 5600a c d e )x
--R      +
--R      6 3 8      5 5 6      4 2 7 4
--R      - 1920a d e + 5376a c d e - 4480a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      7 13      6 2 11      5 2 4 9      4 3 6 7      3 4 8 5
--R      30a e + 546a c d e - 644a c d e - 1260a c d e + 1862a c d e
--R      +
--R      2 5 10 3
--R      490a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 12      6 3 10      5 2 5 8      4 3 7 6
--R      750a d e + 1890a c d e - 6692a c d e + 1876a c d e
--R      +
--R      3 4 9 4      2 5 11 2
--R      5782a c d e + 490a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 2 11      6 4 9      5 2 6 7      4 3 8 5
--R      3120a d e - 2016a c d e - 9856a c d e + 10976a c d e
--R      +
--R      3 4 10 3
--R      3920a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 3 10      6 5 8      5 2 7 6      4 3 9 4      7 4 9
--R      (4320a d e - 8736a c d e + 672a c d e + 7840a c d e )x + 1920a d e
--R      +
--R      6 6 7      5 2 8 5
--R      - 5376a c d e + 4480a c d e
--R      /
--R      6 4 12      5 6 10      4 2 8 8      3 3 10 6
--R      735a d e + 1470a c d e - 6615a c d e + 3780a c d e
--R      +
--R      2 4 12 4      5 14 2      6 16
--R      2625a c d e - 1890a c d e - 105c d
--R      *
--R      3

```

```

--R      x
--R      +
--R      6 5 11      5 7 9      4 2 9 7      3 3 11 5
--R      5880a d e - 5880a c d e - 15120a c d e + 21840a c d e
--R      +
--R      2 4 13 3      5 15
--R      - 4200a c d e - 2520a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 6 10      5 8 8      4 2 10 6      3 3 12 4
--R      11760a d e - 26880a c d e + 10080a c d e + 13440a c d e
--R      +
--R      2 4 14 2
--R      - 8400a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      6 7 9      5 9 7      4 2 11 5      3 3 13 3
--R      6720a d e - 20160a c d e + 20160a c d e - 6720a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 3 13      5 5 11      4 2 7 9      3 3 9 7
--R      - 105a d e - 1890a c d e + 2625a c d e + 3780a c d e
--R      +
--R      2 4 11 5      5 13 3      6 15
--R      - 6615a c d e + 1470a c d e + 735c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      6 4 12      5 6 10      4 2 8 8      3 3 10 6
--R      - 2625a d e - 6090a c d e + 24465a c d e - 11340a c d e
--R      +
--R      2 4 12 4      5 14 2      6 16
--R      - 12495a c d e + 7350a c d e + 735c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 5 11      5 7 9      4 2 9 7      3 3 11 5
--R      - 10920a d e + 9240a c d e + 31920a c d e - 42000a c d e
--R      +
--R      2 4 13 3      5 15
--R      5880a c d e + 5880a c d e
--R      *

```

```

--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 6 10      5 8 8      4 2 10 6      3 3 12 4
--R      - 15120a d e + 33600a c d e - 10080a c d e - 20160a c d e
--R      +
--R      2 4 14 2
--R      11760a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      6 7 9      5 9 7      4 2 11 5      3 3 13 3
--R      - 6720a d e + 20160a c d e - 20160a c d e + 6720a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 523

--S 524 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 524

)clear all

--S 525 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1/2)/(d+e*x)^6
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      (1) -----
--R      6 6      5 5      2 4 4      3 3 3      4 2 2      5      6
--R      e x + 6d e x + 15d e x + 20d e x + 15d e x + 6d e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 525

--S 526 of 1630
r0:=2/9*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/((c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^6)+_
4/21*c*d*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/((c*d^2-a*e^2)^2*_
(d+e*x)^5)+16/105*c^2*d^2*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/_
((c*d^2-a*e^2)^3*(d+e*x)^4)+32/315*c^3*d^3*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(3/2)/((c*d^2-a*e^2)^4*(d+e*x)^3)
--R
--R

```

```

--R (2)
--R      4 4 3 4      3 3 4      4 5 2 3
--R      32c d e x + (- 16a c d e + 144c d e )x
--R      +
--R      2 2 2 5      3 4 3      4 6 2
--R      (12a c d e - 72a c d e + 252c d e)x
--R      +
--R      3 6      2 2 3 4      3 5 2      4 7      4 7
--R      (- 10a c d e + 54a c d e - 126a c d e + 210c d )x - 70a e
--R      +
--R      3 2 5      2 2 4 3      3 6
--R      270a c d e - 378a c d e + 210a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      /
--R      4 13      3 2 11      2 2 4 9      3 6 7      4 8 5 5
--R      (315a e - 1260a c d e + 1890a c d e - 1260a c d e + 315c d e )x
--R      +
--R      4 12      3 3 10      2 2 5 8      3 7 6
--R      1575a d e - 6300a c d e + 9450a c d e - 6300a c d e
--R      +
--R      4 9 4
--R      1575c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      4 2 11      3 4 9      2 2 6 7      3 8 5
--R      3150a d e - 12600a c d e + 18900a c d e - 12600a c d e
--R      +
--R      4 10 3
--R      3150c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      4 3 10      3 5 8      2 2 7 6      3 9 4
--R      3150a d e - 12600a c d e + 18900a c d e - 12600a c d e
--R      +
--R      4 11 2
--R      3150c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      4 4 9      3 6 7      2 2 8 5      3 10 3      4 12
--R      (1575a d e - 6300a c d e + 9450a c d e - 6300a c d e + 1575c d e)x
--R      +

```

```

--R      4 5 8      3 7 6      2 2 9 4      3 11 2      4 13
--R      315a d e - 1260a c d e + 1890a c d e - 1260a c d e + 315c d
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 526

--S 527 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      5 12      4 3 10      3 2 5 8      2 3 7 6
--R      - 630a d e - 5970a c d e - 9642a c d e - 3630a c d e
--R      +
--R      4 9 4
--R      - 288a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      5 2 11      4 4 9      3 2 6 7      2 3 8 5
--R      - 10920a d e - 60360a c d e - 68568a c d e - 20136a c d e
--R      +
--R      4 10 3
--R      - 1296a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      5 3 10      4 5 8      3 2 7 6      2 3 9 4
--R      - 67620a d e - 246540a c d e - 202440a c d e - 45612a c d e
--R      +
--R      4 11 2
--R      - 2268a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      5 4 9      4 6 7      3 2 8 5      2 3 10 3
--R      - 214200a d e - 539070a c d e - 320334a c d e - 53466a c d e
--R      +
--R      4 12
--R      - 1890a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      5 5 8      4 7 6      3 2 9 4      2 3 11 2 4
--R      (- 394800a d e - 688800a c d e - 280560a c d e - 26880a c d e )x
--R      +
--R      5 6 7      4 8 5      3 2 10 3 3

```

```

--R      (- 440160a d e - 500640a c d e - 107520a c d e )x
--R      +
--R      5 7 6      4 9 4 2      5 8 5
--R      (- 282240a d e - 161280a c d e )x - 80640a d e x
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 13      4 2 11      3 2 4 9      2 3 6 7
--R      70a e + 2530a c d e + 9178a c d e + 7070a c d e
--R      +
--R      4 8 5      5 10 3
--R      1280a c d e + 32c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      5 12      4 3 10      3 2 5 8      2 3 7 6
--R      3150a d e + 38250a c d e + 84690a c d e + 48150a c d e
--R      +
--R      4 9 4      5 11 2
--R      7056a c d e + 144c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      5 2 11      4 4 9      3 2 6 7      2 3 8 5
--R      31500a d e + 216180a c d e + 324180a c d e + 137736a c d e
--R      +
--R      4 10 3      5 12
--R      15912a c d e + 252c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      5 3 10      4 5 8      3 2 7 6      2 3 9 4
--R      144060a d e + 640500a c d e + 676662a c d e + 213402a c d e
--R      +
--R      4 11 2      5 13
--R      18606a c d e + 210c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      5 4 9      4 6 7      3 2 8 5      2 3 10 3
--R      371070a d e + 1123290a c d e + 835254a c d e + 181566a c d e
--R      +
--R      4 12
--R      8820a c d e

```

```

--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      5 5 8      4 7 6      3 2 9 4      2 3 11 2 4
--R      (584640a d e + 1204560a c d e + 584640a c d e + 65520a c d e )x
--R      +
--R      5 6 7      4 8 5      3 2 10 3 3
--R      (571200a d e + 742560a c d e + 178080a c d e )x
--R      +
--R      5 7 6      4 9 4 2      5 8 5
--R      (322560a d e + 201600a c d e )x + 80640a d e x
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R      /
--R      4 5 12      3 7 10      2 2 9 8      3 11 6
--R      2835a d e + 26460a c d e + 39690a c d e + 11340a c d e
--R      +
--R      4 13 4
--R      315c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      4 6 11      3 8 9      2 2 10 7      3 12 5
--R      49140a d e + 264600a c d e + 272160a c d e + 57960a c d e
--R      +
--R      4 14 3
--R      1260c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      4 7 10      3 9 8      2 2 11 6
--R      304290a d e + 1065960a c d e + 767340a c d e
--R      +
--R      3 13 4      4 15 2
--R      118440a c d e + 1890c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      4 8 9      3 10 7      2 2 12 5
--R      963900a d e + 2288160a c d e + 1141560a c d e
--R      +
--R      3 14 3      4 16
--R      120960a c d e + 1260c d e
--R      *
--R      5

```



```

--R      x
--R      +
--R      4 9 8      3 11 6      2 2 13 4
--R      1776915a d e + 2858940a c d e + 946890a c d e
--R      +
--R      3 15 2      4 17
--R      61740a c d e + 315c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      4 10 7      3 12 5      2 2 14 3
--R      1993320a d e + 2094120a c d e + 415800a c d e
--R      +
--R      3 16
--R      12600a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      4 11 6      3 13 4      2 2 15 2 2
--R      (1345680a d e + 836640a c d e + 75600a c d e )x
--R      +
--R      4 12 5      3 14 3      4 13 4
--R      (504000a d e + 141120a c d e )x + 80640a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 5 14      4 7 12      3 2 9 10      2 3 11 8
--R      - 315a d e - 11340a c d e - 39690a c d e - 26460a c d e
--R      +
--R      4 13 6
--R      - 2835a c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      5 6 13      4 8 11      3 2 10 9      2 3 12 7
--R      - 14175a d e - 170100a c d e - 357210a c d e - 170100a c d e
--R      +
--R      4 14 5
--R      - 14175a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      5 7 12      4 9 10      3 2 11 8
--R      - 141750a d e - 952560a c d e - 1326780a c d e

```

```

--R      +
--R      2 3 13 6      4 15 4
--R      - 453600a c d e - 28350a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      5 8 11      4 10 9      3 2 12 7
--R      - 648270a d e - 2789640a c d e - 2664900a c d e
--R      +
--R      2 3 14 5      4 16 3
--R      - 642600a c d e - 28350a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      5 9 10      4 11 8      3 2 13 6
--R      - 1669815a d e - 4819500a c d e - 3146850a c d e
--R      +
--R      2 3 15 4      4 17 2
--R      - 510300a c d e - 14175a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      5 10 9      4 12 7      3 2 14 5
--R      - 2633715a d e - 5114340a c d e - 2194290a c d e
--R      +
--R      2 3 16 3      4 18
--R      - 215460a c d e - 2835a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 11 8      4 13 6      3 2 15 4
--R      - 2608200a d e - 3288600a c d e - 839160a c d e
--R      +
--R      2 3 17 2
--R      - 37800a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 12 7      4 14 5      3 2 16 3 2
--R      (- 1587600a d e - 1179360a c d e - 136080a c d e )x
--R      +
--R      5 13 6      4 15 4      5 14 5
--R      (- 544320a d e - 181440a c d e )x - 80640a d e
--R
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 527

```

--S 528 of 1630

m0:=a0-r0

--R

--R

--R (4)

```

--R      9 16      8 3 14      7 2 5 12      6 3 7 10
--R      - 630a d e - 3450a c d e + 10458a c d e + 1638a c d e
--R      +
--R      5 4 9 8      4 5 11 6      3 6 13 4      2 7 15 2
--R      - 20338a c d e + 13122a c d e + 7182a c d e + 210a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 2 15      8 4 13      7 2 6 11      6 3 8 9
--R      - 8400a d e - 2880a c d e + 65520a c d e - 70912a c d e
--R      +
--R      5 4 10 7      4 5 12 5      3 6 14 3
--R      - 19440a c d e + 60480a c d e + 8400a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 3 14      8 5 12      7 2 7 10      6 3 9 8
--R      - 30240a d e + 56160a c d e + 53184a c d e - 171072a c d e
--R      +
--R      5 4 11 6      4 5 13 4
--R      90720a c d e + 50400a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 4 13      8 6 11      7 2 8 9      6 3 10 7
--R      - 40320a d e + 124160a c d e - 96768a c d e - 48384a c d e
--R      +
--R      5 4 12 5
--R      94080a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      9 5 12      8 7 10      7 2 9 8      6 3 11 6
--R      - 17920a d e + 69120a c d e - 96768a c d e + 53760a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \| c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      9 17      8 2 15      7 2 4 13      6 3 6 11
--R      70a e + 2250a c d e - 522a c d e - 14742a c d e

```

```

--R      +
--R      5 4 8 9      4 5 10 7      3 6 12 5      2 7 14 3
--R      18018a c d e + 2862a c d e - 14238a c d e - 1890a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      9 16      8 3 14      7 2 5 12      6 3 7 10
--R      2870a d e + 16650a c d e - 47322a c d e - 14742a c d e
--R      +
--R      5 4 9 8      4 5 11 6      3 6 13 4      2 7 15 2
--R      100530a c d e - 57618a c d e - 39438a c d e - 1890a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 2 15      8 4 13      7 2 6 11      6 3 8 9
--R      19600a d e + 10080a c d e - 159120a c d e + 159552a c d e
--R      +
--R      5 4 10 7      4 5 12 5      3 6 14 3
--R      64368a c d e - 151200a c d e - 25200a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 3 14      8 5 12      7 2 7 10      6 3 9 8
--R      48160a d e - 84960a c d e - 98496a c d e + 283200a c d e
--R      +
--R      5 4 11 6      4 5 13 4
--R      - 139104a c d e - 90720a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 4 13      8 6 11      7 2 8 9      6 3 10 7
--R      49280a d e - 149760a c d e + 110592a c d e + 69888a c d e
--R      +
--R      5 4 12 5
--R      - 120960a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      9 5 12      8 7 10      7 2 9 8      6 3 11 6
--R      17920a d e - 69120a c d e + 96768a c d e - 53760a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R      /
--R      8 5 16      7 7 14      6 2 9 12      4 4 13 8
--R      2835a d e + 15120a c d e - 49140a c d e + 90090a c d e

```

```

--R      +
--R      3 5 15 6      2 6 17 4      7 19 2      8 21
--R      - 65520a c d e - 3780a c d e + 10080a c d e + 315c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 6 15      7 8 13      6 2 10 11      5 3 12 9
--R      37800a d e + 7560a c d e - 294840a c d e + 360360a c d e
--R      +
--R      4 4 14 7      3 5 16 5      2 6 18 3      7 20
--R      32760a c d e - 219240a c d e + 63000a c d e + 12600a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 7 14      7 9 12      6 2 11 10
--R      136080a d e - 272160a c d e - 196560a c d e
--R      +
--R      5 3 13 8      4 4 15 6      3 5 17 4      2 6 19 2
--R      786240a c d e - 498960a c d e - 30240a c d e + 75600a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 8 13      7 10 11      6 2 12 9
--R      181440a d e - 584640a c d e + 524160a c d e
--R      +
--R      5 3 14 7      4 4 16 5      3 5 18 3
--R      120960a c d e - 383040a c d e + 141120a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      8 9 12      7 11 10      6 2 13 8      5 3 15 6
--R      80640a d e - 322560a c d e + 483840a c d e - 322560a c d e
--R      +
--R      4 4 17 4
--R      80640a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      9 5 18      8 7 16      7 2 9 14      6 3 11 12
--R      - 315a d e - 10080a c d e + 3780a c d e + 65520a c d e
--R      +
--R      5 4 13 10      3 6 17 6      2 7 19 4      8 21 2
--R      - 90090a c d e + 49140a c d e - 15120a c d e - 2835a c d e
--R      *
--R      5

```

```

--R      x
--R      +
--R      9 6 17      8 8 15      7 2 10 13      6 3 12 11
--R      - 12915a d e - 73080a c d e + 223020a c d e + 32760a c d e
--R      +
--R      5 4 14 9      4 5 16 7      3 6 18 5      2 7 20 3
--R      - 450450a c d e + 294840a c d e + 41580a c d e - 52920a c d e
--R      +
--R      8 22
--R      - 2835a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 7 16      8 9 14      7 2 11 12      6 3 13 10
--R      - 88200a d e - 32760a c d e + 718200a c d e - 819000a c d e
--R      +
--R      5 4 15 8      4 5 17 6      3 6 19 4      2 7 21 2
--R      - 163800a c d e + 567000a c d e - 143640a c d e - 37800a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 8 15      8 10 13      7 2 12 11
--R      - 216720a d e + 413280a c d e + 378000a c d e
--R      +
--R      6 3 14 9      5 4 16 7      4 5 18 5      3 6 20 3
--R      - 1310400a c d e + 781200a c d e + 90720a c d e - 136080a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 9 14      8 11 12      7 2 13 10
--R      - 221760a d e + 705600a c d e - 604800a c d e
--R      +
--R      6 3 15 8      5 4 17 6      4 5 19 4
--R      - 201600a c d e + 504000a c d e - 181440a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      9 10 13      8 12 11      7 2 14 9      6 3 16 7
--R      - 80640a d e + 322560a c d e - 483840a c d e + 322560a c d e
--R      +
--R      5 4 18 5
--R      - 80640a c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 528

```

```

--S 529 of 1630
d0:=D(m0,x)

```

```

--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 529

)clear all

--S 530 of 1630
t0:=(d+e*x)^4*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)
--R
--R
--R (1)
--R      5 6      6      2 4 5      5      3 3 4
--R      c d e x + (a e + 5c d e )x + (5a d e + 10c d e )x
--R      +
--R      2 4      4 2 3      3 3      5 2      4 2      6      5
--R      (10a d e + 10c d e )x + (10a d e + 5c d e )x + (5a d e + c d )x + a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 530

--S 531 of 1630
r0:=33/2048*(c*d^2-a*e^2)^4*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(3/2)/(c^5*d^5*e)+33/640*(c*d^2-a*e^2)^3*(a*d*e+_
(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/(c^4*d^4)+33/448*(c*d^2-a*e^2)^2*_
(d+e*x)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/(c^3*d^3)+_
11/112*(c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^2*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(5/2)/(c^2*d^2)+1/8*(d+e*x)^3*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(5/2)/(c*d)+99/32768*(c*d^2-a*e^2)^8*atanh(1/2*(c*d^2+_
a*e^2+2*c*d*e*x)/(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+_
a*e^2)*x+c*d*e*x^2)))/(c^(13/2)*d^(13/2)*e^(5/2))-99/16384*(c*d^2-_
a*e^2)^6*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)/(c^6*d^6*e^2)
--R
--R
--R (2)
--R      8 16      7 2 14      6 2 4 12      5 3 6 10
--R      3465a e - 27720a c d e + 97020a c d e - 194040a c d e
--R      +
--R      4 4 8 8      3 5 10 6      2 6 12 4      7 14 2
--R      242550a c d e - 194040a c d e + 97020a c d e - 27720a c d e
--R      +
--R      8 16
--R      3465c d
--R      *
--R      2      2

```

```

--R          2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R          +-----+
--R          +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R          2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R          7 7 7 7      6 6 8      7 8 6 6
--R      143360c d e x + (174080a c d e + 829440c d e )x
--R      +
--R          2 5 5 9      6 7 7      7 9 5 5
--R      (2560a c d e + 1039360a c d e + 1968640c d e )x
--R      +
--R          3 4 4 10      2 5 6 8      6 8 6
--R      - 2816a c d e + 21248a c d e + 2577152a c d e
--R      +
--R          7 10 4
--R      2422016c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          4 3 3 11      3 4 5 9      2 5 7 7      6 9 5
--R      3168a c d e - 23936a c d e + 78400a c d e + 3383936a c d e
--R      +
--R          7 11 3
--R      1576032c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          5 2 2 12      4 3 4 10      3 4 6 8      2 5 8 6
--R      - 3696a c d e + 27984a c d e - 91872a c d e + 170272a c d e
--R      +
--R          6 10 4      7 12 2
--R      2452816a c d e + 455056c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          6      13      5 2 3 11      4 3 5 9      3 4 7 7
--R      4620a c d e - 35112a c d e + 115764a c d e - 215600a c d e
--R      +
--R          2 5 9 5      6 11 3      7 13
--R      246836a c d e + 882392a c d e + 4620c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          7 14      6      2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      - 6930a e + 53130a c d e - 176946a c d e + 333498a c d e
--R      +

```



```

--R          3 4 8 6          2 5 10 4          6 12 2          7 14
--R      - 387398a c d e + 281806a c d e + 53130a c d e - 6930c d
--R      *
--R          +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      /
--R      6 6 2 +-+ +-+ +-+
--R      1146880c d e \|c \|d \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 531

--S 532 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      [
--R          15 30          14 2 28          13 2 4 26
--R      55440a e + 1496880a c d e + 1164240a c d e
--R      +
--R          12 3 6 24          11 4 8 22
--R      - 30214800a c d e + 41524560a c d e
--R      +
--R          10 5 10 20          9 6 12 18
--R      93083760a c d e - 276701040a c d e
--R      +
--R          8 7 14 16          7 8 16 14
--R      169590960a c d e + 169590960a c d e
--R      +
--R          6 9 18 12          5 10 20 10
--R      - 276701040a c d e + 93083760a c d e
--R      +
--R          4 11 22 8          3 12 24 6          2 13 26 4
--R      41524560a c d e - 30214800a c d e + 1164240a c d e
--R      +
--R          14 28 2          15 30
--R      1496880a c d e + 55440c d
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          15 29          14 3 27          13 2 5 25
--R      2328480a d e + 23284800a c d e - 75509280a c d e
--R      +
--R          12 3 7 23          11 4 9 21
--R      - 196479360a c d e + 922188960a c d e
--R      +
--R          10 5 11 19          9 6 13 17
--R      - 729368640a c d e - 1303172640a c d e

```

```

--R      +
--R      8 7 15 15      7 8 17 13
--R      2713455360a c d e - 1303172640a c d e
--R      +
--R      6 9 19 11      5 10 21 9
--R      - 729368640a c d e + 922188960a c d e
--R      +
--R      4 11 23 7      3 12 25 5
--R      - 196479360a c d e - 75509280a c d e
--R      +
--R      2 13 27 3      14 29
--R      23284800a c d e + 2328480a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      15 2 28      14 4 26      13 2 6 24
--R      27941760a d e + 75841920a c d e - 747774720a c d e
--R      +
--R      12 3 8 22      11 4 10 20
--R      763741440a c d e + 2787523200a c d e
--R      +
--R      10 5 12 18      9 6 14 16
--R      - 7191676800a c d e + 4284403200a c d e
--R      +
--R      8 7 16 14      7 8 18 12
--R      4284403200a c d e - 7191676800a c d e
--R      +
--R      6 9 20 10      5 10 22 8
--R      2787523200a c d e + 763741440a c d e
--R      +
--R      4 11 24 6      3 12 26 4
--R      - 747774720a c d e + 75841920a c d e
--R      +
--R      2 13 28 2
--R      27941760a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      15 3 27      14 5 25
--R      146361600a d e - 195148800a c d e
--R      +
--R      13 2 7 23      12 3 9 21
--R      - 1978099200a c d e + 6262502400a c d e
--R      +
--R      11 4 11 19      10 5 13 17
--R      - 3623558400a c d e - 10608998400a c d e
--R      +
--R      9 6 15 15      8 7 17 13

```

```

--R      19993881600a c d e - 10608998400a c d e
--R      +
--R      7 8 19 11      6 9 21 9
--R      - 3623558400a c d e + 6262502400a c d e
--R      +
--R      5 10 23 7      4 11 25 5
--R      - 1978099200a c d e - 195148800a c d e
--R      +
--R      3 12 27 3
--R      146361600a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      15 4 26      14 6 24
--R      390297600a d e - 1525708800a c d e
--R      +
--R      13 2 8 22      12 3 10 20
--R      - 248371200a c d e + 10467072000a c d e
--R      +
--R      11 4 12 18      10 5 14 16
--R      - 20508364800a c d e + 11425075200a c d e
--R      +
--R      9 6 16 14      8 7 18 12
--R      11425075200a c d e - 20508364800a c d e
--R      +
--R      7 8 20 10      6 9 22 8
--R      10467072000a c d e - 248371200a c d e
--R      +
--R      5 10 24 6      4 11 26 4
--R      - 1525708800a c d e + 390297600a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      15 5 25      14 7 23
--R      553512960a d e - 3150766080a c d e
--R      +
--R      13 2 9 21      12 3 11 19
--R      5833175040a c d e + 340623360a c d e
--R      +
--R      11 4 13 17      10 5 15 15
--R      - 17286635520a c d e + 27420180480a c d e
--R      +
--R      9 6 17 13      8 7 19 11
--R      - 17286635520a c d e + 340623360a c d e
--R      +
--R      7 8 21 9      6 9 23 7
--R      5833175040a c d e - 3150766080a c d e
--R      +

```

```

--R          5 10 25 5
--R      553512960a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          15 6 24          14 8 22
--R      397393920a d e - 2781757440a c d e
--R      +
--R          13 2 10 20          12 3 12 18
--R      7947878400a c d e - 11127029760a c d e
--R      +
--R          11 4 14 16          10 5 16 14
--R      5563514880a c d e + 5563514880a c d e
--R      +
--R          9 6 18 12          8 7 20 10
--R      - 11127029760a c d e + 7947878400a c d e
--R      +
--R          7 8 22 8          6 9 24 6
--R      - 2781757440a c d e + 397393920a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          15 7 23          14 9 21          13 2 11 19
--R      113541120a d e - 908328960a c d e + 3179151360a c d e
--R      +
--R          12 3 13 17          11 4 15 15
--R      - 6358302720a c d e + 7947878400a c d e
--R      +
--R          10 5 17 13          9 6 19 11
--R      - 6358302720a c d e + 3179151360a c d e
--R      +
--R          8 7 21 9          7 8 23 7
--R      - 908328960a c d e + 113541120a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          16 32          15 2 30          14 2 4 28
--R      - 3465a e - 388080a c d e - 3076920a c d e
--R      +
--R          13 3 6 26          12 4 8 24          11 5 10 22
--R      11254320a c d e + 23853060a c d e - 123686640a c d e
--R      +
--R          10 6 12 20          9 7 14 18
--R      102647160a c d e + 169590960a c d e
--R      +
--R          8 8 16 16          7 9 18 14
--R      - 360380790a c d e + 169590960a c d e

```

```

--R      +
--R      6 10 20 12      5 11 22 10
--R      102647160a c d e - 123686640a c d e
--R      +
--R      4 12 24 8      3 13 26 6      2 14 28 4
--R      23853060a c d e + 11254320a c d e - 3076920a c d e
--R      +
--R      15 30 2      16 32
--R      - 388080a c d e - 3465c d
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      16 31      15 3 29      14 2 5 27
--R      - 443520a d e - 11975040a c d e - 9313920a c d e
--R      +
--R      13 3 7 25      12 4 9 23
--R      241718400a c d e - 332196480a c d e
--R      +
--R      11 5 11 21      10 6 13 19
--R      - 744670080a c d e + 2213608320a c d e
--R      +
--R      9 7 15 17      8 8 17 15
--R      - 1356727680a c d e - 1356727680a c d e
--R      +
--R      7 9 19 13      6 10 21 11
--R      2213608320a c d e - 744670080a c d e
--R      +
--R      5 11 23 9      4 12 25 7      3 13 27 5
--R      - 332196480a c d e + 241718400a c d e - 9313920a c d e
--R      +
--R      2 14 29 3      15 31
--R      - 11975040a c d e - 443520a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      16 2 30      15 4 28      14 2 6 26
--R      - 9313920a d e - 93139200a c d e + 302037120a c d e
--R      +
--R      13 3 8 24      12 4 10 22
--R      785917440a c d e - 3688755840a c d e
--R      +
--R      11 5 12 20      10 6 14 18
--R      2917474560a c d e + 5212690560a c d e
--R      +
--R      9 7 16 16      8 8 18 14
--R      - 10853821440a c d e + 5212690560a c d e
--R      +
--R      7 9 20 12      6 10 22 10

```

```

--R      2917474560a c d e - 3688755840a c d e
--R      +
--R      5 11 24 8      4 12 26 6      3 13 28 4
--R      785917440a c d e + 302037120a c d e - 93139200a c d e
--R      +
--R      2 14 30 2
--R      - 9313920a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      16 3 29      15 5 27      14 2 7 25
--R      - 74511360a d e - 202245120a c d e + 1994065920a c d e
--R      +
--R      13 3 9 23      12 4 11 21
--R      - 2036643840a c d e - 7433395200a c d e
--R      +
--R      11 5 13 19      10 6 15 17
--R      19177804800a c d e - 11425075200a c d e
--R      +
--R      9 7 17 15      8 8 19 13
--R      - 11425075200a c d e + 19177804800a c d e
--R      +
--R      7 9 21 11      6 10 23 9
--R      - 7433395200a c d e - 2036643840a c d e
--R      +
--R      5 11 25 7      4 12 27 5      3 13 29 3
--R      1994065920a c d e - 202245120a c d e - 74511360a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      16 4 28      15 6 26
--R      - 292723200a d e + 390297600a c d e
--R      +
--R      14 2 8 24      13 3 10 22
--R      3956198400a c d e - 12525004800a c d e
--R      +
--R      12 4 12 20      11 5 14 18
--R      7247116800a c d e + 21217996800a c d e
--R      +
--R      10 6 16 16      9 7 18 14
--R      - 39987763200a c d e + 21217996800a c d e
--R      +
--R      8 8 20 12      7 9 22 10
--R      7247116800a c d e - 12525004800a c d e
--R      +
--R      6 10 24 8      5 11 26 6      4 12 28 4
--R      3956198400a c d e + 390297600a c d e - 292723200a c d e
--R      *

```

```

--R      4
--R      x
--R      +
--R      16 5 27      15 7 25
--R      - 624476160a d e + 2441134080a c d e
--R      +
--R      14 2 9 23      13 3 11 21
--R      397393920a c d e - 16747315200a c d e
--R      +
--R      12 4 13 19      11 5 15 17
--R      32813383680a c d e - 18280120320a c d e
--R      +
--R      10 6 17 15      9 7 19 13
--R      - 18280120320a c d e + 32813383680a c d e
--R      +
--R      8 8 21 11      7 9 23 9
--R      - 16747315200a c d e + 397393920a c d e
--R      +
--R      6 10 25 7      5 11 27 5
--R      2441134080a c d e - 624476160a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      16 6 26      15 8 24
--R      - 738017280a d e + 4201021440a c d e
--R      +
--R      14 2 10 22      13 3 12 20
--R      - 7777566720a c d e - 454164480a c d e
--R      +
--R      12 4 14 18      11 5 16 16
--R      23048847360a c d e - 36560240640a c d e
--R      +
--R      10 6 18 14      9 7 20 12
--R      23048847360a c d e - 454164480a c d e
--R      +
--R      8 8 22 10      7 9 24 8
--R      - 7777566720a c d e + 4201021440a c d e
--R      +
--R      6 10 26 6
--R      - 738017280a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      16 7 25      15 9 23
--R      - 454164480a d e + 3179151360a c d e
--R      +
--R      14 2 11 21      13 3 13 19
--R      - 9083289600a c d e + 12716605440a c d e

```

```

--R      +
--R      12 4 15 17      11 5 17 15
--R      - 6358302720a c d e - 6358302720a c d e
--R      +
--R      10 6 19 13      9 7 21 11
--R      12716605440a c d e - 9083289600a c d e
--R      +
--R      8 8 23 9      7 9 25 7
--R      3179151360a c d e - 454164480a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      16 8 24      15 10 22      14 2 12 20
--R      - 113541120a d e + 908328960a c d e - 3179151360a c d e
--R      +
--R      13 3 14 18      12 4 16 16
--R      6358302720a c d e - 7947878400a c d e
--R      +
--R      11 5 18 14      10 6 20 12      9 7 22 10
--R      6358302720a c d e - 3179151360a c d e + 908328960a c d e
--R      +
--R      8 8 24 8
--R      - 113541120a c d e
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e - 2c d e x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2      2      +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R      +-----+
--R      2c d e x\|a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2
--R      (- a e - c d )x - 2a d e
--R      +
--R      8 7 7 23      7 8 9 21      6 9 11 19
--R      - 143360a c d e - 17203200a c d e - 260915200a c d e
--R      +
--R      5 10 13 17      4 11 15 15
--R      - 1148026880a c d e - 1845043200a c d e

```



```

--R      +
--R      3 12 17 13      2 13 19 11
--R      - 1148026880a c d e - 260915200a c d e
--R      +
--R      14 21 9      15 23 7
--R      - 17203200a c d e - 143360c d e
--R      *
--R      15
--R      x
--R      +
--R      9 6 6 24      8 7 8 22      7 8 10 20
--R      - 174080a c d e - 40069120a c d e - 1058611200a c d e
--R      +
--R      6 9 12 18      5 10 14 16
--R      - 7913185280a c d e - 22002872320a c d e
--R      +
--R      4 11 16 14      3 12 18 12
--R      - 25189232640a c d e - 11968552960a c d e
--R      +
--R      2 13 20 10      14 22 8      15 24 6
--R      - 2172723200a c d e - 118056960a c d e - 829440c d e
--R      *
--R      14
--R      x
--R      +
--R      10 5 5 25      9 6 7 23      8 7 9 21
--R      - 2560a c d e - 23628800a c d e - 1402749440a c d e
--R      +
--R      7 8 11 19      6 9 13 17
--R      - 18883645440a c d e - 89059210240a c d e
--R      +
--R      5 10 15 15      4 11 17 13
--R      - 173485312000a c d e - 147862041600a c d e
--R      +
--R      3 12 19 11      2 13 21 9
--R      - 54356971520a c d e - 7831175680a c d e
--R      +
--R      14 23 7      15 25 5
--R      - 343444480a c d e - 1968640c d e
--R      *
--R      13
--R      x
--R      +
--R      11 4 4 26      10 5 6 24      9 6 8 22
--R      2816a c d e - 11008a c d e - 612435712a c d e
--R      +
--R      8 7 10 20      7 8 12 18
--R      - 19060611328a c d e - 162755265024a c d e
--R      +
--R      6 9 14 16      5 10 16 14

```

```

--R      - 534918512128a c d e - 766277238272a c d e
--R      +
--R      4 11 18 12      3 12 20 10
--R      - 496126542336a c d e - 141219649792a c d e
--R      +
--R      2 13 22 8      14 24 6      15 26 4
--R      - 15899428608a c d e - 545204992a c d e - 2422016c d e
--R      *
--R      12
--R      x
--R      +
--R      12 3 3 27      11 4 5 25      10 5 7 23
--R      - 3168a c d e + 4224a c d e + 42816a c d e
--R      +
--R      9 6 9 21      8 7 11 19
--R      - 6982340992a c d e - 138950397344a c d e
--R      +
--R      7 8 13 17      6 9 15 15
--R      - 826667204352a c d e - 1987504937600a c d e
--R      +
--R      5 10 17 13      4 11 19 11
--R      - 2142219566848a c d e - 1058823654816a c d e
--R      +
--R      3 12 21 9      2 13 23 7
--R      - 230853054848a c d e - 19746740416a c d e
--R      +
--R      14 25 5      15 27 3
--R      - 502525824a c d e - 1576032c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R      13 2 2 28      12 3 4 26      11 4 6 24
--R      3696a c d e + 10032a c d e - 98912a c d e
--R      +
--R      10 5 8 22      9 6 10 20
--R      101024a c d e - 45239459760a c d e
--R      +
--R      8 7 12 18      7 8 14 16
--R      - 628801766384a c d e - 2732300655168a c d e
--R      +
--R      6 9 16 14      5 10 18 12
--R      - 4919828372032a c d e - 4017118282736a c d e
--R      +
--R      4 11 20 10      3 12 22 8
--R      - 1503460351920a c d e - 244819326304a c d e
--R      +
--R      2 13 24 6      14 26 4      15 28 2
--R      - 15126856288a c d e - 258791632a c d e - 455056c d e
--R      *

```

```

--R      10
--R      x
--R      +
--R      14      29      13 2 3 27      12 3 5 25
--R      - 4620a c d e - 46200a c d e + 149820a c d e
--R      +
--R      11 4 7 23      10 5 9 21      9 6 11 19
--R      389840a c d e - 1829740a c d e - 187972184840a c d e
--R      +
--R      8 7 13 17      7 8 15 15
--R      - 1909318650820a c d e - 6202552624800a c d e
--R      +
--R      6 9 17 13      5 10 19 11
--R      - 8427698293700a c d e - 5177866840840a c d e
--R      +
--R      4 11 21 9      3 12 23 7
--R      - 1433399323500a c d e - 166018026800a c d e
--R      +
--R      2 13 25 5      14 27 3      15 29
--R      - 6703527620a c d e - 59683960a c d e - 4620c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      15 30      14 2 28      13 2 4 26
--R      6930a e + 187110a c d e + 145530a c d e
--R      +
--R      12 3 6 24      11 4 8 22      10 5 10 20
--R      - 3776850a c d e + 5190570a c d e + 11635470a c d e
--R      +
--R      9 6 12 18      8 7 14 16
--R      - 535134389230a c d e - 4063473272810a c d e
--R      +
--R      7 8 16 14      6 9 18 12
--R      - 9946174031850a c d e - 10137754190830a c d e
--R      +
--R      5 10 20 10      4 11 22 8
--R      - 4583597503730a c d e - 894994730070a c d e
--R      +
--R      3 12 24 6      2 13 26 4
--R      - 66722373970a c d e - 1350879110a c d e
--R      +
--R      14 28 2      15 30
--R      187110a c d e + 6930c d
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      15 29      14 3 27      13 2 5 25
--R      776160a d e + 8796480a c d e - 26234208a c d e

```

```

--R      +
--R      12 3 7 23      11 4 9 21
--R      - 81265536a c d e + 354924768a c d e
--R      +
--R      10 5 11 19      9 6 13 17
--R      - 268285248a c d e - 1084018606944a c d e
--R      +
--R      8 7 15 15      7 8 17 13
--R      - 6199048208640a c d e - 11374347109216a c d e
--R      +
--R      6 9 19 11      5 10 21 9
--R      - 8513619080512a c d e - 2703787312928a c d e
--R      +
--R      4 11 23 7      3 12 25 5
--R      - 337259266944a c d e - 12408868192a c d e
--R      +
--R      2 13 27 3      14 29
--R      8796480a c d e + 776160a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      15 2 28      14 4 26      13 2 6 24
--R      13970880a d e + 45017280a c d e - 400853376a c d e
--R      +
--R      12 3 8 22      11 4 10 20
--R      371935872a c d e + 1599554880a c d e
--R      +
--R      10 5 12 18      9 6 14 16
--R      - 3990393792a c d e - 1588591167744a c d e
--R      +
--R      8 7 16 14      7 8 18 12
--R      - 6824500234496a c d e - 9199788004288a c d e
--R      +
--R      6 9 20 10      5 10 22 8
--R      - 4827994700480a c d e - 975720199552a c d e
--R      +
--R      4 11 24 6      3 12 26 4      2 13 28 2
--R      - 59811072384a c d e + 45017280a c d e + 13970880a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      15 3 27      14 5 25      13 2 7 23
--R      93139200a d e - 106444800a c d e - 1359300096a c d e
--R      +
--R      12 3 9 21      11 4 11 19
--R      4168378368a c d e - 2281644288a c d e
--R      +
--R      10 5 13 17      9 6 15 15

```

```

--R      - 7331917824a c d e - 1688371041280a c d e
--R      +
--R      8 7 17 13      7 8 19 11
--R      - 5376242364416a c d e - 5078882656512a c d e
--R      +
--R      6 9 21 9      5 10 23 7
--R      - 1690263328768a c d e - 167713785344a c d e
--R      +
--R      4 11 25 5      3 12 27 3
--R      - 106444800a c d e + 93139200a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      15 4 26      14 6 24      13 2 8 22
--R      292723200a d e - 1125358080a c d e - 318743040a c d e
--R      +
--R      12 3 10 20      11 4 12 18
--R      8228774400a c d e - 15911132160a c d e
--R      +
--R      10 5 14 16      9 6 16 14
--R      8833735680a c d e - 1302389580800a c d e
--R      +
--R      8 7 18 12      7 8 20 10
--R      - 2923151006720a c d e - 1738698841600a c d e
--R      +
--R      6 9 22 8      5 10 24 6
--R      - 282763174400a c d e - 1125358080a c d e
--R      +
--R      4 11 26 4
--R      292723200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      15 5 25      14 7 23      13 2 9 21
--R      468357120a d e - 2658754560a c d e + 4877537280a c d e
--R      +
--R      12 3 11 19      11 4 13 17
--R      492011520a c d e - 15034736640a c d e
--R      +
--R      10 5 15 15      9 6 17 13
--R      23711170560a c d e - 714980188160a c d e
--R      +
--R      8 7 19 11      7 8 21 9
--R      - 986008289280a c d e - 281677312000a c d e
--R      +
--R      6 9 23 7      5 10 25 5
--R      - 2658754560a c d e + 468357120a c d e
--R      *

```

```

--R      3
--R      x
--R      +
--R      15 6 24      14 8 22
--R      369008640a d e - 2583060480a c d e
--R      +
--R      13 2 10 20      12 3 12 18
--R      7380172800a c d e - 10332241920a c d e
--R      +
--R      11 4 14 16      10 5 16 14
--R      5166120960a c d e + 5166120960a c d e
--R      +
--R      9 6 18 12      8 7 20 10
--R      - 245213265920a c d e - 152338923520a c d e
--R      +
--R      7 8 22 8      6 9 24 6
--R      - 2583060480a c d e + 369008640a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      15 7 23      14 9 21      13 2 11 19
--R      113541120a d e - 908328960a c d e + 3179151360a c d e
--R      +
--R      12 3 13 17      11 4 15 15
--R      - 6358302720a c d e + 7947878400a c d e
--R      +
--R      10 5 17 13      9 6 19 11
--R      - 6358302720a c d e - 34401812480a c d e
--R      +
--R      8 7 21 9      7 8 23 7
--R      - 908328960a c d e + 113541120a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      7 8 8 22      6 9 10 20      5 10 12 18
--R      2293760a c d e + 80281600a c d e + 626196480a c d e
--R      +
--R      4 11 14 16      3 12 16 14
--R      1640038400a c d e + 1640038400a c d e
--R      +
--R      2 13 18 12      14 20 10      15 22 8
--R      626196480a c d e + 80281600a c d e + 2293760c d e
--R      *
--R      16
--R      x

```

```

--R      +
--R      8 7 7 23      7 8 9 21      6 9 11 19
--R      5079040a c d e + 289669120a c d e + 3665428480a c d e
--R      +
--R      5 10 13 17      4 11 15 15
--R      15931801600a c d e + 27880652800a c d e
--R      +
--R      3 12 17 13      2 13 19 11
--R      20566507520a c d e + 6161039360a c d e
--R      +
--R      14 21 9      15 23 7
--R      646184960a c d e + 15564800c d e
--R      *
--R      15
--R      x
--R      +
--R      9 6 6 24      8 7 8 22      7 8 10 20
--R      2826240a c d e + 347217920a c d e + 7690158080a c d e
--R      +
--R      6 9 12 18      5 10 14 16
--R      55117905920a c d e + 158720573440a c d e
--R      +
--R      4 11 16 14      3 12 18 12
--R      200432926720a c d e + 112516956160a c d e
--R      +
--R      2 13 20 10      14 22 8      15 24 6
--R      26585497600a c d e + 2255626240a c d e + 44769280c d e
--R      *
--R      14
--R      x
--R      +
--R      10 5 5 25      9 6 7 23      8 7 9 21
--R      - 4096a c d e + 138354688a c d e + 6960001024a c d e
--R      +
--R      7 8 11 19      6 9 13 17
--R      88635965440a c d e + 421072920576a c d e
--R      +
--R      5 10 15 15      4 11 17 13
--R      867468492800a c d e + 820620222464a c d e
--R      +
--R      3 12 19 11      2 13 21 9
--R      355309813760a c d e + 65949741056a c d e
--R      +
--R      14 23 7      15 25 5
--R      4441710592a c d e + 70250496c d e
--R      *
--R      13
--R      x
--R      +
--R      11 4 4 26      10 5 6 24      9 6 8 22

```

```

--R      5632a c d e - 22016a c d e + 2312106496a c d e
--R      +
--R      8 7 10 20      7 8 12 18
--R      67800026624a c d e + 574239767552a c d e
--R      +
--R      6 9 14 16      5 10 16 14
--R      1946503250944a c d e + 2981932205056a c d e
--R      +
--R      4 11 18 12      3 12 20 10
--R      2149647612928a c d e + 718511689216a c d e
--R      +
--R      2 13 22 8      14 24 6      15 26 4
--R      103303606784a c d e + 5355055616a c d e + 63968768c d e
--R      *
--R      12
--R      x
--R      +
--R      12 3 3 27      11 4 5 25      10 5 7 23
--R      - 8448a c d e + 11264a c d e + 114176a c d e
--R      +
--R      9 6 9 21      8 7 11 19
--R      20001225728a c d e + 391789097216a c d e
--R      +
--R      7 8 13 17      6 9 15 15
--R      2368027056128a c d e + 5950298547200a c d e
--R      +
--R      5 10 17 13      4 11 19 11
--R      6903657224192a c d e + 3805032952064a c d e
--R      +
--R      3 12 21 9      2 13 23 7
--R      971184438272a c d e + 105201647104a c d e
--R      +
--R      14 25 5      15 27 3
--R      3981454336a c d e + 32497408c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R      13 2 2 28      12 3 4 26      11 4 6 24
--R      14784a c d e + 40128a c d e - 395648a c d e
--R      +
--R      10 5 8 22      9 6 10 20
--R      404096a c d e + 106175037760a c d e
--R      +
--R      8 7 12 18      7 8 14 16
--R      1486257254464a c d e + 6653477033728a c d e
--R      +
--R      6 9 16 14      5 10 18 12
--R      12624974747392a c d e + 11141594345536a c d e
--R      +

```



```

--R          4 11 20 10          3 12 22 8
--R      4652050841920a c d e + 883769617024a c d e
--R      +
--R          2 13 24 6          14 26 4          15 28 2
--R      68530337408a c d e + 1708170432a c d e + 7354816c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R          14      29          13 2 3 27          12 3 5 25
--R      - 36960a c d e - 369600a c d e + 1198560a c d e
--R      +
--R          11 4 7 23          10 5 9 21          9 6 11 19
--R      3118720a c d e - 14637920a c d e + 377839724480a c d e
--R      +
--R          8 7 13 17          7 8 15 15
--R      3918900470240a c d e + 13234328226560a c d e
--R      +
--R          6 9 17 13          5 10 19 11
--R      19054413455840a c d e + 12685579167680a c d e
--R      +
--R          4 11 21 9          3 12 23 7
--R      3916191278240a c d e + 526828672640a c d e
--R      +
--R          2 13 25 5          14 27 3          15 29
--R      26378127840a c d e + 329931840a c d e - 36960c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R          15 30          14      2 28          13 2 4 26
--R      - 103950a e - 3841530a c d e - 5701542a c d e
--R      +
--R          12 3 6 24          11 4 8 22          10 5 10 20
--R      87040206a c d e - 105120246a c d e - 298443090a c d e
--R      +
--R          9 6 12 18          8 7 14 16
--R      948888519026a c d e + 7418628224182a c d e
--R      +
--R          7 8 16 14          6 9 18 12
--R      18995793704118a c d e + 20596252197234a c d e
--R      +
--R          5 10 20 10          4 11 22 8
--R      10104550268590a c d e + 2196376976906a c d e
--R      +
--R          3 12 24 6          2 13 26 4
--R      188878102734a c d e + 4640079962a c d e
--R      +
--R          14 28 2          15 30
--R      - 3841530a c d e - 103950c d

```

```

--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      15 29      14 3 27      13 2 5 25
--R      - 3880800a d e - 47087040a c d e + 134364384a c d e
--R      +
--R      12 3 7 23      11 4 9 21
--R      453644928a c d e - 1917209184a c d e
--R      +
--R      10 5 11 19      9 6 13 17
--R      1416913344a c d e + 1729340720352a c d e
--R      +
--R      8 7 15 15      7 8 17 13
--R      10241003754240a c d e + 19754242622688a c d e
--R      +
--R      6 9 19 11      5 10 21 9
--R      15765721080256a c d e + 5430485562784a c d e
--R      +
--R      4 11 23 7      3 12 25 5
--R      750934168192a c d e + 31483641056a c d e
--R      +
--R      2 13 27 3      14 29
--R      - 47087040a c d e - 3880800a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      15 2 28      14 4 26      13 2 6 24
--R      - 41912640a d e - 142148160a c d e + 1229526144a c d e
--R      +
--R      12 3 8 22      11 4 10 20
--R      - 1105872768a c d e - 5004457920a c d e
--R      +
--R      10 5 12 18      9 6 14 16
--R      12365736768a c d e + 2306350615296a c d e
--R      +
--R      8 7 16 14      7 8 18 12
--R      10337696189184a c d e + 14696334633792a c d e
--R      +
--R      6 9 20 10      5 10 22 8
--R      8221850208320a c d e + 1796453283968a c d e
--R      +
--R      4 11 24 6      3 12 26 4      2 13 28 2
--R      121209689216a c d e - 142148160a c d e - 41912640a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      15 3 27      14 5 25

```

```

--R      - 199584000a d e + 21803200a c d e
--R      +
--R      13 2 7 23      12 3 9 21
--R      2965433856a c d e - 9028174848a c d e
--R      +
--R      11 4 11 19      10 5 13 17
--R      4876531968a c d e + 16015448064a c d e
--R      +
--R      9 6 15 15      8 7 17 13
--R      2253640238080a c d e + 7542308100096a c d e
--R      +
--R      7 8 19 11      6 9 21 9
--R      7507798522112a c d e + 2654287756288a c d e
--R      +
--R      5 10 23 7      4 11 25 5
--R      283237215744a c d e + 21803200a c d e
--R      +
--R      3 12 27 3
--R      - 199584000a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      15 4 26      14 6 24
--R      - 487872000a d e + 1869288960a c d e
--R      +
--R      13 2 8 22      12 3 10 20
--R      575393280a c d e - 13840780800a c d e
--R      +
--R      11 4 12 18      10 5 14 16
--R      26695173120a c d e - 14811202560a c d e
--R      +
--R      9 6 16 14      8 7 18 12
--R      1619373521920a c d e + 3813564482560a c d e
--R      +
--R      7 8 20 10      6 9 22 8
--R      2377835246080a c d e + 408681172480a c d e
--R      +
--R      5 10 24 6      4 11 26 4
--R      1869288960a c d e - 487872000a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      15 5 25      14 7 23
--R      - 638668800a d e + 3623854080a c d e
--R      +
--R      13 2 9 21      12 3 11 19
--R      - 6637424640a c d e - 719093760a c d e
--R      +

```

```

--R          11 4 13 17          10 5 15 15
--R      20598251520a c d e - 32453836800a c d e
--R      +
--R          9 6 17 13          8 7 19 11
--R      833286594560a c d e + 1192476508160a c d e
--R      +
--R          7 8 21 9          6 9 23 7          5 10 25 5
--R      355079352320a c d e + 3623854080a c d e - 638668800a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          15 6 24          14 8 22
--R      - 425779200a d e + 2980454400a c d e
--R      +
--R          13 2 10 20          12 3 12 18
--R      - 8515584000a c d e + 11921817600a c d e
--R      +
--R          11 4 14 16          10 5 16 14
--R      - 5960908800a c d e - 5960908800a c d e
--R      +
--R          9 6 18 12          8 7 20 10
--R      265593323520a c d e + 169993994240a c d e
--R      +
--R          7 8 22 8          6 9 24 6
--R      2980454400a c d e - 425779200a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          15 7 23          14 9 21
--R      - 113541120a d e + 908328960a c d e
--R      +
--R          13 2 11 19          12 3 13 17
--R      - 3179151360a c d e + 6358302720a c d e
--R      +
--R          11 4 15 15          10 5 17 13
--R      - 7947878400a c d e + 6358302720a c d e
--R      +
--R          9 6 19 11          8 7 21 9          7 8 23 7
--R      34401812480a c d e + 908328960a c d e - 113541120a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|a d e \|c d e
--R      /
--R          7 6 6 16          6 7 8 14          5 8 10 12
--R      18350080a c d e + 642252800a c d e + 5009571840a c d e
--R      +

```

```

--R          4 9 12 10          3 10 14 8
--R      13120307200a c d e + 13120307200a c d e
--R      +
--R          2 11 16 6          12 18 4          13 20 2
--R      5009571840a c d e + 642252800a c d e + 18350080c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          7 6 7 15          6 7 9 13
--R      770703360a c d e + 13872660480a c d e
--R      +
--R          5 8 11 11          4 9 13 9
--R      64408780800a c d e + 104962457600a c d e
--R      +
--R          3 10 15 7          2 11 17 5
--R      64408780800a c d e + 13872660480a c d e
--R      +
--R          12 19 3
--R      770703360a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          7 6 8 14          6 7 10 12
--R      9248440320a c d e + 99090432000a c d e
--R      +
--R          5 8 12 10          4 9 14 8
--R      286261248000a c d e + 286261248000a c d e
--R      +
--R          3 10 16 6          2 11 18 4
--R      99090432000a c d e + 9248440320a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          7 6 9 13          6 7 11 11
--R      48444211200a c d e + 322961408000a c d e
--R      +
--R          5 8 13 9          4 9 15 7
--R      572522496000a c d e + 322961408000a c d e
--R      +
--R          3 10 17 5
--R      48444211200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          7 6 10 12          6 7 12 10
--R      129184563200a c d e + 528482304000a c d e

```

```

--R      +
--R      5 8 14 8      4 9 16 6
--R      528482304000a c d e + 129184563200a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 6 11 11      6 7 13 9
--R      183207198720a c d e + 422785843200a c d e
--R      +
--R      5 8 15 7
--R      183207198720a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 6 12 10      6 7 14 8
--R      (131533373440a c d e + 131533373440a c d e )x
--R      +
--R      7 6 13 9
--R      37580963840a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      8 6 6 18      7 7 8 16      6 8 10 14
--R      - 1146880a c d e - 137625600a c d e - 2087321600a c d e
--R      +
--R      5 9 12 12      4 10 14 10
--R      - 9184215040a c d e - 14760345600a c d e
--R      +
--R      3 11 16 8      2 12 18 6
--R      - 9184215040a c d e - 2087321600a c d e
--R      +
--R      13 20 4      14 22 2
--R      - 137625600a c d e - 1146880c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      8 6 7 17      7 7 9 15
--R      - 146800640a c d e - 5138022400a c d e
--R      +
--R      6 8 11 13      5 9 13 11
--R      - 40076574720a c d e - 104962457600a c d e
--R      +
--R      4 10 15 9      3 11 17 7
--R      - 104962457600a c d e - 40076574720a c d e
--R      +

```

```

--R          2 12 19 5          13 21 3
--R      - 5138022400a c d e - 146800640a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          8 6 8 16          7 7 10 14
--R      - 3082813440a c d e - 55490641920a c d e
--R      +
--R          6 8 12 12          5 9 14 10
--R      - 257635123200a c d e - 419849830400a c d e
--R      +
--R          4 10 16 8          3 11 18 6
--R      - 257635123200a c d e - 55490641920a c d e
--R      +
--R          2 12 20 4
--R      - 3082813440a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          8 6 9 15          7 7 11 13
--R      - 24662507520a c d e - 264241152000a c d e
--R      +
--R          6 8 13 11          5 9 15 9
--R      - 763363328000a c d e - 763363328000a c d e
--R      +
--R          4 10 17 7          3 11 19 5
--R      - 264241152000a c d e - 24662507520a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          8 6 10 14          7 7 12 12
--R      - 96888422400a c d e - 645922816000a c d e
--R      +
--R          6 8 14 10          5 9 16 8
--R      - 1145044992000a c d e - 645922816000a c d e
--R      +
--R          4 10 18 6
--R      - 96888422400a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          8 6 11 13          7 7 13 11
--R      - 206695301120a c d e - 845571686400a c d e
--R      +
--R          6 8 15 9          5 9 17 7
--R      - 845571686400a c d e - 206695301120a c d e

```

```

--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 6 12 12      7 7 14 10
--R      - 244276264960a c d e - 563714457600a c d e
--R      +
--R      6 8 16 8
--R      - 244276264960a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 6 13 11      7 7 15 9
--R      (- 150323855360a c d e - 150323855360a c d e )x
--R      +
--R      8 6 14 10
--R      - 37580963840a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      ,
--R      15 30      14 2 28      13 2 4 26
--R      55440a e + 1496880a c d e + 1164240a c d e
--R      +
--R      12 3 6 24      11 4 8 22
--R      - 30214800a c d e + 41524560a c d e
--R      +
--R      10 5 10 20      9 6 12 18
--R      93083760a c d e - 276701040a c d e
--R      +
--R      8 7 14 16      7 8 16 14
--R      169590960a c d e + 169590960a c d e
--R      +
--R      6 9 18 12      5 10 20 10
--R      - 276701040a c d e + 93083760a c d e
--R      +
--R      4 11 22 8      3 12 24 6      2 13 26 4
--R      41524560a c d e - 30214800a c d e + 1164240a c d e
--R      +
--R      14 28 2      15 30
--R      1496880a c d e + 55440c d
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      15 29      14 3 27      13 2 5 25
--R      2328480a d e + 23284800a c d e - 75509280a c d e
--R      +

```



```

--R          12 3 7 23          11 4 9 21
--R      - 196479360a c d e + 922188960a c d e
--R      +
--R          10 5 11 19          9 6 13 17
--R      - 729368640a c d e - 1303172640a c d e
--R      +
--R          8 7 15 15          7 8 17 13
--R      2713455360a c d e - 1303172640a c d e
--R      +
--R          6 9 19 11          5 10 21 9
--R      - 729368640a c d e + 922188960a c d e
--R      +
--R          4 11 23 7          3 12 25 5
--R      - 196479360a c d e - 75509280a c d e
--R      +
--R          2 13 27 3          14 29
--R      23284800a c d e + 2328480a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          15 2 28          14 4 26          13 2 6 24
--R      27941760a d e + 75841920a c d e - 747774720a c d e
--R      +
--R          12 3 8 22          11 4 10 20
--R      763741440a c d e + 2787523200a c d e
--R      +
--R          10 5 12 18          9 6 14 16
--R      - 7191676800a c d e + 4284403200a c d e
--R      +
--R          8 7 16 14          7 8 18 12
--R      4284403200a c d e - 7191676800a c d e
--R      +
--R          6 9 20 10          5 10 22 8
--R      2787523200a c d e + 763741440a c d e
--R      +
--R          4 11 24 6          3 12 26 4
--R      - 747774720a c d e + 75841920a c d e
--R      +
--R          2 13 28 2
--R      27941760a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          15 3 27          14 5 25
--R      146361600a d e - 195148800a c d e
--R      +
--R          13 2 7 23          12 3 9 21
--R      - 1978099200a c d e + 6262502400a c d e

```

```

--R      +
--R      11 4 11 19      10 5 13 17
--R      - 3623558400a c d e - 10608998400a c d e
--R      +
--R      9 6 15 15      8 7 17 13
--R      19993881600a c d e - 10608998400a c d e
--R      +
--R      7 8 19 11      6 9 21 9
--R      - 3623558400a c d e + 6262502400a c d e
--R      +
--R      5 10 23 7      4 11 25 5
--R      - 1978099200a c d e - 195148800a c d e
--R      +
--R      3 12 27 3
--R      146361600a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      15 4 26      14 6 24
--R      390297600a d e - 1525708800a c d e
--R      +
--R      13 2 8 22      12 3 10 20
--R      - 248371200a c d e + 10467072000a c d e
--R      +
--R      11 4 12 18      10 5 14 16
--R      - 20508364800a c d e + 11425075200a c d e
--R      +
--R      9 6 16 14      8 7 18 12
--R      11425075200a c d e - 20508364800a c d e
--R      +
--R      7 8 20 10      6 9 22 8
--R      10467072000a c d e - 248371200a c d e
--R      +
--R      5 10 24 6      4 11 26 4
--R      - 1525708800a c d e + 390297600a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      15 5 25      14 7 23
--R      553512960a d e - 3150766080a c d e
--R      +
--R      13 2 9 21      12 3 11 19
--R      5833175040a c d e + 340623360a c d e
--R      +
--R      11 4 13 17      10 5 15 15
--R      - 17286635520a c d e + 27420180480a c d e
--R      +
--R      9 6 17 13      8 7 19 11

```

```

--R      - 17286635520a c d e + 340623360a c d e
--R      +
--R      7 8 21 9      6 9 23 7
--R      5833175040a c d e - 3150766080a c d e
--R      +
--R      5 10 25 5
--R      553512960a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      15 6 24      14 8 22
--R      397393920a d e - 2781757440a c d e
--R      +
--R      13 2 10 20      12 3 12 18
--R      7947878400a c d e - 11127029760a c d e
--R      +
--R      11 4 14 16      10 5 16 14
--R      5563514880a c d e + 5563514880a c d e
--R      +
--R      9 6 18 12      8 7 20 10
--R      - 11127029760a c d e + 7947878400a c d e
--R      +
--R      7 8 22 8      6 9 24 6
--R      - 2781757440a c d e + 397393920a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      15 7 23      14 9 21      13 2 11 19
--R      113541120a d e - 908328960a c d e + 3179151360a c d e
--R      +
--R      12 3 13 17      11 4 15 15
--R      - 6358302720a c d e + 7947878400a c d e
--R      +
--R      10 5 17 13      9 6 19 11
--R      - 6358302720a c d e + 3179151360a c d e
--R      +
--R      8 7 21 9      7 8 23 7
--R      - 908328960a c d e + 113541120a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      16 32      15 2 30      14 2 4 28
--R      - 3465a e - 388080a c d e - 3076920a c d e
--R      +
--R      13 3 6 26      12 4 8 24      11 5 10 22
--R      11254320a c d e + 23853060a c d e - 123686640a c d e
--R      +

```

```

--R          10 6 12 20          9 7 14 18
--R      102647160a c d e + 169590960a c d e
--R      +
--R          8 8 16 16          7 9 18 14
--R      - 360380790a c d e + 169590960a c d e
--R      +
--R          6 10 20 12          5 11 22 10
--R      102647160a c d e - 123686640a c d e
--R      +
--R          4 12 24 8          3 13 26 6          2 14 28 4
--R      23853060a c d e + 11254320a c d e - 3076920a c d e
--R      +
--R          15 30 2          16 32
--R      - 388080a c d e - 3465c d
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R          16 31          15 3 29          14 2 5 27
--R      - 443520a d e - 11975040a c d e - 9313920a c d e
--R      +
--R          13 3 7 25          12 4 9 23
--R      241718400a c d e - 332196480a c d e
--R      +
--R          11 5 11 21          10 6 13 19
--R      - 744670080a c d e + 2213608320a c d e
--R      +
--R          9 7 15 17          8 8 17 15
--R      - 1356727680a c d e - 1356727680a c d e
--R      +
--R          7 9 19 13          6 10 21 11
--R      2213608320a c d e - 744670080a c d e
--R      +
--R          5 11 23 9          4 12 25 7          3 13 27 5
--R      - 332196480a c d e + 241718400a c d e - 9313920a c d e
--R      +
--R          2 14 29 3          15 31
--R      - 11975040a c d e - 443520a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          16 2 30          15 4 28          14 2 6 26
--R      - 9313920a d e - 93139200a c d e + 302037120a c d e
--R      +
--R          13 3 8 24          12 4 10 22
--R      785917440a c d e - 3688755840a c d e
--R      +
--R          11 5 12 20          10 6 14 18
--R      2917474560a c d e + 5212690560a c d e

```

```

--R      +
--R      9 7 16 16      8 8 18 14
--R      - 10853821440a c d e + 5212690560a c d e
--R      +
--R      7 9 20 12      6 10 22 10
--R      2917474560a c d e - 3688755840a c d e
--R      +
--R      5 11 24 8      4 12 26 6      3 13 28 4
--R      785917440a c d e + 302037120a c d e - 93139200a c d e
--R      +
--R      2 14 30 2
--R      - 9313920a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      16 3 29      15 5 27      14 2 7 25
--R      - 74511360a d e - 202245120a c d e + 1994065920a c d e
--R      +
--R      13 3 9 23      12 4 11 21
--R      - 2036643840a c d e - 7433395200a c d e
--R      +
--R      11 5 13 19      10 6 15 17
--R      19177804800a c d e - 11425075200a c d e
--R      +
--R      9 7 17 15      8 8 19 13
--R      - 11425075200a c d e + 19177804800a c d e
--R      +
--R      7 9 21 11      6 10 23 9
--R      - 7433395200a c d e - 2036643840a c d e
--R      +
--R      5 11 25 7      4 12 27 5      3 13 29 3
--R      1994065920a c d e - 202245120a c d e - 74511360a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      16 4 28      15 6 26
--R      - 292723200a d e + 390297600a c d e
--R      +
--R      14 2 8 24      13 3 10 22
--R      3956198400a c d e - 12525004800a c d e
--R      +
--R      12 4 12 20      11 5 14 18
--R      7247116800a c d e + 21217996800a c d e
--R      +
--R      10 6 16 16      9 7 18 14
--R      - 39987763200a c d e + 21217996800a c d e
--R      +
--R      8 8 20 12      7 9 22 10

```

```

--R      7247116800a c d e - 12525004800a c d e
--R      +
--R      6 10 24 8      5 11 26 6      4 12 28 4
--R      3956198400a c d e + 390297600a c d e - 292723200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      16 5 27      15 7 25
--R      - 624476160a d e + 2441134080a c d e
--R      +
--R      14 2 9 23      13 3 11 21
--R      397393920a c d e - 16747315200a c d e
--R      +
--R      12 4 13 19      11 5 15 17
--R      32813383680a c d e - 18280120320a c d e
--R      +
--R      10 6 17 15      9 7 19 13
--R      - 18280120320a c d e + 32813383680a c d e
--R      +
--R      8 8 21 11      7 9 23 9
--R      - 16747315200a c d e + 397393920a c d e
--R      +
--R      6 10 25 7      5 11 27 5
--R      2441134080a c d e - 624476160a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      16 6 26      15 8 24
--R      - 738017280a d e + 4201021440a c d e
--R      +
--R      14 2 10 22      13 3 12 20
--R      - 7777566720a c d e - 454164480a c d e
--R      +
--R      12 4 14 18      11 5 16 16
--R      23048847360a c d e - 36560240640a c d e
--R      +
--R      10 6 18 14      9 7 20 12
--R      23048847360a c d e - 454164480a c d e
--R      +
--R      8 8 22 10      7 9 24 8
--R      - 7777566720a c d e + 4201021440a c d e
--R      +
--R      6 10 26 6
--R      - 738017280a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +

```

```

--R          16 7 25          15 9 23
--R      - 454164480a d e + 3179151360a c d e
--R      +
--R          14 2 11 21          13 3 13 19
--R      - 9083289600a c d e + 12716605440a c d e
--R      +
--R          12 4 15 17          11 5 17 15
--R      - 6358302720a c d e - 6358302720a c d e
--R      +
--R          10 6 19 13          9 7 21 11
--R      12716605440a c d e - 9083289600a c d e
--R      +
--R          8 8 23 9          7 9 25 7
--R      3179151360a c d e - 454164480a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          16 8 24          15 10 22          14 2 12 20
--R      - 113541120a d e + 908328960a c d e - 3179151360a c d e
--R      +
--R          13 3 14 18          12 4 16 16
--R      6358302720a c d e - 7947878400a c d e
--R      +
--R          11 5 18 14          10 6 20 12          9 7 22 10
--R      6358302720a c d e - 3179151360a c d e + 908328960a c d e
--R      +
--R          8 8 24 8
--R      - 113541120a c d e
--R      *
--R      atan
--R          +-----+
--R          +-----+ | 2 2 2
--R          \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          +-----+ +-----+
--R          - \|- c d e \|a d e
--R      /
--R      c d e x
--R      +
--R          8 7 7 23          7 8 9 21          6 9 11 19
--R      - 71680a c d e - 8601600a c d e - 130457600a c d e
--R      +
--R          5 10 13 17          4 11 15 15
--R      - 574013440a c d e - 922521600a c d e
--R      +
--R          3 12 17 13          2 13 19 11
--R      - 574013440a c d e - 130457600a c d e
--R      +
--R          14 21 9          15 23 7
--R      - 8601600a c d e - 71680c d e

```

```

--R      *
--R      15
--R      x
--R      +
--R      9 6 6 24      8 7 8 22      7 8 10 20
--R      - 87040a c d e - 20034560a c d e - 529305600a c d e
--R      +
--R      6 9 12 18      5 10 14 16
--R      - 3956592640a c d e - 11001436160a c d e
--R      +
--R      4 11 16 14      3 12 18 12
--R      - 12594616320a c d e - 5984276480a c d e
--R      +
--R      2 13 20 10      14 22 8      15 24 6
--R      - 1086361600a c d e - 59028480a c d e - 414720c d e
--R      *
--R      14
--R      x
--R      +
--R      10 5 5 25      9 6 7 23      8 7 9 21
--R      - 1280a c d e - 11814400a c d e - 701374720a c d e
--R      +
--R      7 8 11 19      6 9 13 17
--R      - 9441822720a c d e - 44529605120a c d e
--R      +
--R      5 10 15 15      4 11 17 13
--R      - 86742656000a c d e - 73931020800a c d e
--R      +
--R      3 12 19 11      2 13 21 9
--R      - 27178485760a c d e - 3915587840a c d e
--R      +
--R      14 23 7      15 25 5
--R      - 171722240a c d e - 984320c d e
--R      *
--R      13
--R      x
--R      +
--R      11 4 4 26      10 5 6 24      9 6 8 22
--R      1408a c d e - 5504a c d e - 306217856a c d e
--R      +
--R      8 7 10 20      7 8 12 18
--R      - 9530305664a c d e - 81377632512a c d e
--R      +
--R      6 9 14 16      5 10 16 14
--R      - 267459256064a c d e - 383138619136a c d e
--R      +
--R      4 11 18 12      3 12 20 10
--R      - 248063271168a c d e - 70609824896a c d e
--R      +
--R      2 13 22 8      14 24 6      15 26 4

```



```

--R      - 7949714304a c d e - 272602496a c d e - 1211008c d e
--R      *
--R      12
--R      x
--R      +
--R      12 3 3 27      11 4 5 25      10 5 7 23
--R      - 1584a c d e + 2112a c d e + 21408a c d e
--R      +
--R      9 6 9 21      8 7 11 19
--R      - 3491170496a c d e - 69475198672a c d e
--R      +
--R      7 8 13 17      6 9 15 15
--R      - 413333602176a c d e - 993752468800a c d e
--R      +
--R      5 10 17 13      4 11 19 11
--R      - 1071109783424a c d e - 529411827408a c d e
--R      +
--R      3 12 21 9      2 13 23 7
--R      - 115426527424a c d e - 9873370208a c d e
--R      +
--R      14 25 5      15 27 3
--R      - 251262912a c d e - 788016c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R      13 2 2 28      12 3 4 26      11 4 6 24
--R      1848a c d e + 5016a c d e - 49456a c d e
--R      +
--R      10 5 8 22      9 6 10 20
--R      50512a c d e - 22619729880a c d e
--R      +
--R      8 7 12 18      7 8 14 16
--R      - 314400883192a c d e - 1366150327584a c d e
--R      +
--R      6 9 16 14      5 10 18 12
--R      - 2459914186016a c d e - 2008559141368a c d e
--R      +
--R      4 11 20 10      3 12 22 8
--R      - 751730175960a c d e - 122409663152a c d e
--R      +
--R      2 13 24 6      14 26 4      15 28 2
--R      - 7563428144a c d e - 129395816a c d e - 227528c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      14      29      13 2 3 27      12 3 5 25
--R      - 2310a c d e - 23100a c d e + 74910a c d e
--R      +

```

```

--R      11 4 7 23      10 5 9 21      9 6 11 19
--R      194920a c d e - 914870a c d e - 93986092420a c d e
--R      +
--R      8 7 13 17      7 8 15 15
--R      - 954659325410a c d e - 3101276312400a c d e
--R      +
--R      6 9 17 13      5 10 19 11
--R      - 4213849146850a c d e - 2588933420420a c d e
--R      +
--R      4 11 21 9      3 12 23 7
--R      - 716699661750a c d e - 83009013400a c d e
--R      +
--R      2 13 25 5      14 27 3      15 29
--R      - 3351763810a c d e - 29841980a c d e - 2310c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      15 30      14 2 28      13 2 4 26
--R      3465a e + 93555a c d e + 72765a c d e
--R      +
--R      12 3 6 24      11 4 8 22      10 5 10 20
--R      - 1888425a c d e + 2595285a c d e + 5817735a c d e
--R      +
--R      9 6 12 18      8 7 14 16
--R      - 267567194615a c d e - 2031736636405a c d e
--R      +
--R      7 8 16 14      6 9 18 12
--R      - 4973087015925a c d e - 5068877095415a c d e
--R      +
--R      5 10 20 10      4 11 22 8
--R      - 2291798751865a c d e - 447497365035a c d e
--R      +
--R      3 12 24 6      2 13 26 4      14 28 2
--R      - 33361186985a c d e - 675439555a c d e + 93555a c d e
--R      +
--R      15 30
--R      3465c d
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      15 29      14 3 27      13 2 5 25
--R      388080a d e + 4398240a c d e - 13117104a c d e
--R      +
--R      12 3 7 23      11 4 9 21
--R      - 40632768a c d e + 177462384a c d e
--R      +
--R      10 5 11 19      9 6 13 17
--R      - 134142624a c d e - 542009303472a c d e

```

```

--R      +
--R      8 7 15 15      7 8 17 13
--R      - 3099524104320a c d e - 5687173554608a c d e
--R      +
--R      6 9 19 11      5 10 21 9
--R      - 4256809540256a c d e - 1351893656464a c d e
--R      +
--R      4 11 23 7      3 12 25 5
--R      - 168629633472a c d e - 6204434096a c d e
--R      +
--R      2 13 27 3      14 29
--R      4398240a c d e + 388080a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      15 2 28      14 4 26      13 2 6 24
--R      6985440a d e + 22508640a c d e - 200426688a c d e
--R      +
--R      12 3 8 22      11 4 10 20
--R      185967936a c d e + 799777440a c d e
--R      +
--R      10 5 12 18      9 6 14 16
--R      - 1995196896a c d e - 794295583872a c d e
--R      +
--R      8 7 16 14      7 8 18 12
--R      - 3412250117248a c d e - 4599894002144a c d e
--R      +
--R      6 9 20 10      5 10 22 8
--R      - 2413997350240a c d e - 487860099776a c d e
--R      +
--R      4 11 24 6      3 12 26 4      2 13 28 2
--R      - 29905536192a c d e + 22508640a c d e + 6985440a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      15 3 27      14 5 25      13 2 7 23
--R      46569600a d e - 53222400a c d e - 679650048a c d e
--R      +
--R      12 3 9 21      11 4 11 19
--R      2084189184a c d e - 1140822144a c d e
--R      +
--R      10 5 13 17      9 6 15 15
--R      - 3665958912a c d e - 844185520640a c d e
--R      +
--R      8 7 17 13      7 8 19 11
--R      - 2688121182208a c d e - 2539441328256a c d e
--R      +
--R      6 9 21 9      5 10 23 7

```

```

--R      - 845131664384a c d e - 83856892672a c d e
--R      +
--R      4 11 25 5      3 12 27 3
--R      - 53222400a c d e + 46569600a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      15 4 26      14 6 24      13 2 8 22
--R      146361600a d e - 562679040a c d e - 159371520a c d e
--R      +
--R      12 3 10 20      11 4 12 18
--R      4114387200a c d e - 7955566080a c d e
--R      +
--R      10 5 14 16      9 6 16 14
--R      4416867840a c d e - 651194790400a c d e
--R      +
--R      8 7 18 12      7 8 20 10
--R      - 1461575503360a c d e - 869349420800a c d e
--R      +
--R      6 9 22 8      5 10 24 6
--R      - 141381587200a c d e - 562679040a c d e
--R      +
--R      4 11 26 4
--R      146361600a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      15 5 25      14 7 23      13 2 9 21
--R      234178560a d e - 1329377280a c d e + 2438768640a c d e
--R      +
--R      12 3 11 19      11 4 13 17
--R      246005760a c d e - 7517368320a c d e
--R      +
--R      10 5 15 15      9 6 17 13
--R      11855585280a c d e - 357490094080a c d e
--R      +
--R      8 7 19 11      7 8 21 9
--R      - 493004144640a c d e - 140838656000a c d e
--R      +
--R      6 9 23 7      5 10 25 5
--R      - 1329377280a c d e + 234178560a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      15 6 24      14 8 22
--R      184504320a d e - 1291530240a c d e
--R      +

```

```

--R      13 2 10 20      12 3 12 18
--R      3690086400a c d e - 5166120960a c d e
--R      +
--R      11 4 14 16      10 5 16 14
--R      2583060480a c d e + 2583060480a c d e
--R      +
--R      9 6 18 12      8 7 20 10
--R      - 122606632960a c d e - 76169461760a c d e
--R      +
--R      7 8 22 8      6 9 24 6
--R      - 1291530240a c d e + 184504320a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      15 7 23      14 9 21      13 2 11 19
--R      56770560a d e - 454164480a c d e + 1589575680a c d e
--R      +
--R      12 3 13 17      11 4 15 15
--R      - 3179151360a c d e + 3973939200a c d e
--R      +
--R      10 5 17 13      9 6 19 11
--R      - 3179151360a c d e - 17200906240a c d e
--R      +
--R      8 7 21 9      7 8 23 7
--R      - 454164480a c d e + 56770560a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      7 8 8 22      6 9 10 20      5 10 12 18
--R      1146880a c d e + 40140800a c d e + 313098240a c d e
--R      +
--R      4 11 14 16      3 12 16 14
--R      820019200a c d e + 820019200a c d e
--R      +
--R      2 13 18 12      14 20 10      15 22 8
--R      313098240a c d e + 40140800a c d e + 1146880c d e
--R      *
--R      16
--R      x
--R      +
--R      8 7 7 23      7 8 9 21      6 9 11 19
--R      2539520a c d e + 144834560a c d e + 1832714240a c d e
--R      +
--R      5 10 13 17      4 11 15 15
--R      7965900800a c d e + 13940326400a c d e

```

```

--R      +
--R      3 12 17 13      2 13 19 11
--R      10283253760a c d e + 3080519680a c d e
--R      +
--R      14 21 9      15 23 7
--R      323092480a c d e + 7782400c d e
--R      *
--R      15
--R      x
--R      +
--R      9 6 6 24      8 7 8 22      7 8 10 20
--R      1413120a c d e + 173608960a c d e + 3845079040a c d e
--R      +
--R      6 9 12 18      5 10 14 16
--R      27558952960a c d e + 79360286720a c d e
--R      +
--R      4 11 16 14      3 12 18 12
--R      100216463360a c d e + 56258478080a c d e
--R      +
--R      2 13 20 10      14 22 8      15 24 6
--R      13292748800a c d e + 1127813120a c d e + 22384640c d e
--R      *
--R      14
--R      x
--R      +
--R      10 5 5 25      9 6 7 23      8 7 9 21
--R      - 2048a c d e + 69177344a c d e + 3480000512a c d e
--R      +
--R      7 8 11 19      6 9 13 17
--R      44317982720a c d e + 210536460288a c d e
--R      +
--R      5 10 15 15      4 11 17 13
--R      433734246400a c d e + 410310111232a c d e
--R      +
--R      3 12 19 11      2 13 21 9
--R      177654906880a c d e + 32974870528a c d e
--R      +
--R      14 23 7      15 25 5
--R      2220855296a c d e + 35125248c d e
--R      *
--R      13
--R      x
--R      +
--R      11 4 4 26      10 5 6 24      9 6 8 22
--R      2816a c d e - 11008a c d e + 1156053248a c d e
--R      +
--R      8 7 10 20      7 8 12 18
--R      33900013312a c d e + 287119883776a c d e
--R      +
--R      6 9 14 16      5 10 16 14

```

```

--R      973251625472a c d e + 1490966102528a c d e
--R      +
--R      4 11 18 12      3 12 20 10
--R      1074823806464a c d e + 359255844608a c d e
--R      +
--R      2 13 22 8      14 24 6      15 26 4
--R      51651803392a c d e + 2677527808a c d e + 31984384c d e
--R      *
--R      12
--R      x
--R      +
--R      12 3 3 27      11 4 5 25      10 5 7 23
--R      - 4224a c d e + 5632a c d e + 57088a c d e
--R      +
--R      9 6 9 21      8 7 11 19
--R      10000612864a c d e + 195894548608a c d e
--R      +
--R      7 8 13 17      6 9 15 15
--R      1184013528064a c d e + 2975149273600a c d e
--R      +
--R      5 10 17 13      4 11 19 11
--R      3451828612096a c d e + 1902516476032a c d e
--R      +
--R      3 12 21 9      2 13 23 7
--R      485592219136a c d e + 52600823552a c d e
--R      +
--R      14 25 5      15 27 3
--R      1990727168a c d e + 16248704c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R      13 2 2 28      12 3 4 26      11 4 6 24
--R      7392a c d e + 20064a c d e - 197824a c d e
--R      +
--R      10 5 8 22      9 6 10 20
--R      202048a c d e + 53087518880a c d e
--R      +
--R      8 7 12 18      7 8 14 16
--R      743128627232a c d e + 3326738516864a c d e
--R      +
--R      6 9 16 14      5 10 18 12
--R      6312487373696a c d e + 5570797172768a c d e
--R      +
--R      4 11 20 10      3 12 22 8
--R      2326025420960a c d e + 441884808512a c d e
--R      +
--R      2 13 24 6      14 26 4      15 28 2
--R      34265168704a c d e + 854085216a c d e + 3677408c d e
--R      *

```

```

--R      10
--R      x
--R      +
--R      14      29      13 2 3 27      12 3 5 25
--R      - 18480a c d e - 184800a c d e + 599280a c d e
--R      +
--R      11 4 7 23      10 5 9 21      9 6 11 19
--R      1559360a c d e - 7318960a c d e + 188919862240a c d e
--R      +
--R      8 7 13 17      7 8 15 15
--R      1959450235120a c d e + 6617164113280a c d e
--R      +
--R      6 9 17 13      5 10 19 11
--R      9527206727920a c d e + 6342789583840a c d e
--R      +
--R      4 11 21 9      3 12 23 7
--R      1958095639120a c d e + 263414336320a c d e
--R      +
--R      2 13 25 5      14 27 3      15 29
--R      13189063920a c d e + 164965920a c d e - 18480c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      15 30      14 2 28      13 2 4 26
--R      - 51975a e - 1920765a c d e - 2850771a c d e
--R      +
--R      12 3 6 24      11 4 8 22      10 5 10 20
--R      43520103a c d e - 52560123a c d e - 149221545a c d e
--R      +
--R      9 6 12 18      8 7 14 16
--R      474444259513a c d e + 3709314112091a c d e
--R      +
--R      7 8 16 14      6 9 18 12
--R      9497896852059a c d e + 10298126098617a c d e
--R      +
--R      5 10 20 10      4 11 22 8
--R      5052275134295a c d e + 1098188488453a c d e
--R      +
--R      3 12 24 6      2 13 26 4
--R      94439051367a c d e + 2320039981a c d e
--R      +
--R      14 28 2      15 30
--R      - 1920765a c d e - 51975c d
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      15 29      14 3 27      13 2 5 25
--R      - 1940400a d e - 23543520a c d e + 67182192a c d e

```



```

--R      +
--R      12 3 7 23      11 4 9 21
--R      226822464a c d e - 958604592a c d e
--R      +
--R      10 5 11 19      9 6 13 17
--R      708456672a c d e + 864670360176a c d e
--R      +
--R      8 7 15 15      7 8 17 13
--R      5120501877120a c d e + 9877121311344a c d e
--R      +
--R      6 9 19 11      5 10 21 9
--R      7882860540128a c d e + 2715242781392a c d e
--R      +
--R      4 11 23 7      3 12 25 5
--R      375467084096a c d e + 15741820528a c d e
--R      +
--R      2 13 27 3      14 29
--R      - 23543520a c d e - 1940400a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      15 2 28      14 4 26      13 2 6 24
--R      - 20956320a d e - 71074080a c d e + 614763072a c d e
--R      +
--R      12 3 8 22      11 4 10 20
--R      - 552936384a c d e - 2502228960a c d e
--R      +
--R      10 5 12 18      9 6 14 16
--R      6182868384a c d e + 1153175307648a c d e
--R      +
--R      8 7 16 14      7 8 18 12
--R      5168848094592a c d e + 7348167316896a c d e
--R      +
--R      6 9 20 10      5 10 22 8
--R      4110925104160a c d e + 898226641984a c d e
--R      +
--R      4 11 24 6      3 12 26 4      2 13 28 2
--R      60604844608a c d e - 71074080a c d e - 20956320a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      15 3 27      14 5 25      13 2 7 23
--R      - 99792000a d e + 109401600a c d e + 1482716928a c d e
--R      +
--R      12 3 9 21      11 4 11 19
--R      - 4514087424a c d e + 2438265984a c d e
--R      +
--R      10 5 13 17      9 6 15 15

```

```

--R      8007724032a c d e + 1126820119040a c d e
--R      +
--R      8 7 17 13      7 8 19 11
--R      3771154050048a c d e + 3753899261056a c d e
--R      +
--R      6 9 21 9      5 10 23 7
--R      1327143878144a c d e + 141618607872a c d e
--R      +
--R      4 11 25 5      3 12 27 3
--R      109401600a c d e - 99792000a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      15 4 26      14 6 24      13 2 8 22
--R      - 243936000a d e + 934644480a c d e + 287696640a c d e
--R      +
--R      12 3 10 20      11 4 12 18
--R      - 6920390400a c d e + 13347586560a c d e
--R      +
--R      10 5 14 16      9 6 16 14
--R      - 7405601280a c d e + 809686760960a c d e
--R      +
--R      8 7 18 12      7 8 20 10
--R      1906782241280a c d e + 1188917623040a c d e
--R      +
--R      6 9 22 8      5 10 24 6      4 11 26 4
--R      204340586240a c d e + 934644480a c d e - 243936000a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      15 5 25      14 7 23
--R      - 319334400a d e + 1811927040a c d e
--R      +
--R      13 2 9 21      12 3 11 19
--R      - 3318712320a c d e - 359546880a c d e
--R      +
--R      11 4 13 17      10 5 15 15
--R      10299125760a c d e - 16226918400a c d e
--R      +
--R      9 6 17 13      8 7 19 11
--R      416643297280a c d e + 596238254080a c d e
--R      +
--R      7 8 21 9      6 9 23 7      5 10 25 5
--R      177539676160a c d e + 1811927040a c d e - 319334400a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +

```

```

--R          15 6 24          14 8 22
--R      - 212889600a d e + 1490227200a c d e
--R      +
--R          13 2 10 20          12 3 12 18
--R      - 4257792000a c d e + 5960908800a c d e
--R      +
--R          11 4 14 16          10 5 16 14
--R      - 2980454400a c d e - 2980454400a c d e
--R      +
--R          9 6 18 12          8 7 20 10
--R      132796661760a c d e + 84996997120a c d e
--R      +
--R          7 8 22 8          6 9 24 6
--R      1490227200a c d e - 212889600a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          15 7 23          14 9 21
--R      - 56770560a d e + 454164480a c d e
--R      +
--R          13 2 11 19          12 3 13 17
--R      - 1589575680a c d e + 3179151360a c d e
--R      +
--R          11 4 15 15          10 5 17 13
--R      - 3973939200a c d e + 3179151360a c d e
--R      +
--R          9 6 19 11          8 7 21 9          7 8 23 7
--R      17200906240a c d e + 454164480a c d e - 56770560a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|a d e
--R      /
--R          7 6 6 16          6 7 8 14          5 8 10 12
--R      9175040a c d e + 321126400a c d e + 2504785920a c d e
--R      +
--R          4 9 12 10          3 10 14 8
--R      6560153600a c d e + 6560153600a c d e
--R      +
--R          2 11 16 6          12 18 4          13 20 2
--R      2504785920a c d e + 321126400a c d e + 9175040c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          7 6 7 15          6 7 9 13
--R      385351680a c d e + 6936330240a c d e
--R      +

```

```

--R          5 8 11 11          4 9 13 9
--R      32204390400a c d e + 52481228800a c d e
--R      +
--R          3 10 15 7          2 11 17 5
--R      32204390400a c d e + 6936330240a c d e
--R      +
--R          12 19 3
--R      385351680a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          7 6 8 14          6 7 10 12
--R      4624220160a c d e + 49545216000a c d e
--R      +
--R          5 8 12 10          4 9 14 8
--R      143130624000a c d e + 143130624000a c d e
--R      +
--R          3 10 16 6          2 11 18 4
--R      49545216000a c d e + 4624220160a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          7 6 9 13          6 7 11 11
--R      24222105600a c d e + 161480704000a c d e
--R      +
--R          5 8 13 9          4 9 15 7
--R      286261248000a c d e + 161480704000a c d e
--R      +
--R          3 10 17 5
--R      24222105600a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          7 6 10 12          6 7 12 10
--R      64592281600a c d e + 264241152000a c d e
--R      +
--R          5 8 14 8          4 9 16 6
--R      264241152000a c d e + 64592281600a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          7 6 11 11          6 7 13 9
--R      91603599360a c d e + 211392921600a c d e
--R      +
--R          5 8 15 7
--R      91603599360a c d e

```

```

--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 6 12 10      6 7 14 8
--R      (65766686720a c d e + 65766686720a c d e )x
--R      +
--R      7 6 13 9
--R      18790481920a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      8 6 6 18      7 7 8 16      6 8 10 14
--R      - 573440a c d e - 68812800a c d e - 1043660800a c d e
--R      +
--R      5 9 12 12      4 10 14 10
--R      - 4592107520a c d e - 7380172800a c d e
--R      +
--R      3 11 16 8      2 12 18 6
--R      - 4592107520a c d e - 1043660800a c d e
--R      +
--R      13 20 4      14 22 2
--R      - 68812800a c d e - 573440c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      8 6 7 17      7 7 9 15
--R      - 73400320a c d e - 2569011200a c d e
--R      +
--R      6 8 11 13      5 9 13 11
--R      - 20038287360a c d e - 52481228800a c d e
--R      +
--R      4 10 15 9      3 11 17 7
--R      - 52481228800a c d e - 20038287360a c d e
--R      +
--R      2 12 19 5      13 21 3
--R      - 2569011200a c d e - 73400320a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      8 6 8 16      7 7 10 14
--R      - 1541406720a c d e - 27745320960a c d e
--R      +
--R      6 8 12 12      5 9 14 10
--R      - 128817561600a c d e - 209924915200a c d e
--R      +

```

```

--R          4 10 16 8          3 11 18 6
--R      - 128817561600a c d e - 27745320960a c d e
--R      +
--R          2 12 20 4
--R      - 1541406720a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          8 6 9 15          7 7 11 13
--R      - 12331253760a c d e - 132120576000a c d e
--R      +
--R          6 8 13 11          5 9 15 9
--R      - 381681664000a c d e - 381681664000a c d e
--R      +
--R          4 10 17 7          3 11 19 5
--R      - 132120576000a c d e - 12331253760a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          8 6 10 14          7 7 12 12
--R      - 48444211200a c d e - 322961408000a c d e
--R      +
--R          6 8 14 10          5 9 16 8
--R      - 572522496000a c d e - 322961408000a c d e
--R      +
--R          4 10 18 6
--R      - 48444211200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          8 6 11 13          7 7 13 11
--R      - 103347650560a c d e - 422785843200a c d e
--R      +
--R          6 8 15 9          5 9 17 7
--R      - 422785843200a c d e - 103347650560a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          8 6 12 12          7 7 14 10
--R      - 122138132480a c d e - 281857228800a c d e
--R      +
--R          6 8 16 8
--R      - 122138132480a c d e
--R      *
--R      2
--R      x

```

```

--R      +
--R      8 6 13 11      7 7 15 9
--R      (- 75161927680a c d e - 75161927680a c d e )x
--R      +
--R      8 6 14 10
--R      - 18790481920a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      ]
--R
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 532

--S 533 of 1630
m0a:=a0.1-r0
--R
--R
--R      (4)
--R      15 30      14 2 28      13 2 4 26
--R      55440a e + 1496880a c d e + 1164240a c d e
--R      +
--R      12 3 6 24      11 4 8 22
--R      - 30214800a c d e + 41524560a c d e
--R      +
--R      10 5 10 20      9 6 12 18
--R      93083760a c d e - 276701040a c d e
--R      +
--R      8 7 14 16      7 8 16 14
--R      169590960a c d e + 169590960a c d e
--R      +
--R      6 9 18 12      5 10 20 10
--R      - 276701040a c d e + 93083760a c d e
--R      +
--R      4 11 22 8      3 12 24 6      2 13 26 4
--R      41524560a c d e - 30214800a c d e + 1164240a c d e
--R      +
--R      14 28 2      15 30
--R      1496880a c d e + 55440c d
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      15 29      14 3 27      13 2 5 25
--R      2328480a d e + 23284800a c d e - 75509280a c d e
--R      +
--R      12 3 7 23      11 4 9 21
--R      - 196479360a c d e + 922188960a c d e
--R      +
--R      10 5 11 19      9 6 13 17
--R      - 729368640a c d e - 1303172640a c d e

```

```

--R      +
--R      8 7 15 15      7 8 17 13
--R      2713455360a c d e - 1303172640a c d e
--R      +
--R      6 9 19 11      5 10 21 9
--R      - 729368640a c d e + 922188960a c d e
--R      +
--R      4 11 23 7      3 12 25 5
--R      - 196479360a c d e - 75509280a c d e
--R      +
--R      2 13 27 3      14 29
--R      23284800a c d e + 2328480a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      15 2 28      14 4 26      13 2 6 24
--R      27941760a d e + 75841920a c d e - 747774720a c d e
--R      +
--R      12 3 8 22      11 4 10 20
--R      763741440a c d e + 2787523200a c d e
--R      +
--R      10 5 12 18      9 6 14 16
--R      - 7191676800a c d e + 4284403200a c d e
--R      +
--R      8 7 16 14      7 8 18 12
--R      4284403200a c d e - 7191676800a c d e
--R      +
--R      6 9 20 10      5 10 22 8
--R      2787523200a c d e + 763741440a c d e
--R      +
--R      4 11 24 6      3 12 26 4      2 13 28 2
--R      - 747774720a c d e + 75841920a c d e + 27941760a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      15 3 27      14 5 25
--R      146361600a d e - 195148800a c d e
--R      +
--R      13 2 7 23      12 3 9 21
--R      - 1978099200a c d e + 6262502400a c d e
--R      +
--R      11 4 11 19      10 5 13 17
--R      - 3623558400a c d e - 10608998400a c d e
--R      +
--R      9 6 15 15      8 7 17 13
--R      19993881600a c d e - 10608998400a c d e
--R      +
--R      7 8 19 11      6 9 21 9

```



```

--R      - 3623558400a c d e + 6262502400a c d e
--R      +
--R      5 10 23 7      4 11 25 5
--R      - 1978099200a c d e - 195148800a c d e
--R      +
--R      3 12 27 3
--R      146361600a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      15 4 26      14 6 24
--R      390297600a d e - 1525708800a c d e
--R      +
--R      13 2 8 22      12 3 10 20
--R      - 248371200a c d e + 10467072000a c d e
--R      +
--R      11 4 12 18      10 5 14 16
--R      - 20508364800a c d e + 11425075200a c d e
--R      +
--R      9 6 16 14      8 7 18 12
--R      11425075200a c d e - 20508364800a c d e
--R      +
--R      7 8 20 10      6 9 22 8
--R      10467072000a c d e - 248371200a c d e
--R      +
--R      5 10 24 6      4 11 26 4
--R      - 1525708800a c d e + 390297600a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      15 5 25      14 7 23
--R      553512960a d e - 3150766080a c d e
--R      +
--R      13 2 9 21      12 3 11 19
--R      5833175040a c d e + 340623360a c d e
--R      +
--R      11 4 13 17      10 5 15 15
--R      - 17286635520a c d e + 27420180480a c d e
--R      +
--R      9 6 17 13      8 7 19 11
--R      - 17286635520a c d e + 340623360a c d e
--R      +
--R      7 8 21 9      6 9 23 7      5 10 25 5
--R      5833175040a c d e - 3150766080a c d e + 553512960a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +

```

```

--R          15 6 24          14 8 22
--R      397393920a d e - 2781757440a c d e
--R      +
--R          13 2 10 20          12 3 12 18
--R      7947878400a c d e - 11127029760a c d e
--R      +
--R          11 4 14 16          10 5 16 14
--R      5563514880a c d e + 5563514880a c d e
--R      +
--R          9 6 18 12          8 7 20 10
--R      - 11127029760a c d e + 7947878400a c d e
--R      +
--R          7 8 22 8          6 9 24 6
--R      - 2781757440a c d e + 397393920a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          15 7 23          14 9 21          13 2 11 19
--R      113541120a d e - 908328960a c d e + 3179151360a c d e
--R      +
--R          12 3 13 17          11 4 15 15
--R      - 6358302720a c d e + 7947878400a c d e
--R      +
--R          10 5 17 13          9 6 19 11
--R      - 6358302720a c d e + 3179151360a c d e
--R      +
--R          8 7 21 9          7 8 23 7
--R      - 908328960a c d e + 113541120a c d e
--R      *
--R          +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          16 32          15 2 30          14 2 4 28
--R      - 3465a e - 388080a c d e - 3076920a c d e
--R      +
--R          13 3 6 26          12 4 8 24
--R      11254320a c d e + 23853060a c d e
--R      +
--R          11 5 10 22          10 6 12 20
--R      - 123686640a c d e + 102647160a c d e
--R      +
--R          9 7 14 18          8 8 16 16
--R      169590960a c d e - 360380790a c d e
--R      +
--R          7 9 18 14          6 10 20 12
--R      169590960a c d e + 102647160a c d e
--R      +
--R          5 11 22 10          4 12 24 8
--R      - 123686640a c d e + 23853060a c d e

```

```

--R      +
--R      3 13 26 6      2 14 28 4      15 30 2
--R      11254320a c d e - 3076920a c d e - 388080a c d e
--R      +
--R      16 32
--R      - 3465c d
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      16 31      15 3 29      14 2 5 27
--R      - 443520a d e - 11975040a c d e - 9313920a c d e
--R      +
--R      13 3 7 25      12 4 9 23
--R      241718400a c d e - 332196480a c d e
--R      +
--R      11 5 11 21      10 6 13 19
--R      - 744670080a c d e + 2213608320a c d e
--R      +
--R      9 7 15 17      8 8 17 15
--R      - 1356727680a c d e - 1356727680a c d e
--R      +
--R      7 9 19 13      6 10 21 11
--R      2213608320a c d e - 744670080a c d e
--R      +
--R      5 11 23 9      4 12 25 7
--R      - 332196480a c d e + 241718400a c d e
--R      +
--R      3 13 27 5      2 14 29 3      15 31
--R      - 9313920a c d e - 11975040a c d e - 443520a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      16 2 30      15 4 28      14 2 6 26
--R      - 9313920a d e - 93139200a c d e + 302037120a c d e
--R      +
--R      13 3 8 24      12 4 10 22
--R      785917440a c d e - 3688755840a c d e
--R      +
--R      11 5 12 20      10 6 14 18
--R      2917474560a c d e + 5212690560a c d e
--R      +
--R      9 7 16 16      8 8 18 14
--R      - 10853821440a c d e + 5212690560a c d e
--R      +
--R      7 9 20 12      6 10 22 10
--R      2917474560a c d e - 3688755840a c d e
--R      +
--R      5 11 24 8      4 12 26 6

```

```

--R      785917440a c d e + 302037120a c d e
--R      +
--R      3 13 28 4      2 14 30 2
--R      - 93139200a c d e - 9313920a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      16 3 29      15 5 27
--R      - 74511360a d e - 202245120a c d e
--R      +
--R      14 2 7 25      13 3 9 23
--R      1994065920a c d e - 2036643840a c d e
--R      +
--R      12 4 11 21      11 5 13 19
--R      - 7433395200a c d e + 19177804800a c d e
--R      +
--R      10 6 15 17      9 7 17 15
--R      - 11425075200a c d e - 11425075200a c d e
--R      +
--R      8 8 19 13      7 9 21 11
--R      19177804800a c d e - 7433395200a c d e
--R      +
--R      6 10 23 9      5 11 25 7
--R      - 2036643840a c d e + 1994065920a c d e
--R      +
--R      4 12 27 5      3 13 29 3
--R      - 202245120a c d e - 74511360a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      16 4 28      15 6 26
--R      - 292723200a d e + 390297600a c d e
--R      +
--R      14 2 8 24      13 3 10 22
--R      3956198400a c d e - 12525004800a c d e
--R      +
--R      12 4 12 20      11 5 14 18
--R      7247116800a c d e + 21217996800a c d e
--R      +
--R      10 6 16 16      9 7 18 14
--R      - 39987763200a c d e + 21217996800a c d e
--R      +
--R      8 8 20 12      7 9 22 10
--R      7247116800a c d e - 12525004800a c d e
--R      +
--R      6 10 24 8      5 11 26 6
--R      3956198400a c d e + 390297600a c d e
--R      +

```

```

--R          4 12 28 4
--R      - 292723200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          16 5 27          15 7 25
--R      - 624476160a d e + 2441134080a c d e
--R      +
--R          14 2 9 23          13 3 11 21
--R      397393920a c d e - 16747315200a c d e
--R      +
--R          12 4 13 19          11 5 15 17
--R      32813383680a c d e - 18280120320a c d e
--R      +
--R          10 6 17 15          9 7 19 13
--R      - 18280120320a c d e + 32813383680a c d e
--R      +
--R          8 8 21 11          7 9 23 9
--R      - 16747315200a c d e + 397393920a c d e
--R      +
--R          6 10 25 7          5 11 27 5
--R      2441134080a c d e - 624476160a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          16 6 26          15 8 24
--R      - 738017280a d e + 4201021440a c d e
--R      +
--R          14 2 10 22          13 3 12 20
--R      - 7777566720a c d e - 454164480a c d e
--R      +
--R          12 4 14 18          11 5 16 16
--R      23048847360a c d e - 36560240640a c d e
--R      +
--R          10 6 18 14          9 7 20 12
--R      23048847360a c d e - 454164480a c d e
--R      +
--R          8 8 22 10          7 9 24 8
--R      - 7777566720a c d e + 4201021440a c d e
--R      +
--R          6 10 26 6
--R      - 738017280a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          16 7 25          15 9 23
--R      - 454164480a d e + 3179151360a c d e

```

```

--R      +
--R      14 2 11 21      13 3 13 19
--R      - 9083289600a c d e + 12716605440a c d e
--R      +
--R      12 4 15 17      11 5 17 15
--R      - 6358302720a c d e - 6358302720a c d e
--R      +
--R      10 6 19 13      9 7 21 11
--R      12716605440a c d e - 9083289600a c d e
--R      +
--R      8 8 23 9      7 9 25 7
--R      3179151360a c d e - 454164480a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      16 8 24      15 10 22
--R      - 113541120a d e + 908328960a c d e
--R      +
--R      14 2 12 20      13 3 14 18
--R      - 3179151360a c d e + 6358302720a c d e
--R      +
--R      12 4 16 16      11 5 18 14
--R      - 7947878400a c d e + 6358302720a c d e
--R      +
--R      10 6 20 12      9 7 22 10      8 8 24 8
--R      - 3179151360a c d e + 908328960a c d e - 113541120a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \|c \|d \|e
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e - 2c d e x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2      2      +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R      +-----+
--R      2c d e x\|a d e
--R      /
--R      +-----+ +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e + (- a e - c d )x
--R      +
--R      - 2a d e
--R      +

```

```

--R          15 30          14 2 28          13 2 4 26
--R      - 55440a e - 1496880a c d e - 1164240a c d e
--R      +
--R          12 3 6 24          11 4 8 22          10 5 10 20
--R      30214800a c d e - 41524560a c d e - 93083760a c d e
--R      +
--R          9 6 12 18          8 7 14 16
--R      276701040a c d e - 169590960a c d e
--R      +
--R          7 8 16 14          6 9 18 12
--R      - 169590960a c d e + 276701040a c d e
--R      +
--R          5 10 20 10          4 11 22 8
--R      - 93083760a c d e - 41524560a c d e
--R      +
--R          3 12 24 6          2 13 26 4          14 28 2
--R      30214800a c d e - 1164240a c d e - 1496880a c d e
--R      +
--R          15 30
--R      - 55440c d
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          15 29          14 3 27          13 2 5 25
--R      - 2328480a d e - 23284800a c d e + 75509280a c d e
--R      +
--R          12 3 7 23          11 4 9 21
--R      196479360a c d e - 922188960a c d e
--R      +
--R          10 5 11 19          9 6 13 17
--R      729368640a c d e + 1303172640a c d e
--R      +
--R          8 7 15 15          7 8 17 13
--R      - 2713455360a c d e + 1303172640a c d e
--R      +
--R          6 9 19 11          5 10 21 9
--R      729368640a c d e - 922188960a c d e
--R      +
--R          4 11 23 7          3 12 25 5          2 13 27 3
--R      196479360a c d e + 75509280a c d e - 23284800a c d e
--R      +
--R          14 29
--R      - 2328480a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          15 2 28          14 4 26          13 2 6 24
--R      - 27941760a d e - 75841920a c d e + 747774720a c d e

```

```

--R      +
--R      12 3 8 22      11 4 10 20
--R      - 763741440a c d e - 2787523200a c d e
--R      +
--R      10 5 12 18      9 6 14 16
--R      7191676800a c d e - 4284403200a c d e
--R      +
--R      8 7 16 14      7 8 18 12
--R      - 4284403200a c d e + 7191676800a c d e
--R      +
--R      6 9 20 10      5 10 22 8
--R      - 2787523200a c d e - 763741440a c d e
--R      +
--R      4 11 24 6      3 12 26 4      2 13 28 2
--R      747774720a c d e - 75841920a c d e - 27941760a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      15 3 27      14 5 25
--R      - 146361600a d e + 195148800a c d e
--R      +
--R      13 2 7 23      12 3 9 21
--R      1978099200a c d e - 6262502400a c d e
--R      +
--R      11 4 11 19      10 5 13 17
--R      3623558400a c d e + 10608998400a c d e
--R      +
--R      9 6 15 15      8 7 17 13
--R      - 19993881600a c d e + 10608998400a c d e
--R      +
--R      7 8 19 11      6 9 21 9
--R      3623558400a c d e - 6262502400a c d e
--R      +
--R      5 10 23 7      4 11 25 5
--R      1978099200a c d e + 195148800a c d e
--R      +
--R      3 12 27 3
--R      - 146361600a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      15 4 26      14 6 24
--R      - 390297600a d e + 1525708800a c d e
--R      +
--R      13 2 8 22      12 3 10 20
--R      248371200a c d e - 10467072000a c d e
--R      +
--R      11 4 12 18      10 5 14 16

```



```

--R      20508364800a c d e - 11425075200a c d e
--R      +
--R      9 6 16 14      8 7 18 12
--R      - 11425075200a c d e + 20508364800a c d e
--R      +
--R      7 8 20 10      6 9 22 8
--R      - 10467072000a c d e + 248371200a c d e
--R      +
--R      5 10 24 6      4 11 26 4
--R      1525708800a c d e - 390297600a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      15 5 25      14 7 23
--R      - 553512960a d e + 3150766080a c d e
--R      +
--R      13 2 9 21      12 3 11 19
--R      - 5833175040a c d e - 340623360a c d e
--R      +
--R      11 4 13 17      10 5 15 15
--R      17286635520a c d e - 27420180480a c d e
--R      +
--R      9 6 17 13      8 7 19 11
--R      17286635520a c d e - 340623360a c d e
--R      +
--R      7 8 21 9      6 9 23 7
--R      - 5833175040a c d e + 3150766080a c d e
--R      +
--R      5 10 25 5
--R      - 553512960a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      15 6 24      14 8 22
--R      - 397393920a d e + 2781757440a c d e
--R      +
--R      13 2 10 20      12 3 12 18
--R      - 7947878400a c d e + 11127029760a c d e
--R      +
--R      11 4 14 16      10 5 16 14
--R      - 5563514880a c d e - 5563514880a c d e
--R      +
--R      9 6 18 12      8 7 20 10
--R      11127029760a c d e - 7947878400a c d e
--R      +
--R      7 8 22 8      6 9 24 6
--R      2781757440a c d e - 397393920a c d e
--R      *

```

```

--R      x
--R      +
--R      15 7 23      14 9 21      13 2 11 19
--R      - 113541120a d e + 908328960a c d e - 3179151360a c d e
--R      +
--R      12 3 13 17      11 4 15 15
--R      6358302720a c d e - 7947878400a c d e
--R      +
--R      10 5 17 13      9 6 19 11      8 7 21 9
--R      6358302720a c d e - 3179151360a c d e + 908328960a c d e
--R      +
--R      7 8 23 7
--R      - 113541120a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      16 32      15 2 30      14 2 4 28
--R      3465a e + 388080a c d e + 3076920a c d e
--R      +
--R      13 3 6 26      12 4 8 24
--R      - 11254320a c d e - 23853060a c d e
--R      +
--R      11 5 10 22      10 6 12 20
--R      123686640a c d e - 102647160a c d e
--R      +
--R      9 7 14 18      8 8 16 16
--R      - 169590960a c d e + 360380790a c d e
--R      +
--R      7 9 18 14      6 10 20 12
--R      - 169590960a c d e - 102647160a c d e
--R      +
--R      5 11 22 10      4 12 24 8
--R      123686640a c d e - 23853060a c d e
--R      +
--R      3 13 26 6      2 14 28 4      15 30 2
--R      - 11254320a c d e + 3076920a c d e + 388080a c d e
--R      +
--R      16 32
--R      3465c d
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      16 31      15 3 29      14 2 5 27
--R      443520a d e + 11975040a c d e + 9313920a c d e
--R      +
--R      13 3 7 25      12 4 9 23
--R      - 241718400a c d e + 332196480a c d e

```

```

--R      +
--R      11 5 11 21      10 6 13 19
--R      744670080a c d e - 2213608320a c d e
--R      +
--R      9 7 15 17      8 8 17 15
--R      1356727680a c d e + 1356727680a c d e
--R      +
--R      7 9 19 13      6 10 21 11
--R      - 2213608320a c d e + 744670080a c d e
--R      +
--R      5 11 23 9      4 12 25 7      3 13 27 5
--R      332196480a c d e - 241718400a c d e + 9313920a c d e
--R      +
--R      2 14 29 3      15 31
--R      11975040a c d e + 443520a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      16 2 30      15 4 28      14 2 6 26
--R      9313920a d e + 93139200a c d e - 302037120a c d e
--R      +
--R      13 3 8 24      12 4 10 22
--R      - 785917440a c d e + 3688755840a c d e
--R      +
--R      11 5 12 20      10 6 14 18
--R      - 2917474560a c d e - 5212690560a c d e
--R      +
--R      9 7 16 16      8 8 18 14
--R      10853821440a c d e - 5212690560a c d e
--R      +
--R      7 9 20 12      6 10 22 10
--R      - 2917474560a c d e + 3688755840a c d e
--R      +
--R      5 11 24 8      4 12 26 6
--R      - 785917440a c d e - 302037120a c d e
--R      +
--R      3 13 28 4      2 14 30 2
--R      93139200a c d e + 9313920a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      16 3 29      15 5 27      14 2 7 25
--R      74511360a d e + 202245120a c d e - 1994065920a c d e
--R      +
--R      13 3 9 23      12 4 11 21
--R      2036643840a c d e + 7433395200a c d e
--R      +
--R      11 5 13 19      10 6 15 17

```

```

--R      - 19177804800a c d e + 11425075200a c d e
--R      +
--R      9 7 17 15      8 8 19 13
--R      11425075200a c d e - 19177804800a c d e
--R      +
--R      7 9 21 11      6 10 23 9
--R      7433395200a c d e + 2036643840a c d e
--R      +
--R      5 11 25 7      4 12 27 5
--R      - 1994065920a c d e + 202245120a c d e
--R      +
--R      3 13 29 3
--R      74511360a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      16 4 28      15 6 26
--R      292723200a d e - 390297600a c d e
--R      +
--R      14 2 8 24      13 3 10 22
--R      - 3956198400a c d e + 12525004800a c d e
--R      +
--R      12 4 12 20      11 5 14 18
--R      - 7247116800a c d e - 21217996800a c d e
--R      +
--R      10 6 16 16      9 7 18 14
--R      39987763200a c d e - 21217996800a c d e
--R      +
--R      8 8 20 12      7 9 22 10
--R      - 7247116800a c d e + 12525004800a c d e
--R      +
--R      6 10 24 8      5 11 26 6
--R      - 3956198400a c d e - 390297600a c d e
--R      +
--R      4 12 28 4
--R      292723200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      16 5 27      15 7 25
--R      624476160a d e - 2441134080a c d e
--R      +
--R      14 2 9 23      13 3 11 21
--R      - 397393920a c d e + 16747315200a c d e
--R      +
--R      12 4 13 19      11 5 15 17
--R      - 32813383680a c d e + 18280120320a c d e
--R      +

```

```

--R          10 6 17 15          9 7 19 13
--R      18280120320a c d e - 32813383680a c d e
--R      +
--R          8 8 21 11          7 9 23 9
--R      16747315200a c d e - 397393920a c d e
--R      +
--R          6 10 25 7          5 11 27 5
--R      - 2441134080a c d e + 624476160a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          16 6 26          15 8 24
--R      738017280a d e - 4201021440a c d e
--R      +
--R          14 2 10 22          13 3 12 20
--R      7777566720a c d e + 454164480a c d e
--R      +
--R          12 4 14 18          11 5 16 16
--R      - 23048847360a c d e + 36560240640a c d e
--R      +
--R          10 6 18 14          9 7 20 12
--R      - 23048847360a c d e + 454164480a c d e
--R      +
--R          8 8 22 10          7 9 24 8
--R      7777566720a c d e - 4201021440a c d e
--R      +
--R          6 10 26 6
--R      738017280a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          16 7 25          15 9 23
--R      454164480a d e - 3179151360a c d e
--R      +
--R          14 2 11 21          13 3 13 19
--R      9083289600a c d e - 12716605440a c d e
--R      +
--R          12 4 15 17          11 5 17 15
--R      6358302720a c d e + 6358302720a c d e
--R      +
--R          10 6 19 13          9 7 21 11
--R      - 12716605440a c d e + 9083289600a c d e
--R      +
--R          8 8 23 9          7 9 25 7
--R      - 3179151360a c d e + 454164480a c d e
--R      *
--R      x
--R      +

```

```

--R          16 8 24          15 10 22          14 2 12 20
--R      113541120a d e - 908328960a c d e + 3179151360a c d e
--R      +
--R          13 3 14 18          12 4 16 16
--R      - 6358302720a c d e + 7947878400a c d e
--R      +
--R          11 5 18 14          10 6 20 12
--R      - 6358302720a c d e + 3179151360a c d e
--R      +
--R          9 7 22 10          8 8 24 8
--R      - 908328960a c d e + 113541120a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      *
--R          2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R          15 29          14 3 27          13 2 5 25
--R      - 110880a d e - 3030720a c d e - 3348576a c d e
--R      +
--R          12 3 7 23          11 4 9 21          10 5 11 19
--R      59038848a c d e - 63811616a c d e - 202440000a c d e
--R      +
--R          9 6 13 17          8 7 15 15          7 8 17 13
--R      485652896a c d e - 99303680a c d e + 378698144a c d e
--R      +
--R          6 9 19 11          5 10 21 9          4 11 23 7
--R      2293170880a c d e + 1547849696a c d e + 304405632a c d e
--R      +
--R          3 12 25 5          2 13 27 3          14 29
--R      3991456a c d e - 3030720a c d e - 110880a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          15 2 28          14 4 26          13 2 6 24
--R      - 4656960a d e - 48121920a c d e + 134563968a c d e
--R      +
--R          12 3 8 22          11 4 10 20
--R      433319040a c d e - 1690358208a c d e
--R      +
--R          10 5 12 18          9 6 14 16
--R      938512704a c d e + 2910610176a c d e
--R      +
--R          8 7 16 14          7 8 18 12

```

```

--R      - 2365824256a c d e + 10849653056a c d e
--R      +
--R      6 9 20 10      5 10 22 8
--R      15837638208a c d e + 5497941120a c d e
--R      +
--R      4 11 24 6      3 12 26 4      2 13 28 2
--R      442845312a c d e - 48121920a c d e - 4656960a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      15 3 27      14 5 25      13 2 7 23
--R      - 55883520a d e - 170311680a c d e + 1433811456a c d e
--R      +
--R      12 3 9 21      11 4 11 19
--R      - 1067286528a c d e - 5812975872a c d e
--R      +
--R      10 5 13 17      9 6 15 15
--R      12411224064a c d e - 3536655360a c d e
--R      +
--R      8 7 17 13      7 8 19 11
--R      5566119936a c d e + 52219414272a c d e
--R      +
--R      6 9 21 9      5 10 23 7      4 11 25 5
--R      32755580928a c d e + 5133187584a c d e - 170311680a c d e
--R      +
--R      3 12 27 3
--R      - 55883520a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      15 4 26      14 6 24      13 2 8 22
--R      - 292723200a d e + 292723200a c d e + 4027752960a c d e
--R      +
--R      12 3 10 20      11 4 12 18
--R      - 11170030080a c d e + 3886586880a c d e
--R      +
--R      10 5 14 16      9 6 16 14
--R      21710627840a c d e - 25349463040a c d e
--R      +
--R      8 7 18 12      7 8 20 10
--R      60341918720a c d e + 87563886080a c d e
--R      +
--R      6 9 22 8      5 10 24 6      4 11 26 4
--R      23405437440a c d e + 292723200a c d e - 292723200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +

```

```

--R          15 5 25          14 7 23          13 2 9 21
--R      - 780595200a d e + 2791219200a c d e + 1357762560a c d e
--R      +
--R          12 3 11 19          11 4 13 17
--R      - 20269793280a c d e + 34487214080a c d e
--R      +
--R          10 5 15 15          9 6 17 13
--R      - 13025689600a c d e - 5107015680a c d e
--R      +
--R          8 7 19 11          7 8 21 9
--R      109921402880a c d e + 53031587840a c d e
--R      +
--R          6 9 23 7          5 10 25 5
--R      2791219200a c d e - 780595200a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          15 6 24          14 8 22
--R      - 1107025920a d e + 5932523520a c d e
--R      +
--R          13 2 10 20          12 3 12 18
--R      - 9787244544a c d e - 3467870208a c d e
--R      +
--R          11 4 14 16          10 5 16 14
--R      32790134784a c d e - 44519276544a c d e
--R      +
--R          9 6 18 12          8 7 20 10
--R      50487656448a c d e + 63495634944a c d e
--R      +
--R          7 8 22 8          6 9 24 6
--R      5932523520a c d e - 1107025920a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          15 7 23          14 9 21
--R      - 794787840a d e + 5298585600a c d e
--R      +
--R          13 2 11 19          12 3 13 17
--R      - 14200209408a c d e + 17954635776a c d e
--R      +
--R          11 4 15 15          10 5 17 13
--R      - 6181683200a c d e - 12110135296a c d e
--R      +
--R          9 6 19 11          8 7 21 9          7 8 23 7
--R      38413139968a c d e + 5298585600a c d e - 794787840a c d e
--R      *
--R      x
--R      +

```



```

--R      15 8 22      14 10 20      13 2 12 18
--R      - 227082240a d e + 1740963840a c d e - 5798166528a c d e
--R      +
--R      12 3 14 16      11 4 16 14
--R      10928062464a c d e - 12694257664a c d e
--R      +
--R      10 5 18 12      9 6 20 10      8 7 22 8
--R      9234219008a c d e + 1740963840a c d e - 227082240a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|c \|d \|e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      15 30      14 2 28      13 2 4 26
--R      6930a e + 778470a c d e + 6413946a c d e
--R      +
--R      12 3 6 24      11 4 8 22      10 5 10 20
--R      - 20301138a c d e - 53866582a c d e + 227935502a c d e
--R      +
--R      9 6 12 18      8 7 14 16      7 8 16 14
--R      - 135014894a c d e - 387973098a c d e + 278265878a c d e
--R      +
--R      6 9 18 12      5 10 20 10
--R      - 1523198446a c d e - 2219768562a c d e
--R      +
--R      4 11 22 8      3 12 24 6      2 13 26 4
--R      - 803008598a c d e - 74630482a c d e + 5955194a c d e
--R      +
--R      14 28 2      15 30
--R      778470a c d e + 6930c d
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      15 29      14 3 27      13 2 5 25
--R      887040a d e + 24245760a c d e + 26788608a c d e
--R      +
--R      12 3 7 23      11 4 9 21
--R      - 472310784a c d e + 510492928a c d e
--R      +
--R      10 5 11 19      9 6 13 17
--R      1619520000a c d e - 3885223168a c d e
--R      +
--R      8 7 15 15      7 8 17 13
--R      794429440a c d e - 3029585152a c d e
--R      +
--R      6 9 19 11      5 10 21 9
--R      - 18345367040a c d e - 12382797568a c d e
--R      +
--R      4 11 23 7      3 12 25 5      2 13 27 3

```

```

--R      - 2435245056a c d e - 31931648a c d e + 24245760a c d e
--R      +
--R      14 29
--R      887040a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      15 2 28      14 4 26      13 2 6 24
--R      18627840a d e + 192487680a c d e - 538255872a c d e
--R      +
--R      12 3 8 22      11 4 10 20
--R      - 1733276160a c d e + 6761432832a c d e
--R      +
--R      10 5 12 18      9 6 14 16
--R      - 3754050816a c d e - 11642440704a c d e
--R      +
--R      8 7 16 14      7 8 18 12
--R      9463297024a c d e - 43398612224a c d e
--R      +
--R      6 9 20 10      5 10 22 8
--R      - 63350552832a c d e - 21991764480a c d e
--R      +
--R      4 11 24 6      3 12 26 4      2 13 28 2
--R      - 1771381248a c d e + 192487680a c d e + 18627840a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      15 3 27      14 5 25      13 2 7 23
--R      149022720a d e + 454164480a c d e - 3823497216a c d e
--R      +
--R      12 3 9 21      11 4 11 19
--R      2846097408a c d e + 15501268992a c d e
--R      +
--R      10 5 13 17      9 6 15 15
--R      - 33096597504a c d e + 9431080960a c d e
--R      +
--R      8 7 17 13      7 8 19 11
--R      - 14842986496a c d e - 139251771392a c d e
--R      +
--R      6 9 21 9      5 10 23 7
--R      - 87348215808a c d e - 13688500224a c d e
--R      +
--R      4 11 25 5      3 12 27 3
--R      454164480a c d e + 149022720a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +

```

```

--R          15 4 26          14 6 24          13 2 8 22
--R      585446400a d e - 585446400a c d e - 8055505920a c d e
--R      +
--R          12 3 10 20          11 4 12 18
--R      22340060160a c d e - 7773173760a c d e
--R      +
--R          10 5 14 16          9 6 16 14
--R      - 43421255680a c d e + 50698926080a c d e
--R      +
--R          8 7 18 12          7 8 20 10
--R      - 120683837440a c d e - 175127772160a c d e
--R      +
--R          6 9 22 8          5 10 24 6          4 11 26 4
--R      - 46810874880a c d e - 585446400a c d e + 585446400a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          15 5 25          14 7 23          13 2 9 21
--R      1248952320a d e - 4465950720a c d e - 2172420096a c d e
--R      +
--R          12 3 11 19          11 4 13 17
--R      32431669248a c d e - 55179542528a c d e
--R      +
--R          10 5 15 15          9 6 17 13
--R      20841103360a c d e + 8171225088a c d e
--R      +
--R          8 7 19 11          7 8 21 9
--R      - 175874244608a c d e - 84850540544a c d e
--R      +
--R          6 9 23 7          5 10 25 5
--R      - 4465950720a c d e + 1248952320a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          15 6 24          14 8 22
--R      1476034560a d e - 7910031360a c d e
--R      +
--R          13 2 10 20          12 3 12 18
--R      13049659392a c d e + 4623826944a c d e
--R      +
--R          11 4 14 16          10 5 16 14
--R      - 43720179712a c d e + 59359035392a c d e
--R      +
--R          9 6 18 12          8 7 20 10
--R      - 67316875264a c d e - 84660846592a c d e
--R      +
--R          7 8 22 8          6 9 24 6
--R      - 7910031360a c d e + 1476034560a c d e

```

```

--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      15 7 23      14 9 21      13 2 11 19
--R      908328960a d e - 6055526400a c d e + 16228810752a c d e
--R      +
--R      12 3 13 17      11 4 15 15
--R      - 20519583744a c d e + 7064780800a c d e
--R      +
--R      10 5 17 13      9 6 19 11
--R      13840154624a c d e - 43900731392a c d e
--R      +
--R      8 7 21 9      7 8 23 7
--R      - 6055526400a c d e + 908328960a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      15 8 22      14 10 20      13 2 12 18
--R      227082240a d e - 1740963840a c d e + 5798166528a c d e
--R      +
--R      12 3 14 16      11 4 16 14
--R      - 10928062464a c d e + 12694257664a c d e
--R      +
--R      10 5 18 12      9 6 20 10      8 7 22 8
--R      - 9234219008a c d e - 1740963840a c d e + 227082240a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e
--R      /
--R      7 6 6 16      6 7 8 14      5 8 10 12
--R      18350080a c d e + 642252800a c d e + 5009571840a c d e
--R      +
--R      4 9 12 10      3 10 14 8
--R      13120307200a c d e + 13120307200a c d e
--R      +
--R      2 11 16 6      12 18 4      13 20 2
--R      5009571840a c d e + 642252800a c d e + 18350080c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      7 6 7 15      6 7 9 13      5 8 11 11
--R      770703360a c d e + 13872660480a c d e + 64408780800a c d e
--R      +
--R      4 9 13 9      3 10 15 7
--R      104962457600a c d e + 64408780800a c d e
--R      +
--R      2 11 17 5      12 19 3
--R      13872660480a c d e + 770703360a c d e

```

```

--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      7 6 8 14      6 7 10 12
--R      9248440320a c d e + 99090432000a c d e
--R      +
--R      5 8 12 10      4 9 14 8
--R      286261248000a c d e + 286261248000a c d e
--R      +
--R      3 10 16 6      2 11 18 4
--R      99090432000a c d e + 9248440320a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      7 6 9 13      6 7 11 11
--R      48444211200a c d e + 322961408000a c d e
--R      +
--R      5 8 13 9      4 9 15 7
--R      572522496000a c d e + 322961408000a c d e
--R      +
--R      3 10 17 5
--R      48444211200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 6 10 12      6 7 12 10
--R      129184563200a c d e + 528482304000a c d e
--R      +
--R      5 8 14 8      4 9 16 6
--R      528482304000a c d e + 129184563200a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 6 11 11      6 7 13 9
--R      183207198720a c d e + 422785843200a c d e
--R      +
--R      5 8 15 7
--R      183207198720a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 6 12 10      6 7 14 8
--R      (131533373440a c d e + 131533373440a c d e )x
--R      +
--R      7 6 13 9

```

```

--R      37580963840a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      8 6 6 18      7 7 8 16      6 8 10 14
--R      - 1146880a c d e - 137625600a c d e - 2087321600a c d e
--R      +
--R      5 9 12 12      4 10 14 10
--R      - 9184215040a c d e - 14760345600a c d e
--R      +
--R      3 11 16 8      2 12 18 6
--R      - 9184215040a c d e - 2087321600a c d e
--R      +
--R      13 20 4      14 22 2
--R      - 137625600a c d e - 1146880c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      8 6 7 17      7 7 9 15
--R      - 146800640a c d e - 5138022400a c d e
--R      +
--R      6 8 11 13      5 9 13 11
--R      - 40076574720a c d e - 104962457600a c d e
--R      +
--R      4 10 15 9      3 11 17 7
--R      - 104962457600a c d e - 40076574720a c d e
--R      +
--R      2 12 19 5      13 21 3
--R      - 5138022400a c d e - 146800640a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      8 6 8 16      7 7 10 14
--R      - 3082813440a c d e - 55490641920a c d e
--R      +
--R      6 8 12 12      5 9 14 10
--R      - 257635123200a c d e - 419849830400a c d e
--R      +
--R      4 10 16 8      3 11 18 6
--R      - 257635123200a c d e - 55490641920a c d e
--R      +
--R      2 12 20 4
--R      - 3082813440a c d e
--R      *
--R      6
--R      x

```

```

--R      +
--R      8 6 9 15      7 7 11 13
--R      - 24662507520a c d e - 264241152000a c d e
--R      +
--R      6 8 13 11      5 9 15 9
--R      - 763363328000a c d e - 763363328000a c d e
--R      +
--R      4 10 17 7      3 11 19 5
--R      - 264241152000a c d e - 24662507520a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      8 6 10 14      7 7 12 12
--R      - 96888422400a c d e - 645922816000a c d e
--R      +
--R      6 8 14 10      5 9 16 8
--R      - 1145044992000a c d e - 645922816000a c d e
--R      +
--R      4 10 18 6
--R      - 96888422400a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 6 11 13      7 7 13 11
--R      - 206695301120a c d e - 845571686400a c d e
--R      +
--R      6 8 15 9      5 9 17 7
--R      - 845571686400a c d e - 206695301120a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 6 12 12      7 7 14 10
--R      - 244276264960a c d e - 563714457600a c d e
--R      +
--R      6 8 16 8
--R      - 244276264960a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 6 13 11      7 7 15 9
--R      (- 150323855360a c d e - 150323855360a c d e )x
--R      +
--R      8 6 14 10
--R      - 37580963840a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+

```

```

--R      \|c \|d \|e \|c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 533

--S 534 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 534

--S 535 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R      (6)
--R
--R      15 30      14 2 28      13 2 4 26
--R      - 55440a e - 1496880a c d e - 1164240a c d e
--R
--R      +
--R      12 3 6 24      11 4 8 22      10 5 10 20
--R      30214800a c d e - 41524560a c d e - 93083760a c d e
--R
--R      +
--R      9 6 12 18      8 7 14 16
--R      276701040a c d e - 169590960a c d e
--R
--R      +
--R      7 8 16 14      6 9 18 12
--R      - 169590960a c d e + 276701040a c d e
--R
--R      +
--R      5 10 20 10      4 11 22 8
--R      - 93083760a c d e - 41524560a c d e
--R
--R      +
--R      3 12 24 6      2 13 26 4      14 28 2
--R      30214800a c d e - 1164240a c d e - 1496880a c d e
--R
--R      +
--R      15 30
--R      - 55440c d
--R
--R      *
--R      7
--R      x
--R
--R      +
--R      15 29      14 3 27      13 2 5 25
--R      - 2328480a d e - 23284800a c d e + 75509280a c d e
--R
--R      +
--R      12 3 7 23      11 4 9 21
--R      196479360a c d e - 922188960a c d e
--R
--R      +
--R      10 5 11 19      9 6 13 17
--R      729368640a c d e + 1303172640a c d e
--R
--R      +

```



```

--R          8 7 15 15          7 8 17 13
--R      - 2713455360a c d e + 1303172640a c d e
--R      +
--R          6 9 19 11          5 10 21 9
--R      729368640a c d e - 922188960a c d e
--R      +
--R          4 11 23 7          3 12 25 5          2 13 27 3
--R      196479360a c d e + 75509280a c d e - 23284800a c d e
--R      +
--R          14 29
--R      - 2328480a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          15 2 28          14 4 26          13 2 6 24
--R      - 27941760a d e - 75841920a c d e + 747774720a c d e
--R      +
--R          12 3 8 22          11 4 10 20
--R      - 763741440a c d e - 2787523200a c d e
--R      +
--R          10 5 12 18          9 6 14 16
--R      7191676800a c d e - 4284403200a c d e
--R      +
--R          8 7 16 14          7 8 18 12
--R      - 4284403200a c d e + 7191676800a c d e
--R      +
--R          6 9 20 10          5 10 22 8
--R      - 2787523200a c d e - 763741440a c d e
--R      +
--R          4 11 24 6          3 12 26 4          2 13 28 2
--R      747774720a c d e - 75841920a c d e - 27941760a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          15 3 27          14 5 25
--R      - 146361600a d e + 195148800a c d e
--R      +
--R          13 2 7 23          12 3 9 21
--R      1978099200a c d e - 6262502400a c d e
--R      +
--R          11 4 11 19          10 5 13 17
--R      3623558400a c d e + 10608998400a c d e
--R      +
--R          9 6 15 15          8 7 17 13
--R      - 19993881600a c d e + 10608998400a c d e
--R      +
--R          7 8 19 11          6 9 21 9
--R      3623558400a c d e - 6262502400a c d e

```

```

--R      +
--R      5 10 23 7      4 11 25 5
--R      1978099200a c d e + 195148800a c d e
--R      +
--R      3 12 27 3
--R      - 146361600a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      15 4 26      14 6 24
--R      - 390297600a d e + 1525708800a c d e
--R      +
--R      13 2 8 22      12 3 10 20
--R      248371200a c d e - 10467072000a c d e
--R      +
--R      11 4 12 18      10 5 14 16
--R      20508364800a c d e - 11425075200a c d e
--R      +
--R      9 6 16 14      8 7 18 12
--R      - 11425075200a c d e + 20508364800a c d e
--R      +
--R      7 8 20 10      6 9 22 8
--R      - 10467072000a c d e + 248371200a c d e
--R      +
--R      5 10 24 6      4 11 26 4
--R      1525708800a c d e - 390297600a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      15 5 25      14 7 23
--R      - 553512960a d e + 3150766080a c d e
--R      +
--R      13 2 9 21      12 3 11 19
--R      - 5833175040a c d e - 340623360a c d e
--R      +
--R      11 4 13 17      10 5 15 15
--R      17286635520a c d e - 27420180480a c d e
--R      +
--R      9 6 17 13      8 7 19 11
--R      17286635520a c d e - 340623360a c d e
--R      +
--R      7 8 21 9      6 9 23 7
--R      - 5833175040a c d e + 3150766080a c d e
--R      +
--R      5 10 25 5
--R      - 553512960a c d e
--R      *
--R      2

```

```

--R      x
--R      +
--R      15 6 24      14 8 22
--R      - 397393920a d e + 2781757440a c d e
--R      +
--R      13 2 10 20      12 3 12 18
--R      - 7947878400a c d e + 11127029760a c d e
--R      +
--R      11 4 14 16      10 5 16 14
--R      - 5563514880a c d e - 5563514880a c d e
--R      +
--R      9 6 18 12      8 7 20 10
--R      11127029760a c d e - 7947878400a c d e
--R      +
--R      7 8 22 8      6 9 24 6
--R      2781757440a c d e - 397393920a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      15 7 23      14 9 21      13 2 11 19
--R      - 113541120a d e + 908328960a c d e - 3179151360a c d e
--R      +
--R      12 3 13 17      11 4 15 15
--R      6358302720a c d e - 7947878400a c d e
--R      +
--R      10 5 17 13      9 6 19 11      8 7 21 9
--R      6358302720a c d e - 3179151360a c d e + 908328960a c d e
--R      +
--R      7 8 23 7
--R      - 113541120a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      16 32      15 2 30      14 2 4 28
--R      3465a e + 388080a c d e + 3076920a c d e
--R      +
--R      13 3 6 26      12 4 8 24
--R      - 11254320a c d e - 23853060a c d e
--R      +
--R      11 5 10 22      10 6 12 20
--R      123686640a c d e - 102647160a c d e
--R      +
--R      9 7 14 18      8 8 16 16
--R      - 169590960a c d e + 360380790a c d e
--R      +
--R      7 9 18 14      6 10 20 12
--R      - 169590960a c d e - 102647160a c d e
--R      +

```

```

--R          5 11 22 10          4 12 24 8
--R      123686640a c d e - 23853060a c d e
--R      +
--R          3 13 26 6          2 14 28 4          15 30 2
--R      - 11254320a c d e + 3076920a c d e + 388080a c d e
--R      +
--R          16 32
--R      3465c d
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R          16 31          15 3 29          14 2 5 27
--R      443520a d e + 11975040a c d e + 9313920a c d e
--R      +
--R          13 3 7 25          12 4 9 23
--R      - 241718400a c d e + 332196480a c d e
--R      +
--R          11 5 11 21          10 6 13 19
--R      744670080a c d e - 2213608320a c d e
--R      +
--R          9 7 15 17          8 8 17 15
--R      1356727680a c d e + 1356727680a c d e
--R      +
--R          7 9 19 13          6 10 21 11
--R      - 2213608320a c d e + 744670080a c d e
--R      +
--R          5 11 23 9          4 12 25 7          3 13 27 5
--R      332196480a c d e - 241718400a c d e + 9313920a c d e
--R      +
--R          2 14 29 3          15 31
--R      11975040a c d e + 443520a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          16 2 30          15 4 28          14 2 6 26
--R      9313920a d e + 93139200a c d e - 302037120a c d e
--R      +
--R          13 3 8 24          12 4 10 22
--R      - 785917440a c d e + 3688755840a c d e
--R      +
--R          11 5 12 20          10 6 14 18
--R      - 2917474560a c d e - 5212690560a c d e
--R      +
--R          9 7 16 16          8 8 18 14
--R      10853821440a c d e - 5212690560a c d e
--R      +
--R          7 9 20 12          6 10 22 10
--R      - 2917474560a c d e + 3688755840a c d e

```

```

--R      +
--R      5 11 24 8      4 12 26 6
--R      - 785917440a c d e - 302037120a c d e
--R      +
--R      3 13 28 4      2 14 30 2
--R      93139200a c d e + 9313920a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      16 3 29      15 5 27      14 2 7 25
--R      74511360a d e + 202245120a c d e - 1994065920a c d e
--R      +
--R      13 3 9 23      12 4 11 21
--R      2036643840a c d e + 7433395200a c d e
--R      +
--R      11 5 13 19      10 6 15 17
--R      - 19177804800a c d e + 11425075200a c d e
--R      +
--R      9 7 17 15      8 8 19 13
--R      11425075200a c d e - 19177804800a c d e
--R      +
--R      7 9 21 11      6 10 23 9
--R      7433395200a c d e + 2036643840a c d e
--R      +
--R      5 11 25 7      4 12 27 5
--R      - 1994065920a c d e + 202245120a c d e
--R      +
--R      3 13 29 3
--R      74511360a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      16 4 28      15 6 26
--R      292723200a d e - 390297600a c d e
--R      +
--R      14 2 8 24      13 3 10 22
--R      - 3956198400a c d e + 12525004800a c d e
--R      +
--R      12 4 12 20      11 5 14 18
--R      - 7247116800a c d e - 21217996800a c d e
--R      +
--R      10 6 16 16      9 7 18 14
--R      39987763200a c d e - 21217996800a c d e
--R      +
--R      8 8 20 12      7 9 22 10
--R      - 7247116800a c d e + 12525004800a c d e
--R      +
--R      6 10 24 8      5 11 26 6

```

```

--R      - 3956198400a c d e - 390297600a c d e
--R      +
--R      4 12 28 4
--R      292723200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      16 5 27      15 7 25
--R      624476160a d e - 2441134080a c d e
--R      +
--R      14 2 9 23      13 3 11 21
--R      - 397393920a c d e + 16747315200a c d e
--R      +
--R      12 4 13 19      11 5 15 17
--R      - 32813383680a c d e + 18280120320a c d e
--R      +
--R      10 6 17 15      9 7 19 13
--R      18280120320a c d e - 32813383680a c d e
--R      +
--R      8 8 21 11      7 9 23 9
--R      16747315200a c d e - 397393920a c d e
--R      +
--R      6 10 25 7      5 11 27 5
--R      - 2441134080a c d e + 624476160a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      16 6 26      15 8 24
--R      738017280a d e - 4201021440a c d e
--R      +
--R      14 2 10 22      13 3 12 20
--R      7777566720a c d e + 454164480a c d e
--R      +
--R      12 4 14 18      11 5 16 16
--R      - 23048847360a c d e + 36560240640a c d e
--R      +
--R      10 6 18 14      9 7 20 12
--R      - 23048847360a c d e + 454164480a c d e
--R      +
--R      8 8 22 10      7 9 24 8
--R      7777566720a c d e - 4201021440a c d e
--R      +
--R      6 10 26 6
--R      738017280a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +

```

```

--R          16 7 25          15 9 23
--R      454164480a d e - 3179151360a c d e
--R      +
--R          14 2 11 21          13 3 13 19
--R      9083289600a c d e - 12716605440a c d e
--R      +
--R          12 4 15 17          11 5 17 15
--R      6358302720a c d e + 6358302720a c d e
--R      +
--R          10 6 19 13          9 7 21 11
--R      - 12716605440a c d e + 9083289600a c d e
--R      +
--R          8 8 23 9          7 9 25 7
--R      - 3179151360a c d e + 454164480a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          16 8 24          15 10 22          14 2 12 20
--R      113541120a d e - 908328960a c d e + 3179151360a c d e
--R      +
--R          13 3 14 18          12 4 16 16
--R      - 6358302720a c d e + 7947878400a c d e
--R      +
--R          11 5 18 14          10 6 20 12
--R      - 6358302720a c d e + 3179151360a c d e
--R      +
--R          9 7 22 10          8 8 24 8
--R      - 908328960a c d e + 113541120a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      *
--R          2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R          +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          15 30          14 2 28          13 2 4 26
--R      110880a e + 2993760a c d e + 2328480a c d e
--R      +
--R          12 3 6 24          11 4 8 22
--R      - 60429600a c d e + 83049120a c d e
--R      +
--R          10 5 10 20          9 6 12 18
--R      186167520a c d e - 553402080a c d e
--R      +
--R          8 7 14 16          7 8 16 14
--R      339181920a c d e + 339181920a c d e

```

```

--R      +
--R      6 9 18 12      5 10 20 10
--R      - 553402080a c d e + 186167520a c d e
--R      +
--R      4 11 22 8      3 12 24 6      2 13 26 4
--R      83049120a c d e - 60429600a c d e + 2328480a c d e
--R      +
--R      14 28 2      15 30
--R      2993760a c d e + 110880c d
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      15 29      14 3 27      13 2 5 25
--R      4656960a d e + 46569600a c d e - 151018560a c d e
--R      +
--R      12 3 7 23      11 4 9 21
--R      - 392958720a c d e + 1844377920a c d e
--R      +
--R      10 5 11 19      9 6 13 17
--R      - 1458737280a c d e - 2606345280a c d e
--R      +
--R      8 7 15 15      7 8 17 13
--R      5426910720a c d e - 2606345280a c d e
--R      +
--R      6 9 19 11      5 10 21 9
--R      - 1458737280a c d e + 1844377920a c d e
--R      +
--R      4 11 23 7      3 12 25 5
--R      - 392958720a c d e - 151018560a c d e
--R      +
--R      2 13 27 3      14 29
--R      46569600a c d e + 4656960a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      15 2 28      14 4 26      13 2 6 24
--R      55883520a d e + 151683840a c d e - 1495549440a c d e
--R      +
--R      12 3 8 22      11 4 10 20
--R      1527482880a c d e + 5575046400a c d e
--R      +
--R      10 5 12 18      9 6 14 16
--R      - 14383353600a c d e + 8568806400a c d e
--R      +
--R      8 7 16 14      7 8 18 12
--R      8568806400a c d e - 14383353600a c d e
--R      +
--R      6 9 20 10      5 10 22 8

```



```

--R      5575046400a c d e + 1527482880a c d e
--R      +
--R      4 11 24 6      3 12 26 4
--R      - 1495549440a c d e + 151683840a c d e
--R      +
--R      2 13 28 2
--R      55883520a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      15 3 27      14 5 25
--R      292723200a d e - 390297600a c d e
--R      +
--R      13 2 7 23      12 3 9 21
--R      - 3956198400a c d e + 12525004800a c d e
--R      +
--R      11 4 11 19      10 5 13 17
--R      - 7247116800a c d e - 21217996800a c d e
--R      +
--R      9 6 15 15      8 7 17 13
--R      39987763200a c d e - 21217996800a c d e
--R      +
--R      7 8 19 11      6 9 21 9
--R      - 7247116800a c d e + 12525004800a c d e
--R      +
--R      5 10 23 7      4 11 25 5
--R      - 3956198400a c d e - 390297600a c d e
--R      +
--R      3 12 27 3
--R      292723200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      15 4 26      14 6 24
--R      780595200a d e - 3051417600a c d e
--R      +
--R      13 2 8 22      12 3 10 20
--R      - 496742400a c d e + 20934144000a c d e
--R      +
--R      11 4 12 18      10 5 14 16
--R      - 41016729600a c d e + 22850150400a c d e
--R      +
--R      9 6 16 14      8 7 18 12
--R      22850150400a c d e - 41016729600a c d e
--R      +
--R      7 8 20 10      6 9 22 8
--R      20934144000a c d e - 496742400a c d e
--R      +

```

```

--R          5 10 24 6          4 11 26 4
--R      - 3051417600a c d e + 780595200a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          15 5 25          14 7 23
--R      1107025920a d e - 6301532160a c d e
--R      +
--R          13 2 9 21          12 3 11 19
--R      11666350080a c d e + 681246720a c d e
--R      +
--R          11 4 13 17          10 5 15 15
--R      - 34573271040a c d e + 54840360960a c d e
--R      +
--R          9 6 17 13          8 7 19 11
--R      - 34573271040a c d e + 681246720a c d e
--R      +
--R          7 8 21 9          6 9 23 7
--R      11666350080a c d e - 6301532160a c d e
--R      +
--R          5 10 25 5
--R      1107025920a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          15 6 24          14 8 22
--R      794787840a d e - 5563514880a c d e
--R      +
--R          13 2 10 20          12 3 12 18
--R      15895756800a c d e - 22254059520a c d e
--R      +
--R          11 4 14 16          10 5 16 14
--R      11127029760a c d e + 11127029760a c d e
--R      +
--R          9 6 18 12          8 7 20 10
--R      - 22254059520a c d e + 15895756800a c d e
--R      +
--R          7 8 22 8          6 9 24 6
--R      - 5563514880a c d e + 794787840a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          15 7 23          14 9 21          13 2 11 19
--R      227082240a d e - 1816657920a c d e + 6358302720a c d e
--R      +
--R          12 3 13 17          11 4 15 15
--R      - 12716605440a c d e + 15895756800a c d e
--R      +

```

```

--R      10 5 17 13      9 6 19 11
--R      - 12716605440a c d e + 6358302720a c d e
--R      +
--R      8 7 21 9      7 8 23 7
--R      - 1816657920a c d e + 227082240a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      16 32      15 2 30      14 2 4 28
--R      - 6930a e - 776160a c d e - 6153840a c d e
--R      +
--R      13 3 6 26      12 4 8 24
--R      22508640a c d e + 47706120a c d e
--R      +
--R      11 5 10 22      10 6 12 20
--R      - 247373280a c d e + 205294320a c d e
--R      +
--R      9 7 14 18      8 8 16 16
--R      339181920a c d e - 720761580a c d e
--R      +
--R      7 9 18 14      6 10 20 12
--R      339181920a c d e + 205294320a c d e
--R      +
--R      5 11 22 10      4 12 24 8
--R      - 247373280a c d e + 47706120a c d e
--R      +
--R      3 13 26 6      2 14 28 4      15 30 2
--R      22508640a c d e - 6153840a c d e - 776160a c d e
--R      +
--R      16 32
--R      - 6930c d
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      16 31      15 3 29      14 2 5 27
--R      - 887040a d e - 23950080a c d e - 18627840a c d e
--R      +
--R      13 3 7 25      12 4 9 23
--R      483436800a c d e - 664392960a c d e
--R      +
--R      11 5 11 21      10 6 13 19
--R      - 1489340160a c d e + 4427216640a c d e
--R      +
--R      9 7 15 17      8 8 17 15
--R      - 2713455360a c d e - 2713455360a c d e
--R      +
--R      7 9 19 13      6 10 21 11

```

```

--R      4427216640a c d e - 1489340160a c d e
--R      +
--R      5 11 23 9      4 12 25 7
--R      - 664392960a c d e + 483436800a c d e
--R      +
--R      3 13 27 5      2 14 29 3      15 31
--R      - 18627840a c d e - 23950080a c d e - 887040a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      16 2 30      15 4 28
--R      - 18627840a d e - 186278400a c d e
--R      +
--R      14 2 6 26      13 3 8 24
--R      604074240a c d e + 1571834880a c d e
--R      +
--R      12 4 10 22      11 5 12 20
--R      - 7377511680a c d e + 5834949120a c d e
--R      +
--R      10 6 14 18      9 7 16 16
--R      10425381120a c d e - 21707642880a c d e
--R      +
--R      8 8 18 14      7 9 20 12
--R      10425381120a c d e + 5834949120a c d e
--R      +
--R      6 10 22 10      5 11 24 8
--R      - 7377511680a c d e + 1571834880a c d e
--R      +
--R      4 12 26 6      3 13 28 4      2 14 30 2
--R      604074240a c d e - 186278400a c d e - 18627840a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      16 3 29      15 5 27
--R      - 149022720a d e - 404490240a c d e
--R      +
--R      14 2 7 25      13 3 9 23
--R      3988131840a c d e - 4073287680a c d e
--R      +
--R      12 4 11 21      11 5 13 19
--R      - 14866790400a c d e + 38355609600a c d e
--R      +
--R      10 6 15 17      9 7 17 15
--R      - 22850150400a c d e - 22850150400a c d e
--R      +
--R      8 8 19 13      7 9 21 11
--R      38355609600a c d e - 14866790400a c d e
--R      +

```

```

--R          6 10 23 9          5 11 25 7
--R      - 4073287680a c d e + 3988131840a c d e
--R      +
--R          4 12 27 5          3 13 29 3
--R      - 404490240a c d e - 149022720a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          16 4 28          15 6 26
--R      - 585446400a d e + 780595200a c d e
--R      +
--R          14 2 8 24          13 3 10 22
--R      7912396800a c d e - 25050009600a c d e
--R      +
--R          12 4 12 20          11 5 14 18
--R      14494233600a c d e + 42435993600a c d e
--R      +
--R          10 6 16 16          9 7 18 14
--R      - 79975526400a c d e + 42435993600a c d e
--R      +
--R          8 8 20 12          7 9 22 10
--R      14494233600a c d e - 25050009600a c d e
--R      +
--R          6 10 24 8          5 11 26 6
--R      7912396800a c d e + 780595200a c d e
--R      +
--R          4 12 28 4
--R      - 585446400a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          16 5 27          15 7 25
--R      - 1248952320a d e + 4882268160a c d e
--R      +
--R          14 2 9 23          13 3 11 21
--R      794787840a c d e - 33494630400a c d e
--R      +
--R          12 4 13 19          11 5 15 17
--R      65626767360a c d e - 36560240640a c d e
--R      +
--R          10 6 17 15          9 7 19 13
--R      - 36560240640a c d e + 65626767360a c d e
--R      +
--R          8 8 21 11          7 9 23 9
--R      - 33494630400a c d e + 794787840a c d e
--R      +
--R          6 10 25 7          5 11 27 5
--R      4882268160a c d e - 1248952320a c d e

```

```

--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      16 6 26      15 8 24
--R      - 1476034560a d e + 8402042880a c d e
--R      +
--R      14 2 10 22      13 3 12 20
--R      - 15555133440a c d e - 908328960a c d e
--R      +
--R      12 4 14 18      11 5 16 16
--R      46097694720a c d e - 73120481280a c d e
--R      +
--R      10 6 18 14      9 7 20 12
--R      46097694720a c d e - 908328960a c d e
--R      +
--R      8 8 22 10      7 9 24 8
--R      - 15555133440a c d e + 8402042880a c d e
--R      +
--R      6 10 26 6
--R      - 1476034560a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      16 7 25      15 9 23
--R      - 908328960a d e + 6358302720a c d e
--R      +
--R      14 2 11 21      13 3 13 19
--R      - 18166579200a c d e + 25433210880a c d e
--R      +
--R      12 4 15 17      11 5 17 15
--R      - 12716605440a c d e - 12716605440a c d e
--R      +
--R      10 6 19 13      9 7 21 11
--R      25433210880a c d e - 18166579200a c d e
--R      +
--R      8 8 23 9      7 9 25 7
--R      6358302720a c d e - 908328960a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      16 8 24      15 10 22
--R      - 227082240a d e + 1816657920a c d e
--R      +
--R      14 2 12 20      13 3 14 18
--R      - 6358302720a c d e + 12716605440a c d e
--R      +
--R      12 4 16 16      11 5 18 14
--R      - 15895756800a c d e + 12716605440a c d e

```

```

--R      +
--R      10 6 20 12      9 7 22 10      8 8 24 8
--R      - 6358302720a c d e + 1816657920a c d e - 227082240a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \|c \|d \|e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2      +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e - \|- c d e \|a d e
--R      atan(-----)
--R      c d e x
--R      +
--R      15 29      14 3 27      13 2 5 25
--R      - 110880a d e - 3030720a c d e - 3348576a c d e
--R      +
--R      12 3 7 23      11 4 9 21      10 5 11 19
--R      59038848a c d e - 63811616a c d e - 202440000a c d e
--R      +
--R      9 6 13 17      8 7 15 15      7 8 17 13
--R      485652896a c d e - 99303680a c d e + 378698144a c d e
--R      +
--R      6 9 19 11      5 10 21 9      4 11 23 7
--R      2293170880a c d e + 1547849696a c d e + 304405632a c d e
--R      +
--R      3 12 25 5      2 13 27 3      14 29
--R      3991456a c d e - 3030720a c d e - 110880a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      15 2 28      14 4 26      13 2 6 24
--R      - 4656960a d e - 48121920a c d e + 134563968a c d e
--R      +
--R      12 3 8 22      11 4 10 20
--R      433319040a c d e - 1690358208a c d e
--R      +
--R      10 5 12 18      9 6 14 16
--R      938512704a c d e + 2910610176a c d e
--R      +
--R      8 7 16 14      7 8 18 12
--R      - 2365824256a c d e + 10849653056a c d e
--R      +
--R      6 9 20 10      5 10 22 8
--R      15837638208a c d e + 5497941120a c d e
--R      +
--R      4 11 24 6      3 12 26 4      2 13 28 2
--R      442845312a c d e - 48121920a c d e - 4656960a c d e
--R      *
--R      6

```

```

--R      x
--R      +
--R      15 3 27      14 5 25      13 2 7 23
--R      - 55883520a d e - 170311680a c d e + 1433811456a c d e
--R      +
--R      12 3 9 21      11 4 11 19
--R      - 1067286528a c d e - 5812975872a c d e
--R      +
--R      10 5 13 17      9 6 15 15
--R      12411224064a c d e - 3536655360a c d e
--R      +
--R      8 7 17 13      7 8 19 11
--R      5566119936a c d e + 52219414272a c d e
--R      +
--R      6 9 21 9      5 10 23 7      4 11 25 5
--R      32755580928a c d e + 5133187584a c d e - 170311680a c d e
--R      +
--R      3 12 27 3
--R      - 55883520a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      15 4 26      14 6 24      13 2 8 22
--R      - 292723200a d e + 292723200a c d e + 4027752960a c d e
--R      +
--R      12 3 10 20      11 4 12 18
--R      - 11170030080a c d e + 3886586880a c d e
--R      +
--R      10 5 14 16      9 6 16 14
--R      21710627840a c d e - 25349463040a c d e
--R      +
--R      8 7 18 12      7 8 20 10
--R      60341918720a c d e + 87563886080a c d e
--R      +
--R      6 9 22 8      5 10 24 6      4 11 26 4
--R      23405437440a c d e + 292723200a c d e - 292723200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      15 5 25      14 7 23      13 2 9 21
--R      - 780595200a d e + 2791219200a c d e + 1357762560a c d e
--R      +
--R      12 3 11 19      11 4 13 17
--R      - 20269793280a c d e + 34487214080a c d e
--R      +
--R      10 5 15 15      9 6 17 13
--R      - 13025689600a c d e - 5107015680a c d e
--R      +

```



```

--R          8 7 19 11          7 8 21 9
--R      109921402880a c d e + 53031587840a c d e
--R      +
--R          6 9 23 7          5 10 25 5
--R      2791219200a c d e - 780595200a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          15 6 24          14 8 22
--R      - 1107025920a d e + 5932523520a c d e
--R      +
--R          13 2 10 20          12 3 12 18
--R      - 9787244544a c d e - 3467870208a c d e
--R      +
--R          11 4 14 16          10 5 16 14
--R      32790134784a c d e - 44519276544a c d e
--R      +
--R          9 6 18 12          8 7 20 10
--R      50487656448a c d e + 63495634944a c d e
--R      +
--R          7 8 22 8          6 9 24 6
--R      5932523520a c d e - 1107025920a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          15 7 23          14 9 21
--R      - 794787840a d e + 5298585600a c d e
--R      +
--R          13 2 11 19          12 3 13 17
--R      - 14200209408a c d e + 17954635776a c d e
--R      +
--R          11 4 15 15          10 5 17 13
--R      - 6181683200a c d e - 12110135296a c d e
--R      +
--R          9 6 19 11          8 7 21 9          7 8 23 7
--R      38413139968a c d e + 5298585600a c d e - 794787840a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          15 8 22          14 10 20          13 2 12 18
--R      - 227082240a d e + 1740963840a c d e - 5798166528a c d e
--R      +
--R          12 3 14 16          11 4 16 14
--R      10928062464a c d e - 12694257664a c d e
--R      +
--R          10 5 18 12          9 6 20 10          8 7 22 8
--R      9234219008a c d e + 1740963840a c d e - 227082240a c d e
--R      *

```

```

--R          +-----+
--R          +-----+ +-+ +-+ +-+ |          2          2          2
--R          \|- c d e \|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          15 30          14 2 28          13 2 4 26
--R          6930a e + 778470a c d e + 6413946a c d e
--R      +
--R          12 3 6 24          11 4 8 22          10 5 10 20
--R      - 20301138a c d e - 53866582a c d e + 227935502a c d e
--R      +
--R          9 6 12 18          8 7 14 16          7 8 16 14
--R      - 135014894a c d e - 387973098a c d e + 278265878a c d e
--R      +
--R          6 9 18 12          5 10 20 10
--R      - 1523198446a c d e - 2219768562a c d e
--R      +
--R          4 11 22 8          3 12 24 6          2 13 26 4
--R      - 803008598a c d e - 74630482a c d e + 5955194a c d e
--R      +
--R          14 28 2          15 30
--R          778470a c d e + 6930c d
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R          15 29          14 3 27          13 2 5 25
--R          887040a d e + 24245760a c d e + 26788608a c d e
--R      +
--R          12 3 7 23          11 4 9 21
--R      - 472310784a c d e + 510492928a c d e
--R      +
--R          10 5 11 19          9 6 13 17
--R          1619520000a c d e - 3885223168a c d e
--R      +
--R          8 7 15 15          7 8 17 13
--R          794429440a c d e - 3029585152a c d e
--R      +
--R          6 9 19 11          5 10 21 9
--R      - 18345367040a c d e - 12382797568a c d e
--R      +
--R          4 11 23 7          3 12 25 5          2 13 27 3
--R      - 2435245056a c d e - 31931648a c d e + 24245760a c d e
--R      +
--R          14 29
--R          887040a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          15 2 28          14 4 26          13 2 6 24

```

```

--R      18627840a d e + 192487680a c d e - 538255872a c d e
--R      +
--R      12 3 8 22      11 4 10 20
--R      - 1733276160a c d e + 6761432832a c d e
--R      +
--R      10 5 12 18      9 6 14 16
--R      - 3754050816a c d e - 11642440704a c d e
--R      +
--R      8 7 16 14      7 8 18 12
--R      9463297024a c d e - 43398612224a c d e
--R      +
--R      6 9 20 10      5 10 22 8
--R      - 63350552832a c d e - 21991764480a c d e
--R      +
--R      4 11 24 6      3 12 26 4      2 13 28 2
--R      - 1771381248a c d e + 192487680a c d e + 18627840a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      15 3 27      14 5 25      13 2 7 23
--R      149022720a d e + 454164480a c d e - 3823497216a c d e
--R      +
--R      12 3 9 21      11 4 11 19
--R      2846097408a c d e + 15501268992a c d e
--R      +
--R      10 5 13 17      9 6 15 15
--R      - 33096597504a c d e + 9431080960a c d e
--R      +
--R      8 7 17 13      7 8 19 11
--R      - 14842986496a c d e - 139251771392a c d e
--R      +
--R      6 9 21 9      5 10 23 7
--R      - 87348215808a c d e - 13688500224a c d e
--R      +
--R      4 11 25 5      3 12 27 3
--R      454164480a c d e + 149022720a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      15 4 26      14 6 24      13 2 8 22
--R      585446400a d e - 585446400a c d e - 8055505920a c d e
--R      +
--R      12 3 10 20      11 4 12 18
--R      22340060160a c d e - 7773173760a c d e
--R      +
--R      10 5 14 16      9 6 16 14
--R      - 43421255680a c d e + 50698926080a c d e
--R      +

```

```

--R          8 7 18 12          7 8 20 10
--R      - 120683837440a c d e - 175127772160a c d e
--R      +
--R          6 9 22 8          5 10 24 6          4 11 26 4
--R      - 46810874880a c d e - 585446400a c d e + 585446400a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          15 5 25          14 7 23          13 2 9 21
--R      1248952320a d e - 4465950720a c d e - 2172420096a c d e
--R      +
--R          12 3 11 19          11 4 13 17
--R      32431669248a c d e - 55179542528a c d e
--R      +
--R          10 5 15 15          9 6 17 13
--R      20841103360a c d e + 8171225088a c d e
--R      +
--R          8 7 19 11          7 8 21 9
--R      - 175874244608a c d e - 84850540544a c d e
--R      +
--R          6 9 23 7          5 10 25 5
--R      - 4465950720a c d e + 1248952320a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          15 6 24          14 8 22
--R      1476034560a d e - 7910031360a c d e
--R      +
--R          13 2 10 20          12 3 12 18
--R      13049659392a c d e + 4623826944a c d e
--R      +
--R          11 4 14 16          10 5 16 14
--R      - 43720179712a c d e + 59359035392a c d e
--R      +
--R          9 6 18 12          8 7 20 10
--R      - 67316875264a c d e - 84660846592a c d e
--R      +
--R          7 8 22 8          6 9 24 6
--R      - 7910031360a c d e + 1476034560a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          15 7 23          14 9 21          13 2 11 19
--R      908328960a d e - 6055526400a c d e + 16228810752a c d e
--R      +
--R          12 3 13 17          11 4 15 15
--R      - 20519583744a c d e + 7064780800a c d e

```

```

--R      +
--R      10 5 17 13      9 6 19 11
--R      13840154624a c d e - 43900731392a c d e
--R      +
--R      8 7 21 9      7 8 23 7
--R      - 6055526400a c d e + 908328960a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      15 8 22      14 10 20      13 2 12 18
--R      227082240a d e - 1740963840a c d e + 5798166528a c d e
--R      +
--R      12 3 14 16      11 4 16 14
--R      - 10928062464a c d e + 12694257664a c d e
--R      +
--R      10 5 18 12      9 6 20 10      8 7 22 8
--R      - 9234219008a c d e - 1740963840a c d e + 227082240a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e
--R      /
--R      7 6 6 16      6 7 8 14      5 8 10 12
--R      18350080a c d e + 642252800a c d e + 5009571840a c d e
--R      +
--R      4 9 12 10      3 10 14 8
--R      13120307200a c d e + 13120307200a c d e
--R      +
--R      2 11 16 6      12 18 4      13 20 2
--R      5009571840a c d e + 642252800a c d e + 18350080c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      7 6 7 15      6 7 9 13      5 8 11 11
--R      770703360a c d e + 13872660480a c d e + 64408780800a c d e
--R      +
--R      4 9 13 9      3 10 15 7
--R      104962457600a c d e + 64408780800a c d e
--R      +
--R      2 11 17 5      12 19 3
--R      13872660480a c d e + 770703360a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      7 6 8 14      6 7 10 12
--R      9248440320a c d e + 99090432000a c d e
--R      +
--R      5 8 12 10      4 9 14 8
--R      286261248000a c d e + 286261248000a c d e

```

```

--R      +
--R      3 10 16 6      2 11 18 4
--R      99090432000a c d e + 9248440320a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      7 6 9 13      6 7 11 11
--R      48444211200a c d e + 322961408000a c d e
--R      +
--R      5 8 13 9      4 9 15 7
--R      572522496000a c d e + 322961408000a c d e
--R      +
--R      3 10 17 5
--R      48444211200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 6 10 12      6 7 12 10
--R      129184563200a c d e + 528482304000a c d e
--R      +
--R      5 8 14 8      4 9 16 6
--R      528482304000a c d e + 129184563200a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 6 11 11      6 7 13 9
--R      183207198720a c d e + 422785843200a c d e
--R      +
--R      5 8 15 7
--R      183207198720a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 6 12 10      6 7 14 8
--R      (131533373440a c d e + 131533373440a c d e )x
--R      +
--R      7 6 13 9
--R      37580963840a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      8 6 6 18      7 7 8 16      6 8 10 14
--R      - 1146880a c d e - 137625600a c d e - 2087321600a c d e
--R      +

```

```

--R          5 9 12 12          4 10 14 10
--R      - 9184215040a c d e - 14760345600a c d e
--R      +
--R          3 11 16 8          2 12 18 6
--R      - 9184215040a c d e - 2087321600a c d e
--R      +
--R          13 20 4          14 22 2
--R      - 137625600a c d e - 1146880c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R          8 6 7 17          7 7 9 15
--R      - 146800640a c d e - 5138022400a c d e
--R      +
--R          6 8 11 13          5 9 13 11
--R      - 40076574720a c d e - 104962457600a c d e
--R      +
--R          4 10 15 9          3 11 17 7
--R      - 104962457600a c d e - 40076574720a c d e
--R      +
--R          2 12 19 5          13 21 3
--R      - 5138022400a c d e - 146800640a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          8 6 8 16          7 7 10 14
--R      - 3082813440a c d e - 55490641920a c d e
--R      +
--R          6 8 12 12          5 9 14 10
--R      - 257635123200a c d e - 419849830400a c d e
--R      +
--R          4 10 16 8          3 11 18 6
--R      - 257635123200a c d e - 55490641920a c d e
--R      +
--R          2 12 20 4
--R      - 3082813440a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          8 6 9 15          7 7 11 13
--R      - 24662507520a c d e - 264241152000a c d e
--R      +
--R          6 8 13 11          5 9 15 9
--R      - 763363328000a c d e - 763363328000a c d e
--R      +
--R          4 10 17 7          3 11 19 5
--R      - 264241152000a c d e - 24662507520a c d e

```

```

--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      8 6 10 14      7 7 12 12
--R      - 96888422400a c d e - 645922816000a c d e
--R      +
--R      6 8 14 10      5 9 16 8
--R      - 1145044992000a c d e - 645922816000a c d e
--R      +
--R      4 10 18 6
--R      - 96888422400a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 6 11 13      7 7 13 11
--R      - 206695301120a c d e - 845571686400a c d e
--R      +
--R      6 8 15 9      5 9 17 7
--R      - 845571686400a c d e - 206695301120a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 6 12 12      7 7 14 10
--R      - 244276264960a c d e - 563714457600a c d e
--R      +
--R      6 8 16 8
--R      - 244276264960a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 6 13 11      7 7 15 9
--R      (- 150323855360a c d e - 150323855360a c d e )x
--R      +
--R      8 6 14 10
--R      - 37580963840a c d e
--R      *
--R      +-----+ +--+ +--+ +--+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 535

--S 536 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0

```



```
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 536
```

```
)clear all
```

```
--S 537 of 1630
```

```
t0:=(d+e*x)^3*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)
```

```
--R
```

```
--R
```

```
--R (1)
```

```
--R      4 5      5      2 3 4      4      3 2 3
--R      c d e x + (a e + 4c d e )x + (4a d e + 6c d e )x
```

```
--R      +
```

```
--R      2 3      4 2      3 2      5      4
--R      (6a d e + 4c d e )x + (4a d e + c d )x + a d e
```

```
--R      *
```

```
--R      +-----+
```

```
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
```

```
--R
```

```
                                                    Type: Expression(Integer)
```

```
--E 537
```

```
--S 538 of 1630
```

```
r0:=3/128*(c*d^2-a*e^2)^3*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(3/2)/(c^4*d^4*e)+3/40*(c*d^2-a*e^2)^2*(a*d*e+_
(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/(c^3*d^3)+3/28*(c*d^2-a*e^2)*_
(d+e*x)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/(c^2*d^2)+_
1/7*(d+e*x)^2*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/(c*d)+_
9/2048*(c*d^2-a*e^2)^7*atanh(1/2*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/_
(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))/_
(c^(11/2)*d^(11/2)*e^(5/2))-9/1024*(c*d^2-a*e^2)^5*(c*d^2+a*e^2+_
2*c*d*e*x)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(c^5*d^5*e^2)
```

```
--R
```

```
--R
```

```
--R (2)
```

```
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      - 315a e + 2205a c d e - 6615a c d e + 11025a c d e
```

```
--R      +
```

```
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      - 11025a c d e + 6615a c d e - 2205a c d e + 315c d
```

```
--R      *
```

```
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
```

```
--R      atanh(-----)
```

```
--R      +-----+
```

```
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
```

```
--R      +
```

```
--R      6 6 6 6      5 5 7      6 7 5 5
--R      10240c d e x + (12800a c d e + 48640c d e )x
```

```

--R      +
--R      2 4 4 8      5 6 6      6 8 4 4
--R      (256a c d e + 63488a c d e + 89856c d e )x
--R      +
--R      3 3 3 9      2 4 5 7      5 7 5      6 9 3 3
--R      (- 288a c d e + 1888a c d e + 125088a c d e + 78112c d e )x
--R      +
--R      4 2 2 10      3 3 4 8      2 4 6 6      5 8 4
--R      336a c d e - 2208a c d e + 6144a c d e + 120992a c d e
--R      +
--R      6 10 2
--R      28336c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5      11      4 2 3 9      3 3 5 7      2 4 7 5
--R      - 420a c d e + 2772a c d e - 7752a c d e + 11848a c d e
--R      +
--R      5 9 3      6 11
--R      54572a c d e + 420c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      6 12      5 2 10      4 2 4 8      3 3 6 6
--R      630a e - 4200a c d e + 11886a c d e - 18432a c d e
--R      +
--R      2 4 8 4      5 10 2      6 12
--R      16786a c d e + 4200a c d e - 630c d
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      /
--R      5 5 2 +-+ +-+ +-+
--R      71680c d e \|c \|d \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 538

```

```

--S 539 of 1630
a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R      (3)
--R      [
--R      13 26      12 2 24      11 2 4 22
--R      - 4410a e - 83790a c d e + 79380a c d e
--R      +
--R      10 3 6 20      9 4 8 18      8 5 10 16
--R      1079820a c d e - 2447550a c d e - 251370a c d e
--R

```

```

--R      +
--R      7 6 12 14      6 7 14 12      5 8 16 10
--R      5697720a c d e - 5697720a c d e + 251370a c d e
--R      +
--R      4 9 18 8      3 10 20 6      2 11 22 4
--R      2447550a c d e - 1079820a c d e - 79380a c d e
--R      +
--R      12 24 2      13 26
--R      83790a c d e + 4410c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      13 25      12 3 23      11 2 5 21
--R      - 141120a d e - 846720a c d e + 4112640a c d e
--R      +
--R      10 3 7 19      9 4 9 17      8 5 11 15
--R      1008000a c d e - 23284800a c d e + 32175360a c d e
--R      +
--R      6 7 15 11      5 8 17 9      4 9 19 7
--R      - 32175360a c d e + 23284800a c d e - 1008000a c d e
--R      +
--R      3 10 21 5      2 11 23 3      12 25
--R      - 4112640a c d e + 846720a c d e + 141120a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      13 2 24      12 4 22      11 2 6 20
--R      - 1270080a d e - 544320a c d e + 22075200a c d e
--R      +
--R      10 3 8 18      9 4 10 16
--R      - 42033600a c d e - 12700800a c d e
--R      +
--R      8 5 12 14      7 6 14 12
--R      112613760a c d e - 112613760a c d e
--R      +
--R      6 7 16 10      5 8 18 8      4 9 20 6
--R      12700800a c d e + 42033600a c d e - 22075200a c d e
--R      +
--R      3 10 22 4      2 11 24 2
--R      544320a c d e + 1270080a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      13 3 23      12 5 21      11 2 7 19
--R      - 4838400a d e + 12902400a c d e + 24192000a c d e
--R      +
--R      10 3 9 17      9 4 11 15

```

```

--R      - 129024000a c d e + 158054400a c d e
--R      +
--R      7 6 15 11      6 7 17 9
--R      - 158054400a c d e + 129024000a c d e
--R      +
--R      5 8 19 7      4 9 21 5      3 10 23 3
--R      - 24192000a c d e - 12902400a c d e + 4838400a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      13 4 22      12 6 20      11 2 8 18
--R      - 8870400a d e + 41126400a c d e - 48384000a c d e
--R      +
--R      10 3 10 16      9 4 12 14
--R      - 67737600a c d e + 237081600a c d e
--R      +
--R      8 5 14 12      7 6 16 10
--R      - 237081600a c d e + 67737600a c d e
--R      +
--R      6 7 18 8      5 8 20 6      4 9 22 4
--R      48384000a c d e - 41126400a c d e + 8870400a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      13 5 21      12 7 19
--R      - 7741440a d e + 46448640a c d e
--R      +
--R      11 2 9 17      10 3 11 15
--R      - 108380160a c d e + 108380160a c d e
--R      +
--R      8 5 15 11      7 6 17 9
--R      - 108380160a c d e + 108380160a c d e
--R      +
--R      6 7 19 7      5 8 21 5
--R      - 46448640a c d e + 7741440a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      13 6 20      12 8 18      11 2 10 16
--R      - 2580480a d e + 18063360a c d e - 54190080a c d e
--R      +
--R      10 3 12 14      9 4 14 12      8 5 16 10
--R      90316800a c d e - 90316800a c d e + 54190080a c d e
--R      +
--R      7 6 18 8      6 7 20 6
--R      - 18063360a c d e + 2580480a c d e
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R      +
--R      14 28      13 2 26      12 2 4 24
--R      315a e + 26460a c d e + 121275a c d e
--R
--R      +
--R      11 3 6 22      10 4 8 20      9 5 10 18
--R      - 670320a c d e - 46305a c d e + 3519180a c d e
--R
--R      +
--R      8 6 12 16      6 8 16 12      5 9 18 10
--R      - 4985505a c d e + 4985505a c d e - 3519180a c d e
--R
--R      +
--R      4 10 20 8      3 11 22 6      2 12 24 4
--R      46305a c d e + 670320a c d e - 121275a c d e
--R
--R      +
--R      13 26 2      14 28
--R      - 26460a c d e - 315c d
--R
--R      *
--R      7
--R      x
--R
--R      +
--R      14 27      13 3 25      12 2 5 23
--R      30870a d e + 586530a c d e - 555660a c d e
--R
--R      +
--R      11 3 7 21      10 4 9 19      9 5 11 17
--R      - 7558740a c d e + 17132850a c d e + 1759590a c d e
--R
--R      +
--R      8 6 13 15      7 7 15 13      6 8 17 11
--R      - 39884040a c d e + 39884040a c d e - 1759590a c d e
--R
--R      +
--R      5 9 19 9      4 10 21 7      3 11 23 5
--R      - 17132850a c d e + 7558740a c d e + 555660a c d e
--R
--R      +
--R      2 12 25 3      13 27
--R      - 586530a c d e - 30870a c d e
--R
--R      *
--R      6
--R      x
--R
--R      +
--R      14 2 26      13 4 24      12 2 6 22
--R      493920a d e + 2963520a c d e - 14394240a c d e
--R
--R      +
--R      11 3 8 20      10 4 10 18      9 5 12 16
--R      - 3528000a c d e + 81496800a c d e - 112613760a c d e
--R
--R      +
--R      7 7 16 12      6 8 18 10      5 9 20 8
--R      112613760a c d e - 81496800a c d e + 3528000a c d e
--R
--R      +
--R      4 10 22 6      3 11 24 4      2 12 26 2
--R      14394240a c d e - 2963520a c d e - 493920a c d e

```

```

--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      14 3 25      13 5 23      12 2 7 21
--R      2963520a d e + 1270080a c d e - 51508800a c d e
--R      +
--R      11 3 9 19      10 4 11 17      9 5 13 15
--R      98078400a c d e + 29635200a c d e - 262765440a c d e
--R      +
--R      8 6 15 13      7 7 17 11      6 8 19 9
--R      262765440a c d e - 29635200a c d e - 98078400a c d e
--R      +
--R      5 9 21 7      4 10 23 5      3 11 25 3
--R      51508800a c d e - 1270080a c d e - 2963520a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      14 4 24      13 6 22      12 2 8 20
--R      8467200a d e - 22579200a c d e - 42336000a c d e
--R      +
--R      11 3 10 18      10 4 12 16
--R      225792000a c d e - 276595200a c d e
--R      +
--R      8 6 16 12      7 7 18 10      6 8 20 8
--R      276595200a c d e - 225792000a c d e + 42336000a c d e
--R      +
--R      5 9 22 6      4 10 24 4
--R      22579200a c d e - 8467200a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      14 5 23      13 7 21      12 2 9 19
--R      12418560a d e - 57576960a c d e + 67737600a c d e
--R      +
--R      11 3 11 17      10 4 13 15
--R      94832640a c d e - 331914240a c d e
--R      +
--R      9 5 15 13      8 6 17 11      7 7 19 9
--R      331914240a c d e - 94832640a c d e - 67737600a c d e
--R      +
--R      6 8 21 7      5 9 23 5
--R      57576960a c d e - 12418560a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      14 6 22      13 8 20      12 2 10 18

```

```

--R      9031680a d e - 54190080a c d e + 126443520a c d e
--R      +
--R      11 3 12 16      9 5 16 12
--R      - 126443520a c d e + 126443520a c d e
--R      +
--R      8 6 18 10      7 7 20 8      6 8 22 6
--R      - 126443520a c d e + 54190080a c d e - 9031680a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      14 7 21      13 9 19      12 2 11 17
--R      2580480a d e - 18063360a c d e + 54190080a c d e
--R      +
--R      11 3 13 15      10 4 15 13      9 5 17 11
--R      - 90316800a c d e + 90316800a c d e - 54190080a c d e
--R      +
--R      8 6 19 9      7 7 21 7
--R      18063360a c d e - 2580480a c d e
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e - 2c d e x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2      2      +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R      +-----+
--R      2c d e x\|a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2
--R      (- a e - c d )x - 2a d e
--R      +
--R      7 6 6 20      6 7 8 18      5 8 10 16
--R      - 10240a c d e - 931840a c d e - 10250240a c d e
--R      +
--R      4 9 12 14      3 10 14 12
--R      - 30750720a c d e - 30750720a c d e
--R      +
--R      2 11 16 10      12 18 8      13 20 6
--R      - 10250240a c d e - 931840a c d e - 10240c d e
--R      *
--R      13

```

```

--R      x
--R      +
--R      8 5 5 21      7 6 7 19      6 7 9 17
--R      - 12800a c d e - 2216960a c d e - 43330560a c d e
--R      +
--R      5 8 11 15      4 9 13 13
--R      - 230630400a c d e - 430510080a c d e
--R      +
--R      3 10 15 11      2 11 17 9      12 19 7
--R      - 302382080a c d e - 75944960a c d e - 5442560a c d e
--R      +
--R      13 21 5
--R      - 48640c d e
--R      *
--R      12
--R      x
--R      +
--R      9 4 4 22      8 5 6 20      7 6 8 18
--R      - 256a c d e - 1341184a c d e - 59560960a c d e
--R      +
--R      6 7 10 16      5 8 12 14
--R      - 584543232a c d e - 1926532608a c d e
--R      +
--R      4 9 14 12      3 10 16 10
--R      - 2464670208a c d e - 1256399872a c d e
--R      +
--R      2 11 18 8      12 20 6      13 22 4
--R      - 236968960a c d e - 13007104a c d e - 89856c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R      10 3 3 23      9 4 5 21      8 5 7 19
--R      288a c d e - 768a c d e - 26953120a c d e
--R      +
--R      7 6 9 17      6 7 11 15
--R      - 620167680a c d e - 3789100224a c d e
--R      +
--R      5 8 13 13      4 9 15 11
--R      - 8495398912a c d e - 7753788224a c d e
--R      +
--R      3 10 17 9      2 11 19 7
--R      - 2888875520a c d e - 401017440a c d e
--R      +
--R      12 21 5      13 23 3
--R      - 16039168a c d e - 78112c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +

```



```

--R      11 2 2 24      10 3 4 22      9 4 6 20
--R      - 336a c d e - 144a c d e + 5840a c d e
--R      +
--R      8 5 8 18      7 6 10 16
--R      - 237702000a c d e - 3436342560a c d e
--R      +
--R      6 7 12 14      5 8 14 12
--R      - 14276647840a c d e - 22681990240a c d e
--R      +
--R      4 9 16 10      3 10 18 8
--R      - 14934811360a c d e - 4009112720a c d e
--R      +
--R      2 11 20 6      12 22 4      13 24 2
--R      - 391562960a c d e - 10354544a c d e - 28336c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      12      25      11 2 3 23      10 3 5 21
--R      420a c d e + 2520a c d e - 12240a c d e
--R      +
--R      9 4 7 19      8 5 9 17      7 6 11 15
--R      - 3000a c d e - 1180500300a c d e - 11642361360a c d e
--R      +
--R      6 7 13 13      5 8 15 11
--R      - 34219028480a c d e - 38998411760a c d e
--R      +
--R      4 9 17 9      3 10 19 7
--R      - 18309578420a c d e - 3396686920a c d e
--R      +
--R      2 11 21 5      12 23 3      13 25
--R      - 211935280a c d e - 2869720a c d e - 420c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      13 26      12 2 24      11 2 4 22
--R      - 630a e - 11970a c d e + 11340a c d e
--R      +
--R      10 3 6 20      9 4 8 18      8 5 10 16
--R      154260a c d e - 349650a c d e - 3702307910a c d e
--R      +
--R      7 6 12 14      6 7 14 12
--R      - 25862763640a c d e - 54452239240a c d e
--R      +
--R      5 8 16 10      4 9 18 8
--R      - 44055638970a c d e - 14172650030a c d e
--R      +
--R      3 10 20 6      2 11 22 4      12 24 2
--R      - 1652112020a c d e - 50617420a c d e + 11970a c d e

```

```

--R      +
--R      13 26
--R      630c d
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      13 25      12 3 23      11 2 5 21
--R      - 52920a d e - 364560a c d e + 1660512a c d e
--R      +
--R      10 3 7 19      9 4 9 17      8 5 11 15
--R      656208a c d e - 10086552a c d e - 7761570208a c d e
--R      +
--R      7 6 13 13      6 7 15 11
--R      - 38950912000a c d e - 58190567008a c d e
--R      +
--R      5 8 17 9      4 9 19 7
--R      - 32141317992a c d e - 6448759632a c d e
--R      +
--R      3 10 21 5      2 11 23 3      12 25
--R      - 363730528a c d e + 364560a c d e + 52920a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      13 2 24      12 4 22      11 2 6 20
--R      - 705600a d e - 517440a c d e + 13253184a c d e
--R      +
--R      10 3 8 18      9 4 10 16
--R      - 24470208a c d e - 8862336a c d e
--R      +
--R      8 5 12 14      7 6 14 12
--R      - 11175427200a c d e - 40090108800a c d e
--R      +
--R      6 7 16 10      5 8 18 8
--R      - 40818230656a c d e - 13998660928a c d e
--R      +
--R      4 9 20 6      3 10 22 4      2 11 24 2
--R      - 1355561536a c d e + 517440a c d e + 705600a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      13 3 23      12 5 21      11 2 7 19
--R      - 3386880a d e + 8709120a c d e + 18869760a c d e
--R      +
--R      10 3 9 17      9 4 11 15
--R      - 94832640a c d e + 115153920a c d e
--R      +
--R      8 5 13 13      7 6 15 11

```

```

--R      - 11230248960a c d e - 27456773120a c d e
--R      +
--R      6 7 17 9      5 8 19 7      4 9 21 5
--R      - 17227642880a c d e - 2844782080a c d e - 8709120a c d e
--R      +
--R      3 10 23 3
--R      3386880a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      13 4 22      12 6 20      11 2 8 18
--R      - 7257600a d e + 33492480a c d e - 38492160a c d e
--R      +
--R      10 3 10 16      9 4 12 14
--R      - 58705920a c d e + 199449600a c d e
--R      +
--R      8 5 14 12      7 6 16 10
--R      - 7722982400a c d e - 11318343680a c d e
--R      +
--R      6 7 18 8      5 8 20 6      4 9 22 4
--R      - 3374622720a c d e - 33492480a c d e + 7257600a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      13 5 21      12 7 19      11 2 9 17
--R      - 7096320a d e + 42577920a c d e - 99348480a c d e
--R      +
--R      10 3 11 15      8 5 15 11
--R      99348480a c d e - 3182161920a c d e
--R      +
--R      7 6 17 9      6 7 19 7      5 8 21 5
--R      - 2102661120a c d e - 42577920a c d e + 7096320a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      13 6 20      12 8 18      11 2 10 16
--R      - 2580480a d e + 18063360a c d e - 54190080a c d e
--R      +
--R      10 3 12 14      9 4 14 12      8 5 16 10
--R      90316800a c d e - 90316800a c d e - 533012480a c d e
--R      +
--R      7 6 18 8      6 7 20 6
--R      - 18063360a c d e + 2580480a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 7 7 19      5 8 9 17      4 9 11 15
--R      143360a c d e + 3727360a c d e + 20500480a c d e
--R      +
--R      3 10 13 13      2 11 15 11      12 17 9
--R      35143680a c d e + 20500480a c d e + 3727360a c d e
--R      +
--R      13 19 7
--R      143360c d e
--R      *
--R      14
--R      x
--R      +
--R      7 6 6 20      6 7 8 18      5 8 10 16
--R      322560a c d e + 13798400a c d e + 127196160a c d e
--R      +
--R      4 9 12 14      3 10 14 12
--R      384384000a c d e + 435635200a c d e
--R      +
--R      2 11 16 10      12 18 8      13 20 6
--R      185902080a c d e + 26342400a c d e + 824320c d e
--R      *
--R      13
--R      x
--R      +
--R      8 5 5 21      7 6 7 19      6 7 9 17
--R      182784a c d e + 16966656a c d e + 279129088a c d e
--R      +
--R      5 8 11 15      4 9 13 13
--R      1437176832a c d e + 2829066240a c d e
--R      +
--R      3 10 15 11      2 11 17 9
--R      2269309952a c d e + 721179648a c d e
--R      +
--R      12 19 7      13 21 5
--R      78683136a c d e + 1938944c d e
--R      *
--R      12
--R      x
--R      +
--R      9 4 4 22      8 5 6 20      7 6 8 18
--R      - 448a c d e + 6935488a c d e + 262554880a c d e
--R      +
--R      6 7 10 16      5 8 12 14
--R      2451343104a c d e + 8215066496a c d e
--R      +
--R      4 9 14 12      3 10 16 10
--R      11305863296a c d e + 6601668864a c d e

```

```

--R      +
--R      2 11 18 8      12 20 6      13 22 4
--R      1560984320a c d e + 127765568a c d e + 2351552c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R      10 3 3 23      9 4 5 21      8 5 7 19
--R      672a c d e - 1792a c d e + 90313440a c d e
--R      +
--R      7 6 9 17      6 7 11 15
--R      1969497600a c d e + 12010048064a c d e
--R      +
--R      5 8 13 13      4 9 15 11
--R      28037947392a c d e + 27813180864a c d e
--R      +
--R      3 10 17 9      2 11 19 7
--R      11877931520a c d e + 2049764640a c d e
--R      +
--R      12 21 5      13 23 3
--R      119793408a c d e + 1490272c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      11 2 2 24      10 3 4 22      9 4 6 20
--R      - 1176a c d e - 504a c d e + 20440a c d e
--R      +
--R      8 5 8 18      7 6 10 16
--R      606660600a c d e + 8683303440a c d e
--R      +
--R      6 7 12 14      5 8 14 12
--R      36893914960a c d e + 61848438960a c d e
--R      +
--R      4 9 16 10      3 10 18 8
--R      44514151920a c d e + 13684324360a c d e
--R      +
--R      2 11 20 6      12 22 4      13 24 2
--R      1646612520a c d e + 62104056a c d e + 402584c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      12      25      11 2 3 23      10 3 5 21
--R      2940a c d e + 17640a c d e - 85680a c d e
--R      +
--R      9 4 7 19      8 5 9 17      7 6 11 15
--R      - 21000a c d e + 2476312300a c d e + 24736097680a c d e
--R      +
--R      6 7 13 13      5 8 15 11

```

```

--R      75426570240a c d e + 91451447920a c d e
--R      +
--R      4 9 17 9      3 10 19 7
--R      47074638100a c d e + 9973576200a c d e
--R      +
--R      2 11 21 5      12 23 3      13 25
--R      757313200a c d e + 14031640a c d e - 2940c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      13 26      12 2 24      11 2 4 22
--R      8190a e + 214410a c d e - 98028a c d e
--R      +
--R      10 3 6 20      9 4 8 18      8 5 10 16
--R      - 3138612a c d e + 6616890a c d e + 6665922158a c d e
--R      +
--R      7 6 12 14      6 7 14 12
--R      47824191352a c d e + 105475731592a c d e
--R      +
--R      5 8 16 10      4 9 18 8
--R      91237288338a c d e + 32190748870a c d e
--R      +
--R      3 10 20 6      2 11 22 4      12 24 2
--R      4260463668a c d e + 155414252a c d e - 214410a c d e
--R      +
--R      13 26
--R      - 8190c d
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      13 25      12 3 23      11 2 5 21
--R      229320a d e + 1705200a c d e - 7510944a c d e
--R      +
--R      10 3 7 19      9 4 9 17      8 5 11 15
--R      - 3585456a c d e + 47321064a c d e + 12295608416a c d e
--R      +
--R      7 6 13 13      6 7 15 11
--R      64213237760a c d e + 101075658656a c d e
--R      +
--R      5 8 17 9      4 9 19 7
--R      59760865304a c d e + 13110244784a c d e
--R      +
--R      3 10 21 5      2 11 23 3      12 25
--R      830856096a c d e - 1705200a c d e - 229320a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +

```

```

--R      13 2 24      12 4 22      11 2 6 20
--R      1834560a d e + 1538880a c d e - 35348544a c d e
--R      +
--R      10 3 8 18      9 4 10 16      8 5 12 14
--R      64628928a c d e + 24667776a c d e + 15904694400a c d e
--R      +
--R      7 6 14 12      6 7 16 10
--R      59913248640a c d e + 64290527616a c d e
--R      +
--R      5 8 18 8      4 9 20 6      3 10 22 4
--R      23537243968a c d e + 2478661696a c d e - 1538880a c d e
--R      +
--R      2 11 24 2
--R      - 1834560a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      13 3 23      12 5 21      11 2 7 19
--R      6289920a d e - 16020480a c d e - 35965440a c d e
--R      +
--R      10 3 9 17      9 4 11 15
--R      178268160a c d e - 216007680a c d e
--R      +
--R      8 5 13 13      7 6 15 11
--R      14643363840a c d e + 37466670080a c d e
--R      +
--R      6 7 17 9      5 8 19 7      4 9 21 5
--R      24667740160a c d e + 4329884160a c d e + 16020480a c d e
--R      +
--R      3 10 23 3
--R      - 6289920a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      13 4 22      12 6 20      11 2 8 18
--R      10483200a d e - 48330240a c d e + 55265280a c d e
--R      +
--R      10 3 10 16      9 4 12 14
--R      85800960a c d e - 289766400a c d e
--R      +
--R      8 5 14 12      7 6 16 10
--R      9281305600a c d e + 14080460800a c d e
--R      +
--R      6 7 18 8      5 8 20 6      4 9 22 4
--R      4385454080a c d e + 48330240a c d e - 10483200a c d e
--R      *
--R      3
--R      x

```

```

--R      +
--R      13 5 21      12 7 19      11 2 9 17
--R      8386560a d e - 50319360a c d e + 117411840a c d e
--R      +
--R      10 3 11 15      8 5 15 11
--R      - 117411840a c d e + 3493826560a c d e
--R      +
--R      7 6 17 9      6 7 19 7      5 8 21 5
--R      2378199040a c d e + 50319360a c d e - 8386560a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      13 6 20      12 8 18      11 2 10 16
--R      2580480a d e - 18063360a c d e + 54190080a c d e
--R      +
--R      10 3 12 14      9 4 14 12
--R      - 90316800a c d e + 90316800a c d e
--R      +
--R      8 5 16 10      7 6 18 8      6 7 20 6
--R      533012480a c d e + 18063360a c d e - 2580480a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|a d e \|c d e
--R      /
--R      6 5 5 14      5 6 7 12      4 7 9 10
--R      1003520a c d e + 26091520a c d e + 143503360a c d e
--R      +
--R      3 8 11 8      2 9 13 6      10 15 4
--R      246005760a c d e + 143503360a c d e + 26091520a c d e
--R      +
--R      11 17 2
--R      1003520c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      6 5 6 13      5 6 8 11      4 7 10 9
--R      32112640a c d e + 417464320a c d e + 1312030720a c d e
--R      +
--R      3 8 12 7      2 9 14 5      10 16 3
--R      1312030720a c d e + 417464320a c d e + 32112640a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      6 5 7 12      5 6 9 10      4 7 11 8
--R      289013760a c d e + 2146959360a c d e + 3936092160a c d e

```



```

--R      +
--R      3 8 13 6      2 9 15 4
--R      2146959360a c d e + 289013760a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      6 5 8 11      5 6 10 9      4 7 12 7
--R      1101004800a c d e + 4771020800a c d e + 4771020800a c d e
--R      +
--R      3 8 14 5
--R      1101004800a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 5 9 10      5 6 11 8      4 7 13 6 2
--R      (2018508800a c d e + 4771020800a c d e + 2018508800a c d e )x
--R      +
--R      6 5 10 9      5 6 12 7      6 5 11 8
--R      (1761607680a c d e + 1761607680a c d e )x + 587202560a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      7 5 5 16      6 6 7 14      5 7 9 12
--R      - 71680a c d e - 6522880a c d e - 71751680a c d e
--R      +
--R      4 8 11 10      3 9 13 8      2 10 15 6
--R      - 215255040a c d e - 215255040a c d e - 71751680a c d e
--R      +
--R      11 17 4      12 19 2
--R      - 6522880a c d e - 71680c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      7 5 6 15      6 6 8 13      5 7 10 11
--R      - 7024640a c d e - 182640640a c d e - 1004523520a c d e
--R      +
--R      4 8 12 9      3 9 14 7
--R      - 1722040320a c d e - 1004523520a c d e
--R      +
--R      2 10 16 5      11 18 3
--R      - 182640640a c d e - 7024640a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +

```

```

--R          7 5 7 14          6 6 9 12
--R      - 112394240a c d e - 1461125120a c d e
--R      +
--R          5 7 11 10          4 8 13 8
--R      - 4592107520a c d e - 4592107520a c d e
--R      +
--R          3 9 15 6          2 10 17 4
--R      - 1461125120a c d e - 112394240a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          7 5 8 13          6 6 10 11
--R      - 674365440a c d e - 5009571840a c d e
--R      +
--R          5 7 12 9          4 8 14 7          3 9 16 5
--R      - 9184215040a c d e - 5009571840a c d e - 674365440a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          7 5 9 12          6 6 11 10
--R      - 1926758400a c d e - 8349286400a c d e
--R      +
--R          5 7 13 8          4 8 15 6
--R      - 8349286400a c d e - 1926758400a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          7 5 10 11          6 6 12 9
--R      - 2825912320a c d e - 6679429120a c d e
--R      +
--R          5 7 14 7
--R      - 2825912320a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          7 5 11 10          6 6 13 8          7 5 12 9
--R      (- 2055208960a c d e - 2055208960a c d e )x - 587202560a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      ,
--R          13 26          12 2 24          11 2 4 22
--R      - 4410a e - 83790a c d e + 79380a c d e
--R      +
--R          10 3 6 20          9 4 8 18          8 5 10 16

```

```

--R      1079820a c d e - 2447550a c d e - 251370a c d e
--R      +
--R      7 6 12 14      6 7 14 12      5 8 16 10
--R      5697720a c d e - 5697720a c d e + 251370a c d e
--R      +
--R      4 9 18 8      3 10 20 6      2 11 22 4
--R      2447550a c d e - 1079820a c d e - 79380a c d e
--R      +
--R      12 24 2      13 26
--R      83790a c d e + 4410c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      13 25      12 3 23      11 2 5 21
--R      - 141120a d e - 846720a c d e + 4112640a c d e
--R      +
--R      10 3 7 19      9 4 9 17      8 5 11 15
--R      1008000a c d e - 23284800a c d e + 32175360a c d e
--R      +
--R      6 7 15 11      5 8 17 9      4 9 19 7
--R      - 32175360a c d e + 23284800a c d e - 1008000a c d e
--R      +
--R      3 10 21 5      2 11 23 3      12 25
--R      - 4112640a c d e + 846720a c d e + 141120a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      13 2 24      12 4 22      11 2 6 20
--R      - 1270080a d e - 544320a c d e + 22075200a c d e
--R      +
--R      10 3 8 18      9 4 10 16
--R      - 42033600a c d e - 12700800a c d e
--R      +
--R      8 5 12 14      7 6 14 12
--R      112613760a c d e - 112613760a c d e
--R      +
--R      6 7 16 10      5 8 18 8      4 9 20 6
--R      12700800a c d e + 42033600a c d e - 22075200a c d e
--R      +
--R      3 10 22 4      2 11 24 2
--R      544320a c d e + 1270080a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      13 3 23      12 5 21      11 2 7 19
--R      - 4838400a d e + 12902400a c d e + 24192000a c d e
--R      +

```

```

--R          10 3 9 17          9 4 11 15
--R      - 129024000a c d e + 158054400a c d e
--R      +
--R          7 6 15 11          6 7 17 9
--R      - 158054400a c d e + 129024000a c d e
--R      +
--R          5 8 19 7          4 9 21 5          3 10 23 3
--R      - 24192000a c d e - 12902400a c d e + 4838400a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          13 4 22          12 6 20          11 2 8 18
--R      - 8870400a d e + 41126400a c d e - 48384000a c d e
--R      +
--R          10 3 10 16          9 4 12 14
--R      - 67737600a c d e + 237081600a c d e
--R      +
--R          8 5 14 12          7 6 16 10
--R      - 237081600a c d e + 67737600a c d e
--R      +
--R          6 7 18 8          5 8 20 6          4 9 22 4
--R      48384000a c d e - 41126400a c d e + 8870400a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          13 5 21          12 7 19
--R      - 7741440a d e + 46448640a c d e
--R      +
--R          11 2 9 17          10 3 11 15
--R      - 108380160a c d e + 108380160a c d e
--R      +
--R          8 5 15 11          7 6 17 9
--R      - 108380160a c d e + 108380160a c d e
--R      +
--R          6 7 19 7          5 8 21 5
--R      - 46448640a c d e + 7741440a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          13 6 20          12 8 18          11 2 10 16
--R      - 2580480a d e + 18063360a c d e - 54190080a c d e
--R      +
--R          10 3 12 14          9 4 14 12          8 5 16 10
--R      90316800a c d e - 90316800a c d e + 54190080a c d e
--R      +
--R          7 6 18 8          6 7 20 6
--R      - 18063360a c d e + 2580480a c d e
--R      *

```

```

--R          +-----+
--R          +-----+ |      2      2      2
--R          \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          14 28      13 2 26      12 2 4 24
--R          315a e + 26460a c d e + 121275a c d e
--R      +
--R          11 3 6 22      10 4 8 20      9 5 10 18
--R          - 670320a c d e - 46305a c d e + 3519180a c d e
--R      +
--R          8 6 12 16      6 8 16 12      5 9 18 10
--R          - 4985505a c d e + 4985505a c d e - 3519180a c d e
--R      +
--R          4 10 20 8      3 11 22 6      2 12 24 4
--R          46305a c d e + 670320a c d e - 121275a c d e
--R      +
--R          13 26 2      14 28
--R          - 26460a c d e - 315c d
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          14 27      13 3 25      12 2 5 23
--R          30870a d e + 586530a c d e - 555660a c d e
--R      +
--R          11 3 7 21      10 4 9 19      9 5 11 17
--R          - 7558740a c d e + 17132850a c d e + 1759590a c d e
--R      +
--R          8 6 13 15      7 7 15 13      6 8 17 11
--R          - 39884040a c d e + 39884040a c d e - 1759590a c d e
--R      +
--R          5 9 19 9      4 10 21 7      3 11 23 5
--R          - 17132850a c d e + 7558740a c d e + 555660a c d e
--R      +
--R          2 12 25 3      13 27
--R          - 586530a c d e - 30870a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          14 2 26      13 4 24      12 2 6 22
--R          493920a d e + 2963520a c d e - 14394240a c d e
--R      +
--R          11 3 8 20      10 4 10 18      9 5 12 16
--R          - 3528000a c d e + 81496800a c d e - 112613760a c d e
--R      +
--R          7 7 16 12      6 8 18 10      5 9 20 8
--R          112613760a c d e - 81496800a c d e + 3528000a c d e
--R      +
--R          4 10 22 6      3 11 24 4      2 12 26 2

```

```

--R      14394240a c d e - 2963520a c d e - 493920a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      14 3 25      13 5 23      12 2 7 21
--R      2963520a d e + 1270080a c d e - 51508800a c d e
--R      +
--R      11 3 9 19      10 4 11 17      9 5 13 15
--R      98078400a c d e + 29635200a c d e - 262765440a c d e
--R      +
--R      8 6 15 13      7 7 17 11      6 8 19 9
--R      262765440a c d e - 29635200a c d e - 98078400a c d e
--R      +
--R      5 9 21 7      4 10 23 5      3 11 25 3
--R      51508800a c d e - 1270080a c d e - 2963520a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      14 4 24      13 6 22      12 2 8 20
--R      8467200a d e - 22579200a c d e - 42336000a c d e
--R      +
--R      11 3 10 18      10 4 12 16
--R      225792000a c d e - 276595200a c d e
--R      +
--R      8 6 16 12      7 7 18 10      6 8 20 8
--R      276595200a c d e - 225792000a c d e + 42336000a c d e
--R      +
--R      5 9 22 6      4 10 24 4
--R      22579200a c d e - 8467200a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      14 5 23      13 7 21      12 2 9 19
--R      12418560a d e - 57576960a c d e + 67737600a c d e
--R      +
--R      11 3 11 17      10 4 13 15
--R      94832640a c d e - 331914240a c d e
--R      +
--R      9 5 15 13      8 6 17 11      7 7 19 9
--R      331914240a c d e - 94832640a c d e - 67737600a c d e
--R      +
--R      6 8 21 7      5 9 23 5
--R      57576960a c d e - 12418560a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +

```

```

--R          14 6 22          13 8 20          12 2 10 18
--R      9031680a d e - 54190080a c d e + 126443520a c d e
--R      +
--R          11 3 12 16          9 5 16 12
--R      - 126443520a c d e + 126443520a c d e
--R      +
--R          8 6 18 10          7 7 20 8          6 8 22 6
--R      - 126443520a c d e + 54190080a c d e - 9031680a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          14 7 21          13 9 19          12 2 11 17
--R      2580480a d e - 18063360a c d e + 54190080a c d e
--R      +
--R          11 3 13 15          10 4 15 13          9 5 17 11
--R      - 90316800a c d e + 90316800a c d e - 54190080a c d e
--R      +
--R          8 6 19 9          7 7 21 7
--R      18063360a c d e - 2580480a c d e
--R      *
--R      atan
--R          +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      - \|- c d e \|a d e
--R      /
--R      c d e x
--R      +
--R          7 6 6 20          6 7 8 18          5 8 10 16
--R      - 5120a c d e - 465920a c d e - 5125120a c d e
--R      +
--R          4 9 12 14          3 10 14 12          2 11 16 10
--R      - 15375360a c d e - 15375360a c d e - 5125120a c d e
--R      +
--R          12 18 8          13 20 6
--R      - 465920a c d e - 5120c d e
--R      *
--R      13
--R      x
--R      +
--R          8 5 5 21          7 6 7 19          6 7 9 17
--R      - 6400a c d e - 1108480a c d e - 21665280a c d e
--R      +
--R          5 8 11 15          4 9 13 13
--R      - 115315200a c d e - 215255040a c d e
--R      +
--R          3 10 15 11          2 11 17 9          12 19 7
--R      - 151191040a c d e - 37972480a c d e - 2721280a c d e

```

```

--R      +
--R      13 21 5
--R      - 24320c d e
--R      *
--R      12
--R      x
--R      +
--R      9 4 4 22      8 5 6 20      7 6 8 18
--R      - 128a c d e - 670592a c d e - 29780480a c d e
--R      +
--R      6 7 10 16      5 8 12 14
--R      - 292271616a c d e - 963266304a c d e
--R      +
--R      4 9 14 12      3 10 16 10
--R      - 1232335104a c d e - 628199936a c d e
--R      +
--R      2 11 18 8      12 20 6      13 22 4
--R      - 118484480a c d e - 6503552a c d e - 44928c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R      10 3 3 23      9 4 5 21      8 5 7 19
--R      144a c d e - 384a c d e - 13476560a c d e
--R      +
--R      7 6 9 17      6 7 11 15
--R      - 310083840a c d e - 1894550112a c d e
--R      +
--R      5 8 13 13      4 9 15 11
--R      - 4247699456a c d e - 3876894112a c d e
--R      +
--R      3 10 17 9      2 11 19 7
--R      - 1444437760a c d e - 200508720a c d e
--R      +
--R      12 21 5      13 23 3
--R      - 8019584a c d e - 39056c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      11 2 2 24      10 3 4 22      9 4 6 20
--R      - 168a c d e - 72a c d e + 2920a c d e
--R      +
--R      8 5 8 18      7 6 10 16
--R      - 118851000a c d e - 1718171280a c d e
--R      +
--R      6 7 12 14      5 8 14 12
--R      - 7138323920a c d e - 11340995120a c d e
--R      +
--R      4 9 16 10      3 10 18 8

```



```

--R      - 7467405680a c d e - 2004556360a c d e
--R      +
--R      2 11 20 6      12 22 4      13 24 2
--R      - 195781480a c d e - 5177272a c d e - 14168c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      12      25      11 2 3 23      10 3 5 21      9 4 7 19
--R      210a c d e + 1260a c d e - 6120a c d e - 1500a c d e
--R      +
--R      8 5 9 17      7 6 11 15
--R      - 590250150a c d e - 5821180680a c d e
--R      +
--R      6 7 13 13      5 8 15 11
--R      - 17109514240a c d e - 19499205880a c d e
--R      +
--R      4 9 17 9      3 10 19 7
--R      - 9154789210a c d e - 1698343460a c d e
--R      +
--R      2 11 21 5      12 23 3      13 25
--R      - 105967640a c d e - 1434860a c d e - 210c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      13 26      12 2 24      11 2 4 22      10 3 6 20
--R      - 315a e - 5985a c d e + 5670a c d e + 77130a c d e
--R      +
--R      9 4 8 18      8 5 10 16
--R      - 174825a c d e - 1851153955a c d e
--R      +
--R      7 6 12 14      6 7 14 12
--R      - 12931381820a c d e - 27226119620a c d e
--R      +
--R      5 8 16 10      4 9 18 8
--R      - 22027819485a c d e - 7086325015a c d e
--R      +
--R      3 10 20 6      2 11 22 4      12 24 2
--R      - 826056010a c d e - 25308710a c d e + 5985a c d e
--R      +
--R      13 26
--R      315c d
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      13 25      12 3 23      11 2 5 21
--R      - 26460a d e - 182280a c d e + 830256a c d e
--R      +

```

```

--R      10 3 7 19      9 4 9 17      8 5 11 15
--R      328104a c d e - 5043276a c d e - 3880785104a c d e
--R      +
--R      7 6 13 13      6 7 15 11
--R      - 19475456000a c d e - 29095283504a c d e
--R      +
--R      5 8 17 9      4 9 19 7
--R      - 16070658996a c d e - 3224379816a c d e
--R      +
--R      3 10 21 5      2 11 23 3      12 25
--R      - 181865264a c d e + 182280a c d e + 26460a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      13 2 24      12 4 22      11 2 6 20
--R      - 352800a d e - 258720a c d e + 6626592a c d e
--R      +
--R      10 3 8 18      9 4 10 16      8 5 12 14
--R      - 12235104a c d e - 4431168a c d e - 5587713600a c d e
--R      +
--R      7 6 14 12      6 7 16 10
--R      - 20045054400a c d e - 20409115328a c d e
--R      +
--R      5 8 18 8      4 9 20 6      3 10 22 4
--R      - 6999330464a c d e - 677780768a c d e + 258720a c d e
--R      +
--R      2 11 24 2
--R      352800a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      13 3 23      12 5 21      11 2 7 19
--R      - 1693440a d e + 4354560a c d e + 9434880a c d e
--R      +
--R      10 3 9 17      9 4 11 15
--R      - 47416320a c d e + 57576960a c d e
--R      +
--R      8 5 13 13      7 6 15 11
--R      - 5615124480a c d e - 13728386560a c d e
--R      +
--R      6 7 17 9      5 8 19 7      4 9 21 5
--R      - 8613821440a c d e - 1422391040a c d e - 4354560a c d e
--R      +
--R      3 10 23 3
--R      1693440a c d e
--R      *
--R      4
--R      x

```

```

--R      +
--R      13 4 22      12 6 20      11 2 8 18
--R      - 3628800a d e + 16746240a c d e - 19246080a c d e
--R      +
--R      10 3 10 16      9 4 12 14
--R      - 29352960a c d e + 99724800a c d e
--R      +
--R      8 5 14 12      7 6 16 10
--R      - 3861491200a c d e - 5659171840a c d e
--R      +
--R      6 7 18 8      5 8 20 6      4 9 22 4
--R      - 1687311360a c d e - 16746240a c d e + 3628800a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      13 5 21      12 7 19      11 2 9 17
--R      - 3548160a d e + 21288960a c d e - 49674240a c d e
--R      +
--R      10 3 11 15      8 5 15 11
--R      49674240a c d e - 1591080960a c d e
--R      +
--R      7 6 17 9      6 7 19 7      5 8 21 5
--R      - 1051330560a c d e - 21288960a c d e + 3548160a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      13 6 20      12 8 18      11 2 10 16
--R      - 1290240a d e + 9031680a c d e - 27095040a c d e
--R      +
--R      10 3 12 14      9 4 14 12      8 5 16 10
--R      45158400a c d e - 45158400a c d e - 266506240a c d e
--R      +
--R      7 6 18 8      6 7 20 6
--R      - 9031680a c d e + 1290240a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 7 7 19      5 8 9 17      4 9 11 15
--R      71680a c d e + 1863680a c d e + 10250240a c d e
--R      +
--R      3 10 13 13      2 11 15 11      12 17 9
--R      17571840a c d e + 10250240a c d e + 1863680a c d e
--R      +
--R      13 19 7

```

```

--R      71680c d e
--R      *
--R      14
--R      x
--R      +
--R      7 6 6 20      6 7 8 18      5 8 10 16
--R      161280a c d e + 6899200a c d e + 63598080a c d e
--R      +
--R      4 9 12 14      3 10 14 12
--R      192192000a c d e + 217817600a c d e
--R      +
--R      2 11 16 10      12 18 8      13 20 6
--R      92951040a c d e + 13171200a c d e + 412160c d e
--R      *
--R      13
--R      x
--R      +
--R      8 5 5 21      7 6 7 19      6 7 9 17
--R      91392a c d e + 8483328a c d e + 139564544a c d e
--R      +
--R      5 8 11 15      4 9 13 13
--R      718588416a c d e + 1414533120a c d e
--R      +
--R      3 10 15 11      2 11 17 9
--R      1134654976a c d e + 360589824a c d e
--R      +
--R      12 19 7      13 21 5
--R      39341568a c d e + 969472c d e
--R      *
--R      12
--R      x
--R      +
--R      9 4 4 22      8 5 6 20      7 6 8 18
--R      - 224a c d e + 3467744a c d e + 131277440a c d e
--R      +
--R      6 7 10 16      5 8 12 14
--R      1225671552a c d e + 4107533248a c d e
--R      +
--R      4 9 14 12      3 10 16 10
--R      5652931648a c d e + 3300834432a c d e
--R      +
--R      2 11 18 8      12 20 6      13 22 4
--R      780492160a c d e + 63882784a c d e + 1175776c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R      10 3 3 23      9 4 5 21      8 5 7 19
--R      336a c d e - 896a c d e + 45156720a c d e
--R      +

```

```

--R          7 6 9 17          6 7 11 15
--R      984748800a c d e + 6005024032a c d e
--R      +
--R          5 8 13 13          4 9 15 11
--R      14018973696a c d e + 13906590432a c d e
--R      +
--R          3 10 17 9          2 11 19 7
--R      5938965760a c d e + 1024882320a c d e
--R      +
--R          12 21 5          13 23 3
--R      59896704a c d e + 745136c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R          11 2 2 24          10 3 4 22          9 4 6 20
--R      - 588a c d e - 252a c d e + 10220a c d e
--R      +
--R          8 5 8 18          7 6 10 16
--R      303330300a c d e + 4341651720a c d e
--R      +
--R          6 7 12 14          5 8 14 12
--R      18446957480a c d e + 30924219480a c d e
--R      +
--R          4 9 16 10          3 10 18 8
--R      22257075960a c d e + 6842162180a c d e
--R      +
--R          2 11 20 6          12 22 4          13 24 2
--R      823306260a c d e + 31052028a c d e + 201292c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R          12          25          11 2 3 23          10 3 5 21
--R      1470a c d e + 8820a c d e - 42840a c d e
--R      +
--R          9 4 7 19          8 5 9 17          7 6 11 15
--R      - 10500a c d e + 1238156150a c d e + 12368048840a c d e
--R      +
--R          6 7 13 13          5 8 15 11
--R      37713285120a c d e + 45725723960a c d e
--R      +
--R          4 9 17 9          3 10 19 7
--R      23537319050a c d e + 4986788100a c d e
--R      +
--R          2 11 21 5          12 23 3          13 25
--R      378656600a c d e + 7015820a c d e - 1470c d e
--R      *
--R      8
--R      x

```

```

--R      +
--R      13 26      12 2 24      11 2 4 22
--R      4095a e + 107205a c d e - 49014a c d e
--R      +
--R      10 3 6 20      9 4 8 18      8 5 10 16
--R      - 1569306a c d e + 3308445a c d e + 3332961079a c d e
--R      +
--R      7 6 12 14      6 7 14 12
--R      23912095676a c d e + 52737865796a c d e
--R      +
--R      5 8 16 10      4 9 18 8
--R      45618644169a c d e + 16095374435a c d e
--R      +
--R      3 10 20 6      2 11 22 4      12 24 2
--R      2130231834a c d e + 77707126a c d e - 107205a c d e
--R      +
--R      13 26
--R      - 4095c d
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      13 25      12 3 23      11 2 5 21
--R      114660a d e + 852600a c d e - 3755472a c d e
--R      +
--R      10 3 7 19      9 4 9 17      8 5 11 15
--R      - 1792728a c d e + 23660532a c d e + 6147804208a c d e
--R      +
--R      7 6 13 13      6 7 15 11
--R      32106618880a c d e + 50537829328a c d e
--R      +
--R      5 8 17 9      4 9 19 7
--R      29880432652a c d e + 6555122392a c d e
--R      +
--R      3 10 21 5      2 11 23 3      12 25
--R      415428048a c d e - 852600a c d e - 114660a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      13 2 24      12 4 22      11 2 6 20
--R      917280a d e + 769440a c d e - 17674272a c d e
--R      +
--R      10 3 8 18      9 4 10 16      8 5 12 14
--R      32314464a c d e + 12333888a c d e + 7952347200a c d e
--R      +
--R      7 6 14 12      6 7 16 10
--R      29956624320a c d e + 32145263808a c d e
--R      +
--R      5 8 18 8      4 9 20 6      3 10 22 4

```

```

--R      11768621984a c d e + 1239330848a c d e - 769440a c d e
--R      +
--R      2 11 24 2
--R      - 917280a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      13 3 23      12 5 21      11 2 7 19
--R      3144960a d e - 8010240a c d e - 17982720a c d e
--R      +
--R      10 3 9 17      9 4 11 15      8 5 13 13
--R      89134080a c d e - 108003840a c d e + 7321681920a c d e
--R      +
--R      7 6 15 11      6 7 17 9
--R      18733335040a c d e + 12333870080a c d e
--R      +
--R      5 8 19 7      4 9 21 5      3 10 23 3
--R      2164942080a c d e + 8010240a c d e - 3144960a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      13 4 22      12 6 20      11 2 8 18
--R      5241600a d e - 24165120a c d e + 27632640a c d e
--R      +
--R      10 3 10 16      9 4 12 14
--R      42900480a c d e - 144883200a c d e
--R      +
--R      8 5 14 12      7 6 16 10
--R      4640652800a c d e + 7040230400a c d e
--R      +
--R      6 7 18 8      5 8 20 6      4 9 22 4
--R      2192727040a c d e + 24165120a c d e - 5241600a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      13 5 21      12 7 19      11 2 9 17
--R      4193280a d e - 25159680a c d e + 58705920a c d e
--R      +
--R      10 3 11 15      8 5 15 11
--R      - 58705920a c d e + 1746913280a c d e
--R      +
--R      7 6 17 9      6 7 19 7      5 8 21 5
--R      1189099520a c d e + 25159680a c d e - 4193280a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +

```

```

--R          13 6 20          12 8 18          11 2 10 16
--R      1290240a d e - 9031680a c d e + 27095040a c d e
--R      +
--R          10 3 12 14          9 4 14 12
--R      - 45158400a c d e + 45158400a c d e
--R      +
--R          8 5 16 10          7 6 18 8          6 7 20 6
--R      266506240a c d e + 9031680a c d e - 1290240a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|a d e
--R      /
--R          6 5 5 14          5 6 7 12          4 7 9 10
--R      501760a c d e + 13045760a c d e + 71751680a c d e
--R      +
--R          3 8 11 8          2 9 13 6          10 15 4
--R      123002880a c d e + 71751680a c d e + 13045760a c d e
--R      +
--R          11 17 2
--R      501760c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          6 5 6 13          5 6 8 11          4 7 10 9
--R      16056320a c d e + 208732160a c d e + 656015360a c d e
--R      +
--R          3 8 12 7          2 9 14 5          10 16 3
--R      656015360a c d e + 208732160a c d e + 16056320a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          6 5 7 12          5 6 9 10          4 7 11 8
--R      144506880a c d e + 1073479680a c d e + 1968046080a c d e
--R      +
--R          3 8 13 6          2 9 15 4
--R      1073479680a c d e + 144506880a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          6 5 8 11          5 6 10 9          4 7 12 7
--R      550502400a c d e + 2385510400a c d e + 2385510400a c d e
--R      +
--R          3 8 14 5
--R      550502400a c d e
--R      *

```



```

--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 5 9 10      5 6 11 8      4 7 13 6 2
--R      (1009254400a c d e + 2385510400a c d e + 1009254400a c d e )x
--R      +
--R      6 5 10 9      5 6 12 7      6 5 11 8
--R      (880803840a c d e + 880803840a c d e )x + 293601280a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      7 5 5 16      6 6 7 14      5 7 9 12
--R      - 35840a c d e - 3261440a c d e - 35875840a c d e
--R      +
--R      4 8 11 10      3 9 13 8      2 10 15 6
--R      - 107627520a c d e - 107627520a c d e - 35875840a c d e
--R      +
--R      11 17 4      12 19 2
--R      - 3261440a c d e - 35840c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      7 5 6 15      6 6 8 13      5 7 10 11
--R      - 3512320a c d e - 91320320a c d e - 502261760a c d e
--R      +
--R      4 8 12 9      3 9 14 7      2 10 16 5
--R      - 861020160a c d e - 502261760a c d e - 91320320a c d e
--R      +
--R      11 18 3
--R      - 3512320a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      7 5 7 14      6 6 9 12      5 7 11 10
--R      - 56197120a c d e - 730562560a c d e - 2296053760a c d e
--R      +
--R      4 8 13 8      3 9 15 6      2 10 17 4
--R      - 2296053760a c d e - 730562560a c d e - 56197120a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      7 5 8 13      6 6 10 11
--R      - 337182720a c d e - 2504785920a c d e
--R      +
--R      5 7 12 9      4 8 14 7      3 9 16 5

```

```

--R      - 4592107520a c d e - 2504785920a c d e - 337182720a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 5 9 12      6 6 11 10
--R      - 963379200a c d e - 4174643200a c d e
--R      +
--R      5 7 13 8      4 8 15 6
--R      - 4174643200a c d e - 963379200a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 5 10 11      6 6 12 9
--R      - 1412956160a c d e - 3339714560a c d e
--R      +
--R      5 7 14 7
--R      - 1412956160a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 5 11 10      6 6 13 8      7 5 12 9
--R      (- 1027604480a c d e - 1027604480a c d e )x - 293601280a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      ]
--R
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 539

```

--S 540 of 1630

m0a:=a0.1-r0

--R

--R

--R (4)

```

--R      13 26      12 2 24      11 2 4 22
--R      - 4410a e - 83790a c d e + 79380a c d e
--R      +
--R      10 3 6 20      9 4 8 18      8 5 10 16
--R      1079820a c d e - 2447550a c d e - 251370a c d e
--R      +
--R      7 6 12 14      6 7 14 12      5 8 16 10
--R      5697720a c d e - 5697720a c d e + 251370a c d e
--R      +
--R      4 9 18 8      3 10 20 6      2 11 22 4
--R      2447550a c d e - 1079820a c d e - 79380a c d e
--R      +
--R      12 24 2      13 26

```

```

--R      83790a c d e + 4410c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      13 25      12 3 23      11 2 5 21
--R      - 141120a d e - 846720a c d e + 4112640a c d e
--R      +
--R      10 3 7 19      9 4 9 17      8 5 11 15
--R      1008000a c d e - 23284800a c d e + 32175360a c d e
--R      +
--R      6 7 15 11      5 8 17 9      4 9 19 7
--R      - 32175360a c d e + 23284800a c d e - 1008000a c d e
--R      +
--R      3 10 21 5      2 11 23 3      12 25
--R      - 4112640a c d e + 846720a c d e + 141120a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      13 2 24      12 4 22      11 2 6 20
--R      - 1270080a d e - 544320a c d e + 22075200a c d e
--R      +
--R      10 3 8 18      9 4 10 16
--R      - 42033600a c d e - 12700800a c d e
--R      +
--R      8 5 12 14      7 6 14 12
--R      112613760a c d e - 112613760a c d e
--R      +
--R      6 7 16 10      5 8 18 8      4 9 20 6
--R      12700800a c d e + 42033600a c d e - 22075200a c d e
--R      +
--R      3 10 22 4      2 11 24 2
--R      544320a c d e + 1270080a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      13 3 23      12 5 21      11 2 7 19
--R      - 4838400a d e + 12902400a c d e + 24192000a c d e
--R      +
--R      10 3 9 17      9 4 11 15
--R      - 129024000a c d e + 158054400a c d e
--R      +
--R      7 6 15 11      6 7 17 9
--R      - 158054400a c d e + 129024000a c d e
--R      +
--R      5 8 19 7      4 9 21 5      3 10 23 3
--R      - 24192000a c d e - 12902400a c d e + 4838400a c d e
--R      *

```

```

--R      3
--R      x
--R      +
--R      13 4 22      12 6 20      11 2 8 18
--R      - 8870400a d e + 41126400a c d e - 48384000a c d e
--R      +
--R      10 3 10 16      9 4 12 14
--R      - 67737600a c d e + 237081600a c d e
--R      +
--R      8 5 14 12      7 6 16 10
--R      - 237081600a c d e + 67737600a c d e
--R      +
--R      6 7 18 8      5 8 20 6      4 9 22 4
--R      48384000a c d e - 41126400a c d e + 8870400a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      13 5 21      12 7 19      11 2 9 17
--R      - 7741440a d e + 46448640a c d e - 108380160a c d e
--R      +
--R      10 3 11 15      8 5 15 11
--R      108380160a c d e - 108380160a c d e
--R      +
--R      7 6 17 9      6 7 19 7      5 8 21 5
--R      108380160a c d e - 46448640a c d e + 7741440a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      13 6 20      12 8 18      11 2 10 16
--R      - 2580480a d e + 18063360a c d e - 54190080a c d e
--R      +
--R      10 3 12 14      9 4 14 12      8 5 16 10
--R      90316800a c d e - 90316800a c d e + 54190080a c d e
--R      +
--R      7 6 18 8      6 7 20 6
--R      - 18063360a c d e + 2580480a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      14 28      13 2 26      12 2 4 24
--R      315a e + 26460a c d e + 121275a c d e
--R      +
--R      11 3 6 22      10 4 8 20      9 5 10 18
--R      - 670320a c d e - 46305a c d e + 3519180a c d e
--R      +
--R      8 6 12 16      6 8 16 12      5 9 18 10
--R      - 4985505a c d e + 4985505a c d e - 3519180a c d e

```

```

--R      +
--R      4 10 20 8      3 11 22 6      2 12 24 4
--R      46305a c d e + 670320a c d e - 121275a c d e
--R      +
--R      13 26 2      14 28
--R      - 26460a c d e - 315c d
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      14 27      13 3 25      12 2 5 23
--R      30870a d e + 586530a c d e - 555660a c d e
--R      +
--R      11 3 7 21      10 4 9 19      9 5 11 17
--R      - 7558740a c d e + 17132850a c d e + 1759590a c d e
--R      +
--R      8 6 13 15      7 7 15 13      6 8 17 11
--R      - 39884040a c d e + 39884040a c d e - 1759590a c d e
--R      +
--R      5 9 19 9      4 10 21 7      3 11 23 5
--R      - 17132850a c d e + 7558740a c d e + 555660a c d e
--R      +
--R      2 12 25 3      13 27
--R      - 586530a c d e - 30870a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      14 2 26      13 4 24      12 2 6 22
--R      493920a d e + 2963520a c d e - 14394240a c d e
--R      +
--R      11 3 8 20      10 4 10 18
--R      - 3528000a c d e + 81496800a c d e
--R      +
--R      9 5 12 16      7 7 16 12
--R      - 112613760a c d e + 112613760a c d e
--R      +
--R      6 8 18 10      5 9 20 8      4 10 22 6
--R      - 81496800a c d e + 3528000a c d e + 14394240a c d e
--R      +
--R      3 11 24 4      2 12 26 2
--R      - 2963520a c d e - 493920a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      14 3 25      13 5 23      12 2 7 21
--R      2963520a d e + 1270080a c d e - 51508800a c d e
--R      +
--R      11 3 9 19      10 4 11 17

```

```

--R      98078400a c d e + 29635200a c d e
--R      +
--R      9 5 13 15      8 6 15 13
--R      - 262765440a c d e + 262765440a c d e
--R      +
--R      7 7 17 11      6 8 19 9      5 9 21 7
--R      - 29635200a c d e - 98078400a c d e + 51508800a c d e
--R      +
--R      4 10 23 5      3 11 25 3
--R      - 1270080a c d e - 2963520a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      14 4 24      13 6 22      12 2 8 20
--R      8467200a d e - 22579200a c d e - 42336000a c d e
--R      +
--R      11 3 10 18      10 4 12 16
--R      225792000a c d e - 276595200a c d e
--R      +
--R      8 6 16 12      7 7 18 10      6 8 20 8
--R      276595200a c d e - 225792000a c d e + 42336000a c d e
--R      +
--R      5 9 22 6      4 10 24 4
--R      22579200a c d e - 8467200a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      14 5 23      13 7 21      12 2 9 19
--R      12418560a d e - 57576960a c d e + 67737600a c d e
--R      +
--R      11 3 11 17      10 4 13 15
--R      94832640a c d e - 331914240a c d e
--R      +
--R      9 5 15 13      8 6 17 11      7 7 19 9
--R      331914240a c d e - 94832640a c d e - 67737600a c d e
--R      +
--R      6 8 21 7      5 9 23 5
--R      57576960a c d e - 12418560a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      14 6 22      13 8 20      12 2 10 18
--R      9031680a d e - 54190080a c d e + 126443520a c d e
--R      +
--R      11 3 12 16      9 5 16 12
--R      - 126443520a c d e + 126443520a c d e
--R      +

```

```

--R          8 6 18 10          7 7 20 8          6 8 22 6
--R      - 126443520a c d e + 54190080a c d e - 9031680a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          14 7 21          13 9 19          12 2 11 17
--R      2580480a d e - 18063360a c d e + 54190080a c d e
--R      +
--R          11 3 13 15          10 4 15 13          9 5 17 11
--R      - 90316800a c d e + 90316800a c d e - 54190080a c d e
--R      +
--R          8 6 19 9          7 7 21 7
--R      18063360a c d e - 2580480a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \|c \|d \|e
--R      *
--R      log
--R          +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e - 2c d e x)
--R      *
--R          +-----+
--R          |          2          2          2
--R          \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          2          2          2          +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R          +-----+
--R      2c d e x\|a d e
--R      /
--R          +-----+
--R          +-----+ |          2          2          2          2          2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e + (- a e - c d )x
--R      +
--R      - 2a d e
--R      +
--R          13 26          12 2 24          11 2 4 22
--R      4410a e + 83790a c d e - 79380a c d e
--R      +
--R          10 3 6 20          9 4 8 18          8 5 10 16
--R      - 1079820a c d e + 2447550a c d e + 251370a c d e
--R      +
--R          7 6 12 14          6 7 14 12          5 8 16 10
--R      - 5697720a c d e + 5697720a c d e - 251370a c d e
--R      +
--R          4 9 18 8          3 10 20 6          2 11 22 4
--R      - 2447550a c d e + 1079820a c d e + 79380a c d e
--R      +
--R          12 24 2          13 26

```

```

--R      - 83790a c d e - 4410c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      13 25      12 3 23      11 2 5 21
--R      141120a d e + 846720a c d e - 4112640a c d e
--R      +
--R      10 3 7 19      9 4 9 17      8 5 11 15
--R      - 1008000a c d e + 23284800a c d e - 32175360a c d e
--R      +
--R      6 7 15 11      5 8 17 9      4 9 19 7
--R      32175360a c d e - 23284800a c d e + 1008000a c d e
--R      +
--R      3 10 21 5      2 11 23 3      12 25
--R      4112640a c d e - 846720a c d e - 141120a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      13 2 24      12 4 22      11 2 6 20
--R      1270080a d e + 544320a c d e - 22075200a c d e
--R      +
--R      10 3 8 18      9 4 10 16      8 5 12 14
--R      42033600a c d e + 12700800a c d e - 112613760a c d e
--R      +
--R      7 6 14 12      6 7 16 10      5 8 18 8
--R      112613760a c d e - 12700800a c d e - 42033600a c d e
--R      +
--R      4 9 20 6      3 10 22 4      2 11 24 2
--R      22075200a c d e - 544320a c d e - 1270080a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      13 3 23      12 5 21      11 2 7 19
--R      4838400a d e - 12902400a c d e - 24192000a c d e
--R      +
--R      10 3 9 17      9 4 11 15
--R      129024000a c d e - 158054400a c d e
--R      +
--R      7 6 15 11      6 7 17 9      5 8 19 7
--R      158054400a c d e - 129024000a c d e + 24192000a c d e
--R      +
--R      4 9 21 5      3 10 23 3
--R      12902400a c d e - 4838400a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +

```



```

--R      13 4 22      12 6 20      11 2 8 18
--R      8870400a d e - 41126400a c d e + 48384000a c d e
--R      +
--R      10 3 10 16      9 4 12 14
--R      67737600a c d e - 237081600a c d e
--R      +
--R      8 5 14 12      7 6 16 10      6 7 18 8
--R      237081600a c d e - 67737600a c d e - 48384000a c d e
--R      +
--R      5 8 20 6      4 9 22 4
--R      41126400a c d e - 8870400a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      13 5 21      12 7 19      11 2 9 17
--R      7741440a d e - 46448640a c d e + 108380160a c d e
--R      +
--R      10 3 11 15      8 5 15 11
--R      - 108380160a c d e + 108380160a c d e
--R      +
--R      7 6 17 9      6 7 19 7      5 8 21 5
--R      - 108380160a c d e + 46448640a c d e - 7741440a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      13 6 20      12 8 18      11 2 10 16
--R      2580480a d e - 18063360a c d e + 54190080a c d e
--R      +
--R      10 3 12 14      9 4 14 12      8 5 16 10
--R      - 90316800a c d e + 90316800a c d e - 54190080a c d e
--R      +
--R      7 6 18 8      6 7 20 6
--R      18063360a c d e - 2580480a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      14 28      13 2 26      12 2 4 24
--R      - 315a e - 26460a c d e - 121275a c d e
--R      +
--R      11 3 6 22      10 4 8 20      9 5 10 18
--R      670320a c d e + 46305a c d e - 3519180a c d e
--R      +
--R      8 6 12 16      6 8 16 12      5 9 18 10
--R      4985505a c d e - 4985505a c d e + 3519180a c d e
--R      +
--R      4 10 20 8      3 11 22 6      2 12 24 4
--R      - 46305a c d e - 670320a c d e + 121275a c d e

```

```

--R      +
--R      13 26 2      14 28
--R      26460a c d e + 315c d
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      14 27      13 3 25      12 2 5 23
--R      - 30870a d e - 586530a c d e + 555660a c d e
--R      +
--R      11 3 7 21      10 4 9 19      9 5 11 17
--R      7558740a c d e - 17132850a c d e - 1759590a c d e
--R      +
--R      8 6 13 15      7 7 15 13      6 8 17 11
--R      39884040a c d e - 39884040a c d e + 1759590a c d e
--R      +
--R      5 9 19 9      4 10 21 7      3 11 23 5
--R      17132850a c d e - 7558740a c d e - 555660a c d e
--R      +
--R      2 12 25 3      13 27
--R      586530a c d e + 30870a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      14 2 26      13 4 24      12 2 6 22
--R      - 493920a d e - 2963520a c d e + 14394240a c d e
--R      +
--R      11 3 8 20      10 4 10 18      9 5 12 16
--R      3528000a c d e - 81496800a c d e + 112613760a c d e
--R      +
--R      7 7 16 12      6 8 18 10      5 9 20 8
--R      - 112613760a c d e + 81496800a c d e - 3528000a c d e
--R      +
--R      4 10 22 6      3 11 24 4      2 12 26 2
--R      - 14394240a c d e + 2963520a c d e + 493920a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      14 3 25      13 5 23      12 2 7 21
--R      - 2963520a d e - 1270080a c d e + 51508800a c d e
--R      +
--R      11 3 9 19      10 4 11 17
--R      - 98078400a c d e - 29635200a c d e
--R      +
--R      9 5 13 15      8 6 15 13
--R      262765440a c d e - 262765440a c d e
--R      +
--R      7 7 17 11      6 8 19 9      5 9 21 7

```

```

--R      29635200a c d e + 98078400a c d e - 51508800a c d e
--R      +
--R      4 10 23 5      3 11 25 3
--R      1270080a c d e + 2963520a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      14 4 24      13 6 22      12 2 8 20
--R      - 8467200a d e + 22579200a c d e + 42336000a c d e
--R      +
--R      11 3 10 18      10 4 12 16
--R      - 225792000a c d e + 276595200a c d e
--R      +
--R      8 6 16 12      7 7 18 10
--R      - 276595200a c d e + 225792000a c d e
--R      +
--R      6 8 20 8      5 9 22 6      4 10 24 4
--R      - 42336000a c d e - 22579200a c d e + 8467200a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      14 5 23      13 7 21      12 2 9 19
--R      - 12418560a d e + 57576960a c d e - 67737600a c d e
--R      +
--R      11 3 11 17      10 4 13 15
--R      - 94832640a c d e + 331914240a c d e
--R      +
--R      9 5 15 13      8 6 17 11
--R      - 331914240a c d e + 94832640a c d e
--R      +
--R      7 7 19 9      6 8 21 7      5 9 23 5
--R      67737600a c d e - 57576960a c d e + 12418560a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      14 6 22      13 8 20      12 2 10 18
--R      - 9031680a d e + 54190080a c d e - 126443520a c d e
--R      +
--R      11 3 12 16      9 5 16 12
--R      126443520a c d e - 126443520a c d e
--R      +
--R      8 6 18 10      7 7 20 8      6 8 22 6
--R      126443520a c d e - 54190080a c d e + 9031680a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      14 7 21      13 9 19      12 2 11 17

```

```

--R      - 2580480a d e + 18063360a c d e - 54190080a c d e
--R      +
--R      11 3 13 15      10 4 15 13      9 5 17 11
--R      90316800a c d e - 90316800a c d e + 54190080a c d e
--R      +
--R      8 6 19 9      7 7 21 7
--R      - 18063360a c d e + 2580480a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      13 25      12 3 23      11 2 5 21
--R      8820a d e + 170520a c d e - 101136a c d e
--R      +
--R      10 3 7 19      9 4 9 17      8 5 11 15
--R      - 2177784a c d e + 4168388a c d e + 1881712a c d e
--R      +
--R      7 6 13 13      6 7 15 11      5 8 17 9
--R      - 5857280a c d e + 33155472a c d e + 40215868a c d e
--R      +
--R      4 9 19 7      3 10 21 5      2 11 23 3
--R      12098296a c d e + 502544a c d e - 170520a c d e
--R      +
--R      12 25
--R      - 8820a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      13 2 24      12 4 22      11 2 6 20
--R      282240a d e + 1787520a c d e - 7604352a c d e
--R      +
--R      10 3 8 18      9 4 10 16      8 5 12 14
--R      - 4378752a c d e + 44525824a c d e - 44353280a c d e
--R      +
--R      7 6 14 12      6 7 16 10      5 8 18 8
--R      61392640a c d e + 278435584a c d e + 154849408a c d e
--R      +
--R      4 9 20 6      3 10 22 4      2 11 24 2
--R      20449408a c d e - 1787520a c d e - 282240a c d e
--R      *
--R      5
--R      x

```

```

--R      +
--R      13 3 23      12 5 21      11 2 7 19
--R      2540160a d e + 1935360a c d e - 43279488a c d e
--R      +
--R      10 3 9 17      9 4 11 15      8 5 13 13
--R      69931008a c d e + 45031680a c d e - 153354240a c d e
--R      +
--R      7 6 15 11      6 7 17 9      5 8 19 7
--R      540860160a c d e + 640217088a c d e + 158884992a c d e
--R      +
--R      4 9 21 5      3 10 23 3
--R      - 1935360a c d e - 2540160a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      13 4 22      12 6 20      11 2 8 18
--R      9676800a d e - 22579200a c d e - 55050240a c d e
--R      +
--R      10 3 10 16      9 4 12 14      8 5 14 12
--R      238141440a c d e - 242380800a c d e + 137523200a c d e
--R      +
--R      7 6 16 10      6 7 18 8      5 8 20 6
--R      1104035840a c d e + 495452160a c d e + 22579200a c d e
--R      +
--R      4 9 22 4
--R      - 9676800a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      13 5 21      12 7 19      11 2 9 17
--R      17740800a d e - 76339200a c d e + 72898560a c d e
--R      +
--R      10 3 11 15      9 4 13 13      8 5 15 11
--R      153815040a c d e - 419430400a c d e + 716503040a c d e
--R      +
--R      7 6 17 9      6 7 19 7      5 8 21 5
--R      734504960a c d e + 76339200a c d e - 17740800a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      13 6 20      12 8 18      11 2 10 16
--R      15482880a d e - 87736320a c d e + 188891136a c d e
--R      +
--R      10 3 12 14      9 4 14 12      8 5 16 10
--R      - 160874496a c d e - 40452096a c d e + 515751936a c d e
--R      +
--R      7 6 18 8      6 7 20 6

```

```

--R      87736320a c d e - 15482880a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      13 7 19      12 9 17      11 2 11 15
--R      5160960a d e - 34406400a c d e + 97370112a c d e
--R      +
--R      10 3 13 13      9 4 15 11      8 5 17 9
--R      - 150994944a c d e + 137510912a c d e + 34406400a c d e
--R      +
--R      7 6 19 7
--R      - 5160960a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      13 26      12 2 24      11 2 4 22
--R      - 630a e - 53130a c d e - 260316a c d e
--R      +
--R      10 3 6 20      9 4 8 18      8 5 10 16
--R      1249116a c d e + 483350a c d e - 6792982a c d e
--R      +
--R      7 6 12 14      6 7 14 12      5 8 16 10
--R      6620152a c d e - 10720248a c d e - 45017322a c d e
--R      +
--R      4 9 18 8      3 10 20 6      2 11 22 4
--R      - 25858070a c d e - 3821404a c d e + 231644a c d e
--R      +
--R      12 24 2      13 26
--R      53130a c d e + 630c d
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      13 25      12 3 23      11 2 5 21
--R      - 61740a d e - 1193640a c d e + 707952a c d e
--R      +
--R      10 3 7 19      9 4 9 17      8 5 11 15
--R      15244488a c d e - 29178716a c d e - 13171984a c d e
--R      +
--R      7 6 13 13      6 7 15 11      5 8 17 9
--R      41000960a c d e - 232088304a c d e - 281511076a c d e
--R      +
--R      4 9 19 7      3 10 21 5      2 11 23 3
--R      - 84688072a c d e - 3517808a c d e + 1193640a c d e
--R      +
--R      12 25
--R      61740a c d e
--R      *

```

```

--R      6
--R      x
--R      +
--R      13 2 24      12 4 22      11 2 6 20
--R      - 987840a d e - 6256320a c d e + 26615232a c d e
--R      +
--R      10 3 8 18      9 4 10 16      8 5 12 14
--R      15325632a c d e - 155840384a c d e + 155236480a c d e
--R      +
--R      7 6 14 12      6 7 16 10      5 8 18 8
--R      - 214874240a c d e - 974524544a c d e - 541972928a c d e
--R      +
--R      4 9 20 6      3 10 22 4      2 11 24 2
--R      - 71572928a c d e + 6256320a c d e + 987840a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      13 3 23      12 5 21      11 2 7 19
--R      - 5927040a d e - 4515840a c d e + 100985472a c d e
--R      +
--R      10 3 9 17      9 4 11 15      8 5 13 13
--R      - 163172352a c d e - 105073920a c d e + 357826560a c d e
--R      +
--R      7 6 15 11      6 7 17 9      5 8 19 7
--R      - 1262007040a c d e - 1493839872a c d e - 370731648a c d e
--R      +
--R      4 9 21 5      3 10 23 3
--R      4515840a c d e + 5927040a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      13 4 22      12 6 20      11 2 8 18
--R      - 16934400a d e + 39513600a c d e + 96337920a c d e
--R      +
--R      10 3 10 16      9 4 12 14
--R      - 416747520a c d e + 424166400a c d e
--R      +
--R      8 5 14 12      7 6 16 10      6 7 18 8
--R      - 240665600a c d e - 1932062720a c d e - 867041280a c d e
--R      +
--R      5 8 20 6      4 9 22 4
--R      - 39513600a c d e + 16934400a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      13 5 21      12 7 19      11 2 9 17
--R      - 24837120a d e + 106874880a c d e - 102057984a c d e

```

```

--R      +
--R      10 3 11 15      9 4 13 13
--R      - 215341056a c d e + 587202560a c d e
--R      +
--R      8 5 15 11      7 6 17 9      6 7 19 7
--R      - 1003104256a c d e - 1028306944a c d e - 106874880a c d e
--R      +
--R      5 8 21 5
--R      24837120a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      13 6 20      12 8 18      11 2 10 16
--R      - 18063360a d e + 102359040a c d e - 220372992a c d e
--R      +
--R      10 3 12 14      9 4 14 12      8 5 16 10
--R      187686912a c d e + 47194112a c d e - 601710592a c d e
--R      +
--R      7 6 18 8      6 7 20 6
--R      - 102359040a c d e + 18063360a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      13 7 19      12 9 17      11 2 11 15
--R      - 5160960a d e + 34406400a c d e - 97370112a c d e
--R      +
--R      10 3 13 13      9 4 15 11      8 5 17 9
--R      150994944a c d e - 137510912a c d e - 34406400a c d e
--R      +
--R      7 6 19 7
--R      5160960a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e
--R      /
--R      6 5 5 14      5 6 7 12      4 7 9 10
--R      1003520a c d e + 26091520a c d e + 143503360a c d e
--R      +
--R      3 8 11 8      2 9 13 6      10 15 4
--R      246005760a c d e + 143503360a c d e + 26091520a c d e
--R      +
--R      11 17 2
--R      1003520c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      6 5 6 13      5 6 8 11      4 7 10 9
--R      32112640a c d e + 417464320a c d e + 1312030720a c d e

```



```

--R      +
--R      3 8 12 7      2 9 14 5      10 16 3
--R      1312030720a c d e + 417464320a c d e + 32112640a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      6 5 7 12      5 6 9 10      4 7 11 8
--R      289013760a c d e + 2146959360a c d e + 3936092160a c d e
--R      +
--R      3 8 13 6      2 9 15 4
--R      2146959360a c d e + 289013760a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      6 5 8 11      5 6 10 9      4 7 12 7
--R      1101004800a c d e + 4771020800a c d e + 4771020800a c d e
--R      +
--R      3 8 14 5
--R      1101004800a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 5 9 10      5 6 11 8      4 7 13 6 2
--R      (2018508800a c d e + 4771020800a c d e + 2018508800a c d e )x
--R      +
--R      6 5 10 9      5 6 12 7      6 5 11 8
--R      (1761607680a c d e + 1761607680a c d e )x + 587202560a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      7 5 5 16      6 6 7 14      5 7 9 12
--R      - 71680a c d e - 6522880a c d e - 71751680a c d e
--R      +
--R      4 8 11 10      3 9 13 8      2 10 15 6
--R      - 215255040a c d e - 215255040a c d e - 71751680a c d e
--R      +
--R      11 17 4      12 19 2
--R      - 6522880a c d e - 71680c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      7 5 6 15      6 6 8 13      5 7 10 11
--R      - 7024640a c d e - 182640640a c d e - 1004523520a c d e
--R      +

```

```

--R          4 8 12 9          3 9 14 7          2 10 16 5
--R      - 1722040320a c d e - 1004523520a c d e - 182640640a c d e
--R      +
--R          11 18 3
--R      - 7024640a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          7 5 7 14          6 6 9 12          5 7 11 10
--R      - 112394240a c d e - 1461125120a c d e - 4592107520a c d e
--R      +
--R          4 8 13 8          3 9 15 6          2 10 17 4
--R      - 4592107520a c d e - 1461125120a c d e - 112394240a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          7 5 8 13          6 6 10 11          5 7 12 9
--R      - 674365440a c d e - 5009571840a c d e - 9184215040a c d e
--R      +
--R          4 8 14 7          3 9 16 5
--R      - 5009571840a c d e - 674365440a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          7 5 9 12          6 6 11 10
--R      - 1926758400a c d e - 8349286400a c d e
--R      +
--R          5 7 13 8          4 8 15 6
--R      - 8349286400a c d e - 1926758400a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          7 5 10 11          6 6 12 9
--R      - 2825912320a c d e - 6679429120a c d e
--R      +
--R          5 7 14 7
--R      - 2825912320a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          7 5 11 10          6 6 13 8          7 5 12 9
--R      (- 2055208960a c d e - 2055208960a c d e )x - 587202560a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|c d e

```

```
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 540
```

```
--S 541 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 541
```

```
--S 542 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R (6)
--R
--R      13 26      12 2 24      11 2 4 22
--R      4410a e + 83790a c d e - 79380a c d e
--R
--R      +
--R      10 3 6 20      9 4 8 18      8 5 10 16
--R      - 1079820a c d e + 2447550a c d e + 251370a c d e
--R
--R      +
--R      7 6 12 14      6 7 14 12      5 8 16 10
--R      - 5697720a c d e + 5697720a c d e - 251370a c d e
--R
--R      +
--R      4 9 18 8      3 10 20 6      2 11 22 4
--R      - 2447550a c d e + 1079820a c d e + 79380a c d e
--R
--R      +
--R      12 24 2      13 26
--R      - 83790a c d e - 4410c d
--R
--R      *
--R      6
--R      x
--R
--R      +
--R      13 25      12 3 23      11 2 5 21
--R      141120a d e + 846720a c d e - 4112640a c d e
--R
--R      +
--R      10 3 7 19      9 4 9 17      8 5 11 15
--R      - 1008000a c d e + 23284800a c d e - 32175360a c d e
--R
--R      +
--R      6 7 15 11      5 8 17 9      4 9 19 7
--R      32175360a c d e - 23284800a c d e + 1008000a c d e
--R
--R      +
--R      3 10 21 5      2 11 23 3      12 25
--R      4112640a c d e - 846720a c d e - 141120a c d e
--R
--R      *
--R      5
--R      x
--R
--R      +
--R      13 2 24      12 4 22      11 2 6 20
```

```

--R      1270080a d e + 544320a c d e - 22075200a c d e
--R      +
--R      10 3 8 18      9 4 10 16      8 5 12 14
--R      42033600a c d e + 12700800a c d e - 112613760a c d e
--R      +
--R      7 6 14 12      6 7 16 10      5 8 18 8
--R      112613760a c d e - 12700800a c d e - 42033600a c d e
--R      +
--R      4 9 20 6      3 10 22 4      2 11 24 2
--R      22075200a c d e - 544320a c d e - 1270080a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      13 3 23      12 5 21      11 2 7 19
--R      4838400a d e - 12902400a c d e - 24192000a c d e
--R      +
--R      10 3 9 17      9 4 11 15
--R      129024000a c d e - 158054400a c d e
--R      +
--R      7 6 15 11      6 7 17 9      5 8 19 7
--R      158054400a c d e - 129024000a c d e + 24192000a c d e
--R      +
--R      4 9 21 5      3 10 23 3
--R      12902400a c d e - 4838400a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      13 4 22      12 6 20      11 2 8 18
--R      8870400a d e - 41126400a c d e + 48384000a c d e
--R      +
--R      10 3 10 16      9 4 12 14
--R      67737600a c d e - 237081600a c d e
--R      +
--R      8 5 14 12      7 6 16 10      6 7 18 8
--R      237081600a c d e - 67737600a c d e - 48384000a c d e
--R      +
--R      5 8 20 6      4 9 22 4
--R      41126400a c d e - 8870400a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      13 5 21      12 7 19      11 2 9 17
--R      7741440a d e - 46448640a c d e + 108380160a c d e
--R      +
--R      10 3 11 15      8 5 15 11
--R      - 108380160a c d e + 108380160a c d e
--R      +

```

```

--R          7 6 17 9          6 7 19 7          5 8 21 5
--R      - 108380160a c d e + 46448640a c d e - 7741440a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          13 6 20          12 8 18          11 2 10 16
--R      2580480a d e - 18063360a c d e + 54190080a c d e
--R      +
--R          10 3 12 14          9 4 14 12          8 5 16 10
--R      - 90316800a c d e + 90316800a c d e - 54190080a c d e
--R      +
--R          7 6 18 8          6 7 20 6
--R      18063360a c d e - 2580480a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R          14 28          13 2 26          12 2 4 24
--R      - 315a e - 26460a c d e - 121275a c d e
--R      +
--R          11 3 6 22          10 4 8 20          9 5 10 18
--R      670320a c d e + 46305a c d e - 3519180a c d e
--R      +
--R          8 6 12 16          6 8 16 12          5 9 18 10
--R      4985505a c d e - 4985505a c d e + 3519180a c d e
--R      +
--R          4 10 20 8          3 11 22 6          2 12 24 4
--R      - 46305a c d e - 670320a c d e + 121275a c d e
--R      +
--R          13 26 2          14 28
--R      26460a c d e + 315c d
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          14 27          13 3 25          12 2 5 23
--R      - 30870a d e - 586530a c d e + 555660a c d e
--R      +
--R          11 3 7 21          10 4 9 19          9 5 11 17
--R      7558740a c d e - 17132850a c d e - 1759590a c d e
--R      +
--R          8 6 13 15          7 7 15 13          6 8 17 11
--R      39884040a c d e - 39884040a c d e + 1759590a c d e
--R      +
--R          5 9 19 9          4 10 21 7          3 11 23 5
--R      17132850a c d e - 7558740a c d e - 555660a c d e
--R      +
--R          2 12 25 3          13 27
--R      586530a c d e + 30870a c d e

```

```

--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      14 2 26      13 4 24      12 2 6 22
--R      - 493920a d e - 2963520a c d e + 14394240a c d e
--R      +
--R      11 3 8 20      10 4 10 18      9 5 12 16
--R      3528000a c d e - 81496800a c d e + 112613760a c d e
--R      +
--R      7 7 16 12      6 8 18 10      5 9 20 8
--R      - 112613760a c d e + 81496800a c d e - 3528000a c d e
--R      +
--R      4 10 22 6      3 11 24 4      2 12 26 2
--R      - 14394240a c d e + 2963520a c d e + 493920a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      14 3 25      13 5 23      12 2 7 21
--R      - 2963520a d e - 1270080a c d e + 51508800a c d e
--R      +
--R      11 3 9 19      10 4 11 17
--R      - 98078400a c d e - 29635200a c d e
--R      +
--R      9 5 13 15      8 6 15 13
--R      262765440a c d e - 262765440a c d e
--R      +
--R      7 7 17 11      6 8 19 9      5 9 21 7
--R      29635200a c d e + 98078400a c d e - 51508800a c d e
--R      +
--R      4 10 23 5      3 11 25 3
--R      1270080a c d e + 2963520a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      14 4 24      13 6 22      12 2 8 20
--R      - 8467200a d e + 22579200a c d e + 42336000a c d e
--R      +
--R      11 3 10 18      10 4 12 16
--R      - 225792000a c d e + 276595200a c d e
--R      +
--R      8 6 16 12      7 7 18 10
--R      - 276595200a c d e + 225792000a c d e
--R      +
--R      6 8 20 8      5 9 22 6      4 10 24 4
--R      - 42336000a c d e - 22579200a c d e + 8467200a c d e
--R      *
--R      3

```

```

--R      x
--R      +
--R      14 5 23      13 7 21      12 2 9 19
--R      - 12418560a d e + 57576960a c d e - 67737600a c d e
--R      +
--R      11 3 11 17      10 4 13 15
--R      - 94832640a c d e + 331914240a c d e
--R      +
--R      9 5 15 13      8 6 17 11
--R      - 331914240a c d e + 94832640a c d e
--R      +
--R      7 7 19 9      6 8 21 7      5 9 23 5
--R      67737600a c d e - 57576960a c d e + 12418560a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      14 6 22      13 8 20      12 2 10 18
--R      - 9031680a d e + 54190080a c d e - 126443520a c d e
--R      +
--R      11 3 12 16      9 5 16 12
--R      126443520a c d e - 126443520a c d e
--R      +
--R      8 6 18 10      7 7 20 8      6 8 22 6
--R      126443520a c d e - 54190080a c d e + 9031680a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      14 7 21      13 9 19      12 2 11 17
--R      - 2580480a d e + 18063360a c d e - 54190080a c d e
--R      +
--R      11 3 13 15      10 4 15 13      9 5 17 11
--R      90316800a c d e - 90316800a c d e + 54190080a c d e
--R      +
--R      8 6 19 9      7 7 21 7
--R      - 18063360a c d e + 2580480a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      13 26      12 2 24      11 2 4 22
--R      - 8820a e - 167580a c d e + 158760a c d e
--R      +

```

```

--R      10 3 6 20      9 4 8 18      8 5 10 16
--R      2159640a c d e - 4895100a c d e - 502740a c d e
--R      +
--R      7 6 12 14      6 7 14 12      5 8 16 10
--R      11395440a c d e - 11395440a c d e + 502740a c d e
--R      +
--R      4 9 18 8      3 10 20 6      2 11 22 4
--R      4895100a c d e - 2159640a c d e - 158760a c d e
--R      +
--R      12 24 2      13 26
--R      167580a c d e + 8820c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      13 25      12 3 23      11 2 5 21
--R      - 282240a d e - 1693440a c d e + 8225280a c d e
--R      +
--R      10 3 7 19      9 4 9 17      8 5 11 15
--R      2016000a c d e - 46569600a c d e + 64350720a c d e
--R      +
--R      6 7 15 11      5 8 17 9      4 9 19 7
--R      - 64350720a c d e + 46569600a c d e - 2016000a c d e
--R      +
--R      3 10 21 5      2 11 23 3      12 25
--R      - 8225280a c d e + 1693440a c d e + 282240a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      13 2 24      12 4 22      11 2 6 20
--R      - 2540160a d e - 1088640a c d e + 44150400a c d e
--R      +
--R      10 3 8 18      9 4 10 16
--R      - 84067200a c d e - 25401600a c d e
--R      +
--R      8 5 12 14      7 6 14 12
--R      225227520a c d e - 225227520a c d e
--R      +
--R      6 7 16 10      5 8 18 8      4 9 20 6
--R      25401600a c d e + 84067200a c d e - 44150400a c d e
--R      +
--R      3 10 22 4      2 11 24 2
--R      1088640a c d e + 2540160a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      13 3 23      12 5 21      11 2 7 19
--R      - 9676800a d e + 25804800a c d e + 48384000a c d e

```



```

--R      +
--R      10 3 9 17      9 4 11 15
--R      - 258048000a c d e + 316108800a c d e
--R      +
--R      7 6 15 11      6 7 17 9
--R      - 316108800a c d e + 258048000a c d e
--R      +
--R      5 8 19 7      4 9 21 5      3 10 23 3
--R      - 48384000a c d e - 25804800a c d e + 9676800a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      13 4 22      12 6 20      11 2 8 18
--R      - 17740800a d e + 82252800a c d e - 96768000a c d e
--R      +
--R      10 3 10 16      9 4 12 14
--R      - 135475200a c d e + 474163200a c d e
--R      +
--R      8 5 14 12      7 6 16 10
--R      - 474163200a c d e + 135475200a c d e
--R      +
--R      6 7 18 8      5 8 20 6      4 9 22 4
--R      96768000a c d e - 82252800a c d e + 17740800a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      13 5 21      12 7 19      11 2 9 17
--R      - 15482880a d e + 92897280a c d e - 216760320a c d e
--R      +
--R      10 3 11 15      8 5 15 11
--R      216760320a c d e - 216760320a c d e
--R      +
--R      7 6 17 9      6 7 19 7      5 8 21 5
--R      216760320a c d e - 92897280a c d e + 15482880a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      13 6 20      12 8 18      11 2 10 16
--R      - 5160960a d e + 36126720a c d e - 108380160a c d e
--R      +
--R      10 3 12 14      9 4 14 12      8 5 16 10
--R      180633600a c d e - 180633600a c d e + 108380160a c d e
--R      +
--R      7 6 18 8      6 7 20 6
--R      - 36126720a c d e + 5160960a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ | 2 2 2

```

```

--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      14 28      13 2 26      12 2 4 24
--R      630a e + 52920a c d e + 242550a c d e
--R      +
--R      11 3 6 22      10 4 8 20      9 5 10 18
--R      - 1340640a c d e - 92610a c d e + 7038360a c d e
--R      +
--R      8 6 12 16      6 8 16 12      5 9 18 10
--R      - 9971010a c d e + 9971010a c d e - 7038360a c d e
--R      +
--R      4 10 20 8      3 11 22 6      2 12 24 4
--R      92610a c d e + 1340640a c d e - 242550a c d e
--R      +
--R      13 26 2      14 28
--R      - 52920a c d e - 630c d
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      14 27      13 3 25      12 2 5 23
--R      61740a d e + 1173060a c d e - 1111320a c d e
--R      +
--R      11 3 7 21      10 4 9 19      9 5 11 17
--R      - 15117480a c d e + 34265700a c d e + 3519180a c d e
--R      +
--R      8 6 13 15      7 7 15 13      6 8 17 11
--R      - 79768080a c d e + 79768080a c d e - 3519180a c d e
--R      +
--R      5 9 19 9      4 10 21 7      3 11 23 5
--R      - 34265700a c d e + 15117480a c d e + 1111320a c d e
--R      +
--R      2 12 25 3      13 27
--R      - 1173060a c d e - 61740a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      14 2 26      13 4 24      12 2 6 22
--R      987840a d e + 5927040a c d e - 28788480a c d e
--R      +
--R      11 3 8 20      10 4 10 18
--R      - 7056000a c d e + 162993600a c d e
--R      +
--R      9 5 12 16      7 7 16 12
--R      - 225227520a c d e + 225227520a c d e
--R      +
--R      6 8 18 10      5 9 20 8      4 10 22 6
--R      - 162993600a c d e + 7056000a c d e + 28788480a c d e
--R      +

```

```

--R          3 11 24 4          2 12 26 2
--R      - 5927040a c d e - 987840a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          14 3 25          13 5 23          12 2 7 21
--R      5927040a d e + 2540160a c d e - 103017600a c d e
--R      +
--R          11 3 9 19          10 4 11 17
--R      196156800a c d e + 59270400a c d e
--R      +
--R          9 5 13 15          8 6 15 13
--R      - 525530880a c d e + 525530880a c d e
--R      +
--R          7 7 17 11          6 8 19 9
--R      - 59270400a c d e - 196156800a c d e
--R      +
--R          5 9 21 7          4 10 23 5          3 11 25 3
--R      103017600a c d e - 2540160a c d e - 5927040a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          14 4 24          13 6 22          12 2 8 20
--R      16934400a d e - 45158400a c d e - 84672000a c d e
--R      +
--R          11 3 10 18          10 4 12 16
--R      451584000a c d e - 553190400a c d e
--R      +
--R          8 6 16 12          7 7 18 10          6 8 20 8
--R      553190400a c d e - 451584000a c d e + 84672000a c d e
--R      +
--R          5 9 22 6          4 10 24 4
--R      45158400a c d e - 16934400a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          14 5 23          13 7 21          12 2 9 19
--R      24837120a d e - 115153920a c d e + 135475200a c d e
--R      +
--R          11 3 11 17          10 4 13 15
--R      189665280a c d e - 663828480a c d e
--R      +
--R          9 5 15 13          8 6 17 11
--R      663828480a c d e - 189665280a c d e
--R      +
--R          7 7 19 9          6 8 21 7          5 9 23 5
--R      - 135475200a c d e + 115153920a c d e - 24837120a c d e

```

```

--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      14 6 22      13 8 20      12 2 10 18
--R      18063360a d e - 108380160a c d e + 252887040a c d e
--R      +
--R      11 3 12 16      9 5 16 12
--R      - 252887040a c d e + 252887040a c d e
--R      +
--R      8 6 18 10      7 7 20 8      6 8 22 6
--R      - 252887040a c d e + 108380160a c d e - 18063360a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      14 7 21      13 9 19      12 2 11 17
--R      5160960a d e - 36126720a c d e + 108380160a c d e
--R      +
--R      11 3 13 15      10 4 15 13
--R      - 180633600a c d e + 180633600a c d e
--R      +
--R      9 5 17 11      8 6 19 9      7 7 21 7
--R      - 108380160a c d e + 36126720a c d e - 5160960a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \|c \|d \|e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2 +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e - \|- c d e \|a d e
--R      atan(-----)
--R      c d e x
--R      +
--R      13 25      12 3 23      11 2 5 21
--R      8820a d e + 170520a c d e - 101136a c d e
--R      +
--R      10 3 7 19      9 4 9 17      8 5 11 15
--R      - 2177784a c d e + 4168388a c d e + 1881712a c d e
--R      +
--R      7 6 13 13      6 7 15 11      5 8 17 9
--R      - 5857280a c d e + 33155472a c d e + 40215868a c d e
--R      +
--R      4 9 19 7      3 10 21 5      2 11 23 3
--R      12098296a c d e + 502544a c d e - 170520a c d e
--R      +
--R      12 25
--R      - 8820a c d e
--R      *
--R      6
--R      x

```

```

--R      +
--R      13 2 24      12 4 22      11 2 6 20
--R      282240a d e + 1787520a c d e - 7604352a c d e
--R      +
--R      10 3 8 18      9 4 10 16      8 5 12 14
--R      - 4378752a c d e + 44525824a c d e - 44353280a c d e
--R      +
--R      7 6 14 12      6 7 16 10      5 8 18 8
--R      61392640a c d e + 278435584a c d e + 154849408a c d e
--R      +
--R      4 9 20 6      3 10 22 4      2 11 24 2
--R      20449408a c d e - 1787520a c d e - 282240a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      13 3 23      12 5 21      11 2 7 19
--R      2540160a d e + 1935360a c d e - 43279488a c d e
--R      +
--R      10 3 9 17      9 4 11 15      8 5 13 13
--R      69931008a c d e + 45031680a c d e - 153354240a c d e
--R      +
--R      7 6 15 11      6 7 17 9      5 8 19 7
--R      540860160a c d e + 640217088a c d e + 158884992a c d e
--R      +
--R      4 9 21 5      3 10 23 3
--R      - 1935360a c d e - 2540160a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      13 4 22      12 6 20      11 2 8 18
--R      9676800a d e - 22579200a c d e - 55050240a c d e
--R      +
--R      10 3 10 16      9 4 12 14      8 5 14 12
--R      238141440a c d e - 242380800a c d e + 137523200a c d e
--R      +
--R      7 6 16 10      6 7 18 8      5 8 20 6
--R      1104035840a c d e + 495452160a c d e + 22579200a c d e
--R      +
--R      4 9 22 4
--R      - 9676800a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      13 5 21      12 7 19      11 2 9 17
--R      17740800a d e - 76339200a c d e + 72898560a c d e
--R      +
--R      10 3 11 15      9 4 13 13      8 5 15 11

```

```

--R      153815040a c d e - 419430400a c d e + 716503040a c d e
--R      +
--R      7 6 17 9      6 7 19 7      5 8 21 5
--R      734504960a c d e + 76339200a c d e - 17740800a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      13 6 20      12 8 18      11 2 10 16
--R      15482880a d e - 87736320a c d e + 188891136a c d e
--R      +
--R      10 3 12 14      9 4 14 12      8 5 16 10
--R      - 160874496a c d e - 40452096a c d e + 515751936a c d e
--R      +
--R      7 6 18 8      6 7 20 6
--R      87736320a c d e - 15482880a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      13 7 19      12 9 17      11 2 11 15
--R      5160960a d e - 34406400a c d e + 97370112a c d e
--R      +
--R      10 3 13 13      9 4 15 11      8 5 17 9
--R      - 150994944a c d e + 137510912a c d e + 34406400a c d e
--R      +
--R      7 6 19 7
--R      - 5160960a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      13 26      12 2 24      11 2 4 22
--R      - 630a e - 53130a c d e - 260316a c d e
--R      +
--R      10 3 6 20      9 4 8 18      8 5 10 16
--R      1249116a c d e + 483350a c d e - 6792982a c d e
--R      +
--R      7 6 12 14      6 7 14 12      5 8 16 10
--R      6620152a c d e - 10720248a c d e - 45017322a c d e
--R      +
--R      4 9 18 8      3 10 20 6      2 11 22 4
--R      - 25858070a c d e - 3821404a c d e + 231644a c d e
--R      +
--R      12 24 2      13 26
--R      53130a c d e + 630c d
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +

```

```

--R      13 25      12 3 23      11 2 5 21
--R      - 61740a d e - 1193640a c d e + 707952a c d e
--R      +
--R      10 3 7 19      9 4 9 17      8 5 11 15
--R      15244488a c d e - 29178716a c d e - 13171984a c d e
--R      +
--R      7 6 13 13      6 7 15 11      5 8 17 9
--R      41000960a c d e - 232088304a c d e - 281511076a c d e
--R      +
--R      4 9 19 7      3 10 21 5      2 11 23 3
--R      - 84688072a c d e - 3517808a c d e + 1193640a c d e
--R      +
--R      12 25
--R      61740a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      13 2 24      12 4 22      11 2 6 20
--R      - 987840a d e - 6256320a c d e + 26615232a c d e
--R      +
--R      10 3 8 18      9 4 10 16      8 5 12 14
--R      15325632a c d e - 155840384a c d e + 155236480a c d e
--R      +
--R      7 6 14 12      6 7 16 10      5 8 18 8
--R      - 214874240a c d e - 974524544a c d e - 541972928a c d e
--R      +
--R      4 9 20 6      3 10 22 4      2 11 24 2
--R      - 71572928a c d e + 6256320a c d e + 987840a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      13 3 23      12 5 21      11 2 7 19
--R      - 5927040a d e - 4515840a c d e + 100985472a c d e
--R      +
--R      10 3 9 17      9 4 11 15      8 5 13 13
--R      - 163172352a c d e - 105073920a c d e + 357826560a c d e
--R      +
--R      7 6 15 11      6 7 17 9      5 8 19 7
--R      - 1262007040a c d e - 1493839872a c d e - 370731648a c d e
--R      +
--R      4 9 21 5      3 10 23 3
--R      4515840a c d e + 5927040a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      13 4 22      12 6 20      11 2 8 18
--R      - 16934400a d e + 39513600a c d e + 96337920a c d e

```

```

--R      +
--R      10 3 10 16      9 4 12 14
--R      - 416747520a c d e + 424166400a c d e
--R      +
--R      8 5 14 12      7 6 16 10      6 7 18 8
--R      - 240665600a c d e - 1932062720a c d e - 867041280a c d e
--R      +
--R      5 8 20 6      4 9 22 4
--R      - 39513600a c d e + 16934400a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      13 5 21      12 7 19      11 2 9 17
--R      - 24837120a d e + 106874880a c d e - 102057984a c d e
--R      +
--R      10 3 11 15      9 4 13 13
--R      - 215341056a c d e + 587202560a c d e
--R      +
--R      8 5 15 11      7 6 17 9      6 7 19 7
--R      - 1003104256a c d e - 1028306944a c d e - 106874880a c d e
--R      +
--R      5 8 21 5
--R      24837120a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      13 6 20      12 8 18      11 2 10 16
--R      - 18063360a d e + 102359040a c d e - 220372992a c d e
--R      +
--R      10 3 12 14      9 4 14 12      8 5 16 10
--R      187686912a c d e + 47194112a c d e - 601710592a c d e
--R      +
--R      7 6 18 8      6 7 20 6
--R      - 102359040a c d e + 18063360a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      13 7 19      12 9 17      11 2 11 15
--R      - 5160960a d e + 34406400a c d e - 97370112a c d e
--R      +
--R      10 3 13 13      9 4 15 11      8 5 17 9
--R      150994944a c d e - 137510912a c d e - 34406400a c d e
--R      +
--R      7 6 19 7
--R      5160960a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e

```



```

--R /
--R      6 5 5 14      5 6 7 12      4 7 9 10
--R      1003520a c d e + 26091520a c d e + 143503360a c d e
--R      +
--R      3 8 11 8      2 9 13 6      10 15 4
--R      246005760a c d e + 143503360a c d e + 26091520a c d e
--R      +
--R      11 17 2
--R      1003520c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      6 5 6 13      5 6 8 11      4 7 10 9
--R      32112640a c d e + 417464320a c d e + 1312030720a c d e
--R      +
--R      3 8 12 7      2 9 14 5      10 16 3
--R      1312030720a c d e + 417464320a c d e + 32112640a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      6 5 7 12      5 6 9 10      4 7 11 8
--R      289013760a c d e + 2146959360a c d e + 3936092160a c d e
--R      +
--R      3 8 13 6      2 9 15 4
--R      2146959360a c d e + 289013760a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      6 5 8 11      5 6 10 9      4 7 12 7
--R      1101004800a c d e + 4771020800a c d e + 4771020800a c d e
--R      +
--R      3 8 14 5
--R      1101004800a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 5 9 10      5 6 11 8      4 7 13 6 2
--R      (2018508800a c d e + 4771020800a c d e + 2018508800a c d e )x
--R      +
--R      6 5 10 9      5 6 12 7      6 5 11 8
--R      (1761607680a c d e + 1761607680a c d e )x + 587202560a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +

```

```

--R      7 5 5 16      6 6 7 14      5 7 9 12
--R      - 71680a c d e - 6522880a c d e - 71751680a c d e
--R      +
--R      4 8 11 10      3 9 13 8      2 10 15 6
--R      - 215255040a c d e - 215255040a c d e - 71751680a c d e
--R      +
--R      11 17 4      12 19 2
--R      - 6522880a c d e - 71680c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      7 5 6 15      6 6 8 13      5 7 10 11
--R      - 7024640a c d e - 182640640a c d e - 1004523520a c d e
--R      +
--R      4 8 12 9      3 9 14 7      2 10 16 5
--R      - 1722040320a c d e - 1004523520a c d e - 182640640a c d e
--R      +
--R      11 18 3
--R      - 7024640a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      7 5 7 14      6 6 9 12      5 7 11 10
--R      - 112394240a c d e - 1461125120a c d e - 4592107520a c d e
--R      +
--R      4 8 13 8      3 9 15 6      2 10 17 4
--R      - 4592107520a c d e - 1461125120a c d e - 112394240a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      7 5 8 13      6 6 10 11      5 7 12 9
--R      - 674365440a c d e - 5009571840a c d e - 9184215040a c d e
--R      +
--R      4 8 14 7      3 9 16 5
--R      - 5009571840a c d e - 674365440a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 5 9 12      6 6 11 10
--R      - 1926758400a c d e - 8349286400a c d e
--R      +
--R      5 7 13 8      4 8 15 6
--R      - 8349286400a c d e - 1926758400a c d e
--R      *
--R      3
--R      x

```

```

--R      +
--R      7 5 10 11      6 6 12 9
--R      - 2825912320a c d e - 6679429120a c d e
--R      +
--R      5 7 14 7
--R      - 2825912320a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 5 11 10      6 6 13 8      7 5 12 9
--R      (- 2055208960a c d e - 2055208960a c d e )x - 587202560a c d e
--R      *
--R      +-----+ +--+ +--+ +--+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 542

--S 543 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 543

)clear all

--S 544 of 1630
t0:=(d+e*x)^2*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)
--R
--R
--R      (1)
--R      3 4      4      2 2 3      3      3 2      2 2      4
--R      c d e x + (a e + 3c d e )x + (3a d e + 3c d e)x + (3a d e + c d )x
--R      +
--R      3
--R      a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 544

--S 545 of 1630
r0:=7/192*(c*d^2-a*e^2)^2*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(3/2)/(c^3*d^3*e)+7/60*(c*d^2-a*e^2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(5/2)/(c^2*d^2)+1/6*(d+e*x)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(5/2)/(c*d)+7/1024*(c*d^2-a*e^2)^6*atanh(1/2*_

```

```

(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(e)*sqrt(a*d*e+_
(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))/(c^(9/2)*d^(9/2)*e^(5/2))-
7/512*(c*d^2-a*e^2)^4*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)*sqrt(a*d*e+_
(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(c^4*d^4*e^2)
--R
--R
--R (2)
--R
--R      6 12      5 2 10      4 2 4 8      3 3 6 6      2 4 8 4
--R      105a e - 630a c d e + 1575a c d e - 2100a c d e + 1575a c d e
--R
--R      +
--R      5 10 2      6 12
--R      - 630a c d e + 105c d
--R
--R      *
--R
--R      2 2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ | 2 2 2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R
--R      +
--R      5 5 5 5      4 4 6      5 6 4 4
--R      2560c d e x + (3328a c d e + 9472c d e )x
--R
--R      +
--R      2 3 3 7      4 5 5      5 7 3 3
--R      (96a c d e + 13120a c d e + 12384c d e )x
--R
--R      +
--R      3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4      5 8 2 2
--R      (- 112a c d e + 624a c d e + 19056a c d e + 6032c d e )x
--R
--R      +
--R      4 9      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3
--R      140a c d e - 784a c d e + 1800a c d e + 11504a c d e
--R
--R      +
--R      5 9
--R      140c d e
--R
--R      *
--R
--R      x
--R
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4
--R      - 210a e + 1190a c d e - 2772a c d e + 3372a c d e
--R
--R      +
--R      4 8 2      5 10
--R      1190a c d e - 210c d
--R
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ | 2 2 2
--R      \|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R
--R      /
--R
--R      4 4 2 +-+ +-+ +-+
--R      15360c d e \|c \|d \|e
--R
--R
--R

```

Type: Expression(Integer)

--E 545

--S 546 of 1630

a0:=integrate(t0,x)

--R

--R

--R (3)

--R [

```

--R      11 22      10 2 20      9 2 4 18
--R      1260a e + 15540a c d e - 36540a c d e
--R      +
--R      8 3 6 16      7 4 8 14      6 5 10 12
--R      - 94500a c d e + 328440a c d e - 214200a c d e
--R      +
--R      5 6 12 10      4 7 14 8      3 8 16 6
--R      - 214200a c d e + 328440a c d e - 94500a c d e
--R      +
--R      2 9 18 4      10 20 2      11 22
--R      - 36540a c d e + 15540a c d e + 1260c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      11 21      10 3 19      9 2 5 17
--R      29400a d e + 82320a c d e - 612360a c d e
--R      +
--R      8 3 7 15      7 4 9 13      6 5 11 11
--R      557760a c d e + 1228080a c d e - 2570400a c d e
--R      +
--R      5 6 13 9      4 7 15 7      3 8 17 5
--R      1228080a c d e + 557760a c d e - 612360a c d e
--R      +
--R      2 9 19 3      10 21
--R      82320a c d e + 29400a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      11 2 20      10 4 18      9 2 6 16
--R      188160a d e - 241920a c d e - 1612800a c d e
--R      +
--R      8 3 8 14      7 4 10 12      6 5 12 10
--R      4408320a c d e - 2741760a c d e - 2741760a c d e
--R      +
--R      5 6 14 8      4 7 16 6      3 8 18 4
--R      4408320a c d e - 1612800a c d e - 241920a c d e
--R      +
--R      2 9 20 2
--R      188160a c d e
--R      *
```

```

--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 3 19      10 5 17      9 2 7 15
--R      483840a d e - 1720320a c d e + 645120a c d e
--R      +
--R      8 3 9 13      7 4 11 11      6 5 13 9
--R      5160960a c d e - 9139200a c d e + 5160960a c d e
--R      +
--R      5 6 15 7      4 7 17 5      3 8 19 3
--R      645120a c d e - 1720320a c d e + 483840a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 4 18      10 6 16      9 2 8 14
--R      537600a d e - 2688000a c d e + 4838400a c d e
--R      +
--R      8 3 10 12      7 4 12 10      6 5 14 8
--R      - 2688000a c d e - 2688000a c d e + 4838400a c d e
--R      +
--R      5 6 16 6      4 7 18 4
--R      - 2688000a c d e + 537600a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      11 5 17      10 7 15      9 2 9 13
--R      215040a d e - 1290240a c d e + 3225600a c d e
--R      +
--R      8 3 11 11      7 4 13 9      6 5 15 7
--R      - 4300800a c d e + 3225600a c d e - 1290240a c d e
--R      +
--R      5 6 17 5
--R      215040a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      12 24      11 2 22      10 2 4 20
--R      - 105a e - 6300a c d e - 11970a c d e
--R      +
--R      9 3 6 18      8 4 8 16      7 5 10 14
--R      112980a c d e - 112455a c d e - 214200a c d e
--R      +
--R      6 6 12 12      5 7 14 10      4 8 16 8
--R      464100a c d e - 214200a c d e - 112455a c d e
--R      +
--R      3 9 18 6      2 10 20 4      11 22 2      12 24
--R      112980a c d e - 11970a c d e - 6300a c d e - 105c d

```

```

--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      12 23      11 3 21      10 2 5 19
--R      - 7560a d e - 93240a c d e + 219240a c d e
--R      +
--R      9 3 7 17      8 4 9 15      7 5 11 13
--R      567000a c d e - 1970640a c d e + 1285200a c d e
--R      +
--R      6 6 13 11      5 7 15 9      4 8 17 7
--R      1285200a c d e - 1970640a c d e + 567000a c d e
--R      +
--R      3 9 19 5      2 10 21 3      11 23
--R      219240a c d e - 93240a c d e - 7560a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      12 2 22      11 4 20      10 2 6 18
--R      - 88200a d e - 246960a c d e + 1837080a c d e
--R      +
--R      9 3 8 16      8 4 10 14      7 5 12 12
--R      - 1673280a c d e - 3684240a c d e + 7711200a c d e
--R      +
--R      6 6 14 10      5 7 16 8      4 8 18 6
--R      - 3684240a c d e - 1673280a c d e + 1837080a c d e
--R      +
--R      3 9 20 4      2 10 22 2
--R      - 246960a c d e - 88200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      12 3 21      11 5 19      10 2 7 17
--R      - 376320a d e + 483840a c d e + 3225600a c d e
--R      +
--R      9 3 9 15      8 4 11 13      7 5 13 11
--R      - 8816640a c d e + 5483520a c d e + 5483520a c d e
--R      +
--R      6 6 15 9      5 7 17 7      4 8 19 5
--R      - 8816640a c d e + 3225600a c d e + 483840a c d e
--R      +
--R      3 9 21 3
--R      - 376320a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      12 4 20      11 6 18      10 2 8 16

```

```

--R      - 725760a d e + 2580480a c d e - 967680a c d e
--R      +
--R      9 3 10 14      8 4 12 12      7 5 14 10
--R      - 7741440a c d e + 13708800a c d e - 7741440a c d e
--R      +
--R      6 6 16 8      5 7 18 6      4 8 20 4
--R      - 967680a c d e + 2580480a c d e - 725760a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      12 5 19      11 7 17      10 2 9 15
--R      - 645120a d e + 3225600a c d e - 5806080a c d e
--R      +
--R      9 3 11 13      8 4 13 11      7 5 15 9
--R      3225600a c d e + 3225600a c d e - 5806080a c d e
--R      +
--R      6 6 17 7      5 7 19 5
--R      3225600a c d e - 645120a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      12 6 18      11 8 16      10 2 10 14
--R      - 215040a d e + 1290240a c d e - 3225600a c d e
--R      +
--R      9 3 12 12      8 4 14 10      7 5 16 8
--R      4300800a c d e - 3225600a c d e + 1290240a c d e
--R      +
--R      6 6 18 6
--R      - 215040a c d e
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e - 2c d e x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2      2      +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R      +-----+
--R      2c d e x\|a d e
--R      /
--R      +-----+ +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2

```



```

--R      (- a e - c d )x - 2a d e
--R      +
--R      6 5 5 17      5 6 7 15      4 7 9 13
--R      - 2560a c d e - 168960a c d e - 1267200a c d e
--R      +
--R      3 8 11 11      2 9 13 9      10 15 7
--R      - 2365440a c d e - 1267200a c d e - 168960a c d e
--R      +
--R      11 17 5
--R      - 2560c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R      7 4 4 18      6 5 6 16      5 6 8 14
--R      - 3328a c d e - 413440a c d e - 5651712a c d e
--R      +
--R      4 7 10 12      3 8 12 10      2 9 14 8
--R      - 19928832a c d e - 22564608a c d e - 8287488a c d e
--R      +
--R      10 16 6      11 18 4
--R      - 812800a c d e - 9472c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      8 3 3 19      7 4 5 17      6 5 7 15
--R      - 96a c d e - 259072a c d e - 8151168a c d e
--R      +
--R      5 6 9 13      4 7 11 11      3 8 13 9
--R      - 54641664a c d e - 115621440a c d e - 86270976a c d e
--R      +
--R      2 9 15 7      10 17 5      11 19 3
--R      - 21889152a c d e - 1512448a c d e - 12384c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      9 2 2 20      8 3 4 18      7 4 6 16
--R      112a c d e - 144a c d e - 3871680a c d e
--R      +
--R      6 5 8 14      5 6 10 12      4 7 12 10
--R      - 61867456a c d e - 250216032a c d e - 345103968a c d e
--R      +
--R      3 8 14 8      2 9 16 6      10 18 4
--R      - 173209024a c d e - 29492160a c d e - 1308816a c d e
--R      +
--R      11 20 2
--R      - 6032c d e
--R      *

```

```

--R      8
--R      x
--R      +
--R      10      21      9 2 3 19      8 3 5 17
--R      - 140a c d e - 392a c d e + 2916a c d e
--R      +
--R      7 4 7 15      6 5 9 13      5 6 11 11
--R      - 25193056a c d e - 245642968a c d e - 647135280a c d e
--R      +
--R      4 7 13 9      3 8 15 7      2 9 17 5
--R      - 594843352a c d e - 196315744a c d e - 20567196a c d e
--R      +
--R      10 19 3      11 21
--R      - 455048a c d e - 140c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      11 22      10 2 20      9 2 4 18      8 3 6 16
--R      210a e + 2590a c d e - 6090a c d e - 15750a c d e
--R      +
--R      7 4 8 14      6 5 10 12
--R      - 90661420a c d e - 579076980a c d e
--R      +
--R      5 6 12 10      4 7 14 8
--R      - 1015577460a c d e - 609245740a c d e
--R      +
--R      3 8 16 6      2 9 18 4      10 20 2
--R      - 121574790a c d e - 6057930a c d e + 2590a c d e
--R      +
--R      11 22
--R      210c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      11 21      10 3 19      9 2 5 17
--R      12600a d e + 42000a c d e - 285992a c d e
--R      +
--R      8 3 7 15      7 4 9 13      6 5 11 11
--R      245952a c d e - 199814160a c d e - 855660960a c d e
--R      +
--R      5 6 13 9      4 7 15 7      3 8 17 5
--R      - 976784400a c d e - 351780672a c d e - 32996648a c d e
--R      +
--R      2 9 19 3      10 21
--R      42000a c d e + 12600a c d e
--R      *
--R      5
--R      x

```

```

--R      +
--R      11 2 20      10 4 18      9 2 6 16
--R      117600a d e - 133280a c d e - 1097600a c d e
--R      +
--R      8 3 8 14      7 4 10 12      6 5 12 10
--R      2916480a c d e - 285082560a c d e - 791348160a c d e
--R      +
--R      5 6 14 8      4 7 16 6      3 8 18 4
--R      - 538247040a c d e - 91045760a c d e - 133280a c d e
--R      +
--R      2 9 20 2
--R      117600a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      11 3 19      10 5 17      9 2 7 15
--R      376320a d e - 1326080a c d e + 430080a c d e
--R      +
--R      8 3 9 13      7 4 11 11      6 5 13 9
--R      4193280a c d e - 261626880a c d e - 420480000a c d e
--R      +
--R      5 6 15 7      4 7 17 5      3 8 19 3
--R      - 133263360a c d e - 1326080a c d e + 376320a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 4 18      10 6 16      9 2 8 14
--R      483840a d e - 2419200a c d e + 4354560a c d e
--R      +
--R      8 3 10 12      7 4 12 10      6 5 14 8
--R      - 2419200a c d e - 136112640a c d e - 97881600a c d e
--R      +
--R      5 6 16 6      4 7 18 4
--R      - 2419200a c d e + 483840a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 5 17      10 7 15      9 2 9 13
--R      215040a d e - 1290240a c d e + 3225600a c d e
--R      +
--R      8 3 11 11      7 4 13 9      6 5 15 7
--R      - 4300800a c d e - 28231680a c d e - 1290240a c d e
--R      +
--R      5 6 17 5
--R      215040a c d e
--R      *
--R      x

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 6 6 16      4 7 8 14      3 8 10 12
--R      30720a c d e + 563200a c d e + 2027520a c d e
--R      +
--R      2 9 12 10      10 14 8      11 16 6
--R      2027520a c d e + 563200a c d e + 30720c d e
--R      *
--R      12
--R      x
--R      +
--R      6 5 5 17      5 6 7 15      4 7 9 13
--R      70656a c d e + 2156544a c d e + 13618176a c d e
--R      +
--R      3 8 11 11      2 9 13 9      10 15 7
--R      26357760a c d e + 17132544a c d e + 3434496a c d e
--R      +
--R      11 17 5
--R      144384c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R      7 4 4 18      6 5 6 16      5 6 8 14
--R      41088a c d e + 2743680a c d e + 31704192a c d e
--R      +
--R      4 7 10 12      3 8 12 10      2 9 14 8
--R      109329792a c d e + 133930368a c d e + 59499648a c d e
--R      +
--R      10 16 6      11 18 4
--R      8519040a c d e + 262272c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      8 3 3 19      7 4 5 17      6 5 7 15
--R      - 192a c d e + 1161216a c d e + 31375104a c d e
--R      +
--R      5 6 9 13      4 7 11 11      3 8 13 9
--R      201357312a c d e + 438289280a c d e + 360142848a c d e
--R      +
--R      2 9 15 7      10 17 5      11 19 3
--R      110067456a c d e + 10819584a c d e + 220992c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +

```

```

--R      9 2 2 20      8 3 4 18      7 4 6 16
--R      336a c d e - 432a c d e + 11302080a c d e
--R      +
--R      6 5 8 14      5 6 10 12      4 7 12 10
--R      172531392a c d e + 701517024a c d e + 1019088096a c d e
--R      +
--R      3 8 14 8      2 9 16 6      10 18 4
--R      567860928a c d e + 115750080a c d e + 7102032a c d e
--R      +
--R      11 20 2
--R      74064c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      10      21      9 2 3 19      8 3 5 17
--R      - 840a c d e - 2352a c d e + 17496a c d e
--R      +
--R      7 4 7 15      6 5 9 13      5 6 11 11
--R      56263104a c d e + 547395312a c d e + 1486798560a c d e
--R      +
--R      4 7 13 9      3 8 15 7      2 9 17 5
--R      1457960688a c d e + 535544256a c d e + 66446424a c d e
--R      +
--R      10 19 3      11 21
--R      1939152a c d e - 840c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      11 22      10 2 20      9 2 4 18
--R      - 2310a e - 39690a c d e + 79086a c d e
--R      +
--R      8 3 6 16      7 4 8 14      6 5 10 12
--R      280770a c d e + 166159844a c d e + 1089376380a c d e
--R      +
--R      5 6 12 10      4 7 14 8      3 8 16 6
--R      1997305980a c d e + 1285000676a c d e + 284594370a c d e
--R      +
--R      2 9 18 4      10 20 2      11 22
--R      16465134a c d e - 39690a c d e - 2310c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      11 21      10 3 19      9 2 5 17
--R      - 46200a d e - 169680a c d e + 1103592a c d e
--R      +
--R      8 3 7 15      7 4 9 13      6 5 11 11
--R      - 917952a c d e + 315008400a c d e + 1405182240a c d e

```

```

--R      +
--R      5 6 13 9      4 7 15 7      3 8 17 5
--R      1683768720a c d e + 649952832a c d e + 67237608a c d e
--R      +
--R      2 9 19 3      10 21
--R      - 169680a c d e - 46200a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      11 2 20      10 4 18      9 2 6 16
--R      - 258720a d e + 278880a c d e + 2486400a c d e
--R      +
--R      8 3 8 14      7 4 10 12      6 5 12 10
--R      - 6545280a c d e + 399712320a c d e + 1151737920a c d e
--R      +
--R      5 6 14 8      4 7 16 6      3 8 18 4
--R      820682880a c d e + 148467840a c d e + 278880a c d e
--R      +
--R      2 9 20 2
--R      - 258720a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      11 3 19      10 5 17      9 2 7 15
--R      - 591360a d e + 2078720a c d e - 645120a c d e
--R      +
--R      8 3 9 13      7 4 11 11      6 5 13 9
--R      - 6666240a c d e + 328842240a c d e + 543836160a c d e
--R      +
--R      5 6 15 7      4 7 17 5      3 8 19 3
--R      180234240a c d e + 2078720a c d e - 591360a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 4 18      10 6 16      9 2 8 14
--R      - 591360a d e + 2956800a c d e - 5322240a c d e
--R      +
--R      8 3 10 12      7 4 12 10      6 5 14 8
--R      2956800a c d e + 152378880a c d e + 112642560a c d e
--R      +
--R      5 6 16 6      4 7 18 4
--R      2956800a c d e - 591360a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 5 17      10 7 15      9 2 9 13

```

```

--R      - 215040a d e + 1290240a c d e - 3225600a c d e
--R      +
--R      8 3 11 11      7 4 13 9      6 5 15 7
--R      4300800a c d e + 28231680a c d e + 1290240a c d e
--R      +
--R      5 6 17 5
--R      - 215040a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|a d e \|c d e
--R      /
--R      5 4 4 12      4 5 6 10      3 6 8 8
--R      184320a c d e + 3379200a c d e + 12165120a c d e
--R      +
--R      2 7 10 6      8 12 4      9 14 2
--R      12165120a c d e + 3379200a c d e + 184320c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      5 4 5 11      4 5 7 9      3 6 9 7
--R      4300800a c d e + 37847040a c d e + 72990720a c d e
--R      +
--R      2 7 11 5      8 13 3
--R      37847040a c d e + 4300800a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 4 6 10      4 5 8 8      3 6 10 6
--R      27525120a c d e + 129761280a c d e + 129761280a c d e
--R      +
--R      2 7 12 4
--R      27525120a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 4 7 9      4 5 9 7      3 6 11 5 2
--R      (70778880a c d e + 173015040a c d e + 70778880a c d e )x
--R      +
--R      5 4 8 8      4 5 10 6      5 4 9 7
--R      (78643200a c d e + 78643200a c d e )x + 31457280a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      +-----+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +

```

```

--R          6 4 4 14          5 5 6 12          4 6 8 10
--R      - 15360a c d e - 1013760a c d e - 7603200a c d e
--R      +
--R          3 7 10 8          2 8 12 6          9 14 4
--R      - 14192640a c d e - 7603200a c d e - 1013760a c d e
--R      +
--R          10 16 2
--R      - 15360c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          6 4 5 13          5 5 7 11          4 6 9 9
--R      - 1105920a c d e - 20275200a c d e - 72990720a c d e
--R      +
--R          3 7 11 7          2 8 13 5          9 15 3
--R      - 72990720a c d e - 20275200a c d e - 1105920a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          6 4 6 12          5 5 8 10          4 6 10 8
--R      - 12902400a c d e - 113541120a c d e - 218972160a c d e
--R      +
--R          3 7 12 6          2 8 14 4
--R      - 113541120a c d e - 12902400a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          6 4 7 11          5 5 9 9          4 6 11 7
--R      - 55050240a c d e - 259522560a c d e - 259522560a c d e
--R      +
--R          3 7 13 5
--R      - 55050240a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          6 4 8 10          5 5 10 8          4 6 12 6 2
--R      (- 106168320a c d e - 259522560a c d e - 106168320a c d e )x
--R      +
--R          6 4 9 9          5 5 11 7          6 4 10 8
--R      (- 94371840a c d e - 94371840a c d e )x - 31457280a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      ,
--R          11 22          10 2 20          9 2 4 18

```



```

--R      1260a e + 15540a c d e - 36540a c d e
--R      +
--R      8 3 6 16      7 4 8 14      6 5 10 12
--R      - 94500a c d e + 328440a c d e - 214200a c d e
--R      +
--R      5 6 12 10      4 7 14 8      3 8 16 6
--R      - 214200a c d e + 328440a c d e - 94500a c d e
--R      +
--R      2 9 18 4      10 20 2      11 22
--R      - 36540a c d e + 15540a c d e + 1260c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      11 21      10 3 19      9 2 5 17
--R      29400a d e + 82320a c d e - 612360a c d e
--R      +
--R      8 3 7 15      7 4 9 13      6 5 11 11
--R      557760a c d e + 1228080a c d e - 2570400a c d e
--R      +
--R      5 6 13 9      4 7 15 7      3 8 17 5
--R      1228080a c d e + 557760a c d e - 612360a c d e
--R      +
--R      2 9 19 3      10 21
--R      82320a c d e + 29400a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      11 2 20      10 4 18      9 2 6 16
--R      188160a d e - 241920a c d e - 1612800a c d e
--R      +
--R      8 3 8 14      7 4 10 12      6 5 12 10
--R      4408320a c d e - 2741760a c d e - 2741760a c d e
--R      +
--R      5 6 14 8      4 7 16 6      3 8 18 4
--R      4408320a c d e - 1612800a c d e - 241920a c d e
--R      +
--R      2 9 20 2
--R      188160a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 3 19      10 5 17      9 2 7 15
--R      483840a d e - 1720320a c d e + 645120a c d e
--R      +
--R      8 3 9 13      7 4 11 11      6 5 13 9
--R      5160960a c d e - 9139200a c d e + 5160960a c d e
--R      +

```

```

--R          5 6 15 7          4 7 17 5          3 8 19 3
--R      645120a c d e - 1720320a c d e + 483840a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          11 4 18          10 6 16          9 2 8 14
--R      537600a d e - 2688000a c d e + 4838400a c d e
--R      +
--R          8 3 10 12          7 4 12 10          6 5 14 8
--R      - 2688000a c d e - 2688000a c d e + 4838400a c d e
--R      +
--R          5 6 16 6          4 7 18 4
--R      - 2688000a c d e + 537600a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          11 5 17          10 7 15          9 2 9 13
--R      215040a d e - 1290240a c d e + 3225600a c d e
--R      +
--R          8 3 11 11          7 4 13 9          6 5 15 7
--R      - 4300800a c d e + 3225600a c d e - 1290240a c d e
--R      +
--R          5 6 17 5
--R      215040a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          12 24          11 2 22          10 2 4 20
--R      - 105a e - 6300a c d e - 11970a c d e
--R      +
--R          9 3 6 18          8 4 8 16          7 5 10 14
--R      112980a c d e - 112455a c d e - 214200a c d e
--R      +
--R          6 6 12 12          5 7 14 10          4 8 16 8
--R      464100a c d e - 214200a c d e - 112455a c d e
--R      +
--R          3 9 18 6          2 10 20 4          11 22 2          12 24
--R      112980a c d e - 11970a c d e - 6300a c d e - 105c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          12 23          11 3 21          10 2 5 19
--R      - 7560a d e - 93240a c d e + 219240a c d e
--R      +
--R          9 3 7 17          8 4 9 15          7 5 11 13
--R      567000a c d e - 1970640a c d e + 1285200a c d e

```

```

--R      +
--R      6 6 13 11      5 7 15 9      4 8 17 7
--R      1285200a c d e - 1970640a c d e + 567000a c d e
--R      +
--R      3 9 19 5      2 10 21 3      11 23
--R      219240a c d e - 93240a c d e - 7560a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      12 2 22      11 4 20      10 2 6 18
--R      - 88200a d e - 246960a c d e + 1837080a c d e
--R      +
--R      9 3 8 16      8 4 10 14      7 5 12 12
--R      - 1673280a c d e - 3684240a c d e + 7711200a c d e
--R      +
--R      6 6 14 10      5 7 16 8      4 8 18 6
--R      - 3684240a c d e - 1673280a c d e + 1837080a c d e
--R      +
--R      3 9 20 4      2 10 22 2
--R      - 246960a c d e - 88200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      12 3 21      11 5 19      10 2 7 17
--R      - 376320a d e + 483840a c d e + 3225600a c d e
--R      +
--R      9 3 9 15      8 4 11 13      7 5 13 11
--R      - 8816640a c d e + 5483520a c d e + 5483520a c d e
--R      +
--R      6 6 15 9      5 7 17 7      4 8 19 5
--R      - 8816640a c d e + 3225600a c d e + 483840a c d e
--R      +
--R      3 9 21 3
--R      - 376320a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      12 4 20      11 6 18      10 2 8 16
--R      - 725760a d e + 2580480a c d e - 967680a c d e
--R      +
--R      9 3 10 14      8 4 12 12      7 5 14 10
--R      - 7741440a c d e + 13708800a c d e - 7741440a c d e
--R      +
--R      6 6 16 8      5 7 18 6      4 8 20 4
--R      - 967680a c d e + 2580480a c d e - 725760a c d e
--R      *
--R      2

```

```

--R      x
--R      +
--R      12 5 19      11 7 17      10 2 9 15
--R      - 645120a d e + 3225600a c d e - 5806080a c d e
--R      +
--R      9 3 11 13      8 4 13 11      7 5 15 9
--R      3225600a c d e + 3225600a c d e - 5806080a c d e
--R      +
--R      6 6 17 7      5 7 19 5
--R      3225600a c d e - 645120a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      12 6 18      11 8 16      10 2 10 14
--R      - 215040a d e + 1290240a c d e - 3225600a c d e
--R      +
--R      9 3 12 12      8 4 14 10      7 5 16 8
--R      4300800a c d e - 3225600a c d e + 1290240a c d e
--R      +
--R      6 6 18 6
--R      - 215040a c d e
--R      *
--R      atan
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      - \|- c d e \|a d e
--R      /
--R      c d e x
--R      +
--R      6 5 5 17      5 6 7 15      4 7 9 13
--R      - 1280a c d e - 84480a c d e - 633600a c d e
--R      +
--R      3 8 11 11      2 9 13 9      10 15 7
--R      - 1182720a c d e - 633600a c d e - 84480a c d e
--R      +
--R      11 17 5
--R      - 1280c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R      7 4 4 18      6 5 6 16      5 6 8 14
--R      - 1664a c d e - 206720a c d e - 2825856a c d e
--R      +
--R      4 7 10 12      3 8 12 10      2 9 14 8
--R      - 9964416a c d e - 11282304a c d e - 4143744a c d e
--R      +

```

```

--R          10 16 6          11 18 4
--R      - 406400a c d e - 4736c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R          8 3 3 19          7 4 5 17          6 5 7 15
--R      - 48a c d e - 129536a c d e - 4075584a c d e
--R      +
--R          5 6 9 13          4 7 11 11          3 8 13 9
--R      - 27320832a c d e - 57810720a c d e - 43135488a c d e
--R      +
--R          2 9 15 7          10 17 5          11 19 3
--R      - 10944576a c d e - 756224a c d e - 6192c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R          9 2 2 20          8 3 4 18          7 4 6 16
--R      56a c d e - 72a c d e - 1935840a c d e
--R      +
--R          6 5 8 14          5 6 10 12          4 7 12 10
--R      - 30933728a c d e - 125108016a c d e - 172551984a c d e
--R      +
--R          3 8 14 8          2 9 16 6          10 18 4
--R      - 86604512a c d e - 14746080a c d e - 654408a c d e
--R      +
--R          11 20 2
--R      - 3016c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R          10 21          9 2 3 19          8 3 5 17
--R      - 70a c d e - 196a c d e + 1458a c d e
--R      +
--R          7 4 7 15          6 5 9 13          5 6 11 11
--R      - 12596528a c d e - 122821484a c d e - 323567640a c d e
--R      +
--R          4 7 13 9          3 8 15 7          2 9 17 5
--R      - 297421676a c d e - 98157872a c d e - 10283598a c d e
--R      +
--R          10 19 3          11 21
--R      - 227524a c d e - 70c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          11 22          10 2 20          9 2 4 18          8 3 6 16
--R      105a e + 1295a c d e - 3045a c d e - 7875a c d e

```

```

--R      +
--R      7 4 8 14      6 5 10 12      5 6 12 10
--R      - 45330710a c d e - 289538490a c d e - 507788730a c d e
--R      +
--R      4 7 14 8      3 8 16 6      2 9 18 4
--R      - 304622870a c d e - 60787395a c d e - 3028965a c d e
--R      +
--R      10 20 2      11 22
--R      1295a c d e + 105c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      11 21      10 3 19      9 2 5 17
--R      6300a d e + 21000a c d e - 142996a c d e
--R      +
--R      8 3 7 15      7 4 9 13      6 5 11 11
--R      122976a c d e - 99907080a c d e - 427830480a c d e
--R      +
--R      5 6 13 9      4 7 15 7      3 8 17 5
--R      - 488392200a c d e - 175890336a c d e - 16498324a c d e
--R      +
--R      2 9 19 3      10 21
--R      21000a c d e + 6300a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      11 2 20      10 4 18      9 2 6 16
--R      58800a d e - 66640a c d e - 548800a c d e
--R      +
--R      8 3 8 14      7 4 10 12      6 5 12 10
--R      1458240a c d e - 142541280a c d e - 395674080a c d e
--R      +
--R      5 6 14 8      4 7 16 6      3 8 18 4
--R      - 269123520a c d e - 45522880a c d e - 66640a c d e
--R      +
--R      2 9 20 2
--R      58800a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      11 3 19      10 5 17      9 2 7 15
--R      188160a d e - 663040a c d e + 215040a c d e
--R      +
--R      8 3 9 13      7 4 11 11      6 5 13 9
--R      2096640a c d e - 130813440a c d e - 210240000a c d e
--R      +
--R      5 6 15 7      4 7 17 5      3 8 19 3

```

```

--R      - 66631680a c d e - 663040a c d e + 188160a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 4 18      10 6 16      9 2 8 14
--R      241920a d e - 1209600a c d e + 2177280a c d e
--R      +
--R      8 3 10 12      7 4 12 10      6 5 14 8
--R      - 1209600a c d e - 68056320a c d e - 48940800a c d e
--R      +
--R      5 6 16 6      4 7 18 4
--R      - 1209600a c d e + 241920a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 5 17      10 7 15      9 2 9 13
--R      107520a d e - 645120a c d e + 1612800a c d e
--R      +
--R      8 3 11 11      7 4 13 9      6 5 15 7
--R      - 2150400a c d e - 14115840a c d e - 645120a c d e
--R      +
--R      5 6 17 5
--R      107520a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 6 6 16      4 7 8 14      3 8 10 12
--R      15360a c d e + 281600a c d e + 1013760a c d e
--R      +
--R      2 9 12 10      10 14 8      11 16 6
--R      1013760a c d e + 281600a c d e + 15360c d e
--R      *
--R      12
--R      x
--R      +
--R      6 5 5 17      5 6 7 15      4 7 9 13
--R      35328a c d e + 1078272a c d e + 6809088a c d e
--R      +
--R      3 8 11 11      2 9 13 9      10 15 7
--R      13178880a c d e + 8566272a c d e + 1717248a c d e
--R      +
--R      11 17 5
--R      72192c d e
--R      *

```

```

--R      11
--R      x
--R      +
--R      7 4 4 18      6 5 6 16      5 6 8 14
--R      20544a c d e + 1371840a c d e + 15852096a c d e
--R      +
--R      4 7 10 12      3 8 12 10      2 9 14 8
--R      54664896a c d e + 66965184a c d e + 29749824a c d e
--R      +
--R      10 16 6      11 18 4
--R      4259520a c d e + 131136c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      8 3 3 19      7 4 5 17      6 5 7 15
--R      - 96a c d e + 580608a c d e + 15687552a c d e
--R      +
--R      5 6 9 13      4 7 11 11      3 8 13 9
--R      100678656a c d e + 219144640a c d e + 180071424a c d e
--R      +
--R      2 9 15 7      10 17 5      11 19 3
--R      55033728a c d e + 5409792a c d e + 110496c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      9 2 2 20      8 3 4 18      7 4 6 16
--R      168a c d e - 216a c d e + 5651040a c d e
--R      +
--R      6 5 8 14      5 6 10 12      4 7 12 10
--R      86265696a c d e + 350758512a c d e + 509544048a c d e
--R      +
--R      3 8 14 8      2 9 16 6      10 18 4
--R      283930464a c d e + 57875040a c d e + 3551016a c d e
--R      +
--R      11 20 2
--R      37032c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      10      21      9 2 3 19      8 3 5 17
--R      - 420a c d e - 1176a c d e + 8748a c d e
--R      +
--R      7 4 7 15      6 5 9 13      5 6 11 11
--R      28131552a c d e + 273697656a c d e + 743399280a c d e
--R      +
--R      4 7 13 9      3 8 15 7      2 9 17 5
--R      728980344a c d e + 267772128a c d e + 33223212a c d e

```



```

--R      +
--R      10 19 3      11 21
--R      969576a c d e - 420c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      11 22      10 2 20      9 2 4 18
--R      - 1155a e - 19845a c d e + 39543a c d e
--R      +
--R      8 3 6 16      7 4 8 14      6 5 10 12
--R      140385a c d e + 83079922a c d e + 544688190a c d e
--R      +
--R      5 6 12 10      4 7 14 8      3 8 16 6
--R      998652990a c d e + 642500338a c d e + 142297185a c d e
--R      +
--R      2 9 18 4      10 20 2      11 22
--R      8232567a c d e - 19845a c d e - 1155c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      11 21      10 3 19      9 2 5 17
--R      - 23100a d e - 84840a c d e + 551796a c d e
--R      +
--R      8 3 7 15      7 4 9 13      6 5 11 11
--R      - 458976a c d e + 157504200a c d e + 702591120a c d e
--R      +
--R      5 6 13 9      4 7 15 7      3 8 17 5
--R      841884360a c d e + 324976416a c d e + 33618804a c d e
--R      +
--R      2 9 19 3      10 21
--R      - 84840a c d e - 23100a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      11 2 20      10 4 18      9 2 6 16
--R      - 129360a d e + 139440a c d e + 1243200a c d e
--R      +
--R      8 3 8 14      7 4 10 12      6 5 12 10
--R      - 3272640a c d e + 199856160a c d e + 575868960a c d e
--R      +
--R      5 6 14 8      4 7 16 6      3 8 18 4
--R      410341440a c d e + 74233920a c d e + 139440a c d e
--R      +
--R      2 9 20 2
--R      - 129360a c d e
--R      *
--R      4

```

```

--R      x
--R      +
--R      11 3 19      10 5 17      9 2 7 15
--R      - 295680a d e + 1039360a c d e - 322560a c d e
--R      +
--R      8 3 9 13      7 4 11 11      6 5 13 9
--R      - 3333120a c d e + 164421120a c d e + 271918080a c d e
--R      +
--R      5 6 15 7      4 7 17 5      3 8 19 3
--R      90117120a c d e + 1039360a c d e - 295680a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 4 18      10 6 16      9 2 8 14
--R      - 295680a d e + 1478400a c d e - 2661120a c d e
--R      +
--R      8 3 10 12      7 4 12 10      6 5 14 8
--R      1478400a c d e + 76189440a c d e + 56321280a c d e
--R      +
--R      5 6 16 6      4 7 18 4
--R      1478400a c d e - 295680a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 5 17      10 7 15      9 2 9 13
--R      - 107520a d e + 645120a c d e - 1612800a c d e
--R      +
--R      8 3 11 11      7 4 13 9      6 5 15 7
--R      2150400a c d e + 14115840a c d e + 645120a c d e
--R      +
--R      5 6 17 5
--R      - 107520a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|a d e
--R      /
--R      5 4 4 12      4 5 6 10      3 6 8 8
--R      92160a c d e + 1689600a c d e + 6082560a c d e
--R      +
--R      2 7 10 6      8 12 4      9 14 2
--R      6082560a c d e + 1689600a c d e + 92160c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      5 4 5 11      4 5 7 9      3 6 9 7

```

```

--R      2150400a c d e + 18923520a c d e + 36495360a c d e
--R      +
--R      2 7 11 5      8 13 3
--R      18923520a c d e + 2150400a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 4 6 10      4 5 8 8      3 6 10 6
--R      13762560a c d e + 64880640a c d e + 64880640a c d e
--R      +
--R      2 7 12 4
--R      13762560a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 4 7 9      4 5 9 7      3 6 11 5 2
--R      (35389440a c d e + 86507520a c d e + 35389440a c d e )x
--R      +
--R      5 4 8 8      4 5 10 6      5 4 9 7
--R      (39321600a c d e + 39321600a c d e )x + 15728640a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 4 4 14      5 5 6 12      4 6 8 10
--R      - 7680a c d e - 506880a c d e - 3801600a c d e
--R      +
--R      3 7 10 8      2 8 12 6      9 14 4
--R      - 7096320a c d e - 3801600a c d e - 506880a c d e
--R      +
--R      10 16 2
--R      - 7680c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      6 4 5 13      5 5 7 11      4 6 9 9
--R      - 552960a c d e - 10137600a c d e - 36495360a c d e
--R      +
--R      3 7 11 7      2 8 13 5      9 15 3
--R      - 36495360a c d e - 10137600a c d e - 552960a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      6 4 6 12      5 5 8 10      4 6 10 8
--R      - 6451200a c d e - 56770560a c d e - 109486080a c d e

```

```

--R      +
--R      3 7 12 6      2 8 14 4
--R      - 56770560a c d e - 6451200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      6 4 7 11      5 5 9 9      4 6 11 7
--R      - 27525120a c d e - 129761280a c d e - 129761280a c d e
--R      +
--R      3 7 13 5
--R      - 27525120a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 4 8 10      5 5 10 8      4 6 12 6 2
--R      (- 53084160a c d e - 129761280a c d e - 53084160a c d e )x
--R      +
--R      6 4 9 9      5 5 11 7      6 4 10 8
--R      (- 47185920a c d e - 47185920a c d e )x - 15728640a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      ]
--R
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 546

```

```

--S 547 of 1630
m0a:=a0.1-r0

```

```

--R
--R
--R      (4)
--R      11 22      10 2 20      9 2 4 18
--R      1260a e + 15540a c d e - 36540a c d e
--R      +
--R      8 3 6 16      7 4 8 14      6 5 10 12
--R      - 94500a c d e + 328440a c d e - 214200a c d e
--R      +
--R      5 6 12 10      4 7 14 8      3 8 16 6
--R      - 214200a c d e + 328440a c d e - 94500a c d e
--R      +
--R      2 9 18 4      10 20 2      11 22
--R      - 36540a c d e + 15540a c d e + 1260c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      11 21      10 3 19      9 2 5 17
--R      29400a d e + 82320a c d e - 612360a c d e

```

```

--R      +
--R      8 3 7 15      7 4 9 13      6 5 11 11
--R      557760a c d e + 1228080a c d e - 2570400a c d e
--R      +
--R      5 6 13 9      4 7 15 7      3 8 17 5
--R      1228080a c d e + 557760a c d e - 612360a c d e
--R      +
--R      2 9 19 3      10 21
--R      82320a c d e + 29400a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      11 2 20      10 4 18      9 2 6 16
--R      188160a d e - 241920a c d e - 1612800a c d e
--R      +
--R      8 3 8 14      7 4 10 12      6 5 12 10
--R      4408320a c d e - 2741760a c d e - 2741760a c d e
--R      +
--R      5 6 14 8      4 7 16 6      3 8 18 4
--R      4408320a c d e - 1612800a c d e - 241920a c d e
--R      +
--R      2 9 20 2
--R      188160a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 3 19      10 5 17      9 2 7 15
--R      483840a d e - 1720320a c d e + 645120a c d e
--R      +
--R      8 3 9 13      7 4 11 11      6 5 13 9
--R      5160960a c d e - 9139200a c d e + 5160960a c d e
--R      +
--R      5 6 15 7      4 7 17 5      3 8 19 3
--R      645120a c d e - 1720320a c d e + 483840a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 4 18      10 6 16      9 2 8 14
--R      537600a d e - 2688000a c d e + 4838400a c d e
--R      +
--R      8 3 10 12      7 4 12 10      6 5 14 8
--R      - 2688000a c d e - 2688000a c d e + 4838400a c d e
--R      +
--R      5 6 16 6      4 7 18 4
--R      - 2688000a c d e + 537600a c d e
--R      *
--R      x

```

```

--R      +
--R      11 5 17      10 7 15      9 2 9 13
--R      215040a d e - 1290240a c d e + 3225600a c d e
--R      +
--R      8 3 11 11      7 4 13 9      6 5 15 7
--R      - 4300800a c d e + 3225600a c d e - 1290240a c d e
--R      +
--R      5 6 17 5
--R      215040a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      12 24      11 2 22      10 2 4 20
--R      - 105a e - 6300a c d e - 11970a c d e
--R      +
--R      9 3 6 18      8 4 8 16      7 5 10 14
--R      112980a c d e - 112455a c d e - 214200a c d e
--R      +
--R      6 6 12 12      5 7 14 10      4 8 16 8
--R      464100a c d e - 214200a c d e - 112455a c d e
--R      +
--R      3 9 18 6      2 10 20 4      11 22 2      12 24
--R      112980a c d e - 11970a c d e - 6300a c d e - 105c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      12 23      11 3 21      10 2 5 19
--R      - 7560a d e - 93240a c d e + 219240a c d e
--R      +
--R      9 3 7 17      8 4 9 15      7 5 11 13
--R      567000a c d e - 1970640a c d e + 1285200a c d e
--R      +
--R      6 6 13 11      5 7 15 9      4 8 17 7
--R      1285200a c d e - 1970640a c d e + 567000a c d e
--R      +
--R      3 9 19 5      2 10 21 3      11 23
--R      219240a c d e - 93240a c d e - 7560a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      12 2 22      11 4 20      10 2 6 18
--R      - 88200a d e - 246960a c d e + 1837080a c d e
--R      +
--R      9 3 8 16      8 4 10 14      7 5 12 12
--R      - 1673280a c d e - 3684240a c d e + 7711200a c d e
--R      +

```

```

--R          6 6 14 10          5 7 16 8          4 8 18 6
--R      - 3684240a c d e - 1673280a c d e + 1837080a c d e
--R      +
--R          3 9 20 4          2 10 22 2
--R      - 246960a c d e - 88200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          12 3 21          11 5 19          10 2 7 17
--R      - 376320a d e + 483840a c d e + 3225600a c d e
--R      +
--R          9 3 9 15          8 4 11 13          7 5 13 11
--R      - 8816640a c d e + 5483520a c d e + 5483520a c d e
--R      +
--R          6 6 15 9          5 7 17 7          4 8 19 5
--R      - 8816640a c d e + 3225600a c d e + 483840a c d e
--R      +
--R          3 9 21 3
--R      - 376320a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          12 4 20          11 6 18          10 2 8 16
--R      - 725760a d e + 2580480a c d e - 967680a c d e
--R      +
--R          9 3 10 14          8 4 12 12          7 5 14 10
--R      - 7741440a c d e + 13708800a c d e - 7741440a c d e
--R      +
--R          6 6 16 8          5 7 18 6          4 8 20 4
--R      - 967680a c d e + 2580480a c d e - 725760a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          12 5 19          11 7 17          10 2 9 15
--R      - 645120a d e + 3225600a c d e - 5806080a c d e
--R      +
--R          9 3 11 13          8 4 13 11          7 5 15 9
--R      3225600a c d e + 3225600a c d e - 5806080a c d e
--R      +
--R          6 6 17 7          5 7 19 5
--R      3225600a c d e - 645120a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          12 6 18          11 8 16          10 2 10 14
--R      - 215040a d e + 1290240a c d e - 3225600a c d e
--R      +

```

```

--R          9 3 12 12          8 4 14 10          7 5 16 8
--R      4300800a c d e - 3225600a c d e + 1290240a c d e
--R      +
--R          6 6 18 6
--R      - 215040a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \|c \|d \|e
--R      *
--R      log
--R          +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e - 2c d e x)
--R      *
--R          +-----+
--R      |          2          2          2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          2          2          2          +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R          +-----+
--R      2c d e x\|a d e
--R      /
--R          +-----+
--R      +-----+ |          2          2          2          2          2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e + (- a e - c d )x
--R      +
--R      - 2a d e
--R      +
--R          11 22          10 2 20          9 2 4 18
--R      - 1260a e - 15540a c d e + 36540a c d e
--R      +
--R          8 3 6 16          7 4 8 14          6 5 10 12
--R      94500a c d e - 328440a c d e + 214200a c d e
--R      +
--R          5 6 12 10          4 7 14 8          3 8 16 6
--R      214200a c d e - 328440a c d e + 94500a c d e
--R      +
--R          2 9 18 4          10 20 2          11 22
--R      36540a c d e - 15540a c d e - 1260c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          11 21          10 3 19          9 2 5 17
--R      - 29400a d e - 82320a c d e + 612360a c d e
--R      +
--R          8 3 7 15          7 4 9 13          6 5 11 11
--R      - 557760a c d e - 1228080a c d e + 2570400a c d e
--R      +

```



```

--R          5 6 13 9          4 7 15 7          3 8 17 5
--R      - 1228080a c d e - 557760a c d e + 612360a c d e
--R      +
--R          2 9 19 3          10 21
--R      - 82320a c d e - 29400a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          11 2 20          10 4 18          9 2 6 16
--R      - 188160a d e + 241920a c d e + 1612800a c d e
--R      +
--R          8 3 8 14          7 4 10 12          6 5 12 10
--R      - 4408320a c d e + 2741760a c d e + 2741760a c d e
--R      +
--R          5 6 14 8          4 7 16 6          3 8 18 4
--R      - 4408320a c d e + 1612800a c d e + 241920a c d e
--R      +
--R          2 9 20 2
--R      - 188160a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          11 3 19          10 5 17          9 2 7 15
--R      - 483840a d e + 1720320a c d e - 645120a c d e
--R      +
--R          8 3 9 13          7 4 11 11          6 5 13 9
--R      - 5160960a c d e + 9139200a c d e - 5160960a c d e
--R      +
--R          5 6 15 7          4 7 17 5          3 8 19 3
--R      - 645120a c d e + 1720320a c d e - 483840a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          11 4 18          10 6 16          9 2 8 14
--R      - 537600a d e + 2688000a c d e - 4838400a c d e
--R      +
--R          8 3 10 12          7 4 12 10          6 5 14 8
--R      2688000a c d e + 2688000a c d e - 4838400a c d e
--R      +
--R          5 6 16 6          4 7 18 4
--R      2688000a c d e - 537600a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          11 5 17          10 7 15          9 2 9 13
--R      - 215040a d e + 1290240a c d e - 3225600a c d e
--R      +

```

```

--R      8 3 11 11      7 4 13 9      6 5 15 7
--R      4300800a c d e - 3225600a c d e + 1290240a c d e
--R      +
--R      5 6 17 5
--R      - 215040a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      12 24      11 2 22      10 2 4 20
--R      105a e + 6300a c d e + 11970a c d e
--R      +
--R      9 3 6 18      8 4 8 16      7 5 10 14
--R      - 112980a c d e + 112455a c d e + 214200a c d e
--R      +
--R      6 6 12 12      5 7 14 10      4 8 16 8
--R      - 464100a c d e + 214200a c d e + 112455a c d e
--R      +
--R      3 9 18 6      2 10 20 4      11 22 2
--R      - 112980a c d e + 11970a c d e + 6300a c d e
--R      +
--R      12 24
--R      105c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      12 23      11 3 21      10 2 5 19
--R      7560a d e + 93240a c d e - 219240a c d e
--R      +
--R      9 3 7 17      8 4 9 15      7 5 11 13
--R      - 567000a c d e + 1970640a c d e - 1285200a c d e
--R      +
--R      6 6 13 11      5 7 15 9      4 8 17 7
--R      - 1285200a c d e + 1970640a c d e - 567000a c d e
--R      +
--R      3 9 19 5      2 10 21 3      11 23
--R      - 219240a c d e + 93240a c d e + 7560a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      12 2 22      11 4 20      10 2 6 18
--R      88200a d e + 246960a c d e - 1837080a c d e
--R      +
--R      9 3 8 16      8 4 10 14      7 5 12 12
--R      1673280a c d e + 3684240a c d e - 7711200a c d e
--R      +
--R      6 6 14 10      5 7 16 8      4 8 18 6

```

```

--R      3684240a c d e + 1673280a c d e - 1837080a c d e
--R      +
--R      3 9 20 4      2 10 22 2
--R      246960a c d e + 88200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      12 3 21      11 5 19      10 2 7 17
--R      376320a d e - 483840a c d e - 3225600a c d e
--R      +
--R      9 3 9 15      8 4 11 13      7 5 13 11
--R      8816640a c d e - 5483520a c d e - 5483520a c d e
--R      +
--R      6 6 15 9      5 7 17 7      4 8 19 5
--R      8816640a c d e - 3225600a c d e - 483840a c d e
--R      +
--R      3 9 21 3
--R      376320a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      12 4 20      11 6 18      10 2 8 16
--R      725760a d e - 2580480a c d e + 967680a c d e
--R      +
--R      9 3 10 14      8 4 12 12      7 5 14 10
--R      7741440a c d e - 13708800a c d e + 7741440a c d e
--R      +
--R      6 6 16 8      5 7 18 6      4 8 20 4
--R      967680a c d e - 2580480a c d e + 725760a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      12 5 19      11 7 17      10 2 9 15
--R      645120a d e - 3225600a c d e + 5806080a c d e
--R      +
--R      9 3 11 13      8 4 13 11      7 5 15 9
--R      - 3225600a c d e - 3225600a c d e + 5806080a c d e
--R      +
--R      6 6 17 7      5 7 19 5
--R      - 3225600a c d e + 645120a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      12 6 18      11 8 16      10 2 10 14
--R      215040a d e - 1290240a c d e + 3225600a c d e
--R      +
--R      9 3 12 12      8 4 14 10      7 5 16 8

```

```

--R      - 4300800a c d e + 3225600a c d e - 1290240a c d e
--R      +
--R      6 6 18 6
--R      215040a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      11 21      10 3 19      9 2 5 17
--R      - 2520a d e - 31920a c d e + 62216a c d e
--R      +
--R      8 3 7 15      7 4 9 13      6 5 11 11
--R      206784a c d e - 543024a c d e + 993760a c d e
--R      +
--R      5 6 13 9      4 7 15 7      3 8 17 5
--R      2971344a c d e + 1484736a c d e + 135944a c d e
--R      +
--R      2 9 19 3      10 21
--R      - 31920a c d e - 2520a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      11 2 20      10 4 18      9 2 6 16
--R      - 58800a d e - 184240a c d e + 1158080a c d e
--R      +
--R      8 3 8 14      7 4 10 12      6 5 12 10
--R      - 748608a c d e - 1657376a c d e + 12400096a c d e
--R      +
--R      5 6 14 8      4 7 16 6      3 8 18 4
--R      12669888a c d e + 2878400a c d e - 184240a c d e
--R      +
--R      2 9 20 2
--R      - 58800a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      11 3 19      10 5 17      9 2 7 15
--R      - 376320a d e + 358400a c d e + 3311616a c d e
--R      +
--R      8 3 9 13      7 4 11 11      6 5 13 9
--R      - 7698432a c d e + 9333760a c d e + 33196032a c d e

```

```

--R      +
--R      5 6 15 7      4 7 17 5      3 8 19 3
--R      14321664a c d e + 358400a c d e - 376320a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 4 18      10 6 16      9 2 8 14
--R      - 967680a d e + 3118080a c d e - 336896a c d e
--R      +
--R      8 3 10 12      7 4 12 10      6 5 14 8
--R      - 10202112a c d e + 30692352a c d e + 27974656a c d e
--R      +
--R      5 6 16 6      4 7 18 4
--R      3118080a c d e - 967680a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 5 17      10 7 15      9 2 9 13
--R      - 1075200a d e + 5017600a c d e - 8099840a c d e
--R      +
--R      8 3 11 11      7 4 13 9      6 5 15 7
--R      3072000a c d e + 23357440a c d e + 5017600a c d e
--R      +
--R      5 6 17 5
--R      - 1075200a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      11 6 16      10 8 14      9 2 10 12
--R      - 430080a d e + 2437120a c d e - 5677056a c d e
--R      +
--R      8 3 12 10      7 4 14 8      6 5 16 6
--R      6905856a c d e + 2437120a c d e - 430080a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      11 22      10 2 20      9 2 4 18      8 3 6 16
--R      210a e + 12670a c d e + 28182a c d e - 215430a c d e
--R      +
--R      7 4 8 14      6 5 10 12      5 6 12 10
--R      152788a c d e + 238668a c d e - 2397108a c d e
--R      +
--R      4 7 14 8      3 8 16 6      2 9 18 4
--R      - 2482988a c d e - 614790a c d e + 22038a c d e
--R      +
--R      10 20 2      11 22

```

```

--R      12670a c d e + 210c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      11 21      10 3 19      9 2 5 17
--R      15120a d e + 191520a c d e - 373296a c d e
--R      +
--R      8 3 7 15      7 4 9 13      6 5 11 11
--R      - 1240704a c d e + 3258144a c d e - 5962560a c d e
--R      +
--R      5 6 13 9      4 7 15 7      3 8 17 5
--R      - 17828064a c d e - 8908416a c d e - 815664a c d e
--R      +
--R      2 9 19 3      10 21
--R      191520a c d e + 15120a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      11 2 20      10 4 18      9 2 6 16
--R      176400a d e + 552720a c d e - 3474240a c d e
--R      +
--R      8 3 8 14      7 4 10 12      6 5 12 10
--R      2245824a c d e + 4972128a c d e - 37200288a c d e
--R      +
--R      5 6 14 8      4 7 16 6      3 8 18 4
--R      - 38009664a c d e - 8635200a c d e + 552720a c d e
--R      +
--R      2 9 20 2
--R      176400a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      11 3 19      10 5 17      9 2 7 15
--R      752640a d e - 716800a c d e - 6623232a c d e
--R      +
--R      8 3 9 13      7 4 11 11      6 5 13 9
--R      15396864a c d e - 18667520a c d e - 66392064a c d e
--R      +
--R      5 6 15 7      4 7 17 5      3 8 19 3
--R      - 28643328a c d e - 716800a c d e + 752640a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 4 18      10 6 16      9 2 8 14
--R      1451520a d e - 4677120a c d e + 505344a c d e
--R      +

```

```

--R      8 3 10 12      7 4 12 10      6 5 14 8
--R      15303168a c d e - 46038528a c d e - 41961984a c d e
--R      +
--R      5 6 16 6      4 7 18 4
--R      - 4677120a c d e + 1451520a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 5 17      10 7 15      9 2 9 13
--R      1290240a d e - 6021120a c d e + 9719808a c d e
--R      +
--R      8 3 11 11      7 4 13 9      6 5 15 7
--R      - 3686400a c d e - 28028928a c d e - 6021120a c d e
--R      +
--R      5 6 17 5
--R      1290240a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      11 6 16      10 8 14      9 2 10 12
--R      430080a d e - 2437120a c d e + 5677056a c d e
--R      +
--R      8 3 12 10      7 4 14 8      6 5 16 6
--R      - 6905856a c d e - 2437120a c d e + 430080a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e
--R      /
--R      5 4 4 12      4 5 6 10      3 6 8 8
--R      184320a c d e + 3379200a c d e + 12165120a c d e
--R      +
--R      2 7 10 6      8 12 4      9 14 2
--R      12165120a c d e + 3379200a c d e + 184320c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      5 4 5 11      4 5 7 9      3 6 9 7
--R      4300800a c d e + 37847040a c d e + 72990720a c d e
--R      +
--R      2 7 11 5      8 13 3
--R      37847040a c d e + 4300800a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 4 6 10      4 5 8 8      3 6 10 6
--R      27525120a c d e + 129761280a c d e + 129761280a c d e
--R      +

```

```

--R          2 7 12 4
--R      27525120a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          5 4 7 9          4 5 9 7          3 6 11 5 2
--R      (70778880a c d e + 173015040a c d e + 70778880a c d e )x
--R      +
--R          5 4 8 8          4 5 10 6          5 4 9 7
--R      (78643200a c d e + 78643200a c d e )x + 31457280a c d e
--R      *
--R          +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          6 4 4 14          5 5 6 12          4 6 8 10
--R      - 15360a c d e - 1013760a c d e - 7603200a c d e
--R      +
--R          3 7 10 8          2 8 12 6          9 14 4
--R      - 14192640a c d e - 7603200a c d e - 1013760a c d e
--R      +
--R          10 16 2
--R      - 15360c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          6 4 5 13          5 5 7 11          4 6 9 9
--R      - 1105920a c d e - 20275200a c d e - 72990720a c d e
--R      +
--R          3 7 11 7          2 8 13 5          9 15 3
--R      - 72990720a c d e - 20275200a c d e - 1105920a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          6 4 6 12          5 5 8 10          4 6 10 8
--R      - 12902400a c d e - 113541120a c d e - 218972160a c d e
--R      +
--R          3 7 12 6          2 8 14 4
--R      - 113541120a c d e - 12902400a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          6 4 7 11          5 5 9 9          4 6 11 7
--R      - 55050240a c d e - 259522560a c d e - 259522560a c d e
--R      +
--R          3 7 13 5

```



```

--R      - 55050240a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 4 8 10      5 5 10 8      4 6 12 6 2
--R      (- 106168320a c d e - 259522560a c d e - 106168320a c d e )x
--R      +
--R      6 4 9 9      5 5 11 7      6 4 10 8
--R      (- 94371840a c d e - 94371840a c d e )x - 31457280a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 547

--S 548 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 548

--S 549 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R      (6)
--R      11 22      10 2 20      9 2 4 18
--R      - 1260a e - 15540a c d e + 36540a c d e
--R      +
--R      8 3 6 16      7 4 8 14      6 5 10 12
--R      94500a c d e - 328440a c d e + 214200a c d e
--R      +
--R      5 6 12 10      4 7 14 8      3 8 16 6
--R      214200a c d e - 328440a c d e + 94500a c d e
--R      +
--R      2 9 18 4      10 20 2      11 22
--R      36540a c d e - 15540a c d e - 1260c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      11 21      10 3 19      9 2 5 17
--R      - 29400a d e - 82320a c d e + 612360a c d e
--R      +
--R      8 3 7 15      7 4 9 13      6 5 11 11
--R      - 557760a c d e - 1228080a c d e + 2570400a c d e
--R      +

```

```

--R          5 6 13 9          4 7 15 7          3 8 17 5
--R      - 1228080a c d e - 557760a c d e + 612360a c d e
--R      +
--R          2 9 19 3          10 21
--R      - 82320a c d e - 29400a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          11 2 20          10 4 18          9 2 6 16
--R      - 188160a d e + 241920a c d e + 1612800a c d e
--R      +
--R          8 3 8 14          7 4 10 12          6 5 12 10
--R      - 4408320a c d e + 2741760a c d e + 2741760a c d e
--R      +
--R          5 6 14 8          4 7 16 6          3 8 18 4
--R      - 4408320a c d e + 1612800a c d e + 241920a c d e
--R      +
--R          2 9 20 2
--R      - 188160a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          11 3 19          10 5 17          9 2 7 15
--R      - 483840a d e + 1720320a c d e - 645120a c d e
--R      +
--R          8 3 9 13          7 4 11 11          6 5 13 9
--R      - 5160960a c d e + 9139200a c d e - 5160960a c d e
--R      +
--R          5 6 15 7          4 7 17 5          3 8 19 3
--R      - 645120a c d e + 1720320a c d e - 483840a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          11 4 18          10 6 16          9 2 8 14
--R      - 537600a d e + 2688000a c d e - 4838400a c d e
--R      +
--R          8 3 10 12          7 4 12 10          6 5 14 8
--R      2688000a c d e + 2688000a c d e - 4838400a c d e
--R      +
--R          5 6 16 6          4 7 18 4
--R      2688000a c d e - 537600a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          11 5 17          10 7 15          9 2 9 13
--R      - 215040a d e + 1290240a c d e - 3225600a c d e
--R      +

```

```

--R      8 3 11 11      7 4 13 9      6 5 15 7
--R      4300800a c d e - 3225600a c d e + 1290240a c d e
--R      +
--R      5 6 17 5
--R      - 215040a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      12 24      11 2 22      10 2 4 20
--R      105a e + 6300a c d e + 11970a c d e
--R      +
--R      9 3 6 18      8 4 8 16      7 5 10 14
--R      - 112980a c d e + 112455a c d e + 214200a c d e
--R      +
--R      6 6 12 12      5 7 14 10      4 8 16 8
--R      - 464100a c d e + 214200a c d e + 112455a c d e
--R      +
--R      3 9 18 6      2 10 20 4      11 22 2
--R      - 112980a c d e + 11970a c d e + 6300a c d e
--R      +
--R      12 24
--R      105c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      12 23      11 3 21      10 2 5 19
--R      7560a d e + 93240a c d e - 219240a c d e
--R      +
--R      9 3 7 17      8 4 9 15      7 5 11 13
--R      - 567000a c d e + 1970640a c d e - 1285200a c d e
--R      +
--R      6 6 13 11      5 7 15 9      4 8 17 7
--R      - 1285200a c d e + 1970640a c d e - 567000a c d e
--R      +
--R      3 9 19 5      2 10 21 3      11 23
--R      - 219240a c d e + 93240a c d e + 7560a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      12 2 22      11 4 20      10 2 6 18
--R      88200a d e + 246960a c d e - 1837080a c d e
--R      +
--R      9 3 8 16      8 4 10 14      7 5 12 12
--R      1673280a c d e + 3684240a c d e - 7711200a c d e
--R      +
--R      6 6 14 10      5 7 16 8      4 8 18 6

```

```

--R      3684240a c d e + 1673280a c d e - 1837080a c d e
--R      +
--R      3 9 20 4      2 10 22 2
--R      246960a c d e + 88200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      12 3 21      11 5 19      10 2 7 17
--R      376320a d e - 483840a c d e - 3225600a c d e
--R      +
--R      9 3 9 15      8 4 11 13      7 5 13 11
--R      8816640a c d e - 5483520a c d e - 5483520a c d e
--R      +
--R      6 6 15 9      5 7 17 7      4 8 19 5
--R      8816640a c d e - 3225600a c d e - 483840a c d e
--R      +
--R      3 9 21 3
--R      376320a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      12 4 20      11 6 18      10 2 8 16
--R      725760a d e - 2580480a c d e + 967680a c d e
--R      +
--R      9 3 10 14      8 4 12 12      7 5 14 10
--R      7741440a c d e - 13708800a c d e + 7741440a c d e
--R      +
--R      6 6 16 8      5 7 18 6      4 8 20 4
--R      967680a c d e - 2580480a c d e + 725760a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      12 5 19      11 7 17      10 2 9 15
--R      645120a d e - 3225600a c d e + 5806080a c d e
--R      +
--R      9 3 11 13      8 4 13 11      7 5 15 9
--R      - 3225600a c d e - 3225600a c d e + 5806080a c d e
--R      +
--R      6 6 17 7      5 7 19 5
--R      - 3225600a c d e + 645120a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      12 6 18      11 8 16      10 2 10 14
--R      215040a d e - 1290240a c d e + 3225600a c d e
--R      +
--R      9 3 12 12      8 4 14 10      7 5 16 8

```

```

--R      - 4300800a c d e + 3225600a c d e - 1290240a c d e
--R      +
--R      6 6 18 6
--R      215040a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      11 22      10 2 20      9 2 4 18
--R      2520a e + 31080a c d e - 73080a c d e
--R      +
--R      8 3 6 16      7 4 8 14      6 5 10 12
--R      - 189000a c d e + 656880a c d e - 428400a c d e
--R      +
--R      5 6 12 10      4 7 14 8      3 8 16 6
--R      - 428400a c d e + 656880a c d e - 189000a c d e
--R      +
--R      2 9 18 4      10 20 2      11 22
--R      - 73080a c d e + 31080a c d e + 2520c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      11 21      10 3 19      9 2 5 17
--R      58800a d e + 164640a c d e - 1224720a c d e
--R      +
--R      8 3 7 15      7 4 9 13      6 5 11 11
--R      1115520a c d e + 2456160a c d e - 5140800a c d e
--R      +
--R      5 6 13 9      4 7 15 7      3 8 17 5
--R      2456160a c d e + 1115520a c d e - 1224720a c d e
--R      +
--R      2 9 19 3      10 21
--R      164640a c d e + 58800a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      11 2 20      10 4 18      9 2 6 16
--R      376320a d e - 483840a c d e - 3225600a c d e
--R      +
--R      8 3 8 14      7 4 10 12      6 5 12 10
--R      8816640a c d e - 5483520a c d e - 5483520a c d e

```

```

--R      +
--R      5 6 14 8      4 7 16 6      3 8 18 4
--R      8816640a c d e - 3225600a c d e - 483840a c d e
--R      +
--R      2 9 20 2
--R      376320a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 3 19      10 5 17      9 2 7 15
--R      967680a d e - 3440640a c d e + 1290240a c d e
--R      +
--R      8 3 9 13      7 4 11 11      6 5 13 9
--R      10321920a c d e - 18278400a c d e + 10321920a c d e
--R      +
--R      5 6 15 7      4 7 17 5      3 8 19 3
--R      1290240a c d e - 3440640a c d e + 967680a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 4 18      10 6 16      9 2 8 14
--R      1075200a d e - 5376000a c d e + 9676800a c d e
--R      +
--R      8 3 10 12      7 4 12 10      6 5 14 8
--R      - 5376000a c d e - 5376000a c d e + 9676800a c d e
--R      +
--R      5 6 16 6      4 7 18 4
--R      - 5376000a c d e + 1075200a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      11 5 17      10 7 15      9 2 9 13
--R      430080a d e - 2580480a c d e + 6451200a c d e
--R      +
--R      8 3 11 11      7 4 13 9      6 5 15 7
--R      - 8601600a c d e + 6451200a c d e - 2580480a c d e
--R      +
--R      5 6 17 5
--R      430080a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      12 24      11 2 22      10 2 4 20
--R      - 210a e - 12600a c d e - 23940a c d e
--R      +
--R      9 3 6 18      8 4 8 16      7 5 10 14

```

```

--R      225960a c d e - 224910a c d e - 428400a c d e
--R      +
--R      6 6 12 12      5 7 14 10      4 8 16 8
--R      928200a c d e - 428400a c d e - 224910a c d e
--R      +
--R      3 9 18 6      2 10 20 4      11 22 2      12 24
--R      225960a c d e - 23940a c d e - 12600a c d e - 210c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      12 23      11 3 21      10 2 5 19
--R      - 15120a d e - 186480a c d e + 438480a c d e
--R      +
--R      9 3 7 17      8 4 9 15      7 5 11 13
--R      1134000a c d e - 3941280a c d e + 2570400a c d e
--R      +
--R      6 6 13 11      5 7 15 9      4 8 17 7
--R      2570400a c d e - 3941280a c d e + 1134000a c d e
--R      +
--R      3 9 19 5      2 10 21 3      11 23
--R      438480a c d e - 186480a c d e - 15120a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      12 2 22      11 4 20      10 2 6 18
--R      - 176400a d e - 493920a c d e + 3674160a c d e
--R      +
--R      9 3 8 16      8 4 10 14      7 5 12 12
--R      - 3346560a c d e - 7368480a c d e + 15422400a c d e
--R      +
--R      6 6 14 10      5 7 16 8      4 8 18 6
--R      - 7368480a c d e - 3346560a c d e + 3674160a c d e
--R      +
--R      3 9 20 4      2 10 22 2
--R      - 493920a c d e - 176400a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      12 3 21      11 5 19      10 2 7 17
--R      - 752640a d e + 967680a c d e + 6451200a c d e
--R      +
--R      9 3 9 15      8 4 11 13      7 5 13 11
--R      - 17633280a c d e + 10967040a c d e + 10967040a c d e
--R      +
--R      6 6 15 9      5 7 17 7      4 8 19 5
--R      - 17633280a c d e + 6451200a c d e + 967680a c d e
--R      +

```

```

--R      3 9 21 3
--R      - 752640a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      12 4 20      11 6 18      10 2 8 16
--R      - 1451520a d e + 5160960a c d e - 1935360a c d e
--R      +
--R      9 3 10 14      8 4 12 12
--R      - 15482880a c d e + 27417600a c d e
--R      +
--R      7 5 14 10      6 6 16 8      5 7 18 6
--R      - 15482880a c d e - 1935360a c d e + 5160960a c d e
--R      +
--R      4 8 20 4
--R      - 1451520a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      12 5 19      11 7 17      10 2 9 15
--R      - 1290240a d e + 6451200a c d e - 11612160a c d e
--R      +
--R      9 3 11 13      8 4 13 11      7 5 15 9
--R      6451200a c d e + 6451200a c d e - 11612160a c d e
--R      +
--R      6 6 17 7      5 7 19 5
--R      6451200a c d e - 1290240a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      12 6 18      11 8 16      10 2 10 14
--R      - 430080a d e + 2580480a c d e - 6451200a c d e
--R      +
--R      9 3 12 12      8 4 14 10      7 5 16 8
--R      8601600a c d e - 6451200a c d e + 2580480a c d e
--R      +
--R      6 6 18 6
--R      - 430080a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \|c \|d \|e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2 +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e - \|- c d e \|a d e
--R      atan(-----)
--R      c d e x
--R      +

```



```

--R      11 21      10 3 19      9 2 5 17
--R      - 2520a d e - 31920a c d e + 62216a c d e
--R      +
--R      8 3 7 15      7 4 9 13      6 5 11 11
--R      206784a c d e - 543024a c d e + 993760a c d e
--R      +
--R      5 6 13 9      4 7 15 7      3 8 17 5
--R      2971344a c d e + 1484736a c d e + 135944a c d e
--R      +
--R      2 9 19 3      10 21
--R      - 31920a c d e - 2520a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      11 2 20      10 4 18      9 2 6 16
--R      - 58800a d e - 184240a c d e + 1158080a c d e
--R      +
--R      8 3 8 14      7 4 10 12      6 5 12 10
--R      - 748608a c d e - 1657376a c d e + 12400096a c d e
--R      +
--R      5 6 14 8      4 7 16 6      3 8 18 4
--R      12669888a c d e + 2878400a c d e - 184240a c d e
--R      +
--R      2 9 20 2
--R      - 58800a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      11 3 19      10 5 17      9 2 7 15
--R      - 376320a d e + 358400a c d e + 3311616a c d e
--R      +
--R      8 3 9 13      7 4 11 11      6 5 13 9
--R      - 7698432a c d e + 9333760a c d e + 33196032a c d e
--R      +
--R      5 6 15 7      4 7 17 5      3 8 19 3
--R      14321664a c d e + 358400a c d e - 376320a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 4 18      10 6 16      9 2 8 14
--R      - 967680a d e + 3118080a c d e - 336896a c d e
--R      +
--R      8 3 10 12      7 4 12 10      6 5 14 8
--R      - 10202112a c d e + 30692352a c d e + 27974656a c d e
--R      +
--R      5 6 16 6      4 7 18 4
--R      3118080a c d e - 967680a c d e

```

```

--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 5 17      10 7 15      9 2 9 13
--R      - 1075200a d e + 5017600a c d e - 8099840a c d e
--R      +
--R      8 3 11 11      7 4 13 9      6 5 15 7
--R      3072000a c d e + 23357440a c d e + 5017600a c d e
--R      +
--R      5 6 17 5
--R      - 1075200a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      11 6 16      10 8 14      9 2 10 12
--R      - 430080a d e + 2437120a c d e - 5677056a c d e
--R      +
--R      8 3 12 10      7 4 14 8      6 5 16 6
--R      6905856a c d e + 2437120a c d e - 430080a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      11 22      10 2 20      9 2 4 18      8 3 6 16
--R      210a e + 12670a c d e + 28182a c d e - 215430a c d e
--R      +
--R      7 4 8 14      6 5 10 12      5 6 12 10
--R      152788a c d e + 238668a c d e - 2397108a c d e
--R      +
--R      4 7 14 8      3 8 16 6      2 9 18 4
--R      - 2482988a c d e - 614790a c d e + 22038a c d e
--R      +
--R      10 20 2      11 22
--R      12670a c d e + 210c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      11 21      10 3 19      9 2 5 17
--R      15120a d e + 191520a c d e - 373296a c d e
--R      +
--R      8 3 7 15      7 4 9 13      6 5 11 11
--R      - 1240704a c d e + 3258144a c d e - 5962560a c d e
--R      +
--R      5 6 13 9      4 7 15 7      3 8 17 5
--R      - 17828064a c d e - 8908416a c d e - 815664a c d e
--R      +
--R      2 9 19 3      10 21

```

```

--R      191520a c d e + 15120a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      11 2 20      10 4 18      9 2 6 16
--R      176400a d e + 552720a c d e - 3474240a c d e
--R      +
--R      8 3 8 14      7 4 10 12      6 5 12 10
--R      2245824a c d e + 4972128a c d e - 37200288a c d e
--R      +
--R      5 6 14 8      4 7 16 6      3 8 18 4
--R      - 38009664a c d e - 8635200a c d e + 552720a c d e
--R      +
--R      2 9 20 2
--R      176400a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      11 3 19      10 5 17      9 2 7 15
--R      752640a d e - 716800a c d e - 6623232a c d e
--R      +
--R      8 3 9 13      7 4 11 11      6 5 13 9
--R      15396864a c d e - 18667520a c d e - 66392064a c d e
--R      +
--R      5 6 15 7      4 7 17 5      3 8 19 3
--R      - 28643328a c d e - 716800a c d e + 752640a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 4 18      10 6 16      9 2 8 14
--R      1451520a d e - 4677120a c d e + 505344a c d e
--R      +
--R      8 3 10 12      7 4 12 10      6 5 14 8
--R      15303168a c d e - 46038528a c d e - 41961984a c d e
--R      +
--R      5 6 16 6      4 7 18 4
--R      - 4677120a c d e + 1451520a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 5 17      10 7 15      9 2 9 13
--R      1290240a d e - 6021120a c d e + 9719808a c d e
--R      +
--R      8 3 11 11      7 4 13 9      6 5 15 7
--R      - 3686400a c d e - 28028928a c d e - 6021120a c d e
--R      +

```

```

--R      5 6 17 5
--R      1290240a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      11 6 16      10 8 14      9 2 10 12
--R      430080a d e - 2437120a c d e + 5677056a c d e
--R      +
--R      8 3 12 10      7 4 14 8      6 5 16 6
--R      - 6905856a c d e - 2437120a c d e + 430080a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e
--R      /
--R      5 4 4 12      4 5 6 10      3 6 8 8
--R      184320a c d e + 3379200a c d e + 12165120a c d e
--R      +
--R      2 7 10 6      8 12 4      9 14 2
--R      12165120a c d e + 3379200a c d e + 184320c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      5 4 5 11      4 5 7 9      3 6 9 7
--R      4300800a c d e + 37847040a c d e + 72990720a c d e
--R      +
--R      2 7 11 5      8 13 3
--R      37847040a c d e + 4300800a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 4 6 10      4 5 8 8      3 6 10 6
--R      27525120a c d e + 129761280a c d e + 129761280a c d e
--R      +
--R      2 7 12 4
--R      27525120a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 4 7 9      4 5 9 7      3 6 11 5 2
--R      (70778880a c d e + 173015040a c d e + 70778880a c d e )x
--R      +
--R      5 4 8 8      4 5 10 6      5 4 9 7
--R      (78643200a c d e + 78643200a c d e )x + 31457280a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e

```

```

--R      +
--R      6 4 4 14      5 5 6 12      4 6 8 10
--R      - 15360a c d e - 1013760a c d e - 7603200a c d e
--R      +
--R      3 7 10 8      2 8 12 6      9 14 4
--R      - 14192640a c d e - 7603200a c d e - 1013760a c d e
--R      +
--R      10 16 2
--R      - 15360c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      6 4 5 13      5 5 7 11      4 6 9 9
--R      - 1105920a c d e - 20275200a c d e - 72990720a c d e
--R      +
--R      3 7 11 7      2 8 13 5      9 15 3
--R      - 72990720a c d e - 20275200a c d e - 1105920a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      6 4 6 12      5 5 8 10      4 6 10 8
--R      - 12902400a c d e - 113541120a c d e - 218972160a c d e
--R      +
--R      3 7 12 6      2 8 14 4
--R      - 113541120a c d e - 12902400a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      6 4 7 11      5 5 9 9      4 6 11 7
--R      - 55050240a c d e - 259522560a c d e - 259522560a c d e
--R      +
--R      3 7 13 5
--R      - 55050240a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 4 8 10      5 5 10 8      4 6 12 6 2
--R      (- 106168320a c d e - 259522560a c d e - 106168320a c d e )x
--R      +
--R      6 4 9 9      5 5 11 7      6 4 10 8
--R      (- 94371840a c d e - 94371840a c d e )x - 31457280a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 549

```

```

--S 550 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R (7) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 550

```

```

)clear all

```

```

--S 551 of 1630
t0:=(d+e*x)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)
--R
--R
--R (1)
--R      2 3      3      2 2      2      3      2
--R      (c d e x + (a e + 2c d e)x + (2a d e + c d )x + a d e)
--R *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 551

```

```

--S 552 of 1630
r0:=1/16*(c*d^2-a*e^2)*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(3/2)/(c^2*d^2*e)+1/5*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(5/2)/(c*d)+3/256*(c*d^2-a*e^2)^5*atanh(1/2*(c*d^2+_
a*e^2+2*c*d*e*x)/(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+_
a*e^2)*x+c*d*e*x^2)))/(c^(7/2)*d^(7/2)*e^(5/2))-3/128*(c*d^2-_
a*e^2)^3*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)/(c^3*d^3*e^2)
--R
--R
--R (2)
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2
--R      - 15a e + 75a c d e - 150a c d e + 150a c d e - 75a c d e
--R
--R      +
--R      5 10
--R      15c d
--R
--R      *
--R
--R      2 2
--R      2c d e x + a e + c d
--R
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R      +
--R      4 4 4 4      3 3 5      4 5 3 3

```

```

--R      256c d e x + (352a c d e + 672c d e )x
--R      +
--R      2 2 2 6      3 4 4      4 6 2 2
--R      (16a c d e + 1024a c d e + 496c d e )x
--R      +
--R      3 7      2 2 3 5      3 5 3      4 7      4 8
--R      (- 20a c d e + 92a c d e + 932a c d e + 20c d e)x + 30a e
--R      +
--R      3 2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8
--R      - 140a c d e + 256a c d e + 140a c d e - 30c d
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      /
--R      3 3 2 +-+ +-+ +-+
--R      1280c d e \|c \|d \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 552

```

```

--S 553 of 1630
a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R      (3)
--R      [
--R      9 18      8 2 16      7 2 4 14      6 3 6 12
--R      - 150a e - 1050a c d e + 3720a c d e + 600a c d e
--R      +
--R      5 4 8 10      4 5 10 8      3 6 12 6
--R      - 11700a c d e + 11700a c d e - 600a c d e
--R      +
--R      2 7 14 4      8 16 2      9 18
--R      - 3720a c d e + 1050a c d e + 150c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 17      8 3 15      7 2 5 13
--R      - 2400a d e - 960a c d e + 27840a c d e
--R      +
--R      6 3 7 11      4 5 11 7      3 6 13 5
--R      - 43200a c d e + 43200a c d e - 27840a c d e
--R      +
--R      2 7 15 3      8 17
--R      960a c d e + 2400a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +

```

```

--R          9 2 16          8 4 14          7 2 6 12
--R      - 10080a d e + 24480a c d e + 18720a c d e
--R      +
--R          6 3 8 10          5 4 10 8          4 5 12 6
--R      - 108000a c d e + 108000a c d e - 18720a c d e
--R      +
--R          3 6 14 4          2 7 16 2
--R      - 24480a c d e + 10080a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          9 3 15          8 5 13          7 2 7 11
--R      - 15360a d e + 61440a c d e - 76800a c d e
--R      +
--R          5 4 11 7          4 5 13 5          3 6 15 3
--R      76800a c d e - 61440a c d e + 15360a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          9 4 14          8 6 12          7 2 8 10
--R      - 7680a d e + 38400a c d e - 76800a c d e
--R      +
--R          6 3 10 8          5 4 12 6          4 5 14 4
--R      76800a c d e - 38400a c d e + 7680a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |          2          2          2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          10 20          9 2 18          8 2 4 16          7 3 6 14
--R      15a e + 600a c d e - 75a c d e - 6000a c d e
--R      +
--R          6 4 8 12          4 6 12 8          3 7 14 6          2 8 16 4
--R      9750a c d e - 9750a c d e + 6000a c d e + 75a c d e
--R      +
--R          9 18 2          10 20
--R      - 600a c d e - 15c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          10 19          9 3 17          8 2 5 15          7 3 7 13
--R      750a d e + 5250a c d e - 18600a c d e - 3000a c d e
--R      +
--R          6 4 9 11          5 5 11 9          4 6 13 7
--R      58500a c d e - 58500a c d e + 3000a c d e
--R      +
--R          3 7 15 5          2 8 17 3          9 19
--R      18600a c d e - 5250a c d e - 750a c d e

```



```

--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      10 2 18      9 4 16      8 2 6 14      7 3 8 12
--R      6000a d e + 2400a c d e - 69600a c d e + 108000a c d e
--R      +
--R      5 5 12 8      4 6 14 6      3 7 16 4
--R      - 108000a c d e + 69600a c d e - 2400a c d e
--R      +
--R      2 8 18 2
--R      - 6000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      10 3 17      9 5 15      8 2 7 13
--R      16800a d e - 40800a c d e - 31200a c d e
--R      +
--R      7 3 9 11      6 4 11 9      5 5 13 7
--R      180000a c d e - 180000a c d e + 31200a c d e
--R      +
--R      4 6 15 5      3 7 17 3
--R      40800a c d e - 16800a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      10 4 16      9 6 14      8 2 8 12
--R      19200a d e - 76800a c d e + 96000a c d e
--R      +
--R      6 4 12 8      5 5 14 6      4 6 16 4
--R      - 96000a c d e + 76800a c d e - 19200a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      10 5 15      9 7 13      8 2 9 11      7 3 11 9
--R      7680a d e - 38400a c d e + 76800a c d e - 76800a c d e
--R      +
--R      6 4 13 7      5 5 15 5
--R      38400a c d e - 7680a c d e
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e - 2c d e x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +

```

```

--R          2      2      2      +-----+
--R      (- 2c d e x  + (- a e  - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R          +-----+
--R      2c d e x\|a d e
--R      /
--R          +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      +
--R          2      2
--R      (- a e  - c d )x - 2a d e
--R      +
--R          5 4 4 14      4 5 6 12      3 6 8 10
--R      - 256a c d e  - 11520a c d e  - 53760a c d e
--R      +
--R          2 7 10 8      8 12 6      9 14 4
--R      - 53760a c d e  - 11520a c d e  - 256c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R          6 3 3 15      5 4 5 13      4 5 7 11
--R      - 352a c d e  - 29312a c d e  - 257760a c d e
--R      +
--R          3 6 9 9      2 7 11 7      8 13 5      9 15 3
--R      - 537600a c d e  - 310560a c d e  - 43392a c d e  - 672c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R          7 2 2 16      6 3 4 14      5 4 6 12
--R      - 16a c d e  - 19344a c d e  - 397136a c d e
--R      +
--R          4 5 8 10      3 6 10 8      2 7 12 6
--R      - 1640400a c d e  - 1930800a c d e  - 673456a c d e
--R      +
--R          8 14 4      9 16 2
--R      - 56944a c d e  - 496c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          8      17      7 2 3 15      6 3 5 13      5 4 7 11
--R      20a c d e  + 8a c d e  - 202472a c d e  - 2032280a c d e
--R      +
--R          4 5 9 9      3 6 11 7      2 7 13 5
--R      - 4761600a c d e  - 3323240a c d e  - 663832a c d e
--R      +
--R          8 15 3      9 17

```

```

--R      - 26632a c d e - 20c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      9 18      8 2 16      7 2 4 14      6 3 6 12
--R      - 30a e - 210a c d e + 744a c d e - 903560a c d e
--R      +
--R      5 4 8 10      4 5 10 8      3 6 12 6
--R      - 5234980a c d e - 7262940a c d e - 2857080a c d e
--R      +
--R      2 7 14 4      8 16 2      9 18
--R      - 257256a c d e + 210a c d e + 30c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      9 17      8 3 15      7 2 5 13
--R      - 1200a d e - 800a c d e + 15200a c d e
--R      +
--R      6 3 7 11      5 4 9 9      4 5 11 7
--R      - 2173600a c d e - 7434240a c d e - 5772640a c d e
--R      +
--R      3 6 13 5      2 7 15 3      8 17
--R      - 1018720a c d e + 800a c d e + 1200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 2 16      8 4 14      7 2 6 12
--R      - 7200a d e + 17120a c d e + 15200a c d e
--R      +
--R      6 3 8 10      5 4 10 8      4 5 12 6
--R      - 2988960a c d e - 5571680a c d e - 1940320a c d e
--R      +
--R      3 6 14 4      2 7 16 2
--R      - 17120a c d e + 7200a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 3 15      8 5 13      7 2 7 11
--R      - 13440a d e + 53760a c d e - 67200a c d e
--R      +
--R      6 3 9 9      5 4 11 7      4 5 13 5
--R      - 2129920a c d e - 1735040a c d e - 53760a c d e
--R      +
--R      3 6 15 3
--R      13440a c d e
--R      *

```

```

--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 4 14      8 6 12      7 2 8 10
--R      - 7680a d e + 38400a c d e - 76800a c d e
--R      +
--R      6 3 10 8      5 4 12 6      4 5 14 4
--R      - 578560a c d e - 38400a c d e + 7680a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 5 5 13      3 6 7 11      2 7 9 9      8 11 7
--R      2560a c d e + 30720a c d e + 64512a c d e + 30720a c d e
--R      +
--R      9 13 5
--R      2560c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      5 4 4 14      4 5 6 12      3 6 8 10
--R      6080a c d e + 123200a c d e + 485760a c d e
--R      +
--R      2 7 10 8      8 12 6      9 14 4
--R      528000a c d e + 158400a c d e + 9280c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      6 3 3 15      5 4 5 13      4 5 7 11
--R      3680a c d e + 164480a c d e + 1226720a c d e
--R      +
--R      3 6 9 9      2 7 11 7      8 13 5
--R      2534400a c d e + 1645600a c d e + 311680a c d e
--R      +
--R      9 15 3
--R      11680c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      7 2 2 16      6 3 4 14      5 4 6 12
--R      - 40a c d e + 73240a c d e + 1303480a c d e
--R      +
--R      4 5 8 10      3 6 10 8      2 7 12 6
--R      5185400a c d e + 6360200a c d e + 2521160a c d e

```

```

--R      +
--R      8 14 4      9 16 2
--R      280040a c d e + 5160c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      8      17      7 2 3 15      6 3 5 13      5 4 7 11
--R      100a c d e + 40a c d e + 500600a c d e + 4865800a c d e
--R      +
--R      4 5 9 9      3 6 11 7      2 7 13 5
--R      11545600a c d e + 8574200a c d e + 1941640a c d e
--R      +
--R      8 15 3      9 17
--R      97240a c d e - 100c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      9 18      8      2 16      7 2 4 14      6 3 6 12
--R      270a e + 2690a c d e - 8584a c d e + 1720040a c d e
--R      +
--R      5 4 8 10      4 5 10 8      3 6 12 6
--R      10075620a c d e + 14423580a c d e + 6075160a c d e
--R      +
--R      2 7 14 4      8 16 2      9 18
--R      613256a c d e - 2690a c d e - 270c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      9      17      8      3 15      7 2 5 13      6 3 7 11
--R      3600a d e + 3040a c d e - 48160a c d e + 3452000a c d e
--R      +
--R      5 4 9 9      4 5 11 7      3 6 13 5
--R      11980800a c d e + 9655200a c d e + 1829920a c d e
--R      +
--R      2 7 15 3      8 17
--R      - 3040a c d e - 3600a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 2 16      8      4 14      7 2 6 12
--R      12960a d e - 30560a c d e - 28640a c d e
--R      +
--R      6 3 8 10      5 4 10 8      4 5 12 6
--R      4039200a c d e + 7634400a c d e + 2772960a c d e
--R      +
--R      3 6 14 4      2 7 16 2

```

```

--R      30560a c d e - 12960a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 3 15      8 5 13      7 2 7 11
--R      17280a d e - 69120a c d e + 86400a c d e
--R      +
--R      6 3 9 9      5 4 11 7      4 5 13 5
--R      2457600a c d e + 2043520a c d e + 69120a c d e
--R      +
--R      3 6 15 3
--R      - 17280a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 4 14      8 6 12      7 2 8 10      6 3 10 8
--R      7680a d e - 38400a c d e + 76800a c d e + 578560a c d e
--R      +
--R      5 4 12 6      4 5 14 4
--R      38400a c d e - 7680a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|a d e \|c d e
--R      /
--R      4 3 3 10      3 4 5 8      2 5 7 6
--R      12800a c d e + 153600a c d e + 322560a c d e
--R      +
--R      6 9 4      7 11 2
--R      153600a c d e + 12800c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      4 3 4 9      3 4 6 7      2 5 8 5
--R      204800a c d e + 1105920a c d e + 1105920a c d e
--R      +
--R      6 10 3
--R      204800a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      4 3 5 8      3 4 7 6      2 5 9 4 2
--R      (860160a c d e + 2211840a c d e + 860160a c d e )x
--R      +
--R      4 3 6 7      3 4 8 5      4 3 7 6

```

```

--R      (1310720a c d e + 1310720a c d e )x + 655360a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 3 3 12      4 4 5 10      3 5 7 8
--R      - 1280a c d e - 57600a c d e - 268800a c d e
--R      +
--R      2 6 9 6      7 11 4      8 13 2
--R      - 268800a c d e - 57600a c d e - 1280c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      5 3 4 11      4 4 6 9      3 5 8 7
--R      - 64000a c d e - 768000a c d e - 1612800a c d e
--R      +
--R      2 6 10 5      7 12 3
--R      - 768000a c d e - 64000a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 3 5 10      4 4 7 8      3 5 9 6
--R      - 512000a c d e - 2764800a c d e - 2764800a c d e
--R      +
--R      2 6 11 4
--R      - 512000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 3 6 9      4 4 8 7      3 5 10 5 2
--R      (- 1433600a c d e - 3686400a c d e - 1433600a c d e )x
--R      +
--R      5 3 7 8      4 4 9 6      5 3 8 7
--R      (- 1638400a c d e - 1638400a c d e )x - 655360a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      ,
--R      9 18      8 2 16      7 2 4 14      6 3 6 12
--R      - 150a e - 1050a c d e + 3720a c d e + 600a c d e
--R      +
--R      5 4 8 10      4 5 10 8      3 6 12 6
--R      - 11700a c d e + 11700a c d e - 600a c d e
--R      +
--R      2 7 14 4      8 16 2      9 18

```

```

--R      - 3720a c d e + 1050a c d e + 150c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 17      8 3 15      7 2 5 13
--R      - 2400a d e - 960a c d e + 27840a c d e
--R      +
--R      6 3 7 11      4 5 11 7      3 6 13 5
--R      - 43200a c d e + 43200a c d e - 27840a c d e
--R      +
--R      2 7 15 3      8 17
--R      960a c d e + 2400a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 2 16      8 4 14      7 2 6 12
--R      - 10080a d e + 24480a c d e + 18720a c d e
--R      +
--R      6 3 8 10      5 4 10 8      4 5 12 6
--R      - 108000a c d e + 108000a c d e - 18720a c d e
--R      +
--R      3 6 14 4      2 7 16 2
--R      - 24480a c d e + 10080a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 3 15      8 5 13      7 2 7 11
--R      - 15360a d e + 61440a c d e - 76800a c d e
--R      +
--R      5 4 11 7      4 5 13 5      3 6 15 3
--R      76800a c d e - 61440a c d e + 15360a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      9 4 14      8 6 12      7 2 8 10
--R      - 7680a d e + 38400a c d e - 76800a c d e
--R      +
--R      6 3 10 8      5 4 12 6      4 5 14 4
--R      76800a c d e - 38400a c d e + 7680a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      10 20      9 2 18      8 2 4 16      7 3 6 14
--R      15a e + 600a c d e - 75a c d e - 6000a c d e
--R      +

```



```

--R          6 4 8 12          4 6 12 8          3 7 14 6          2 8 16 4
--R      9750a c d e - 9750a c d e + 6000a c d e + 75a c d e
--R      +
--R          9 18 2          10 20
--R      - 600a c d e - 15c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          10 19          9 3 17          8 2 5 15          7 3 7 13
--R      750a d e + 5250a c d e - 18600a c d e - 3000a c d e
--R      +
--R          6 4 9 11          5 5 11 9          4 6 13 7
--R      58500a c d e - 58500a c d e + 3000a c d e
--R      +
--R          3 7 15 5          2 8 17 3          9 19
--R      18600a c d e - 5250a c d e - 750a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          10 2 18          9 4 16          8 2 6 14          7 3 8 12
--R      6000a d e + 2400a c d e - 69600a c d e + 108000a c d e
--R      +
--R          5 5 12 8          4 6 14 6          3 7 16 4
--R      - 108000a c d e + 69600a c d e - 2400a c d e
--R      +
--R          2 8 18 2
--R      - 6000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          10 3 17          9 5 15          8 2 7 13
--R      16800a d e - 40800a c d e - 31200a c d e
--R      +
--R          7 3 9 11          6 4 11 9          5 5 13 7
--R      180000a c d e - 180000a c d e + 31200a c d e
--R      +
--R          4 6 15 5          3 7 17 3
--R      40800a c d e - 16800a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          10 4 16          9 6 14          8 2 8 12
--R      19200a d e - 76800a c d e + 96000a c d e
--R      +
--R          6 4 12 8          5 5 14 6          4 6 16 4
--R      - 96000a c d e + 76800a c d e - 19200a c d e

```

```

--R      *
--R      x
--R      +
--R      10 5 15      9 7 13      8 2 9 11      7 3 11 9
--R      7680a d e - 38400a c d e + 76800a c d e - 76800a c d e
--R      +
--R      6 4 13 7      5 5 15 5
--R      38400a c d e - 7680a c d e
--R      *
--R      atan
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      - \|- c d e \|a d e
--R      /
--R      c d e x
--R      +
--R      5 4 4 14      4 5 6 12      3 6 8 10
--R      - 128a c d e - 5760a c d e - 26880a c d e
--R      +
--R      2 7 10 8      8 12 6      9 14 4
--R      - 26880a c d e - 5760a c d e - 128c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      6 3 3 15      5 4 5 13      4 5 7 11
--R      - 176a c d e - 14656a c d e - 128880a c d e
--R      +
--R      3 6 9 9      2 7 11 7      8 13 5      9 15 3
--R      - 268800a c d e - 155280a c d e - 21696a c d e - 336c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      7 2 2 16      6 3 4 14      5 4 6 12
--R      - 8a c d e - 9672a c d e - 198568a c d e
--R      +
--R      4 5 8 10      3 6 10 8      2 7 12 6
--R      - 820200a c d e - 965400a c d e - 336728a c d e
--R      +
--R      8 14 4      9 16 2
--R      - 28472a c d e - 248c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      8      17      7 2 3 15      6 3 5 13      5 4 7 11

```

```

--R      10a c d e + 4a c d e - 101236a c d e - 1016140a c d e
--R      +
--R      4 5 9 9      3 6 11 7      2 7 13 5
--R      - 2380800a c d e - 1661620a c d e - 331916a c d e
--R      +
--R      8 15 3      9 17
--R      - 13316a c d e - 10c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      9 18      8 2 16      7 2 4 14      6 3 6 12
--R      - 15a e - 105a c d e + 372a c d e - 451780a c d e
--R      +
--R      5 4 8 10      4 5 10 8      3 6 12 6
--R      - 2617490a c d e - 3631470a c d e - 1428540a c d e
--R      +
--R      2 7 14 4      8 16 2      9 18
--R      - 128628a c d e + 105a c d e + 15c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      9 17      8 3 15      7 2 5 13      6 3 7 11
--R      - 600a d e - 400a c d e + 7600a c d e - 1086800a c d e
--R      +
--R      5 4 9 9      4 5 11 7      3 6 13 5
--R      - 3717120a c d e - 2886320a c d e - 509360a c d e
--R      +
--R      2 7 15 3      8 17
--R      400a c d e + 600a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 2 16      8 4 14      7 2 6 12
--R      - 3600a d e + 8560a c d e + 7600a c d e
--R      +
--R      6 3 8 10      5 4 10 8      4 5 12 6
--R      - 1494480a c d e - 2785840a c d e - 970160a c d e
--R      +
--R      3 6 14 4      2 7 16 2
--R      - 8560a c d e + 3600a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 3 15      8 5 13      7 2 7 11
--R      - 6720a d e + 26880a c d e - 33600a c d e
--R      +

```

```

--R          6 3 9 9          5 4 11 7          4 5 13 5
--R      - 1064960a c d e - 867520a c d e - 26880a c d e
--R      +
--R          3 6 15 3
--R      6720a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          9 4 14          8 6 12          7 2 8 10
--R      - 3840a d e + 19200a c d e - 38400a c d e
--R      +
--R          6 3 10 8          5 4 12 6          4 5 14 4
--R      - 289280a c d e - 19200a c d e + 3840a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          4 5 5 13          3 6 7 11          2 7 9 9          8 11 7
--R      1280a c d e + 15360a c d e + 32256a c d e + 15360a c d e
--R      +
--R          9 13 5
--R      1280c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R          5 4 4 14          4 5 6 12          3 6 8 10
--R      3040a c d e + 61600a c d e + 242880a c d e
--R      +
--R          2 7 10 8          8 12 6          9 14 4
--R      264000a c d e + 79200a c d e + 4640c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R          6 3 3 15          5 4 5 13          4 5 7 11
--R      1840a c d e + 82240a c d e + 613360a c d e
--R      +
--R          3 6 9 9          2 7 11 7          8 13 5          9 15 3
--R      1267200a c d e + 822800a c d e + 155840a c d e + 5840c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R          7 2 2 16          6 3 4 14          5 4 6 12
--R      - 20a c d e + 36620a c d e + 651740a c d e

```

```

--R      +
--R      4 5 8 10      3 6 10 8      2 7 12 6
--R      2592700a c d e + 3180100a c d e + 1260580a c d e
--R      +
--R      8 14 4      9 16 2
--R      140020a c d e + 2580c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      8      17      7 2 3 15      6 3 5 13      5 4 7 11
--R      50a c d e + 20a c d e + 250300a c d e + 2432900a c d e
--R      +
--R      4 5 9 9      3 6 11 7      2 7 13 5
--R      5772800a c d e + 4287100a c d e + 970820a c d e
--R      +
--R      8 15 3      9 17
--R      48620a c d e - 50c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      9 18      8 2 16      7 2 4 14      6 3 6 12
--R      135a e + 1345a c d e - 4292a c d e + 860020a c d e
--R      +
--R      5 4 8 10      4 5 10 8      3 6 12 6
--R      5037810a c d e + 7211790a c d e + 3037580a c d e
--R      +
--R      2 7 14 4      8 16 2      9 18
--R      306628a c d e - 1345a c d e - 135c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      9 17      8 3 15      7 2 5 13      6 3 7 11
--R      1800a d e + 1520a c d e - 24080a c d e + 1726000a c d e
--R      +
--R      5 4 9 9      4 5 11 7      3 6 13 5
--R      5990400a c d e + 4827600a c d e + 914960a c d e
--R      +
--R      2 7 15 3      8 17
--R      - 1520a c d e - 1800a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 2 16      8 4 14      7 2 6 12
--R      6480a d e - 15280a c d e - 14320a c d e
--R      +
--R      6 3 8 10      5 4 10 8      4 5 12 6

```

```

--R      2019600a c d e + 3817200a c d e + 1386480a c d e
--R      +
--R      3 6 14 4      2 7 16 2
--R      15280a c d e - 6480a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 3 15      8 5 13      7 2 7 11      6 3 9 9
--R      8640a d e - 34560a c d e + 43200a c d e + 1228800a c d e
--R      +
--R      5 4 11 7      4 5 13 5      3 6 15 3
--R      1021760a c d e + 34560a c d e - 8640a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 4 14      8 6 12      7 2 8 10      6 3 10 8
--R      3840a d e - 19200a c d e + 38400a c d e + 289280a c d e
--R      +
--R      5 4 12 6      4 5 14 4
--R      19200a c d e - 3840a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|a d e
--R      /
--R      4 3 3 10      3 4 5 8      2 5 7 6      6 9 4
--R      6400a c d e + 76800a c d e + 161280a c d e + 76800a c d e
--R      +
--R      7 11 2
--R      6400c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      4 3 4 9      3 4 6 7      2 5 8 5
--R      102400a c d e + 552960a c d e + 552960a c d e
--R      +
--R      6 10 3
--R      102400a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      4 3 5 8      3 4 7 6      2 5 9 4 2
--R      (430080a c d e + 1105920a c d e + 430080a c d e )x
--R      +
--R      4 3 6 7      3 4 8 5      4 3 7 6

```

```

--R      (655360a c d e + 655360a c d e )x + 327680a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      +-----+ +-----+ | - c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 3 3 12      4 4 5 10      3 5 7 8
--R      - 640a c d e - 28800a c d e - 134400a c d e
--R      +
--R      2 6 9 6      7 11 4      8 13 2
--R      - 134400a c d e - 28800a c d e - 640c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      5 3 4 11      4 4 6 9      3 5 8 7
--R      - 32000a c d e - 384000a c d e - 806400a c d e
--R      +
--R      2 6 10 5      7 12 3
--R      - 384000a c d e - 32000a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 3 5 10      4 4 7 8      3 5 9 6
--R      - 256000a c d e - 1382400a c d e - 1382400a c d e
--R      +
--R      2 6 11 4
--R      - 256000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 3 6 9      4 4 8 7      3 5 10 5 2
--R      (- 716800a c d e - 1843200a c d e - 716800a c d e )x
--R      +
--R      5 3 7 8      4 4 9 6      5 3 8 7
--R      (- 819200a c d e - 819200a c d e )x - 327680a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      ]
--R
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 553

--S 554 of 1630
m0a:=a0.1-r0
--R
--R
--R      (4)

```

```

--R          9 18      8 2 16      7 2 4 14      6 3 6 12
--R      - 150a e - 1050a c d e + 3720a c d e + 600a c d e
--R      +
--R          5 4 8 10      4 5 10 8      3 6 12 6
--R      - 11700a c d e + 11700a c d e - 600a c d e
--R      +
--R          2 7 14 4      8 16 2      9 18
--R      - 3720a c d e + 1050a c d e + 150c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          9 17      8 3 15      7 2 5 13
--R      - 2400a d e - 960a c d e + 27840a c d e
--R      +
--R          6 3 7 11      4 5 11 7      3 6 13 5
--R      - 43200a c d e + 43200a c d e - 27840a c d e
--R      +
--R          2 7 15 3      8 17
--R      960a c d e + 2400a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          9 2 16      8 4 14      7 2 6 12
--R      - 10080a d e + 24480a c d e + 18720a c d e
--R      +
--R          6 3 8 10      5 4 10 8      4 5 12 6
--R      - 108000a c d e + 108000a c d e - 18720a c d e
--R      +
--R          3 6 14 4      2 7 16 2
--R      - 24480a c d e + 10080a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          9 3 15      8 5 13      7 2 7 11
--R      - 15360a d e + 61440a c d e - 76800a c d e
--R      +
--R          5 4 11 7      4 5 13 5      3 6 15 3
--R      76800a c d e - 61440a c d e + 15360a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          9 4 14      8 6 12      7 2 8 10      6 3 10 8
--R      - 7680a d e + 38400a c d e - 76800a c d e + 76800a c d e
--R      +
--R          5 4 12 6      4 5 14 4
--R      - 38400a c d e + 7680a c d e
--R      *

```



```

--R
--R
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R      +
--R      10 20      9 2 18      8 2 4 16      7 3 6 14
--R      15a e + 600a c d e - 75a c d e - 6000a c d e
--R
--R      +
--R      6 4 8 12      4 6 12 8      3 7 14 6      2 8 16 4
--R      9750a c d e - 9750a c d e + 6000a c d e + 75a c d e
--R
--R      +
--R      9 18 2      10 20
--R      - 600a c d e - 15c d
--R
--R      *
--R      5
--R      x
--R
--R      +
--R      10 19      9 3 17      8 2 5 15      7 3 7 13
--R      750a d e + 5250a c d e - 18600a c d e - 3000a c d e
--R
--R      +
--R      6 4 9 11      5 5 11 9      4 6 13 7
--R      58500a c d e - 58500a c d e + 3000a c d e
--R
--R      +
--R      3 7 15 5      2 8 17 3      9 19
--R      18600a c d e - 5250a c d e - 750a c d e
--R
--R      *
--R      4
--R      x
--R
--R      +
--R      10 2 18      9 4 16      8 2 6 14
--R      6000a d e + 2400a c d e - 69600a c d e
--R
--R      +
--R      7 3 8 12      5 5 12 8      4 6 14 6
--R      108000a c d e - 108000a c d e + 69600a c d e
--R
--R      +
--R      3 7 16 4      2 8 18 2
--R      - 2400a c d e - 6000a c d e
--R
--R      *
--R      3
--R      x
--R
--R      +
--R      10 3 17      9 5 15      8 2 7 13
--R      16800a d e - 40800a c d e - 31200a c d e
--R
--R      +
--R      7 3 9 11      6 4 11 9      5 5 13 7
--R      180000a c d e - 180000a c d e + 31200a c d e
--R
--R      +
--R      4 6 15 5      3 7 17 3
--R      40800a c d e - 16800a c d e
--R
--R      *
--R      2

```

```

--R      x
--R      +
--R      10 4 16      9 6 14      8 2 8 12
--R      19200a d e - 76800a c d e + 96000a c d e
--R      +
--R      6 4 12 8      5 5 14 6      4 6 16 4
--R      - 96000a c d e + 76800a c d e - 19200a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      10 5 15      9 7 13      8 2 9 11      7 3 11 9
--R      7680a d e - 38400a c d e + 76800a c d e - 76800a c d e
--R      +
--R      6 4 13 7      5 5 15 5
--R      38400a c d e - 7680a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \|c \|d \|e
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e - 2c d e x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2      2      +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R      +-----+
--R      2c d e x\|a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e + (- a e - c d )x
--R      +
--R      - 2a d e
--R      +
--R      9 18      8 2 16      7 2 4 14      6 3 6 12
--R      150a e + 1050a c d e - 3720a c d e - 600a c d e
--R      +
--R      5 4 8 10      4 5 10 8      3 6 12 6
--R      11700a c d e - 11700a c d e + 600a c d e
--R      +
--R      2 7 14 4      8 16 2      9 18
--R      3720a c d e - 1050a c d e - 150c d
--R      *
--R      4
--R      x

```

```

--R      +
--R      9 17      8 3 15      7 2 5 13      6 3 7 11
--R      2400a d e + 960a c d e - 27840a c d e + 43200a c d e
--R      +
--R      4 5 11 7      3 6 13 5      2 7 15 3      8 17
--R      - 43200a c d e + 27840a c d e - 960a c d e - 2400a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 2 16      8 4 14      7 2 6 12
--R      10080a d e - 24480a c d e - 18720a c d e
--R      +
--R      6 3 8 10      5 4 10 8      4 5 12 6
--R      108000a c d e - 108000a c d e + 18720a c d e
--R      +
--R      3 6 14 4      2 7 16 2
--R      24480a c d e - 10080a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 3 15      8 5 13      7 2 7 11
--R      15360a d e - 61440a c d e + 76800a c d e
--R      +
--R      5 4 11 7      4 5 13 5      3 6 15 3
--R      - 76800a c d e + 61440a c d e - 15360a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      9 4 14      8 6 12      7 2 8 10      6 3 10 8
--R      7680a d e - 38400a c d e + 76800a c d e - 76800a c d e
--R      +
--R      5 4 12 6      4 5 14 4
--R      38400a c d e - 7680a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      10 20      9 2 18      8 2 4 16      7 3 6 14
--R      - 15a e - 600a c d e + 75a c d e + 6000a c d e
--R      +
--R      6 4 8 12      4 6 12 8      3 7 14 6      2 8 16 4
--R      - 9750a c d e + 9750a c d e - 6000a c d e - 75a c d e
--R      +
--R      9 18 2      10 20
--R      600a c d e + 15c d
--R      *
--R      5

```

```

--R      x
--R      +
--R      10 19      9 3 17      8 2 5 15
--R      - 750a d e - 5250a c d e + 18600a c d e
--R      +
--R      7 3 7 13      6 4 9 11      5 5 11 9
--R      3000a c d e - 58500a c d e + 58500a c d e
--R      +
--R      4 6 13 7      3 7 15 5      2 8 17 3      9 19
--R      - 3000a c d e - 18600a c d e + 5250a c d e + 750a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      10 2 18      9 4 16      8 2 6 14
--R      - 6000a d e - 2400a c d e + 69600a c d e
--R      +
--R      7 3 8 12      5 5 12 8      4 6 14 6
--R      - 108000a c d e + 108000a c d e - 69600a c d e
--R      +
--R      3 7 16 4      2 8 18 2
--R      2400a c d e + 6000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      10 3 17      9 5 15      8 2 7 13
--R      - 16800a d e + 40800a c d e + 31200a c d e
--R      +
--R      7 3 9 11      6 4 11 9      5 5 13 7
--R      - 180000a c d e + 180000a c d e - 31200a c d e
--R      +
--R      4 6 15 5      3 7 17 3
--R      - 40800a c d e + 16800a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      10 4 16      9 6 14      8 2 8 12
--R      - 19200a d e + 76800a c d e - 96000a c d e
--R      +
--R      6 4 12 8      5 5 14 6      4 6 16 4
--R      96000a c d e - 76800a c d e + 19200a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      10 5 15      9 7 13      8 2 9 11      7 3 11 9
--R      - 7680a d e + 38400a c d e - 76800a c d e + 76800a c d e
--R      +
--R      6 4 13 7      5 5 15 5

```

```

--R      - 38400a c d e + 7680a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      9 17      8 3 15      7 2 5 13      6 3 7 11
--R      300a d e + 2200a c d e - 6680a c d e + 440a c d e
--R      +
--R      5 4 9 9      4 5 11 7      3 6 13 5      2 7 15 3
--R      64512a c d e + 61000a c d e + 11800a c d e - 2200a c d e
--R      +
--R      8 17
--R      - 300a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 2 16      8 4 14      7 2 6 12      6 3 8 10
--R      4800a d e + 3520a c d e - 54080a c d e + 127424a c d e
--R      +
--R      5 4 10 8      4 5 12 6      3 6 14 4      2 7 16 2
--R      314944a c d e + 136000a c d e - 3520a c d e - 4800a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 3 15      8 5 13      7 2 7 11      6 3 9 9
--R      20160a d e - 42240a c d e - 49728a c d e + 442368a c d e
--R      +
--R      5 4 11 7      4 5 13 5      3 6 15 3
--R      393792a c d e + 42240a c d e - 20160a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 4 14      8 6 12      7 2 8 10
--R      30720a d e - 112640a c d e + 118784a c d e
--R      +
--R      6 3 10 8      5 4 12 6      4 5 14 4
--R      405504a c d e + 112640a c d e - 30720a c d e
--R      *
--R      x
--R      +

```

```

--R          9 5 13          8 7 11          7 2 9 9          6 3 11 7
--R      15360a d e - 71680a c d e + 131072a c d e + 71680a c d e
--R      +
--R          5 4 13 5
--R      - 15360a c d e
--R      *
--R          +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          9 18          8 2 16          7 2 4 14          6 3 6 12
--R      - 30a e - 1210a c d e - 256a c d e + 11440a c d e
--R      +
--R          5 4 8 10          4 5 10 8          3 6 12 6          2 7 14 4
--R      - 31980a c d e - 75540a c d e - 34480a c d e - 256a c d e
--R      +
--R          8 16 2          9 18
--R      1210a c d e + 30c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          9 17          8 3 15          7 2 5 13          6 3 7 11
--R      - 1500a d e - 11000a c d e + 33400a c d e - 2200a c d e
--R      +
--R          5 4 9 9          4 5 11 7          3 6 13 5
--R      - 322560a c d e - 305000a c d e - 59000a c d e
--R      +
--R          2 7 15 3          8 17
--R      11000a c d e + 1500a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          9 2 16          8 4 14          7 2 6 12
--R      - 12000a d e - 8800a c d e + 135200a c d e
--R      +
--R          6 3 8 10          5 4 10 8          4 5 12 6
--R      - 318560a c d e - 787360a c d e - 340000a c d e
--R      +
--R          3 6 14 4          2 7 16 2
--R      8800a c d e + 12000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          9 3 15          8 5 13          7 2 7 11          6 3 9 9
--R      - 33600a d e + 70400a c d e + 82880a c d e - 737280a c d e
--R      +
--R          5 4 11 7          4 5 13 5          3 6 15 3

```

```

--R      - 656320a c d e - 70400a c d e + 33600a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 4 14      8 6 12      7 2 8 10
--R      - 38400a d e + 140800a c d e - 148480a c d e
--R      +
--R      6 3 10 8      5 4 12 6      4 5 14 4
--R      - 506880a c d e - 140800a c d e + 38400a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      9 5 13      8 7 11      7 2 9 9      6 3 11 7
--R      - 15360a d e + 71680a c d e - 131072a c d e - 71680a c d e
--R      +
--R      5 4 13 5
--R      15360a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e
--R      /
--R      4 3 3 10      3 4 5 8      2 5 7 6      6 9 4
--R      12800a c d e + 153600a c d e + 322560a c d e + 153600a c d e
--R      +
--R      7 11 2
--R      12800c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      4 3 4 9      3 4 6 7      2 5 8 5
--R      204800a c d e + 1105920a c d e + 1105920a c d e
--R      +
--R      6 10 3
--R      204800a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      4 3 5 8      3 4 7 6      2 5 9 4 2
--R      (860160a c d e + 2211840a c d e + 860160a c d e )x
--R      +
--R      4 3 6 7      3 4 8 5      4 3 7 6
--R      (1310720a c d e + 1310720a c d e )x + 655360a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +

```

```

--R          5 3 3 12          4 4 5 10          3 5 7 8
--R      - 1280a c d e - 57600a c d e - 268800a c d e
--R      +
--R          2 6 9 6          7 11 4          8 13 2
--R      - 268800a c d e - 57600a c d e - 1280c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          5 3 4 11          4 4 6 9          3 5 8 7
--R      - 64000a c d e - 768000a c d e - 1612800a c d e
--R      +
--R          2 6 10 5          7 12 3
--R      - 768000a c d e - 64000a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          5 3 5 10          4 4 7 8          3 5 9 6
--R      - 512000a c d e - 2764800a c d e - 2764800a c d e
--R      +
--R          2 6 11 4
--R      - 512000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          5 3 6 9          4 4 8 7          3 5 10 5 2
--R      (- 1433600a c d e - 3686400a c d e - 1433600a c d e )x
--R      +
--R          5 3 7 8          4 4 9 6          5 3 8 7
--R      (- 1638400a c d e - 1638400a c d e )x - 655360a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|c d e

```

Type: Expression(Integer)

--E 554

--S 555 of 1630

d0a:=D(m0a,x)

--R

--R

--R (5) 0

--R

Type: Expression(Integer)

--E 555

--S 556 of 1630

m0b:=a0.2-r0

--R

--R



```

--R (6)
--R
--R      9 18      8 2 16      7 2 4 14      6 3 6 12
--R      150a e + 1050a c d e - 3720a c d e - 600a c d e
--R
--R      +
--R      5 4 8 10      4 5 10 8      3 6 12 6
--R      11700a c d e - 11700a c d e + 600a c d e
--R
--R      +
--R      2 7 14 4      8 16 2      9 18
--R      3720a c d e - 1050a c d e - 150c d
--R
--R      *
--R      4
--R      x
--R
--R      +
--R      9 17      8 3 15      7 2 5 13      6 3 7 11
--R      2400a d e + 960a c d e - 27840a c d e + 43200a c d e
--R
--R      +
--R      4 5 11 7      3 6 13 5      2 7 15 3      8 17
--R      - 43200a c d e + 27840a c d e - 960a c d e - 2400a c d e
--R
--R      *
--R      3
--R      x
--R
--R      +
--R      9 2 16      8 4 14      7 2 6 12
--R      10080a d e - 24480a c d e - 18720a c d e
--R
--R      +
--R      6 3 8 10      5 4 10 8      4 5 12 6
--R      108000a c d e - 108000a c d e + 18720a c d e
--R
--R      +
--R      3 6 14 4      2 7 16 2
--R      24480a c d e - 10080a c d e
--R
--R      *
--R      2
--R      x
--R
--R      +
--R      9 3 15      8 5 13      7 2 7 11
--R      15360a d e - 61440a c d e + 76800a c d e
--R
--R      +
--R      5 4 11 7      4 5 13 5      3 6 15 3
--R      - 76800a c d e + 61440a c d e - 15360a c d e
--R
--R      *
--R      x
--R
--R      +
--R      9 4 14      8 6 12      7 2 8 10      6 3 10 8
--R      7680a d e - 38400a c d e + 76800a c d e - 76800a c d e
--R
--R      +
--R      5 4 12 6      4 5 14 4
--R      38400a c d e - 7680a c d e
--R
--R      *
--R      +-----+ +-----+ | 2 2 2
--R      +-----+ +-----+

```

```

--R      \|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      10 20      9 2 18      8 2 4 16      7 3 6 14
--R      - 15a e - 600a c d e + 75a c d e + 6000a c d e
--R      +
--R      6 4 8 12      4 6 12 8      3 7 14 6      2 8 16 4
--R      - 9750a c d e + 9750a c d e - 6000a c d e - 75a c d e
--R      +
--R      9 18 2      10 20
--R      600a c d e + 15c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      10 19      9 3 17      8 2 5 15
--R      - 750a d e - 5250a c d e + 18600a c d e
--R      +
--R      7 3 7 13      6 4 9 11      5 5 11 9
--R      3000a c d e - 58500a c d e + 58500a c d e
--R      +
--R      4 6 13 7      3 7 15 5      2 8 17 3      9 19
--R      - 3000a c d e - 18600a c d e + 5250a c d e + 750a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      10 2 18      9 4 16      8 2 6 14
--R      - 6000a d e - 2400a c d e + 69600a c d e
--R      +
--R      7 3 8 12      5 5 12 8      4 6 14 6
--R      - 108000a c d e + 108000a c d e - 69600a c d e
--R      +
--R      3 7 16 4      2 8 18 2
--R      2400a c d e + 6000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      10 3 17      9 5 15      8 2 7 13
--R      - 16800a d e + 40800a c d e + 31200a c d e
--R      +
--R      7 3 9 11      6 4 11 9      5 5 13 7
--R      - 180000a c d e + 180000a c d e - 31200a c d e
--R      +
--R      4 6 15 5      3 7 17 3
--R      - 40800a c d e + 16800a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +

```

```

--R          10 4 16          9 6 14          8 2 8 12
--R      - 19200a d e + 76800a c d e - 96000a c d e
--R      +
--R          6 4 12 8          5 5 14 6          4 6 16 4
--R      96000a c d e - 76800a c d e + 19200a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          10 5 15          9 7 13          8 2 9 11          7 3 11 9
--R      - 7680a d e + 38400a c d e - 76800a c d e + 76800a c d e
--R      +
--R          6 4 13 7          5 5 15 5
--R      - 38400a c d e + 7680a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      *
--R          2          2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ | 2 2 2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R          9 18          8 2 16          7 2 4 14          6 3 6 12
--R      - 300a e - 2100a c d e + 7440a c d e + 1200a c d e
--R      +
--R          5 4 8 10          4 5 10 8          3 6 12 6
--R      - 23400a c d e + 23400a c d e - 1200a c d e
--R      +
--R          2 7 14 4          8 16 2          9 18
--R      - 7440a c d e + 2100a c d e + 300c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          9 17          8 3 15          7 2 5 13
--R      - 4800a d e - 1920a c d e + 55680a c d e
--R      +
--R          6 3 7 11          4 5 11 7          3 6 13 5
--R      - 86400a c d e + 86400a c d e - 55680a c d e
--R      +
--R          2 7 15 3          8 17
--R      1920a c d e + 4800a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          9 2 16          8 4 14          7 2 6 12
--R      - 20160a d e + 48960a c d e + 37440a c d e

```

```

--R      +
--R      6 3 8 10      5 4 10 8      4 5 12 6
--R      - 216000a c d e + 216000a c d e - 37440a c d e
--R      +
--R      3 6 14 4      2 7 16 2
--R      - 48960a c d e + 20160a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 3 15      8 5 13      7 2 7 11
--R      - 30720a d e + 122880a c d e - 153600a c d e
--R      +
--R      5 4 11 7      4 5 13 5      3 6 15 3
--R      153600a c d e - 122880a c d e + 30720a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      9 4 14      8 6 12      7 2 8 10
--R      - 15360a d e + 76800a c d e - 153600a c d e
--R      +
--R      6 3 10 8      5 4 12 6      4 5 14 4
--R      153600a c d e - 76800a c d e + 15360a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      10 20      9 2 18      8 2 4 16      7 3 6 14
--R      30a e + 1200a c d e - 150a c d e - 12000a c d e
--R      +
--R      6 4 8 12      4 6 12 8      3 7 14 6
--R      19500a c d e - 19500a c d e + 12000a c d e
--R      +
--R      2 8 16 4      9 18 2      10 20
--R      150a c d e - 1200a c d e - 30c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      10 19      9 3 17      8 2 5 15
--R      1500a d e + 10500a c d e - 37200a c d e
--R      +
--R      7 3 7 13      6 4 9 11      5 5 11 9
--R      - 6000a c d e + 117000a c d e - 117000a c d e
--R      +
--R      4 6 13 7      3 7 15 5      2 8 17 3      9 19
--R      6000a c d e + 37200a c d e - 10500a c d e - 1500a c d e
--R      *
--R      4

```

```

--R      x
--R      +
--R      10 2 18      9 4 16      8 2 6 14
--R      12000a d e + 4800a c d e - 139200a c d e
--R      +
--R      7 3 8 12      5 5 12 8      4 6 14 6
--R      216000a c d e - 216000a c d e + 139200a c d e
--R      +
--R      3 7 16 4      2 8 18 2
--R      - 4800a c d e - 12000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      10 3 17      9 5 15      8 2 7 13
--R      33600a d e - 81600a c d e - 62400a c d e
--R      +
--R      7 3 9 11      6 4 11 9      5 5 13 7
--R      360000a c d e - 360000a c d e + 62400a c d e
--R      +
--R      4 6 15 5      3 7 17 3
--R      81600a c d e - 33600a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      10 4 16      9 6 14      8 2 8 12
--R      38400a d e - 153600a c d e + 192000a c d e
--R      +
--R      6 4 12 8      5 5 14 6      4 6 16 4
--R      - 192000a c d e + 153600a c d e - 38400a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      10 5 15      9 7 13      8 2 9 11
--R      15360a d e - 76800a c d e + 153600a c d e
--R      +
--R      7 3 11 9      6 4 13 7      5 5 15 5
--R      - 153600a c d e + 76800a c d e - 15360a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \|c \|d \|e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2 +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e - \|- c d e \|a d e
--R      atan(-----)
--R      c d e x
--R      +
--R      9 17      8 3 15      7 2 5 13      6 3 7 11

```

```

--R      300a d e  + 2200a c d e  - 6680a c d e  + 440a c d e
--R      +
--R      5 4 9 9      4 5 11 7      3 6 13 5      2 7 15 3
--R      64512a c d e  + 61000a c d e  + 11800a c d e  - 2200a c d e
--R      +
--R      8 17
--R      - 300a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 2 16      8 4 14      7 2 6 12      6 3 8 10
--R      4800a d e  + 3520a c d e  - 54080a c d e  + 127424a c d e
--R      +
--R      5 4 10 8      4 5 12 6      3 6 14 4      2 7 16 2
--R      314944a c d e  + 136000a c d e  - 3520a c d e  - 4800a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 3 15      8 5 13      7 2 7 11      6 3 9 9
--R      20160a d e  - 42240a c d e  - 49728a c d e  + 442368a c d e
--R      +
--R      5 4 11 7      4 5 13 5      3 6 15 3
--R      393792a c d e  + 42240a c d e  - 20160a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 4 14      8 6 12      7 2 8 10
--R      30720a d e  - 112640a c d e  + 118784a c d e
--R      +
--R      6 3 10 8      5 4 12 6      4 5 14 4
--R      405504a c d e  + 112640a c d e  - 30720a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      9 5 13      8 7 11      7 2 9 9      6 3 11 7
--R      15360a d e  - 71680a c d e  + 131072a c d e  + 71680a c d e
--R      +
--R      5 4 13 5
--R      - 15360a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      +
--R      9 18      8 2 16      7 2 4 14      6 3 6 12
--R      - 30a e  - 1210a c d e  - 256a c d e  + 11440a c d e
--R      +

```

```

--R      5 4 8 10      4 5 10 8      3 6 12 6      2 7 14 4
--R      - 31980a c d e - 75540a c d e - 34480a c d e - 256a c d e
--R      +
--R      8 16 2      9 18
--R      1210a c d e + 30c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      9 17      8 3 15      7 2 5 13      6 3 7 11
--R      - 1500a d e - 11000a c d e + 33400a c d e - 2200a c d e
--R      +
--R      5 4 9 9      4 5 11 7      3 6 13 5
--R      - 322560a c d e - 305000a c d e - 59000a c d e
--R      +
--R      2 7 15 3      8 17
--R      11000a c d e + 1500a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 2 16      8 4 14      7 2 6 12
--R      - 12000a d e - 8800a c d e + 135200a c d e
--R      +
--R      6 3 8 10      5 4 10 8      4 5 12 6
--R      - 318560a c d e - 787360a c d e - 340000a c d e
--R      +
--R      3 6 14 4      2 7 16 2
--R      8800a c d e + 12000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 3 15      8 5 13      7 2 7 11      6 3 9 9
--R      - 33600a d e + 70400a c d e + 82880a c d e - 737280a c d e
--R      +
--R      5 4 11 7      4 5 13 5      3 6 15 3
--R      - 656320a c d e - 70400a c d e + 33600a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 4 14      8 6 12      7 2 8 10
--R      - 38400a d e + 140800a c d e - 148480a c d e
--R      +
--R      6 3 10 8      5 4 12 6      4 5 14 4
--R      - 506880a c d e - 140800a c d e + 38400a c d e
--R      *
--R      x
--R      +

```

```

--R          9 5 13          8 7 11          7 2 9 9          6 3 11 7
--R      - 15360a d e + 71680a c d e - 131072a c d e - 71680a c d e
--R      +
--R          5 4 13 5
--R      15360a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e
--R      /
--R          4 3 3 10          3 4 5 8          2 5 7 6          6 9 4
--R      12800a c d e + 153600a c d e + 322560a c d e + 153600a c d e
--R      +
--R          7 11 2
--R      12800c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          4 3 4 9          3 4 6 7          2 5 8 5
--R      204800a c d e + 1105920a c d e + 1105920a c d e
--R      +
--R          6 10 3
--R      204800a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          4 3 5 8          3 4 7 6          2 5 9 4 2
--R      (860160a c d e + 2211840a c d e + 860160a c d e )x
--R      +
--R          4 3 6 7          3 4 8 5          4 3 7 6
--R      (1310720a c d e + 1310720a c d e )x + 655360a c d e
--R      *
--R          +-----+
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          5 3 3 12          4 4 5 10          3 5 7 8
--R      - 1280a c d e - 57600a c d e - 268800a c d e
--R      +
--R          2 6 9 6          7 11 4          8 13 2
--R      - 268800a c d e - 57600a c d e - 1280c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          5 3 4 11          4 4 6 9          3 5 8 7
--R      - 64000a c d e - 768000a c d e - 1612800a c d e
--R      +
--R          2 6 10 5          7 12 3

```



```

--R      - 768000a c d e - 64000a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 3 5 10      4 4 7 8      3 5 9 6
--R      - 512000a c d e - 2764800a c d e - 2764800a c d e
--R      +
--R      2 6 11 4
--R      - 512000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 3 6 9      4 4 8 7      3 5 10 5 2
--R      (- 1433600a c d e - 3686400a c d e - 1433600a c d e )x
--R      +
--R      5 3 7 8      4 4 9 6      5 3 8 7
--R      (- 1638400a c d e - 1638400a c d e )x - 655360a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 556

```

```

--S 557 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 557

```

)clear all

```

--S 558 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)
--R
--R
--R      (1)
--R
--R      +-----+
--R      2      2      2      |      2      2      2
--R      (c d e x + (a e + c d )x + a d e)\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 558

```

```

--S 559 of 1630
r0:=1/8*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/_
(c*d*e)+3/128*(c*d^2-a*e^2)^4*atanh(1/2*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/_
(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))/_

```

```

--R      (c^(5/2)*d^(5/2)*e^(5/2))-3/64*(c*d^2-a*e^2)^2*(c*d^2+a*e^2+_
--R      2*c*d*e*x)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(c^2*d^2*e^2)
--R
--R
--R      (2)
--R      4 8      3 2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8
--R      (3a e - 12a c d e + 18a c d e - 12a c d e + 3c d )
--R      *
--R      2 2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ | 2 2 2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R      32c d e x + (48a c d e + 48c d e )x
--R      +
--R      2 5      2 3 3      3 5      3 6      2 2 4      2 4 2
--R      (4a c d e + 88a c d e + 4c d e )x - 6a e + 22a c d e + 22a c d e
--R      +
--R      3 6
--R      - 6c d
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ | 2 2 2
--R      \|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      /
--R      2 2 2 +-+ +-+ +-+
--R      128c d e \|c \|d \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 559

```

```

--S 560 of 1630
a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R      (3)
--R      [
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      24a e + 72a c d e - 360a c d e + 264a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      264a c d e - 360a c d e + 72a c d e + 24c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      240a d e - 288a c d e - 1008a c d e + 2112a c d e
--R

```

```

--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      - 1008a c d e - 288a c d e + 240a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      576a d e - 1728a c d e + 1152a c d e + 1152a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      - 1728a c d e + 576a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      384a d e - 1536a c d e + 2304a c d e - 1536a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      384a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      8 16      7 2 14      6 2 4 12      5 3 6 10
--R      - 3a e - 72a c d e + 108a c d e + 264a c d e
--R      +
--R      4 4 8 8      3 5 10 6      2 6 12 4      7 14 2
--R      - 594a c d e + 264a c d e + 108a c d e - 72a c d e
--R      +
--R      8 16
--R      - 3c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 15      7 3 13      6 2 5 11      5 3 7 9
--R      - 96a d e - 288a c d e + 1440a c d e - 1056a c d e
--R      +
--R      4 4 9 7      3 5 11 5      2 6 13 3      7 15
--R      - 1056a c d e + 1440a c d e - 288a c d e - 96a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 2 14      7 4 12      6 2 6 10      5 3 8 8
--R      - 480a d e + 576a c d e + 2016a c d e - 4224a c d e
--R      +
--R      4 4 10 6      3 5 12 4      2 6 14 2

```

```

--R      2016a c d e + 576a c d e - 480a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 3 13      7 5 11      6 2 7 9      5 3 9 7
--R      - 768a d e + 2304a c d e - 1536a c d e - 1536a c d e
--R      +
--R      4 4 11 5      3 5 13 3
--R      2304a c d e - 768a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      8 4 12      7 6 10      6 2 8 8      5 3 10 6
--R      - 384a d e + 1536a c d e - 2304a c d e + 1536a c d e
--R      +
--R      4 4 12 4
--R      - 384a c d e
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e - 2c d e x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2      2      +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R      +-----+
--R      2c d e x\|a d e
--R      /
--R      +-----+ +-----+
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2
--R      (- a e - c d )x - 2a d e
--R      +
--R      4 3 3 11      3 4 5 9      2 5 7 7      6 9 5
--R      - 32a c d e - 896a c d e - 2240a c d e - 896a c d e
--R      +
--R      7 11 3
--R      - 32c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      5 2 2 12      4 3 4 10      3 4 6 8      2 5 8 6

```

```

--R      - 48a c d e - 2416a c d e - 11872a c d e - 11872a c d e
--R      +
--R      6 10 4      7 12 2
--R      - 2416a c d e - 48c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      6      13      5 2 3 11      4 3 5 9      3 4 7 7
--R      - 4a c d e - 1736a c d e - 20156a c d e - 42224a c d e
--R      +
--R      2 5 9 5      6 11 3      7 13
--R      - 20156a c d e - 1736a c d e - 4c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      6a e + 18a c d e - 11610a c d e - 60094a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      - 60094a c d e - 11610a c d e + 18a c d e + 6c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      144a d e - 160a c d e - 31376a c d e - 76480a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      - 31376a c d e - 160a c d e + 144a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      480a d e - 1440a c d e - 35904a c d e - 35904a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      - 1440a c d e + 480a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      384a d e - 1536a c d e - 14080a c d e - 1536a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      384a c d e
--R      *

```

```

--R      x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 4 4 10      2 5 6 8      6 8 6      7 10 4 8
--R      (256a c d e + 1792a c d e + 1792a c d e + 256c d e )x
--R      +
--R      4 3 3 11      3 4 5 9      2 5 7 7      6 9 5
--R      640a c d e + 7680a c d e + 16128a c d e + 7680a c d e
--R      +
--R      7 11 3
--R      640c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      5 2 2 12      4 3 4 10      3 4 6 8      2 5 8 6
--R      416a c d e + 11040a c d e + 45888a c d e + 45888a c d e
--R      +
--R      6 10 4      7 12 2
--R      11040a c d e + 416c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      6      13      5 2 3 11      4 3 5 9      3 4 7 7
--R      - 16a c d e + 5344a c d e + 54544a c d e + 109632a c d e
--R      +
--R      2 5 9 5      6 11 3      7 13
--R      54544a c d e + 5344a c d e - 16c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      - 42a e - 190a c d e + 24118a c d e + 117426a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      117426a c d e + 24118a c d e - 190a c d e - 42c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      - 336a d e + 352a c d e + 48720a c d e + 115520a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      48720a c d e + 352a c d e - 336a c d e

```

```

--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      - 672a d e + 2016a c d e + 43712a c d e + 43712a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      2016a c d e - 672a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      - 384a d e + 1536a c d e + 14080a c d e + 1536a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      - 384a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|a d e \|c d e
--R      /
--R      3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4      5 8 2 3
--R      (1024a c d e + 7168a c d e + 7168a c d e + 1024c d e )x
--R      +
--R      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3 2
--R      (10240a c d e + 28672a c d e + 10240a c d e )x
--R      +
--R      3 2 4 6      2 3 6 4      3 2 5 5
--R      (24576a c d e + 24576a c d e )x + 16384a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      +-----+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 2 2 10      3 3 4 8      2 4 6 6      5 8 4
--R      - 128a c d e - 3584a c d e - 8960a c d e - 3584a c d e
--R      +
--R      6 10 2
--R      - 128c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      4 2 3 9      3 3 5 7      2 4 7 5      5 9 3 3
--R      (- 4096a c d e - 28672a c d e - 28672a c d e - 4096a c d e )x
--R      +
--R      4 2 4 8      3 3 6 6      2 4 8 4 2

```

```

--R      (- 20480a c d e - 57344a c d e - 20480a c d e )x
--R      +
--R      4 2 5 7      3 3 7 5      4 2 6 6
--R      (- 32768a c d e - 32768a c d e )x - 16384a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      ,
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      24a e + 72a c d e - 360a c d e + 264a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      264a c d e - 360a c d e + 72a c d e + 24c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      240a d e - 288a c d e - 1008a c d e + 2112a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      - 1008a c d e - 288a c d e + 240a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      576a d e - 1728a c d e + 1152a c d e + 1152a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      - 1728a c d e + 576a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      384a d e - 1536a c d e + 2304a c d e - 1536a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      384a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      8 16      7 2 14      6 2 4 12      5 3 6 10
--R      - 3a e - 72a c d e + 108a c d e + 264a c d e
--R      +
--R      4 4 8 8      3 5 10 6      2 6 12 4      7 14 2
--R      - 594a c d e + 264a c d e + 108a c d e - 72a c d e

```



```

--R      +
--R      8 16
--R      - 3c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 15      7 3 13      6 2 5 11      5 3 7 9
--R      - 96a d e - 288a c d e + 1440a c d e - 1056a c d e
--R      +
--R      4 4 9 7      3 5 11 5      2 6 13 3      7 15
--R      - 1056a c d e + 1440a c d e - 288a c d e - 96a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 2 14      7 4 12      6 2 6 10      5 3 8 8
--R      - 480a d e + 576a c d e + 2016a c d e - 4224a c d e
--R      +
--R      4 4 10 6      3 5 12 4      2 6 14 2
--R      2016a c d e + 576a c d e - 480a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 3 13      7 5 11      6 2 7 9      5 3 9 7
--R      - 768a d e + 2304a c d e - 1536a c d e - 1536a c d e
--R      +
--R      4 4 11 5      3 5 13 3
--R      2304a c d e - 768a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      8 4 12      7 6 10      6 2 8 8      5 3 10 6
--R      - 384a d e + 1536a c d e - 2304a c d e + 1536a c d e
--R      +
--R      4 4 12 4
--R      - 384a c d e
--R      *
--R      atan
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      - \|- c d e \|a d e
--R      /
--R      c d e x
--R      +
--R      4 3 3 11      3 4 5 9      2 5 7 7      6 9 5

```

```

--R      - 16a c d e - 448a c d e - 1120a c d e - 448a c d e
--R      +
--R      7 11 3
--R      - 16c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      5 2 2 12      4 3 4 10      3 4 6 8      2 5 8 6
--R      - 24a c d e - 1208a c d e - 5936a c d e - 5936a c d e
--R      +
--R      6 10 4      7 12 2
--R      - 1208a c d e - 24c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      6      13      5 2 3 11      4 3 5 9      3 4 7 7
--R      - 2a c d e - 868a c d e - 10078a c d e - 21112a c d e
--R      +
--R      2 5 9 5      6 11 3      7 13
--R      - 10078a c d e - 868a c d e - 2c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      3a e + 9a c d e - 5805a c d e - 30047a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      - 30047a c d e - 5805a c d e + 9a c d e + 3c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      72a d e - 80a c d e - 15688a c d e - 38240a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      - 15688a c d e - 80a c d e + 72a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      240a d e - 720a c d e - 17952a c d e - 17952a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      - 720a c d e + 240a c d e
--R      *

```

```

--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      192a d e - 768a c d e - 7040a c d e - 768a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      192a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 4 4 10      2 5 6 8      6 8 6      7 10 4 8
--R      (128a c d e + 896a c d e + 896a c d e + 128c d e )x
--R      +
--R      4 3 3 11      3 4 5 9      2 5 7 7      6 9 5
--R      320a c d e + 3840a c d e + 8064a c d e + 3840a c d e
--R      +
--R      7 11 3
--R      320c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      5 2 2 12      4 3 4 10      3 4 6 8      2 5 8 6
--R      208a c d e + 5520a c d e + 22944a c d e + 22944a c d e
--R      +
--R      6 10 4      7 12 2
--R      5520a c d e + 208c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      6 13      5 2 3 11      4 3 5 9      3 4 7 7
--R      - 8a c d e + 2672a c d e + 27272a c d e + 54816a c d e
--R      +
--R      2 5 9 5      6 11 3      7 13
--R      27272a c d e + 2672a c d e - 8c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      - 21a e - 95a c d e + 12059a c d e + 58713a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      58713a c d e + 12059a c d e - 95a c d e - 21c d

```

```

--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      - 168a d e + 176a c d e + 24360a c d e + 57760a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      24360a c d e + 176a c d e - 168a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      - 336a d e + 1008a c d e + 21856a c d e + 21856a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      1008a c d e - 336a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      - 192a d e + 768a c d e + 7040a c d e + 768a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      - 192a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|a d e
--R      /
--R      3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4      5 8 2 3
--R      (512a c d e + 3584a c d e + 3584a c d e + 512c d e )x
--R      +
--R      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3 2
--R      (5120a c d e + 14336a c d e + 5120a c d e )x
--R      +
--R      3 2 4 6      2 3 6 4      3 2 5 5
--R      (12288a c d e + 12288a c d e )x + 8192a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      +-----+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 2 2 10      3 3 4 8      2 4 6 6      5 8 4
--R      - 64a c d e - 1792a c d e - 4480a c d e - 1792a c d e
--R      +
--R      6 10 2

```

```

--R      - 64c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      4 2 3 9      3 3 5 7      2 4 7 5      5 9 3 3
--R      (- 2048a c d e - 14336a c d e - 14336a c d e - 2048a c d e )x
--R      +
--R      4 2 4 8      3 3 6 6      2 4 8 4 2
--R      (- 10240a c d e - 28672a c d e - 10240a c d e )x
--R      +
--R      4 2 5 7      3 3 7 5      4 2 6 6
--R      (- 16384a c d e - 16384a c d e )x - 8192a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      ]
--R
--R                                          Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 560

```

```

--S 561 of 1630
m0a:=a0.1-r0

```

```

--R
--R
--R      (4)
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      24a e + 72a c d e - 360a c d e + 264a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      264a c d e - 360a c d e + 72a c d e + 24c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      240a d e - 288a c d e - 1008a c d e + 2112a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      - 1008a c d e - 288a c d e + 240a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      576a d e - 1728a c d e + 1152a c d e + 1152a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      - 1728a c d e + 576a c d e
--R      *
--R      x

```

```

--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      384a d e - 1536a c d e + 2304a c d e - 1536a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      384a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      8 16      7 2 14      6 2 4 12      5 3 6 10
--R      - 3a e - 72a c d e + 108a c d e + 264a c d e
--R      +
--R      4 4 8 8      3 5 10 6      2 6 12 4      7 14 2
--R      - 594a c d e + 264a c d e + 108a c d e - 72a c d e
--R      +
--R      8 16
--R      - 3c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 15      7 3 13      6 2 5 11      5 3 7 9
--R      - 96a d e - 288a c d e + 1440a c d e - 1056a c d e
--R      +
--R      4 4 9 7      3 5 11 5      2 6 13 3      7 15
--R      - 1056a c d e + 1440a c d e - 288a c d e - 96a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 2 14      7 4 12      6 2 6 10      5 3 8 8
--R      - 480a d e + 576a c d e + 2016a c d e - 4224a c d e
--R      +
--R      4 4 10 6      3 5 12 4      2 6 14 2
--R      2016a c d e + 576a c d e - 480a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 3 13      7 5 11      6 2 7 9      5 3 9 7
--R      - 768a d e + 2304a c d e - 1536a c d e - 1536a c d e
--R      +
--R      4 4 11 5      3 5 13 3
--R      2304a c d e - 768a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      8 4 12      7 6 10      6 2 8 8      5 3 10 6

```

```

--R      - 384a d e  + 1536a c d e  - 2304a c d e  + 1536a c d e
--R      +
--R      4 4 12 4
--R      - 384a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \|c \|d \|e
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e  - 2c d e x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2      2      +-----+
--R      (- 2c d e x  + (- a e  - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R      +-----+
--R      2c d e x\|a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e  + (- a e  - c d )x
--R      +
--R      - 2a d e
--R      +
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      - 24a e  - 72a c d e  + 360a c d e  - 264a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      - 264a c d e  + 360a c d e  - 72a c d e  - 24c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      - 240a d e  + 288a c d e  + 1008a c d e  - 2112a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      1008a c d e  + 288a c d e  - 240a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      - 576a d e  + 1728a c d e  - 1152a c d e  - 1152a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2

```

```

--R      1728a c d e - 576a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      - 384a d e + 1536a c d e - 2304a c d e + 1536a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      - 384a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      8 16      7 2 14      6 2 4 12      5 3 6 10
--R      3a e + 72a c d e - 108a c d e - 264a c d e
--R      +
--R      4 4 8 8      3 5 10 6      2 6 12 4      7 14 2
--R      594a c d e - 264a c d e - 108a c d e + 72a c d e
--R      +
--R      8 16
--R      3c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 15      7 3 13      6 2 5 11      5 3 7 9
--R      96a d e + 288a c d e - 1440a c d e + 1056a c d e
--R      +
--R      4 4 9 7      3 5 11 5      2 6 13 3      7 15
--R      1056a c d e - 1440a c d e + 288a c d e + 96a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 2 14      7 4 12      6 2 6 10      5 3 8 8
--R      480a d e - 576a c d e - 2016a c d e + 4224a c d e
--R      +
--R      4 4 10 6      3 5 12 4      2 6 14 2
--R      - 2016a c d e - 576a c d e + 480a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 3 13      7 5 11      6 2 7 9      5 3 9 7
--R      768a d e - 2304a c d e + 1536a c d e + 1536a c d e
--R      +
--R      4 4 11 5      3 5 13 3
--R      - 2304a c d e + 768a c d e
--R      *

```



```

--R      x
--R      +
--R      8 4 12      7 6 10      6 2 8 8      5 3 10 6
--R      384a d e - 1536a c d e + 2304a c d e - 1536a c d e
--R      +
--R      4 4 12 4
--R      384a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      - 48a d e - 160a c d e + 1072a c d e + 2368a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      1072a c d e - 160a c d e - 48a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      - 480a d e + 416a c d e + 6208a c d e + 6208a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      416a c d e - 480a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      - 1152a d e + 3072a c d e + 8448a c d e + 3072a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      - 1152a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 4 10      6 6 8      5 2 8 6      4 3 10 4
--R      - 768a d e + 2816a c d e + 2816a c d e - 768a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|c d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e

```

```

--R      +
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      6a e  + 146a c d e  - 218a c d e  - 1982a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      - 1982a c d e  - 218a c d e  + 146a c d e  + 6c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      192a d e  + 640a c d e  - 4288a c d e  - 9472a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      - 4288a c d e  + 640a c d e  + 192a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      960a d e  - 832a c d e  - 12416a c d e  - 12416a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      - 832a c d e  + 960a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      1536a d e  - 4096a c d e  - 11264a c d e  - 4096a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      1536a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 4 10      6 6 8      5 2 8 6      4 3 10 4
--R      768a d e  - 2816a c d e  - 2816a c d e  + 768a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e
--R      /
--R      3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4      5 8 2 3
--R      (1024a c d e  + 7168a c d e  + 7168a c d e  + 1024c d e )x
--R      +
--R      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3 2
--R      (10240a c d e  + 28672a c d e  + 10240a c d e )x
--R      +
--R      3 2 4 6      2 3 6 4      3 2 5 5
--R      (24576a c d e  + 24576a c d e )x + 16384a c d e

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 2 2 10      3 3 4 8      2 4 6 6      5 8 4
--R      - 128a c d e - 3584a c d e - 8960a c d e - 3584a c d e
--R      +
--R      6 10 2
--R      - 128c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      4 2 3 9      3 3 5 7      2 4 7 5      5 9 3 3
--R      (- 4096a c d e - 28672a c d e - 28672a c d e - 4096a c d e )x
--R      +
--R      4 2 4 8      3 3 6 6      2 4 8 4 2
--R      (- 20480a c d e - 57344a c d e - 20480a c d e )x
--R      +
--R      4 2 5 7      3 3 7 5      4 2 6 6
--R      (- 32768a c d e - 32768a c d e )x - 16384a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 561

```

```

--S 562 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 562

```

```

--S 563 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R      (6)
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      - 24a e - 72a c d e + 360a c d e - 264a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      - 264a c d e + 360a c d e - 72a c d e - 24c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +

```

```

--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      - 240a d e + 288a c d e + 1008a c d e - 2112a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      1008a c d e + 288a c d e - 240a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      - 576a d e + 1728a c d e - 1152a c d e - 1152a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      1728a c d e - 576a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      - 384a d e + 1536a c d e - 2304a c d e + 1536a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      - 384a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      8 16      7 2 14      6 2 4 12      5 3 6 10
--R      3a e + 72a c d e - 108a c d e - 264a c d e
--R      +
--R      4 4 8 8      3 5 10 6      2 6 12 4      7 14 2
--R      594a c d e - 264a c d e - 108a c d e + 72a c d e
--R      +
--R      8 16
--R      3c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 15      7 3 13      6 2 5 11      5 3 7 9
--R      96a d e + 288a c d e - 1440a c d e + 1056a c d e
--R      +
--R      4 4 9 7      3 5 11 5      2 6 13 3      7 15
--R      1056a c d e - 1440a c d e + 288a c d e + 96a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 2 14      7 4 12      6 2 6 10      5 3 8 8
--R      480a d e - 576a c d e - 2016a c d e + 4224a c d e

```

```

--R      +
--R      4 4 10 6      3 5 12 4      2 6 14 2
--R      - 2016a c d e - 576a c d e + 480a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 3 13      7 5 11      6 2 7 9      5 3 9 7
--R      768a d e - 2304a c d e + 1536a c d e + 1536a c d e
--R      +
--R      4 4 11 5      3 5 13 3
--R      - 2304a c d e + 768a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      8 4 12      7 6 10      6 2 8 8      5 3 10 6
--R      384a d e - 1536a c d e + 2304a c d e - 1536a c d e
--R      +
--R      4 4 12 4
--R      384a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      48a e + 144a c d e - 720a c d e + 528a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      528a c d e - 720a c d e + 144a c d e + 48c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      480a d e - 576a c d e - 2016a c d e + 4224a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      - 2016a c d e - 576a c d e + 480a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6

```

```

--R      1152a d e - 3456a c d e + 2304a c d e + 2304a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      - 3456a c d e + 1152a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      768a d e - 3072a c d e + 4608a c d e - 3072a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      768a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      8 16      7 2 14      6 2 4 12      5 3 6 10
--R      - 6a e - 144a c d e + 216a c d e + 528a c d e
--R      +
--R      4 4 8 8      3 5 10 6      2 6 12 4      7 14 2
--R      - 1188a c d e + 528a c d e + 216a c d e - 144a c d e
--R      +
--R      8 16
--R      - 6c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 15      7 3 13      6 2 5 11      5 3 7 9
--R      - 192a d e - 576a c d e + 2880a c d e - 2112a c d e
--R      +
--R      4 4 9 7      3 5 11 5      2 6 13 3      7 15
--R      - 2112a c d e + 2880a c d e - 576a c d e - 192a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 2 14      7 4 12      6 2 6 10      5 3 8 8
--R      - 960a d e + 1152a c d e + 4032a c d e - 8448a c d e
--R      +
--R      4 4 10 6      3 5 12 4      2 6 14 2
--R      4032a c d e + 1152a c d e - 960a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 3 13      7 5 11      6 2 7 9      5 3 9 7
--R      - 1536a d e + 4608a c d e - 3072a c d e - 3072a c d e
--R      +

```

```

--R      4 4 11 5      3 5 13 3
--R      4608a c d e - 1536a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      8 4 12      7 6 10      6 2 8 8      5 3 10 6
--R      - 768a d e + 3072a c d e - 4608a c d e + 3072a c d e
--R      +
--R      4 4 12 4
--R      - 768a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \|c \|d \|e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2      +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e - \|- c d e \|a d e
--R      atan(-----)
--R      c d e x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      - 48a d e - 160a c d e + 1072a c d e + 2368a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      1072a c d e - 160a c d e - 48a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      - 480a d e + 416a c d e + 6208a c d e + 6208a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      416a c d e - 480a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      - 1152a d e + 3072a c d e + 8448a c d e + 3072a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      - 1152a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 4 10      6 6 8      5 2 8 6      4 3 10 4
--R      - 768a d e + 2816a c d e + 2816a c d e - 768a c d e
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      6a e + 146a c d e - 218a c d e - 1982a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      - 1982a c d e - 218a c d e + 146a c d e + 6c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      192a d e + 640a c d e - 4288a c d e - 9472a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      - 4288a c d e + 640a c d e + 192a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      960a d e - 832a c d e - 12416a c d e - 12416a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      - 832a c d e + 960a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      1536a d e - 4096a c d e - 11264a c d e - 4096a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      1536a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 4 10      6 6 8      5 2 8 6      4 3 10 4
--R      768a d e - 2816a c d e - 2816a c d e + 768a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e
--R      /
--R      3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4      5 8 2 3
--R      (1024a c d e + 7168a c d e + 7168a c d e + 1024c d e )x
--R      +
--R      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3 2
--R      (10240a c d e + 28672a c d e + 10240a c d e )x
--R      +

```



```

--R          3 2 4 6          2 3 6 4          3 2 5 5
--R      (24576a c d e + 24576a c d e )x + 16384a c d e
--R      *
--R          +-----+ +---+ +---+ +---+ +-----+ |          2          2          2
--R      +-----+ +---+ +---+ +---+ +-----+ |          2          2          2
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          4 2 2 10          3 3 4 8          2 4 6 6          5 8 4
--R      - 128a c d e - 3584a c d e - 8960a c d e - 3584a c d e
--R      +
--R          6 10 2
--R      - 128c d e
--R      *
--R          4
--R      x
--R      +
--R          4 2 3 9          3 3 5 7          2 4 7 5          5 9 3 3
--R      (- 4096a c d e - 28672a c d e - 28672a c d e - 4096a c d e )x
--R      +
--R          4 2 4 8          3 3 6 6          2 4 8 4 2
--R      (- 20480a c d e - 57344a c d e - 20480a c d e )x
--R      +
--R          4 2 5 7          3 3 7 5          4 2 6 6
--R      (- 32768a c d e - 32768a c d e )x - 16384a c d e
--R      *
--R      +-----+ +---+ +---+ +---+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 563

--S 564 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 564

)clear all

--S 565 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(d+e*x)
--R
--R
--R          +-----+
--R          |          2          2          2
--R      (1) (c d x + a e)\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 565

```

```

--S 566 of 1630
r0:=1/3*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/e+1/16*(c*d^2-a*e^2)^3*_
atanh(1/2*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(e)*_
sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)))/(c^(3/2)*d^(3/2)*e^(5/2))+_
1/8*(a/(c*d)-d/e^2)*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)*sqrt(a*d*e+_
(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)
--R
--R
--R (2)
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6
--R      (- 3a e + 9a c d e - 9a c d e + 3c d )
--R      *
--R      2 2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ | 2 2 2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 2 2 2      3 2 3      2 4      2 2      2 4 +-+
--R      (16c d e x + (28a c d e + 4c d e)x + 6a e + 16a c d e - 6c d )\|c
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ | 2 2 2
--R      \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      /
--R      2 +-+ +-+ +-+
--R      48c d e \|c \|d \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 566

--S 567 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R [
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2
--R      18a e + 6a c d e - 108a c d e + 108a c d e - 6a c d e
--R      +
--R      5 10
--R      - 18c d
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      2 3 7 3      4 9      5 2 8
--R      (96a d e - 192a c d e + 192a c d e - 96a c d e)x + 96a d e
--R      +
--R      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2

```

```

--R      - 288a c d e + 288a c d e - 96a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 12      5 2 10      4 2 4 8      2 4 8 4      5 10 2
--R      - 3a e - 36a c d e + 81a c d e - 81a c d e + 36a c d e
--R      +
--R      6 12
--R      3c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 11      5 3 9      4 2 5 7      3 3 7 5
--R      - 54a d e - 18a c d e + 324a c d e - 324a c d e
--R      +
--R      2 4 9 3      5 11
--R      18a c d e + 54a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 2 10      5 4 8      3 3 8 4      2 4 10 2
--R      (- 144a d e + 288a c d e - 288a c d e + 144a c d e )x
--R      +
--R      6 3 9      5 5 7      4 2 7 5      3 3 9 3
--R      - 96a d e + 288a c d e - 288a c d e + 96a c d e
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e + 2c d e x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2      2      +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R      +-----+
--R      - 2c d e x\|a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2
--R      (- a e - c d )x - 2a d e

```

```

--R      +
--R      3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4      5 8 2 5
--R      (- 16a c d e - 240a c d e - 240a c d e - 16c d e )x
--R      +
--R      4      9      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3
--R      - 28a c d e - 712a c d e - 1440a c d e - 376a c d e
--R      +
--R      5 9
--R      - 4c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4
--R      - 6a e - 610a c d e - 2844a c d e - 1668a c d e
--R      +
--R      4 8 2      5 10
--R      2a c d e + 6c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3
--R      - 72a d e - 1776a c d e - 2688a c d e - 144a c d e
--R      +
--R      4 9
--R      72a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      (- 96a d e - 1248a c d e - 288a c d e + 96a c d e )x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 3 3 7      4 5 5      5 7 3 6
--R      (96a c d e + 320a c d e + 96c d e )x
--R      +
--R      3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4      5 8 2 5
--R      (264a c d e + 1512a c d e + 1176a c d e + 120c d e )x
--R      +
--R      4      9      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3
--R      204a c d e + 2472a c d e + 4032a c d e + 984a c d e
--R      +
--R      5 9
--R      - 12c d e
--R      *

```

```

--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4
--R      30a e + 1402a c d e + 5340a c d e + 3012a c d e
--R      +
--R      4 8 2      5 10
--R      - 26a c d e - 30c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3
--R      120a d e + 2448a c d e + 3456a c d e + 240a c d e
--R      +
--R      4 9
--R      - 120a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      (96a d e + 1248a c d e + 288a c d e - 96a c d e)x
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|a d e \|c d e
--R      /
--R      2 6      2 3 4      3 5 2 2
--R      (288a c d e + 960a c d e + 288c d e )x
--R      +
--R      2 2 5      2 4 3      2 3 4
--R      (1536a c d e + 1536a c d e )x + 1536a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      +-----+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 8      2 2 3 6      3 5 4      4 7 2 3
--R      (- 48a c d e - 720a c d e - 720a c d e - 48c d e )x
--R      +
--R      3 2 7      2 2 4 5      3 6 3 2
--R      (- 864a c d e - 2880a c d e - 864a c d e )x
--R      +
--R      3 3 6      2 2 5 4      3 4 5
--R      (- 2304a c d e - 2304a c d e )x - 1536a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      ,

```

```

--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4
--R      - 18a e - 6a c d e + 108a c d e - 108a c d e
--R      +
--R      4 8 2      5 10
--R      6a c d e + 18c d
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      2 3 7 3      4 9
--R      (- 96a d e + 192a c d e - 192a c d e + 96a c d e)x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      - 96a d e + 288a c d e - 288a c d e + 96a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 12      5 2 10      4 2 4 8      2 4 8 4      5 10 2
--R      3a e + 36a c d e - 81a c d e + 81a c d e - 36a c d e
--R      +
--R      6 12
--R      - 3c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 11      5 3 9      4 2 5 7      3 3 7 5      2 4 9 3
--R      54a d e + 18a c d e - 324a c d e + 324a c d e - 18a c d e
--R      +
--R      5 11
--R      - 54a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 2 10      5 4 8      3 3 8 4      2 4 10 2      6 3 9
--R      (144a d e - 288a c d e + 288a c d e - 144a c d e )x + 96a d e
--R      +
--R      5 5 7      4 2 7 5      3 3 9 3
--R      - 288a c d e + 288a c d e - 96a c d e
--R      *
--R      atan
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      - \|- c d e \|a d e

```

```

--R      /
--R      c d e x
--R      +
--R      3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4      5 8 2 5
--R      (- 8a c d e - 120a c d e - 120a c d e - 8c d e )x
--R      +
--R      4      9      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3      5 9 4
--R      (- 14a c d e - 356a c d e - 720a c d e - 188a c d e - 2c d e)x
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2
--R      - 3a e - 305a c d e - 1422a c d e - 834a c d e + a c d e
--R      +
--R      5 10
--R      3c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3
--R      - 36a d e - 888a c d e - 1344a c d e - 72a c d e
--R      +
--R      4 9
--R      36a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      (- 48a d e - 624a c d e - 144a c d e + 48a c d e )x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 3 3 7      4 5 5      5 7 3 6
--R      (48a c d e + 160a c d e + 48c d e )x
--R      +
--R      3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4      5 8 2 5
--R      (132a c d e + 756a c d e + 588a c d e + 60c d e )x
--R      +
--R      4      9      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3
--R      102a c d e + 1236a c d e + 2016a c d e + 492a c d e
--R      +
--R      5 9
--R      - 6c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4

```

```

--R      15a e  + 701a c d e  + 2670a c d e  + 1506a c d e
--R      +
--R      4 8 2      5 10
--R      - 13a c d e  - 15c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3
--R      60a d e  + 1224a c d e  + 1728a c d e  + 120a c d e
--R      +
--R      4 9
--R      - 60a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      (48a d e  + 624a c d e  + 144a c d e  - 48a c d e )x
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|a d e
--R      /
--R      2 6      2 3 4      3 5 2 2
--R      (144a c d e  + 480a c d e  + 144c d e )x
--R      +
--R      2 2 5      2 4 3      2 3 4
--R      (768a c d e  + 768a c d e )x + 768a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      +-----+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e  + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 8      2 2 3 6      3 5 4      4 7 2 3
--R      (- 24a c d e  - 360a c d e  - 360a c d e  - 24c d e )x
--R      +
--R      3 2 7      2 2 4 5      3 6 3 2
--R      (- 432a c d e  - 1440a c d e  - 432a c d e )x
--R      +
--R      3 3 6      2 2 5 4      3 4 5
--R      (- 1152a c d e  - 1152a c d e )x - 768a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      ]
--R
--R                                          Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 567

```

```

--S 568 of 1630
m0a:=a0.1-r0

```



```

--R
--R
--R (4)
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2
--R      18a e + 6a c d e - 108a c d e + 108a c d e - 6a c d e
--R      +
--R      5 10
--R      - 18c d
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      2 3 7 3      4 9      5 2 8
--R      (96a d e - 192a c d e + 192a c d e - 96a c d e)x + 96a d e
--R      +
--R      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      - 288a c d e + 288a c d e - 96a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 12      5 2 10      4 2 4 8      2 4 8 4
--R      - 3a e - 36a c d e + 81a c d e - 81a c d e
--R      +
--R      5 10 2      6 12
--R      36a c d e + 3c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 11      5 3 9      4 2 5 7      3 3 7 5
--R      - 54a d e - 18a c d e + 324a c d e - 324a c d e
--R      +
--R      2 4 9 3      5 11
--R      18a c d e + 54a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 2 10      5 4 8      3 3 8 4      2 4 10 2
--R      (- 144a d e + 288a c d e - 288a c d e + 144a c d e )x
--R      +
--R      6 3 9      5 5 7      4 2 7 5      3 3 9 3
--R      - 96a d e + 288a c d e - 288a c d e + 96a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \|c \|d \|e
--R      *
--R      log

```

```

--R      +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e + 2c d e x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2      2      +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R      +-----+
--R      - 2c d e x\|a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e + (- a e - c d )x
--R      +
--R      - 2a d e
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2
--R      18a e + 6a c d e - 108a c d e + 108a c d e - 6a c d e
--R      +
--R      5 10
--R      - 18c d
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      2 3 7 3      4 9      5 2 8
--R      (96a d e - 192a c d e + 192a c d e - 96a c d e)x + 96a d e
--R      +
--R      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      - 288a c d e + 288a c d e - 96a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 12      5 2 10      4 2 4 8      2 4 8 4
--R      - 3a e - 36a c d e + 81a c d e - 81a c d e
--R      +
--R      5 10 2      6 12
--R      36a c d e + 3c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 11      5 3 9      4 2 5 7      3 3 7 5
--R      - 54a d e - 18a c d e + 324a c d e - 324a c d e
--R      +

```

```

--R      2 4 9 3      5 11
--R      18a c d e + 54a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 2 10      5 4 8      3 3 8 4      2 4 10 2
--R      (- 144a d e + 288a c d e - 288a c d e + 144a c d e )x
--R      +
--R      6 3 9      5 5 7      4 2 7 5      3 3 9 3
--R      - 96a d e + 288a c d e - 288a c d e + 96a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3      4 9 2
--R      (36a d e + 216a c d e + 320a c d e - 24a c d e - 36a c d e)x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2      5 3 7
--R      (192a d e + 704a c d e + 320a c d e - 192a c d e )x + 192a d e
--R      +
--R      4 5 5      3 2 7 3
--R      512a c d e - 192a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2
--R      - 6a e - 106a c d e - 324a c d e - 156a c d e + 74a c d e
--R      +
--R      5 10
--R      6c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3      4 9 2
--R      (- 108a d e - 648a c d e - 960a c d e + 72a c d e + 108a c d e)x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2      5 3 7
--R      (- 288a d e - 1056a c d e - 480a c d e + 288a c d e )x - 192a d e
--R      +

```

```

--R      4 5 5      3 2 7 3
--R      - 512a c d e + 192a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e
--R      /
--R      2 6      2 3 4      3 5 2 2
--R      (288a c d e + 960a c d e + 288c d e )x
--R      +
--R      2 2 5      2 4 3      2 3 4
--R      (1536a c d e + 1536a c d e )x + 1536a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 8      2 2 3 6      3 5 4      4 7 2 3
--R      (- 48a c d e - 720a c d e - 720a c d e - 48c d e )x
--R      +
--R      3 2 7      2 2 4 5      3 6 3 2
--R      (- 864a c d e - 2880a c d e - 864a c d e )x
--R      +
--R      3 3 6      2 2 5 4      3 4 5
--R      (- 2304a c d e - 2304a c d e )x - 1536a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 568

--S 569 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 569

--S 570 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R      (6)
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2
--R      18a e + 6a c d e - 108a c d e + 108a c d e - 6a c d e
--R      +
--R      5 10
--R      - 18c d
--R      *
--R      2

```

```

--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      2 3 7 3      4 9      5 2 8
--R      (96a d e - 192a c d e + 192a c d e - 96a c d e)x + 96a d e
--R      +
--R      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      - 288a c d e + 288a c d e - 96a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 12      5 2 10      4 2 4 8      2 4 8 4
--R      - 3a e - 36a c d e + 81a c d e - 81a c d e
--R      +
--R      5 10 2      6 12
--R      36a c d e + 3c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 11      5 3 9      4 2 5 7      3 3 7 5
--R      - 54a d e - 18a c d e + 324a c d e - 324a c d e
--R      +
--R      2 4 9 3      5 11
--R      18a c d e + 54a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 2 10      5 4 8      3 3 8 4      2 4 10 2
--R      (- 144a d e + 288a c d e - 288a c d e + 144a c d e )x
--R      +
--R      6 3 9      5 5 7      4 2 7 5      3 3 9 3
--R      - 96a d e + 288a c d e - 288a c d e + 96a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4
--R      - 36a e - 12a c d e + 216a c d e - 216a c d e
--R      +
--R      4 8 2      5 10

```

```

--R      12a c d e + 36c d
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      2 3 7 3      4 9
--R      (- 192a d e + 384a c d e - 384a c d e + 192a c d e)x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      - 192a d e + 576a c d e - 576a c d e + 192a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 12      5 2 10      4 2 4 8      2 4 8 4
--R      6a e + 72a c d e - 162a c d e + 162a c d e
--R      +
--R      5 10 2      6 12
--R      - 72a c d e - 6c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 11      5 3 9      4 2 5 7      3 3 7 5
--R      108a d e + 36a c d e - 648a c d e + 648a c d e
--R      +
--R      2 4 9 3      5 11
--R      - 36a c d e - 108a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 2 10      5 4 8      3 3 8 4      2 4 10 2
--R      (288a d e - 576a c d e + 576a c d e - 288a c d e )x
--R      +
--R      6 3 9      5 5 7      4 2 7 5      3 3 9 3
--R      192a d e - 576a c d e + 576a c d e - 192a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \|c \|d \|e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2      +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e - \|- c d e \|a d e
--R      atan(-----)
--R      c d e x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3      4 9 2
--R      (36a d e + 216a c d e + 320a c d e - 24a c d e - 36a c d e)x

```

```

--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2      5 3 7
--R      (192a d e + 704a c d e + 320a c d e - 192a c d e)x + 192a d e
--R      +
--R      4 5 5      3 2 7 3
--R      512a c d e - 192a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2
--R      - 6a e - 106a c d e - 324a c d e - 156a c d e + 74a c d e
--R      +
--R      5 10
--R      6c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3      4 9 2
--R      (- 108a d e - 648a c d e - 960a c d e + 72a c d e + 108a c d e)x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2      5 3 7
--R      (- 288a d e - 1056a c d e - 480a c d e + 288a c d e)x - 192a d e
--R      +
--R      4 5 5      3 2 7 3
--R      - 512a c d e + 192a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e
--R      /
--R      2 6      2 3 4      3 5 2 2
--R      (288a c d e + 960a c d e + 288c d e)x
--R      +
--R      2 2 5      2 4 3      2 3 4
--R      (1536a c d e + 1536a c d e)x + 1536a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      3 8      2 2 3 6      3 5 4      4 7 2 3
--R      (- 48a c d e - 720a c d e - 720a c d e - 48c d e)x
--R      +
--R      3 2 7      2 2 4 5      3 6 3 2
--R      (- 864a c d e - 2880a c d e - 864a c d e)x
--R      +
--R      3 3 6      2 2 5 4      3 4 5
--R      (- 2304a c d e - 2304a c d e)x - 1536a c d e

```

```

--R      *
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 570

--S 571 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 571

)clear all

--S 572 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(d+e*x)^2
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      (c d x + a e)\|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      (1) -----
--R                      e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 572

--S 573 of 1630
r0:=2*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(e*(d+e*x))+_
3/8*(c*d^2-a*e^2)^2*atanh(1/2*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/_
(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))/_
(e^(5/2)*sqrt(c)*sqrt(d))-3/4*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)*_
sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/e^2
--R
--R
--R      (2)
--R      2 4      2 2      2 4
--R      (3a e - 6a c d e + 3c d )
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      +-----+
--R      2      2 +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      (4c d e x + 10a e - 6c d )\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e

```



```

--R /
--R      2 +-+ +-+ +-+
--R      8e \|c \|d \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 573

--S 574 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R [
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7      4 2 6
--R      (12a d e - 12a c d e - 12a c d e + 12a c d e)x + 24a d e
--R
--R      +
--R      3 4 4      2 2 6 2
--R      - 48a c d e + 24a c d e
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R      +
--R      4 8      3 2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8 2
--R      (- 3a e - 12a c d e + 30a c d e - 12a c d e - 3c d )x
--R
--R      +
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7      4 2 6
--R      (- 24a d e + 24a c d e + 24a c d e - 24a c d e)x - 24a d e
--R
--R      +
--R      3 4 4      2 2 6 2
--R      48a c d e - 24a c d e
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e - 2c d e x)
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R      +
--R      2      2      2      +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      2c d e x\|a d e
--R
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2

```

```

--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2
--R      (- a e - c d )x - 2a d e
--R      +
--R      2      5      2 3 3      3 5      3
--R      (- 4a c d e - 24a c d e - 4c d e)x
--R      +
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6 2
--R      (- 10a e - 86a c d e - 6a c d e + 6c d )x
--R      +
--R      3 5      2 3 3      2 5
--R      (- 40a d e - 48a c d e + 24a c d e)x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 2 3 5      3 5 3 4
--R      (16a c d e + 16a c d e )x
--R      +
--R      3 2 6      2 2 4 4      3 6 2 3
--R      (56a c d e + 80a c d e - 8a c d e )x
--R      +
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7 2
--R      (30a d e + 130a c d e + 18a c d e - 18a c d e)x
--R      +
--R      4 2 6      3 4 4      2 2 6 2
--R      (40a d e + 48a c d e - 24a c d e )x
--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      /
--R      2 5      3 3      2 2 4 +-----+
--R      ((32a d e + 32a c d e )x + 64a d e )\|c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 6      2 4      2 4 2 2      2 5      3 3
--R      (- 8a e - 48a c d e - 8c d e )x + (- 64a d e - 64a c d e )x
--R      +
--R      2 2 4
--R      - 64a d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|a d e \|c d e
--R      ,
--R

```

```

--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7      4 2 6
--R      (12a d e - 12a c d e - 12a c d e + 12a c d e)x + 24a d e
--R      +
--R      3 4 4      2 2 6 2
--R      - 48a c d e + 24a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 8      3 2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8 2
--R      (- 3a e - 12a c d e + 30a c d e - 12a c d e - 3c d )x
--R      +
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7      4 2 6
--R      (- 24a d e + 24a c d e + 24a c d e - 24a c d e)x - 24a d e
--R      +
--R      3 4 4      2 2 6 2
--R      48a c d e - 24a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R      *
--R      atan
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      - \|- c d e \|a d e
--R      /
--R      c d e x
--R      +
--R      2 5      2 3 3      3 5 3
--R      (- 2a c d e - 12a c d e - 2c d e)x
--R      +
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6 2
--R      (- 5a e - 43a c d e - 3a c d e + 3c d )x
--R      +
--R      3 5      2 3 3      2 5
--R      (- 20a d e - 24a c d e + 12a c d e)x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 2 3 5      3 5 3 4      3 2 6      2 2 4 4      3 6 2 3
--R      (8a c d e + 8a c d e )x + (28a c d e + 40a c d e - 4a c d e )x
--R      +
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7 2
--R      (15a d e + 65a c d e + 9a c d e - 9a c d e)x

```

```

--R      +
--R      4 2 6      3 4 4      2 2 6 2
--R      (20a d e + 24a c d e - 12a c d e )x
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      /
--R      2 5      3 3      2 2 4 +-----+
--R      ((16a d e + 16a c d e )x + 32a d e )\|- c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2 2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 6      2 4      2 4 2 2      2 5      3 3
--R      (- 4a e - 24a c d e - 4c d e )x + (- 32a d e - 32a c d e )x
--R      +
--R      2 2 4
--R      - 32a d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|a d e
--R      ]
--R
--R                                          Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 574

```

```

--S 575 of 1630
m0a:=a0.1-r0

```

```

--R
--R
--R      (4)
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7      4 2 6
--R      (12a d e - 12a c d e - 12a c d e + 12a c d e)x + 24a d e
--R      +
--R      3 4 4      2 2 6 2
--R      - 48a c d e + 24a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ | 2 2 2
--R      \|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 8      3 2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8 2
--R      (- 3a e - 12a c d e + 30a c d e - 12a c d e - 3c d )x
--R      +
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7      4 2 6
--R      (- 24a d e + 24a c d e + 24a c d e - 24a c d e)x - 24a d e
--R      +
--R      3 4 4      2 2 6 2
--R      48a c d e - 24a c d e
--R      *

```

```

--R      +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|a d e
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e - 2c d e x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2 2
--R      \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      2 2 2 +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d)x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R      +-----+
--R      2c d e x\|a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2 2 2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e + (- a e - c d)x
--R      +
--R      - 2a d e
--R      +
--R      4 7 3 3 5 2 2 5 3 3 7 4 2 6
--R      (- 12a d e + 12a c d e + 12a c d e - 12a c d e)x - 24a d e
--R      +
--R      3 4 4 2 2 6 2
--R      48a c d e - 24a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|c d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      4 8 3 2 6 2 2 4 4 3 6 2 4 8 2
--R      (3a e + 12a c d e - 30a c d e + 12a c d e + 3c d)x
--R      +
--R      4 7 3 3 5 2 2 5 3 3 7 4 2 6
--R      (24a d e - 24a c d e - 24a c d e + 24a c d e)x + 24a d e
--R      +
--R      3 4 4 2 2 6 2
--R      - 48a c d e + 24a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|a d e \|c d e
--R      *
--R      2 2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ | 2 2 2

```

```

--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 5      2 3 3      2 5      3 2 4      2 4 2 +-+ +-+
--R      ((40a d e + 16a c d e - 24a c d e)x + 80a d e - 48a c d e )\|c \|d
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-----+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|e \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7 2
--R      (- 10a d e - 54a c d e + 26a c d e + 6a c d e)x
--R      +
--R      4 2 6      3 4 4      2 2 6 2      4 3 5      3 5 3
--R      (- 80a d e - 32a c d e + 48a c d e )x - 80a d e + 48a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|c d e
--R      /
--R      2 5      3 3      2 2 4 +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      ((32a d e + 32a c d e )x + 64a d e )\|c \|d \|e \|c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2 2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 6      2 4      2 4 2 2      2 5      3 3
--R      (- 8a e - 48a c d e - 8c d e )x + (- 64a d e - 64a c d e )x
--R      +
--R      2 2 4
--R      - 64a d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 575

```

```

--S 576 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 576

```

```

--S 577 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R      (6)
--R
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7      4 2 6

```

```

--R      3 4 4      2 2 6 2
--R      (- 12a d e + 12a c d e + 12a c d e - 12a c d e)x - 24a d e
--R      +
--R      3 4 4      2 2 6 2
--R      48a c d e - 24a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 8      3 2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8 2
--R      (3a e + 12a c d e - 30a c d e + 12a c d e + 3c d )x
--R      +
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7      4 2 6
--R      (24a d e - 24a c d e - 24a c d e + 24a c d e)x + 24a d e
--R      +
--R      3 4 4      2 2 6 2
--R      - 48a c d e + 24a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|a d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7      4 2 6
--R      (24a d e - 24a c d e - 24a c d e + 24a c d e)x + 48a d e
--R      +
--R      3 4 4      2 2 6 2
--R      - 96a c d e + 48a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 8      3 2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8 2
--R      (- 6a e - 24a c d e + 60a c d e - 24a c d e - 6c d )x
--R      +
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7      4 2 6
--R      (- 48a d e + 48a c d e + 48a c d e - 48a c d e)x - 48a d e
--R      +
--R      3 4 4      2 2 6 2
--R      96a c d e - 48a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|a d e
--R      *

```

```

--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2      +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e - \|- c d e \|a d e
--R      atan(-----)
--R                                  c d e x
--R      +
--R      3 5      2 3 3      2 5      3 2 4      2 4 2
--R      ((40a d e + 16a c d e - 24a c d e)x + 80a d e - 48a c d e )
--R      *
--R      +-----+ +--+ +--+ +--+ +-----+ |      2      2      2
--R      +-----+ +--+ +--+ +--+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7 2
--R      (- 10a d e - 54a c d e + 26a c d e + 6a c d e)x
--R      +
--R      4 2 6      3 4 4      2 2 6 2      4 3 5      3 5 3
--R      (- 80a d e - 32a c d e + 48a c d e )x - 80a d e + 48a c d e
--R      *
--R      +-----+ +--+ +--+ +--+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e
--R      /
--R      2 5      3 3      2 2 4 +-----+ +--+ +--+ +--+
--R      ((32a d e + 32a c d e )x + 64a d e )\|- c d e \|c \|d \|e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 6      2 4      2 4 2 2      2 5      3 3
--R      (- 8a e - 48a c d e - 8c d e )x + (- 64a d e - 64a c d e )x
--R      +
--R      2 2 4
--R      - 64a d e
--R      *
--R      +-----+ +--+ +--+ +--+ +-----+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 577

--S 578 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 578

)clear all

```





```

--R                                                     \| e
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R
--R      +
--R      3  6      2  3 4      2 5 2  2
--R      (3a d e  + 6a c d e  - 9a c d e )x
--R
--R      +
--R      3 2 5      2  4 3      2 6      3 3 4      2  5 2
--R      (15a d e  - 6a c d e  - 9a c d e)x + 12a d e  - 12a c d e
--R
--R      *
--R      +---+
--R      |c d
--R      |---
--R      \| e
--R
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+ +---+ +-----+
--R      +-----+ |c d |      2      2      2
--R      (2\|a d e  + 2e x |--- )\|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      \| e
--R
--R      +
--R      +---+
--R      |c d +-----+      2      2      2
--R      - 2e x |--- \|a d e  - 2c d e x  + (- a e  - c d )x - 2a d e
--R      \| e
--R
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R
--R      +
--R      2      2
--R      (- a e  - c d )x - 2a d e
--R
--R      +
--R      2  2 4      2 4 2  2      3  5      2  3 3      2  5
--R      ((- 2a c d e  - 6a c d e )x  + (- 8a d e  + 12a c d e  - 12a c d e)x)
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R
--R      +
--R      2 3 3      3 5  3      3 6      2 4 2      3 6  2
--R      (6a c d e  + 2c d e)x  + (4a e  + 6a c d e  + 6c d )x
--R
--R      +
--R      3  5      2  3 3      2  5
--R      (8a d e  - 12a c d e  + 12a c d e)x
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e

```

```

--R /
--R      4      3 2      2 3 +-----+
--R      ((6a d e + 2c d e )x + 8a d e )\|a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 6      3 4 2      2 2 5      4 3      2 3 4
--R      (- 2a d e - 6a c d e )x + (- 10a d e - 6a c d e )x - 8a d e
--R      ,
--R      2 4      3 2      2 5      2 2 3      4 | c d
--R      ((9a d e - 6a c d e - 3c d )x + 12a d e - 12a c d e )|- ---
--R      \| e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 6      2 3 4      2 5 2 2
--R      (- 3a d e - 6a c d e + 9a c d e )x
--R      +
--R      3 2 5      2 4 3      2 6      3 3 4      2 5 2
--R      (- 15a d e + 6a c d e + 9a c d e )x - 12a d e + 12a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      | c d
--R      |- ---
--R      \| e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2      +-----+
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e - \|a d e
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      | c d
--R      e x |- ---
--R      \| e
--R      +
--R      2 2 4      2 4 2 2      3 5      2 3 3      2 5
--R      ((- a c d e - 3a c d e )x + (- 4a d e + 6a c d e - 6a c d e )x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 3 3      3 5 3      3 6      2 4 2      3 6 2
--R      (3a c d e + c d e )x + (2a e + 3a c d e + 3c d )x

```

```

--R      +
--R      3 5      2 3 3      2 5
--R      (4a d e - 6a c d e + 6a c d e)x
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R      /
--R      4      3 2      2 3 +-----+
--R      ((3a d e + c d e )x + 4a d e )\|a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 6      3 4 2      2 2 5      4 3      2 3 4
--R      (- a d e - 3a c d e )x + (- 5a d e - 3a c d e )x - 4a d e
--R      ]
--R                                         Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 581

--S 582 of 1630
m0a:=a0.1-r0
--R
--R
--R      (4)
--R
--R      2 4      3 2      2 5      2 2 3      4      |c d +--+
--R      ((- 9a d e + 6a c d e + 3c d )x - 12a d e + 12a c d e) |--- \|e
--R      \| e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 6      2 3 4      2 5 2 2
--R      (3a d e + 6a c d e - 9a c d e )x
--R      +
--R      3 2 5      2 4 3      2 6      3 3 4      2 5 2
--R      (15a d e - 6a c d e - 9a c d e)x + 12a d e - 12a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |c d +--+
--R      |--- \|e
--R      \| e
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+      +-----+ +-----+
--R      +-----+      |c d |      2      2      2
--R      (2\|a d e + 2e x |--- )\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \| e

```

```

--R      +
--R      +----+
--R      |c d +-----+
--R      - 2e x |--- \|a d e - 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e
--R      \| e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2 2 2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e + (- a e - c d )x
--R      +
--R      - 2a d e
--R      +
--R      2 4 3 2 2 5 2 2 3 4 +-+ +-+
--R      ((- 9a d e + 6a c d e + 3c d )x - 12a d e + 12a c d e)\|c \|d
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 6 2 3 4 2 5 2 2
--R      (3a d e + 6a c d e - 9a c d e )x
--R      +
--R      3 2 5 2 4 3 2 6 3 3 4 2 5 2
--R      (15a d e - 6a c d e - 9a c d e)x + 12a d e - 12a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+
--R      \|c \|d
--R      *
--R      2 2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ | 2 2 2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 5 2 3 3 2 5 3 2 4 2 4 2 +-+
--R      ((- 12a d e + 14a c d e + 6a c d e)x - 16a d e + 24a c d e)\|e
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2 2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 6 2 2 4 2 4 2 2
--R      (4a e + 6a c d e - 18a c d e )x
--R      +
--R      3 5 2 3 3 2 5 3 2 4 2 4 2
--R      (20a d e - 18a c d e - 18a c d e)x + 16a d e - 24a c d e
--R      *
--R      +-+ +-----+
--R      \|e \|a d e

```

```

--R /
--R      4      3 2      2 3  +-+ +-----+
--R      ((6a d e  + 2c d e )x + 8a d e )\|e \|a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 6      3 4 2      2 2 5      4 3      2 3 4  +-+
--R      ((- 2a d e  - 6a c d e )x  + (- 10a d e  - 6a c d e )x - 8a d e )\|e
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 582

```

```

--S 583 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 583

```

```

--S 584 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R      (6)
--R      2 4      3 2      2 5      2 2 3      4  +-+ +-+
--R      ((- 9a d e  + 6a c d e  + 3c d )x - 12a d e  + 12a c d e)\|c \|d
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 6      2 3 4      2 5 2 2
--R      (3a d e  + 6a c d e  - 9a c d e )x
--R      +
--R      3 2 5      2 4 3      2 6      3 3 4      2 5 2
--R      (15a d e  - 6a c d e  - 9a c d e )x + 12a d e  - 12a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+
--R      \|c \|d
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e  + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      +
--R
--R                                          +-----+

```

```

--R      2 4      3 2      2 5      2 2 3      4 | c d
--R      ((18a d e - 12a c d e - 6c d )x + 24a d e - 24a c d e) |- ---
--R                                          \| e
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R      +
--R      3 6      2 3 4      2 5 2 2
--R      (- 6a d e - 12a c d e + 18a c d e )x
--R
--R      +
--R      3 2 5      2 4 3      2 6      3 3 4      2 5 2
--R      (- 30a d e + 12a c d e + 18a c d e)x - 24a d e + 24a c d e
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      | c d +-+
--R      |- --- \|e
--R      \| e
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2      +-----+
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e - \|a d e
--R      atan(-----)
--R
--R      +-----+
--R      | c d
--R      e x |- ---
--R      \| e
--R
--R      +
--R      3 5      2 3 3      2 5      3 2 4      2 4 2 +-+
--R      ((- 12a d e + 14a c d e + 6a c d e)x - 16a d e + 24a c d e)\|e
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R      +
--R      3 6      2 2 4      2 4 2 2
--R      (4a e + 6a c d e - 18a c d e )x
--R
--R      +
--R      3 5      2 3 3      2 5      3 2 4      2 4 2
--R      (20a d e - 18a c d e - 18a c d e)x + 16a d e - 24a c d e
--R
--R      *
--R      +-+ +-----+
--R      \|e \|a d e
--R
--R      /
--R      4      3 2      2 3 +-+ +-----+
--R      ((6a d e + 2c d e )x + 8a d e )\|e \|a d e
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e

```

```

--R      +
--R      2 6      3 4 2      2 2 5      4 3      2 3 4 +-+
--R      ((- 2a d e - 6a c d e )x + (- 10a d e - 6a c d e )x - 8a d e )\|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 584

```

```

--S 585 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 585

```

```

)clear all

```

```

--S 586 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(d+e*x)^4
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      (c d x + a e)\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      (1) -----
--R      3 3      2 2      2      3
--R      e x + 3d e x + 3d e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 586

```

```

--S 587 of 1630
r0:=-2/3*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(e*(d+e*x)^3)+c^(3/2)*_
d^(3/2)*atanh(1/2*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/(sqrt(c)*sqrt(d)*_
sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)))/e^(5/2)-_
2*c*d*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(e^2*(d+e*x))
--R
--R
--R      (2)
--R      2 2      2      3 +-+ +-+
--R      (3c d e x + 6c d e x + 3c d )\|c \|d
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      +-----+
--R      2      2 +-+ |      2      2      2
--R      (- 8c d e x - 2a e - 6c d )\|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e

```



```

--R /
--R      4 2      3      2 2  ++
--R      (3e x  + 6d e x + 3d e )\|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 587

--S 588 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R [
--R      3 3      2 5 2      4 2      2 6      5
--R      ((9a c d e  + 3c d e)x  + (21a c d e  + 3c d )x + 12a c d e)
--R
--R      *
--R      +---+      +-----+
--R      |c d  +-----+ |      2      2      2
--R      |--- \|a d e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      \| e
--R
--R      +
--R      2 3 5      2 5 3 3      2 4 4      2 6 2 2
--R      (- 3a c d e  - 9a c d e)x  + (- 18a c d e  - 18a c d e)x
--R
--R      +
--R      2 5 3      2 7      2 6 2
--R      (- 27a c d e  - 9a c d e)x - 12a c d e
--R
--R      *
--R      +---+
--R      |c d
--R      |---
--R      \| e
--R
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+      +---+ +-----+
--R      (2\|a d e  - 2e x |--- )\|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      \| e
--R
--R      +
--R      +---+
--R      |c d  +-----+      2      2      2
--R      2e x |--- \|a d e  - 2c d e x  + (- a e  - c d )x - 2a d e
--R      \| e
--R
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R
--R      +
--R      2      2
--R      (- a e  - c d )x - 2a d e
--R
--R      +
--R      3 6      2 3 4      2 5 2 2      3 2 5      2 6

```

```

--R      3 3      2 5      2      4 2      2 6      5
--R      ((18a c d e + 6c d e)x + (42a c d e + 6c d )x + 24a c d e)
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      | c d +-----+ |      2      2      2
--R      |- --- \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \| e
--R      +
--R      2 3 5      2 5 3 3      2 4 4      2 6 2 2
--R      (- 6a c d e - 18a c d e )x + (- 36a c d e - 36a c d e )x
--R      +
--R      2 5 3      2 7      2 6 2
--R      (- 54a c d e - 18a c d e)x - 24a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      | c d
--R      |- ---
--R      \| e
--R      ,
--R      2 2 7      4 5 3      2 3 6      5 4 2
--R      (- 3a d e - 9a c d e )x + (- 18a d e - 18a c d e )x
--R      +
--R      2 4 5      6 3      2 5 4
--R      (- 27a d e - 9a c d e )x - 12a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      *
--R      2 5      4 3 2      3 4      5 2      4 3 +-----+
--R      ((9a d e + 3c d e )x + (21a d e + 3c d e )x + 12a d e )\|a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 7      2 2 5      2 4 3      3 6 3
--R      (2a e + 12a c d e - 6a c d e - 8c d e)x
--R      +
--R      3 6      2 3 4      2 5 2      3 7 2
--R      (12a d e + 18a c d e - 24a c d e - 6c d )x
--R      +
--R      3 2 5      2 6
--R      (12a d e - 12a c d e)x
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R      (- 6a d e - 12a c d e + 18a c d e )x + (- 12a d e + 12a c d e)x)

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2      +-----+
--R      \|c d e x + (a e + c d)x + a d e - \|a d e
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      | c d
--R      e x |- ---
--R      \| e
--R      +
--R      3 6      2 3 4      2 5 2 2      3 2 5      2 6
--R      ((- 6a d e - 12a c d e + 18a c d e)x + (- 12a d e + 12a c d e)x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      3 7      2 2 5      2 4 3      3 6 3
--R      (2a e + 12a c d e - 6a c d e - 8c d e)x
--R      +
--R      3 6      2 3 4      2 5 2      3 7 2
--R      (12a d e + 18a c d e - 24a c d e - 6c d)x
--R      +
--R      3 2 5      2 6
--R      (12a d e - 12a c d e)x
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R      /
--R      2 5      4 3 2      3 4      5 2      4 3 +-----+
--R      ((9a d e + 3c d e)x + (21a d e + 3c d e)x + 12a d e)\|a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      2 2 7      4 5 3      2 3 6      5 4 2
--R      (- 3a d e - 9a c d e)x + (- 18a d e - 18a c d e)x
--R      +
--R      2 4 5      6 3      2 5 4
--R      (- 27a d e - 9a c d e)x - 12a d e
--R      ]
--R
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 588

--S 589 of 1630
m0a:=a0.1-r0
--R
--R
--R      (4)

```

```

--R
--R
--R      +---+
--R      3 2      2 5      4      |c d +-+ +-----+
--R      ((9a c d e + 3c d )x + 12a c d e) |--- \|e \|a d e
--R      \| e
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R      +
--R      2 3 4      2 5 2 2      2 4 3      2 6
--R      (- 3a c d e - 9a c d e )x + (- 15a c d e - 9a c d e)x
--R
--R      +
--R      2 5 2
--R      - 12a c d e
--R
--R      *
--R      +---+
--R      |c d +-+
--R      |--- \|e
--R      \| e
--R
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+ +---+ +-----+
--R      |c d |      2      2      2
--R      (2\|a d e - 2e x |--- )\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \| e
--R
--R      +
--R      +---+
--R      |c d +-----+
--R      2e x |--- \|a d e - 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e
--R      \| e
--R
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e + (- a e - c d )x
--R
--R      +
--R      - 2a d e
--R
--R      +
--R      3 2      2 5      4      +-+ +-+ +-----+
--R      ((- 9a c d e - 3c d )x - 12a c d e)\|c \|d \|a d e
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R      +
--R      2 3 4      2 5 2 2      2 4 3      2 6      2 5 2
--R      ((3a c d e + 9a c d e )x + (15a c d e + 9a c d e)x + 12a c d e )
--R
--R      *
--R      +-+ +-+
--R      \|c \|d
--R
--R      *

```

```

--R
--R
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      3 5      2 3 3      2 5      3 2 4      2 4 2 +-+
--R      ((- 6a d e - 20a c d e - 6a c d e)x - 8a d e - 24a c d e)\|e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      3 6      2 2 4      2 4 2 2
--R      (2a e + 12a c d e + 18a c d e)x
--R      +
--R      3 5      2 3 3      2 5      3 2 4      2 4 2
--R      (10a d e + 36a c d e + 18a c d e)x + 8a d e + 24a c d e
--R      *
--R      +-+ +-----+
--R      \|e \|a d e
--R      /
--R      2 4      4 2      3 3 +-+ +-----+
--R      ((9a d e + 3c d e)x + 12a d e)\|e \|a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      2 2 6      4 4 2      2 3 5      5 3      2 4 4 +-+
--R      ((- 3a d e - 9a c d e)x + (- 15a d e - 9a c d e)x - 12a d e)\|e
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 589

```

--S 590 of 1630

d0a:=D(m0a,x)

--R

--R

--R (5) 0

--R

Type: Expression(Integer)

--E 590

--S 591 of 1630

m0b:=a0.2-r0

--R

--R

--R (6)

```

--R      3 2      2 5      4 +-+ +-+ +-----+
--R      ((- 9a c d e - 3c d )x - 12a c d e)\|c \|d \|a d e

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      2 3 4      2 5 2 2      2 4 3      2 6      2 5 2
--R      ((3a c d e + 9a c d e)x + (15a c d e + 9a c d e)x + 12a c d e)
--R      *
--R      +-+ +-+
--R      \|c \|d
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      +-----+
--R      3 2      2 5      4 | c d +-+ +-----+
--R      ((18a c d e + 6c d)x + 24a c d e) |- --- \|e \|a d e
--R      \| e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      2 3 4      2 5 2 2      2 4 3      2 6
--R      (- 6a c d e - 18a c d e)x + (- 30a c d e - 18a c d e)x
--R      +
--R      2 5 2
--R      - 24a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      | c d +-+
--R      |- --- \|e
--R      \| e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2      +-----+
--R      \|c d e x + (a e + c d)x + a d e - \|a d e
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      | c d
--R      e x |- ---
--R      \| e
--R      +
--R      3 5      2 3 3      2 5      3 2 4      2 4 2 +-+
--R      ((- 6a d e - 20a c d e - 6a c d e)x - 8a d e - 24a c d e)\|e
--R      *

```

```

--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 6      2 2 4      2 4 2 2
--R      (2a e + 12a c d e + 18a c d e )x
--R      +
--R      3 5      2 3 3      2 5      3 2 4      2 4 2
--R      (10a d e + 36a c d e + 18a c d e )x + 8a d e + 24a c d e
--R      *
--R      +-+ +-----+
--R      \|e \|a d e
--R      /
--R      2 4      4 2      3 3 +-+ +-----+
--R      ((9a d e + 3c d e )x + 12a d e )\|e \|a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 2 6      4 4 2      2 3 5      5 3      2 4 4 +-+
--R      ((- 3a d e - 9a c d e )x + (- 15a d e - 9a c d e )x - 12a d e )\|e
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 591

```

```

--S 592 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 592

```

)clear all

```

--S 593 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(d+e*x)^5
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      (c d x + a e)\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      (1) -----
--R      4 4      3 3      2 2 2      3      4
--R      e x + 4d e x + 6d e x + 4d e x + d
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 593

```

```

--S 594 of 1630
r0:=2/5*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/((c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^5)

```

```

--R
--R
--R (2)
--R
--R      +-----+
--R      2 2 2      2 2 |      2      2      2
--R      (- 2c d x - 4a c d e x - 2a e )\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R /
--R      5      2 3 3      4      3 2 2      2 3      4
--R      (5a e - 5c d e )x + (15a d e - 15c d e )x + (15a d e - 15c d e)x
--R +
--R      3 2      5
--R      5a d e - 5c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 594

```

```

--S 595 of 1630
a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R (3)
--R
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7 4
--R      (- 10a d e - 30a c d e - 30a c d e - 10a c d e)x
--R +
--R      4 2 6      3 4 4      2 2 6 2 3
--R      (- 60a d e - 120a c d e - 60a c d e )x
--R +
--R      4 3 5      3 5 3 2      4 4 4
--R      (- 120a d e - 120a c d e )x - 80a d e x
--R *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R +
--R      4 8      3 2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8 5
--R      (2a e + 22a c d e + 32a c d e + 22a c d e + 2c d )x
--R +
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7 4
--R      (30a d e + 130a c d e + 130a c d e + 30a c d e)x
--R +
--R      4 2 6      3 4 4      2 2 6 2 3
--R      (110a d e + 260a c d e + 110a c d e )x
--R +
--R      4 3 5      3 5 3 2      4 4 4
--R      (160a d e + 160a c d e )x + 80a d e x
--R *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R /
--R      2 3 6      5 4      2 7 2 4
--R      (25a d e + 50a c d e + 5c d e )x

```



```

--R      +
--R      2 4 5      6 3      2 8 3
--R      (150a d e + 160a c d e + 10c d e)x
--R      +
--R      2 5 4      7 2      2 9 2      2 6 3      8
--R      (305a d e + 170a c d e + 5c d )x + (260a d e + 60a c d e)x
--R      +
--R      2 7 2
--R      80a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 3 8      2 5 6      2 7 4 5
--R      (- 5a d e - 50a c d e - 25a c d e )x
--R      +
--R      3 4 7      2 6 5      2 8 3 4
--R      (- 75a d e - 250a c d e - 75a c d e )x
--R      +
--R      3 5 6      2 7 4      2 9 2 3
--R      (- 275a d e - 450a c d e - 75a c d e )x
--R      +
--R      3 6 5      2 8 3      2 10 2      3 7 4      2 9 2
--R      (- 425a d e - 350a c d e - 25a c d e )x + (- 300a d e - 100a c d e )x
--R      +
--R      3 8 3
--R      - 80a d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 595

```

```

--S 596 of 1630

```

```

m0:=a0-r0

```

```

--R
--R
--R      (4)
--R      5 7      4 3 5      3 2 5 3 2      5 2 6      4 4 4
--R      (- 10a d e - 20a c d e - 2a c d e )x + (- 40a d e - 24a c d e )x
--R      +
--R      5 3 5
--R      - 32a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 8      4 2 6      3 2 4 4 3
--R      (2a e + 20a c d e + 10a c d e )x
--R      +
--R      5 7      4 3 5      3 2 5 3 2      5 2 6      4 4 4

```

```

--R      (26a d e + 60a c d e + 10a c d e )x + (56a d e + 40a c d e )x
--R      +
--R      5 3 5
--R      32a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R      /
--R      3 3 6      2 5 4      2 7 2      3 9 2
--R      (25a d e + 25a c d e - 45a c d e - 5c d )x
--R      +
--R      3 4 5      2 6 3      2 8      3 5 4      2 7 2
--R      (100a d e - 40a c d e - 60a c d e)x + 80a d e - 80a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 3 8      3 5 6      2 2 7 4      3 9 2 3
--R      (- 5a d e - 45a c d e + 25a c d e + 25a c d e )x
--R      +
--R      4 4 7      3 6 5      2 2 8 3      3 10 2
--R      (- 65a d e - 85a c d e + 125a c d e + 25a c d e )x
--R      +
--R      4 5 6      3 7 4      2 2 9 2      4 6 5      3 8 3
--R      (- 140a d e + 40a c d e + 100a c d e )x - 80a d e + 80a c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 596

```

```

--S 597 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 597

```

)clear all

```

--S 598 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(d+e*x)^6
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      (c d x + a e)\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      (1)  -----
--R      5 5      4 4      2 3 3      3 2 2      4      5
--R      e x + 5d e x + 10d e x + 10d e x + 5d e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)

```

--E 598

--S 599 of 1630

```
r0:=2/7*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/((c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^6)+_
4/35*c*d*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/_
((c*d^2-a*e^2)^2*(d+e*x)^5)
```

--R

--R

--R (2)

```
--R      3 3 3      2 2 2      3 4 2      2 3      2 3
--R      4c d e x + (- 2a c d e + 14c d )x + (- 16a c d e + 28a c d e)x
--R      +
--R      3 4      2 2 2
--R      - 10a e + 14a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      /
--R      2 8      2 6      2 4 4 4
--R      (35a e - 70a c d e + 35c d e )x
--R      +
--R      2 7      3 5      2 5 3 3
--R      (140a d e - 280a c d e + 140c d e )x
--R      +
--R      2 2 6      4 4      2 6 2 2
--R      (210a d e - 420a c d e + 210c d e )x
--R      +
--R      2 3 5      5 3      2 7      2 4 4      6 2      2 8
--R      (140a d e - 280a c d e + 140c d e )x + 35a d e - 70a c d e + 35c d
--R                                          Type: Expression(Integer)
```

--E 599

--S 600 of 1630

```
a0:=integrate(t0,x)
```

--R

--R

--R (3)

```
--R      4 9      3 2 7      2 2 4 5      3 6 3      4 8 6
--R      (- 70a e - 392a c d e - 434a c d e - 196a c d e - 28c d e)x
--R      +
--R      4 8      3 3 6      2 2 5 4      3 7 2      4 9 5
--R      (- 770a d e - 2632a c d e - 2324a c d e - 896a c d e - 98c d )x
--R      +
--R      4 2 7      3 4 5      2 2 6 3      3 8 4
--R      (- 3010a d e - 7000a c d e - 4690a c d e - 980a c d e)x
--R      +
--R      4 3 6      3 5 4      2 2 7 2 3
--R      (- 5740a d e - 8960a c d e - 3220a c d e )x
--R      +
```

```

--R      4 4 5      3 6 3 2      4 5 4
--R      (- 5600a d e - 4480a c d e )x - 2240a d e x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 11      4 2 9      3 2 4 7      2 3 6 5      4 8 3
--R      10a e + 216a c d e + 478a c d e + 320a c d e + 92a c d e
--R      +
--R      5 10
--R      4c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      5 10      4 3 8      3 2 5 6      2 3 7 4      4 9 2
--R      280a d e + 2128a c d e + 3192a c d e + 1806a c d e + 420a c d e
--R      +
--R      5 11
--R      14c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      5 2 9      4 4 7      3 2 6 5      2 3 8 3      4 10 5
--R      (1820a d e + 7952a c d e + 8694a c d e + 3556a c d e + 378a c d e)x
--R      +
--R      5 3 8      4 5 6      3 2 7 4      2 3 9 2 4
--R      (5320a d e + 15050a c d e + 11060a c d e + 2170a c d e )x
--R      +
--R      5 4 7      4 6 5      3 2 8 3 3
--R      (8260a d e + 14560a c d e + 5180a c d e )x
--R      +
--R      5 5 6      4 7 4 2      5 6 5
--R      (6720a d e + 5600a c d e )x + 2240a d e x
--R      /
--R      3 4 9      2 6 7      2 8 5      3 10 3 6
--R      (245a d e + 1225a c d e + 735a c d e + 35c d e )x
--R      +
--R      3 5 8      2 7 6      2 9 4      3 11 2 5
--R      (2695a d e + 7595a c d e + 3045a c d e + 105c d e )x
--R      +
--R      3 6 7      2 8 5      2 10 3      3 12 4
--R      (10535a d e + 18235a c d e + 4725a c d e + 105c d e )x
--R      +
--R      3 7 6      2 9 4      2 11 2      3 13 3
--R      (20125a d e + 21385a c d e + 3255a c d e + 35c d e )x
--R      +
--R      3 8 5      2 10 3      2 12 2

```

```

--R      (20440a d e + 12320a c d e + 840a c d e)x
--R      +
--R      3 9 4      2 11 2      3 10 3
--R      (10640a d e + 2800a c d e )x + 2240a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 3 10      2 5 8      2 7 6      3 9 4 7
--R      (- 35a d e - 735a c d e - 1225a c d e - 245c d e )x
--R      +
--R      3 4 9      2 6 7      2 8 5      3 10 3 6
--R      (- 980a d e - 6860a c d e - 6860a c d e - 980c d e )x
--R      +
--R      3 5 8      2 7 6      2 9 4      3 11 2 5
--R      (- 6370a d e - 24010a c d e - 15190a c d e - 1470c d e )x
--R      +
--R      3 6 7      2 8 5      2 10 3      3 12 4
--R      (- 18620a d e - 42140a c d e - 16660a c d e - 980c d e )x
--R      +
--R      3 7 6      2 9 4      2 11 2      3 13 3
--R      (- 29155a d e - 39935a c d e - 9065a c d e - 245c d )x
--R      +
--R      3 8 5      2 10 3      2 12 2
--R      (- 25480a d e - 19600a c d e - 1960a c d e )x
--R      +
--R      3 9 4      2 11 2      3 10 3
--R      (- 11760a d e - 3920a c d e )x - 2240a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 600

--S 601 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)
--R      6 10      5 2 8      4 2 4 6      3 3 6 4      2 4 8 2 3
--R      (- 70a e - 252a c d e + 280a c d e + 284a c d e + 14a c d e )x
--R      +
--R      6 9      5 3 7      4 2 5 5      3 3 7 3 2
--R      (- 560a d e - 336a c d e + 1328a c d e + 336a c d e )x
--R      +
--R      6 2 8      5 4 6      4 2 6 4      6 3 7      5 5 5
--R      (- 1120a d e + 768a c d e + 1120a c d e )x - 640a d e + 896a c d e
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      7 12      6 2 10      5 2 4 8      4 3 6 6      3 4 8 4 4
--R      (10a e + 196a c d e + 56a c d e - 420a c d e - 98a c d e )x
--R      +
--R      7 11      6 3 9      5 2 5 7      4 3 7 5      3 4 9 3 3
--R      (250a d e + 980a c d e - 952a c d e - 1204a c d e - 98a c d e )x
--R      +
--R      7 2 10      6 4 8      5 2 6 6      4 3 8 4 2
--R      (1040a d e + 784a c d e - 2576a c d e - 784a c d e )x
--R      +
--R      7 3 9      6 5 7      5 2 7 5      7 4 8      6 6 6
--R      (1440a d e - 896a c d e - 1568a c d e )x + 640a d e - 896a c d e
--R      /
--R      5 4 10      4 6 8      3 2 8 6      2 3 10 4
--R      245a d e + 735a c d e - 1470a c d e - 210a c d e
--R      +
--R      4 12 2      5 14
--R      665a c d e + 35c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 5 9      3 2 9 5      2 3 11 3      4 13 2
--R      (1960a d e - 5040a c d e + 2240a c d e + 840a c d e )x
--R      +
--R      5 6 8      4 8 6      3 2 10 4      2 3 12 2
--R      (3920a d e - 5040a c d e - 1680a c d e + 2800a c d e )x
--R      +
--R      5 7 7      4 9 5      3 2 11 3
--R      2240a d e - 4480a c d e + 2240a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 3 11      4 5 9      3 2 7 7      2 3 9 5
--R      - 35a d e - 665a c d e + 210a c d e + 1470a c d e
--R      +
--R      4 11 3      5 13
--R      - 735a c d e - 245c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 4 10      4 6 8      3 2 8 6      2 3 10 4
--R      - 875a d e - 2905a c d e + 5250a c d e + 1470a c d e
--R      +
--R      4 12 2      5 14

```

```

--R      - 2695a c d e - 245c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 5 9      4 7 7      3 2 9 5      2 3 11 3
--R      - 3640a d e - 560a c d e + 10080a c d e - 3920a c d e
--R      +
--R      4 13
--R      - 1960a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 6 8      4 8 6      3 2 10 4      2 3 12 2
--R      (- 5040a d e + 6160a c d e + 2800a c d e - 3920a c d e )x
--R      +
--R      5 7 7      4 9 5      3 2 11 3
--R      - 2240a d e + 4480a c d e - 2240a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 601

```

```

--S 602 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 602

```

)clear all

```

--S 603 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(d+e*x)^7
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      (c d x + a e)\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      (1) -----
--R      6 6      5 5      2 4 4      3 3 3      4 2 2      5      6
--R      e x + 6d e x + 15d e x + 20d e x + 15d e x + 6d e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 603

```

```

--S 604 of 1630
r0:=2/9*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/((c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^7)+_

```

```

8/63*c*d*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/_
((c*d^2-a*e^2)^2*(d+e*x)^6)+16/315*c^2*d^2*(a*d*e+_
(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/((c*d^2-a*e^2)^3*(d+e*x)^5)
--R
--R
--R (2)
--R      4 4 2 4      3 3 3      4 5 3
--R      - 16c d e x + (8a c d e - 72c d e)x
--R      +
--R      2 2 2 4      3 4 2      4 6 2
--R      (- 6a c d e + 36a c d e - 126c d )x
--R      +
--R      3 5      2 2 3 3      3 5      4 6      3 2 4
--R      (- 100a c d e + 288a c d e - 252a c d e)x - 70a e + 180a c d e
--R      +
--R      2 2 4 2
--R      - 126a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      /
--R      3 11      2 2 9      2 4 7      3 6 5 5
--R      (315a e - 945a c d e + 945a c d e - 315c d e )x
--R      +
--R      3 10      2 3 8      2 5 6      3 7 4 4
--R      (1575a d e - 4725a c d e + 4725a c d e - 1575c d e )x
--R      +
--R      3 2 9      2 4 7      2 6 5      3 8 3 3
--R      (3150a d e - 9450a c d e + 9450a c d e - 3150c d e )x
--R      +
--R      3 3 8      2 5 6      2 7 4      3 9 2 2
--R      (3150a d e - 9450a c d e + 9450a c d e - 3150c d e )x
--R      +
--R      3 4 7      2 6 5      2 8 3      3 10      3 5 6
--R      (1575a d e - 4725a c d e + 4725a c d e - 1575c d e )x + 315a d e
--R      +
--R      2 7 4      2 9 2      3 11
--R      - 945a c d e + 945a c d e - 315c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 604

--S 605 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R      6 13      5 3 11      4 2 5 9      3 3 7 7
--R      - 630a d e - 6150a c d e - 11394a c d e - 6786a c d e
--R      +

```



```

--R          2 4 9 5          5 11 3
--R      - 1776a c d e - 144a c d e
--R
--R      *
--R      8
--R      x
--R
--R      +
--R          6 2 12          5 4 10          4 2 6 8          3 3 8 6
--R      - 10920a d e - 63480a c d e - 86616a c d e - 43536a c d e
--R
--R      +
--R          2 4 10 4          5 12 2
--R      - 9840a c d e - 648a c d e
--R
--R      *
--R      7
--R      x
--R
--R      +
--R          6 3 11          5 5 9          4 2 7 7          3 3 9 5
--R      - 67620a d e - 265860a c d e - 277830a c d e - 117894a c d e
--R
--R      +
--R          2 4 11 3          5 13
--R      - 22302a c d e - 1134a c d e
--R
--R      *
--R      6
--R      x
--R
--R      +
--R          6 4 10          5 6 8          4 2 8 6
--R      - 214200a d e - 600180a c d e - 486108a c d e
--R
--R      +
--R          3 3 10 4          2 4 12 2
--R      - 160524a c d e - 17388a c d e
--R
--R      *
--R      5
--R      x
--R
--R      +
--R          6 5 9          5 7 7          4 2 9 5          3 3 11 3 4
--R      (- 394800a d e - 798000a c d e - 468720a c d e - 85680a c d e )x
--R
--R      +
--R          6 6 8          5 8 6          4 2 10 4 3
--R      (- 440160a d e - 604800a c d e - 191520a c d e )x
--R
--R      +
--R          6 7 7          5 9 5 2          6 8 6
--R      (- 282240a d e - 201600a c d e )x - 80640a d e x
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \| c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R      +
--R          6 14          5 2 12          4 2 4 10          3 3 6 8
--R      70a e + 2550a c d e + 9906a c d e + 9874a c d e
--R
--R      +
--R          2 4 8 6          5 10 4          6 12 2

```

```

--R      3840a c d e + 624a c d e + 16c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      6 13      5 3 11      4 2 5 9      3 3 7 7
--R      3150a d e + 39150a c d e + 95850a c d e + 74970a c d e
--R      +
--R      2 4 9 5      5 11 3      6 13
--R      25272a c d e + 3456a c d e + 72c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      6 2 12      5 4 10      4 2 6 8      3 3 8 6
--R      31500a d e + 225180a c d e + 388260a c d e + 244422a c d e
--R      +
--R      2 4 10 4      5 12 2      6 14
--R      70362a c d e + 7830a c d e + 126c d
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      6 3 11      5 5 9      4 2 7 7      3 3 9 5
--R      144060a d e + 681660a c d e + 869274a c d e + 437010a c d e
--R      +
--R      2 4 11 3      5 13
--R      93618a c d e + 5418a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      6 4 10      5 6 8      4 2 8 6
--R      371070a d e + 1228500a c d e + 1162728a c d e
--R      +
--R      3 3 10 4      2 4 12 2
--R      417564a c d e + 45738a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      6 5 9      5 7 7      4 2 9 5      3 3 11 3 4
--R      (584640a d e + 1360800a c d e + 876960a c d e + 161280a c d e )x
--R      +
--R      6 6 8      5 8 6      4 2 10 4 3
--R      (571200a d e + 866880a c d e + 282240a c d e )x
--R      +
--R      6 7 7      5 9 5 2      6 8 6
--R      (322560a d e + 241920a c d e )x + 80640a d e x
--R      *

```

```

--R      +-----+
--R      \|a d e
--R      /
--R      4 5 12      3 7 10      2 2 9 8      3 11 6
--R      2835a d e + 26460a c d e + 39690a c d e + 11340a c d e
--R      +
--R      4 13 4
--R      315c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      4 6 11      3 8 9      2 2 10 7      3 12 5
--R      49140a d e + 264600a c d e + 272160a c d e + 57960a c d e
--R      +
--R      4 14 3
--R      1260c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      4 7 10      3 9 8      2 2 11 6
--R      304290a d e + 1065960a c d e + 767340a c d e
--R      +
--R      3 13 4      4 15 2
--R      118440a c d e + 1890c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      4 8 9      3 10 7      2 2 12 5
--R      963900a d e + 2288160a c d e + 1141560a c d e
--R      +
--R      3 14 3      4 16
--R      120960a c d e + 1260c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      4 9 8      3 11 6      2 2 13 4
--R      1776915a d e + 2858940a c d e + 946890a c d e
--R      +
--R      3 15 2      4 17
--R      61740a c d e + 315c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      4 10 7      3 12 5      2 2 14 3
--R      1993320a d e + 2094120a c d e + 415800a c d e

```

```

--R      +
--R      3 16
--R      12600a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      4 11 6      3 13 4      2 2 15 2 2
--R      (1345680a d e + 836640a c d e + 75600a c d e )x
--R      +
--R      4 12 5      3 14 3      4 13 4
--R      (504000a d e + 141120a c d e )x + 80640a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 5 14      4 7 12      3 2 9 10      2 3 11 8
--R      - 315a d e - 11340a c d e - 39690a c d e - 26460a c d e
--R      +
--R      4 13 6
--R      - 2835a c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      5 6 13      4 8 11      3 2 10 9      2 3 12 7
--R      - 14175a d e - 170100a c d e - 357210a c d e - 170100a c d e
--R      +
--R      4 14 5
--R      - 14175a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      5 7 12      4 9 10      3 2 11 8
--R      - 141750a d e - 952560a c d e - 1326780a c d e
--R      +
--R      2 3 13 6      4 15 4
--R      - 453600a c d e - 28350a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      5 8 11      4 10 9      3 2 12 7
--R      - 648270a d e - 2789640a c d e - 2664900a c d e
--R      +
--R      2 3 14 5      4 16 3
--R      - 642600a c d e - 28350a c d e
--R      *

```

```

--R      6
--R      x
--R      +
--R      5 9 10      4 11 8      3 2 13 6
--R      - 1669815a d e - 4819500a c d e - 3146850a c d e
--R      +
--R      2 3 15 4      4 17 2
--R      - 510300a c d e - 14175a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      5 10 9      4 12 7      3 2 14 5
--R      - 2633715a d e - 5114340a c d e - 2194290a c d e
--R      +
--R      2 3 16 3      4 18
--R      - 215460a c d e - 2835a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 11 8      4 13 6      3 2 15 4
--R      - 2608200a d e - 3288600a c d e - 839160a c d e
--R      +
--R      2 3 17 2
--R      - 37800a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 12 7      4 14 5      3 2 16 3 2
--R      (- 1587600a d e - 1179360a c d e - 136080a c d e )x
--R      +
--R      5 13 6      4 15 4      5 14 5
--R      (- 544320a d e - 181440a c d e )x - 80640a d e
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 605

```

--S 606 of 1630

m0:=a0-r0

--R

--R

--R (4)

```

--R      9 15      8 3 13      7 2 5 11      6 3 7 9
--R      - 630a d e - 4260a c d e + 5166a c d e + 9576a c d e
--R      +
--R      5 4 9 7      4 5 11 5      3 6 13 3
--R      - 9466a c d e - 4356a c d e - 126a c d e
--R      *
--R      4

```

```

--R      x
--R      +
--R      9 2 14      8 4 12      7 2 6 10      6 3 8 8
--R      - 8400a d e - 13680a c d e + 50400a c d e - 1504a c d e
--R      +
--R      5 4 10 6      4 5 12 4
--R      - 38160a c d e - 5040a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 3 13      8 5 11      7 2 7 9      6 3 9 7
--R      - 30240a d e + 17280a c d e + 84288a c d e - 65664a c d e
--R      +
--R      5 4 11 5
--R      - 30240a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 4 12      8 6 10      7 2 8 8      6 3 10 6
--R      (- 40320a d e + 72320a c d e + 8064a c d e - 56448a c d e )x
--R      +
--R      9 5 11      8 7 9      7 2 9 7
--R      - 17920a d e + 46080a c d e - 32256a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      9 16      8 2 14      7 2 4 12      6 3 6 10
--R      70a e + 2340a c d e + 2466a c d e - 12264a c d e
--R      +
--R      5 4 8 8      4 5 10 6      3 6 12 4
--R      1386a c d e + 8964a c d e + 1134a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      9 15      8 3 13      7 2 5 11      6 3 7 9
--R      2870a d e + 20340a c d e - 22014a c d e - 49224a c d e
--R      +
--R      5 4 9 7      4 5 11 5      3 6 13 3
--R      43290a c d e + 24084a c d e + 1134a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 2 14      8 4 12      7 2 6 10      6 3 8 8
--R      19600a d e + 35280a c d e - 119520a c d e - 5856a c d e

```

```

--R      +
--R      5 4 10 6      4 5 12 4
--R      96336a c d e + 15120a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 3 13      8 5 11      7 2 7 9      6 3 9 7
--R      48160a d e - 23040a c d e - 142272a c d e + 103680a c d e
--R      +
--R      5 4 11 5
--R      54432a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 4 12      8 6 10      7 2 8 8      6 3 10 6
--R      (49280a d e - 86400a c d e - 14976a c d e + 72576a c d e )x
--R      +
--R      9 5 11      8 7 9      7 2 9 7
--R      17920a d e - 46080a c d e + 32256a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R      /
--R      7 5 14      6 7 12      5 2 9 10      4 3 11 8
--R      2835a d e + 17955a c d e - 31185a c d e - 31185a c d e
--R      +
--R      3 4 13 6      2 5 15 4      6 17 2      7 19
--R      58905a c d e - 6615a c d e - 10395a c d e - 315c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 6 13      6 8 11      5 2 10 9      4 3 12 7
--R      37800a d e + 45360a c d e - 249480a c d e + 110880a c d e
--R      +
--R      3 4 14 5      2 5 16 3      6 18
--R      143640a c d e - 75600a c d e - 12600a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 7 12      6 9 10      5 2 11 8
--R      136080a d e - 136080a c d e - 332640a c d e
--R      +
--R      4 3 13 6      3 4 15 4      2 5 17 2
--R      453600a c d e - 45360a c d e - 75600a c d e
--R      *
--R      2

```

```

--R      x
--R      +
--R      7 8 11      6 10 9      5 2 12 7
--R      181440a d e - 403200a c d e + 120960a c d e
--R      +
--R      4 3 14 5      3 4 16 3
--R      241920a c d e - 141120a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 9 10      6 11 8      5 2 13 6      4 3 15 4
--R      80640a d e - 241920a c d e + 241920a c d e - 80640a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      8 5 16      7 7 14      6 2 9 12      5 3 11 10
--R      - 315a d e - 10395a c d e - 6615a c d e + 58905a c d e
--R      +
--R      4 4 13 8      3 5 15 6      2 6 17 4      7 19 2
--R      - 31185a c d e - 31185a c d e + 17955a c d e + 2835a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      8 6 15      7 8 13      6 2 10 11      5 3 12 9
--R      - 12915a d e - 85995a c d e + 137025a c d e + 169785a c d e
--R      +
--R      4 4 14 7      3 5 16 5      2 6 18 3      7 20
--R      - 280665a c d e + 14175a c d e + 55755a c d e + 2835a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 7 14      7 9 12      6 2 11 10      5 3 13 8
--R      - 88200a d e - 120960a c d e + 597240a c d e - 221760a c d e
--R      +
--R      4 4 15 6      3 5 17 4      2 6 19 2
--R      - 385560a c d e + 181440a c d e + 37800a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 8 13      7 10 11      6 2 12 9
--R      - 216720a d e + 196560a c d e + 574560a c d e
--R      +
--R      5 3 14 7      4 4 16 5      3 5 18 3
--R      - 735840a c d e + 45360a c d e + 136080a c d e
--R      *

```



```

--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 9 12      7 11 10      6 2 13 8
--R      - 221760a d e + 483840a c d e - 120960a c d e
--R      +
--R      5 3 15 6      4 4 17 4
--R      - 322560a c d e + 181440a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      8 10 11      7 12 9      6 2 14 7      5 3 16 5
--R      - 80640a d e + 241920a c d e - 241920a c d e + 80640a c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 606

```

```

--S 607 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 607

```

)clear all

```

--S 608 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(d+e*x)^8
--R
--R
--R      (1)
--R
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      (c d x + a e)\| c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      -----
--R      7 7      6 6      2 5 5      3 4 4      4 3 3      5 2 2      6      7
--R      e x + 7d e x + 21d e x + 35d e x + 35d e x + 21d e x + 7d e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 608

```

```

--S 609 of 1630
r0:=2/11*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/((c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^8)+_
4/33*c*d*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/_
((c*d^2-a*e^2)^2*(d+e*x)^7)+16/231*c^2*d^2*(a*d*e+_
(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/((c*d^2-a*e^2)^3*_
(d+e*x)^6)+32/1155*c^3*d^3*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(5/2)/((c*d^2-a*e^2)^4*(d+e*x)^5)
--R
--R
--R      (2)

```

```

--R      5 5 3 5      4 4 4      5 6 2 4
--R      32c d e x + (- 16a c d e + 176c d e )x
--R      +
--R      2 3 3 5      4 5 3      5 7 3
--R      (12a c d e - 88a c d e + 396c d e)x
--R      +
--R      3 2 2 6      2 3 4 4      4 6 2      5 8 2
--R      (- 10a c d e + 66a c d e - 198a c d e + 462c d )x
--R      +
--R      4 7      3 2 3 5      2 3 5 3      4 7      5 8
--R      (- 280a c d e + 1100a c d e - 1584a c d e + 924a c d e)x - 210a e
--R      +
--R      4 2 6      3 2 4 4      2 3 6 2
--R      770a c d e - 990a c d e + 462a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      /
--R      4 14      3 2 12      2 2 4 10      3 6 8      4 8 6 6
--R      (1155a e - 4620a c d e + 6930a c d e - 4620a c d e + 1155c d e )x
--R      +
--R      4 13      3 3 11      2 2 5 9      3 7 7
--R      6930a d e - 27720a c d e + 41580a c d e - 27720a c d e
--R      +
--R      4 9 5
--R      6930c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      4 2 12      3 4 10      2 2 6 8      3 8 6
--R      17325a d e - 69300a c d e + 103950a c d e - 69300a c d e
--R      +
--R      4 10 4
--R      17325c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      4 3 11      3 5 9      2 2 7 7      3 9 5
--R      23100a d e - 92400a c d e + 138600a c d e - 92400a c d e
--R      +
--R      4 11 3
--R      23100c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      4 4 10      3 6 8      2 2 8 6      3 10 4

```

```

--R      17325a d e - 69300a c d e + 103950a c d e - 69300a c d e
--R      +
--R      4 12 2
--R      17325c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      4 5 9      3 7 7      2 2 9 5      3 11 3
--R      6930a d e - 27720a c d e + 41580a c d e - 27720a c d e
--R      +
--R      4 13
--R      6930c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      4 6 8      3 8 6      2 2 10 4      3 12 2      4 14
--R      1155a d e - 4620a c d e + 6930a c d e - 4620a c d e + 1155c d
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 609

--S 610 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      6 15      5 2 13      4 2 4 11      3 3 6 9
--R      - 2310a e - 35420a c d e - 108680a c d e - 103268a c d e
--R      +
--R      2 4 8 7      5 10 5      6 12 3
--R      - 38962a c d e - 6688a c d e - 352c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      6 14      5 3 12      4 2 5 10
--R      - 57750a d e - 525140a c d e - 1155440a c d e
--R      +
--R      3 3 7 8      2 4 9 6      5 11 4      6 13 2
--R      - 882860a c d e - 290026a c d e - 43648a c d e - 1936c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      6 2 13      5 4 11      4 2 6 9
--R      - 512820a d e - 3178560a c d e - 5268120a c d e
--R      +
--R      3 3 8 7      2 4 10 5      5 12 3      6 14
--R      - 3286668a c d e - 934560a c d e - 120516a c d e - 4356c d e
--R      *

```

```

--R      8
--R      x
--R      +
--R      6 3 12      5 5 10      4 2 7 8
--R      - 2370060a d e - 10635240a c d e - 13611510a c d e
--R      +
--R      3 3 9 6      2 4 11 4      5 13 2      6 15
--R      - 6981084a c d e - 1697124a c d e - 181500a c d e - 5082c d
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      6 4 11      5 6 9      4 2 8 7
--R      - 6608910a d e - 22078980a c d e - 22042020a c d e
--R      +
--R      3 3 10 5      2 4 12 3      5 14
--R      - 9199344a c d e - 1756062a c d e - 111804a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      6 5 10      5 7 8      4 2 9 6
--R      - 11905740a d e - 29863680a c d e - 22998360a c d e
--R      +
--R      3 3 11 4      2 4 13 2
--R      - 7192416a c d e - 777084a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      6 6 9      5 8 7      4 2 10 5
--R      - 14229600a d e - 26389440a c d e - 14525280a c d e
--R      +
--R      3 3 12 3
--R      - 2513280a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      6 7 8      5 9 6      4 2 11 4 3
--R      (- 11161920a d e - 14192640a c d e - 4213440a c d e )x
--R      +
--R      6 8 7      5 10 5 2      6 9 6
--R      (- 5322240a d e - 3548160a c d e )x - 1182720a d e x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      7 17      6 2 15      5 2 4 13      4 3 6 11

```

```

--R      210a e + 11620a c d e + 73160a c d e + 120668a c d e
--R      +
--R      3 4 8 9      2 5 10 7      6 12 5      7 14 3
--R      70182a c d e + 17920a c d e + 1888a c d e + 32c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R      7 16      6 3 14      5 2 5 12      4 3 7 10
--R      13860a d e + 258720a c d e + 1000120a c d e + 1231648a c d e
--R      +
--R      3 4 9 8      2 5 11 6      6 13 4      7 15 2
--R      600292a c d e + 135344a c d e + 12320a c d e + 176c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      7 2 15      6 4 13      5 2 6 11      4 3 8 9
--R      196350a d e + 2123660a c d e + 5726600a c d e + 5483060a c d e
--R      +
--R      3 4 10 7      2 5 12 5      6 14 3      7 16
--R      2255374a c d e + 442948a c d e + 34012a c d e + 396c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      7 3 14      6 5 12      5 2 7 10
--R      1275120a d e + 9267720a c d e + 18457560a c d e
--R      +
--R      4 3 9 8      3 4 11 6      2 5 13 4
--R      14041038a c d e + 4876344a c d e + 817740a c d e
--R      +
--R      6 15 2      7 17
--R      51216a c d e + 462c d
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      7 4 13      6 6 11      5 2 8 9
--R      4760910a d e + 24786300a c d e + 37492290a c d e
--R      +
--R      4 3 10 7      3 4 12 5      2 5 14 3      6 16
--R      22846164a c d e + 6532878a c d e + 831072a c d e + 29106a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      7 5 12      6 7 10      5 2 9 8
--R      11305140a d e + 43416450a c d e + 50339520a c d e
--R      +

```

```

--R          4 3 11 6          3 4 13 4          2 5 15 2
--R      24072972a c d e + 5057052a c d e + 343266a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          7 6 11          6 8 9          5 2 10 7
--R      17911740a d e + 51115680a c d e + 44546040a c d e
--R      +
--R          4 3 12 5          3 4 14 3
--R      15138816a c d e + 1682604a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          7 7 10          6 9 8          5 2 11 6
--R      19219200a d e + 39879840a c d e + 23876160a c d e
--R      +
--R          4 3 13 4
--R      4250400a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          7 8 9          6 10 7          5 2 12 5 3
--R      (13675200a d e + 18923520a c d e + 5839680a c d e )x
--R      +
--R          7 9 8          6 11 6 2          7 10 7
--R      (5913600a d e + 4139520a c d e )x + 1182720a d e x
--R      /
--R          5 6 15          4 8 13          3 2 10 11
--R      12705a d e + 190575a c d e + 533610a c d e
--R      +
--R          2 3 12 9          4 14 7          5 16 5
--R      381150a c d e + 63525a c d e + 1155c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R          5 7 14          4 9 12          3 2 11 10
--R      317625a d e + 2782395a c d e + 5412330a c d e
--R      +
--R          2 3 13 8          4 15 6          5 17 4
--R      2922150a c d e + 386925a c d e + 5775c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R          5 8 13          4 10 11          3 2 12 9
--R      2820510a d e + 16541910a c d e + 23326380a c d e

```

```

--R      +
--R      2 3 14 7      4 16 5      5 18 3
--R      9540300a c d e + 981750a c d e + 11550c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      5 9 12      4 11 10      3 2 13 8
--R      13035330a d e + 54148710a c d e + 56193060a c d e
--R      +
--R      2 3 15 6      4 17 4      5 19 2
--R      17209500a c d e + 1328250a c d e + 11550c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      5 10 11      4 12 9      3 2 14 7
--R      36349005a d e + 109319595a c d e + 83148450a c d e
--R      +
--R      2 3 16 5      4 18 3      5 20
--R      18537750a c d e + 1010625a c d e + 5775c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      5 11 10      4 13 8      3 2 15 6
--R      65482725a d e + 142578975a c d e + 77641410a c d e
--R      +
--R      2 3 17 4      4 19 2      5 21
--R      11931150a c d e + 410025a c d e + 1155c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      5 12 9      4 14 7      3 2 16 5
--R      78332100a d e + 120933120a c d e + 44786280a c d e
--R      +
--R      2 3 18 3      4 20
--R      4250400a c d e + 69300a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 13 8      4 15 6      3 2 17 4
--R      62037360a d e + 64624560a c d e + 14617680a c d e
--R      +
--R      2 3 19 2
--R      646800a c d e
--R      *
--R      3

```

```

--R      x
--R      +
--R      5 14 7      4 16 5      3 2 18 3 2
--R      (31342080a d e + 19810560a c d e + 2069760a c d e )x
--R      +
--R      5 15 6      4 17 4      5 16 5
--R      (9166080a d e + 2661120a c d e )x + 1182720a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 5 16      4 7 14      3 2 9 12
--R      - 1155a d e - 63525a c d e - 381150a c d e
--R      +
--R      2 3 11 10      4 13 8      5 15 6
--R      - 533610a c d e - 190575a c d e - 12705c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R      5 6 15      4 8 13      3 2 10 11
--R      - 76230a d e - 1397550a c d e - 5031180a c d e
--R      +
--R      2 3 12 9      4 14 7      5 16 5
--R      - 5031180a c d e - 1397550a c d e - 76230c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      5 7 14      4 9 12      3 2 11 10
--R      - 1079925a d e - 11320155a c d e - 27671490a c d e
--R      +
--R      2 3 13 8      4 15 6      5 17 4
--R      - 20404230a c d e - 4383225a c d e - 190575c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      5 8 13      4 10 11      3 2 12 9
--R      - 7013160a d e - 48634740a c d e - 84971040a c d e
--R      +
--R      2 3 14 7      4 16 5      5 18 3
--R      - 46652760a c d e - 7623000a c d e - 254100c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      5 9 12      4 11 10      3 2 13 8
--R      - 26185005a d e - 127596315a c d e - 162446130a c d e

```



```

--R      +
--R      2 3 15 6      4 17 4      5 19 2
--R      - 65938950a c d e - 7940625a c d e - 190575c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      5 10 11      4 12 9      3 2 14 7
--R      - 62178270a d e - 218094030a c d e - 202009500a c d e
--R      +
--R      2 3 16 5      4 18 3      5 20
--R      - 59103660a c d e - 4954950a c d e - 76230c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      5 11 10      4 13 8      3 2 15 6
--R      - 98527275a d e - 249081525a c d e - 164224830a c d e
--R      +
--R      2 3 17 4      4 19 2      5 21
--R      - 32855130a c d e - 1715175a c d e - 12705c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      5 12 9      4 14 7      3 2 16 5
--R      - 105959700a d e - 189253680a c d e - 84462840a c d e
--R      +
--R      2 3 18 3      4 20
--R      - 10367280a c d e - 254100a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 13 8      4 15 6      3 2 17 4
--R      - 76636560a d e - 92085840a c d e - 25003440a c d e
--R      +
--R      2 3 19 2
--R      - 1422960a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 14 7      4 16 5      3 2 18 3 2
--R      (- 35777280a d e - 26019840a c d e - 3252480a c d e )x
--R      +
--R      5 15 6      4 17 4      5 16 5
--R      (- 9757440a d e - 3252480a c d e )x - 1182720a d e
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R      \|a d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 610

--S 611 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)
--R
--R      10 18      9 2 16      8 2 4 14      7 3 6 12
--R      - 2310a e - 26180a c d e + 19140a c d e + 128172a c d e
--R
--R      +
--R      6 4 8 10      5 5 10 8      4 6 12 6
--R      - 138600a c d e - 71116a c d e + 98780a c d e
--R
--R      +
--R      3 7 14 4      2 8 16 2
--R      24420a c d e + 462a c d e
--R
--R      *
--R      5
--R      x
--R
--R      +
--R      10 17      9 3 15      8 2 5 13
--R      - 46200a d e - 163240a c d e + 502920a c d e
--R
--R      +
--R      7 3 7 11      6 4 9 9      5 5 11 7
--R      178200a c d e - 955432a c d e + 272712a c d e
--R
--R      +
--R      4 6 13 5      3 7 15 3
--R      347160a c d e + 27720a c d e
--R
--R      *
--R      4
--R      x
--R
--R      +
--R      10 2 16      9 4 14      8 2 6 12
--R      - 258720a d e - 49280a c d e + 1663200a c d e
--R
--R      +
--R      7 3 8 10      6 4 10 8      5 5 12 6
--R      - 1406976a c d e - 1032416a c d e + 1153152a c d e
--R
--R      +
--R      4 6 14 4
--R      258720a c d e
--R
--R      *
--R      3
--R      x
--R
--R      +
--R      10 3 15      9 5 13      8 2 7 11
--R      - 591360a d e + 985600a c d e + 1172480a c d e
--R
--R      +
--R      7 3 9 9      6 4 11 7      5 5 13 5
--R      - 2894848a c d e + 827904a c d e + 827904a c d e

```

```

--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      10 4 14      9 6 12      8 2 8 10
--R      - 591360a d e + 1684480a c d e - 1013760a c d e
--R      +
--R      7 3 10 8      6 4 12 6
--R      - 979968a c d e + 1064448a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      10 5 13      9 7 11      8 2 9 9      7 3 11 7
--R      - 215040a d e + 788480a c d e - 1013760a c d e + 473088a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      11 20      10 2 18      9 2 4 16      8 3 6 14
--R      210a e + 10780a c d e + 27940a c d e - 103092a c d e
--R      +
--R      7 4 8 12      6 5 10 10      5 6 12 8      4 7 14 6
--R      - 19800a c d e + 180180a c d e - 58564a c d e - 65340a c d e
--R      +
--R      3 8 16 4
--R      - 5082a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      11 19      10 3 17      9 2 5 15      8 3 7 13
--R      12810a d e + 149380a c d e - 91300a c d e - 756492a c d e
--R      +
--R      7 4 9 11      6 5 11 9      5 6 13 7      4 7 15 5
--R      752400a c d e + 481228a c d e - 572572a c d e - 166980a c d e
--R      +
--R      3 8 17 3
--R      - 5082a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      11 2 18      10 4 16      9 2 6 14
--R      130200a d e + 483560a c d e - 1412840a c d e
--R      +
--R      8 3 8 12      7 4 10 10      6 5 12 8
--R      - 653400a c d e + 2820488a c d e - 674696a c d e
--R      +
--R      5 6 14 6      4 7 16 4

```

```

--R      - 1083192a c d e - 101640a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      11 3 17      10 5 15      9 2 7 13
--R      493920a d e + 147840a c d e - 3264800a c d e
--R      +
--R      8 3 9 11      7 4 11 9      6 5 13 7
--R      2579456a c d e + 2234144a c d e - 2276736a c d e
--R      +
--R      5 6 15 5
--R      - 569184a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 4 16      10 6 14      9 2 8 12
--R      860160a d e - 1379840a c d e - 1858560a c d e
--R      +
--R      8 3 10 10      7 4 12 8      6 5 14 6
--R      4302848a c d e - 1115136a c d e - 1300992a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 5 15      10 7 13      9 2 9 11
--R      698880a d e - 1971200a c d e + 1126400a c d e
--R      +
--R      8 3 11 9      7 4 13 7
--R      1250304a c d e - 1300992a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      11 6 14      10 8 12      9 2 10 10      8 3 12 8
--R      215040a d e - 788480a c d e + 1013760a c d e - 473088a c d e
--R      /
--R      9 6 18      8 8 16      7 2 10 14
--R      12705a d e + 139755a c d e - 152460a c d e
--R      +
--R      6 3 12 12      5 4 14 10      4 5 16 8
--R      - 660660a c d e + 990990a c d e + 90090a c d e
--R      +
--R      3 6 18 6      2 7 20 4      8 22 2      9 24
--R      - 614460a c d e + 133980a c d e + 58905a c d e + 1155c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      9 7 17      8 9 15      7 2 11 13

```

```

--R      254100a d e + 813120a c d e - 3049200a c d e
--R      +
--R      5 4 15 9      4 5 17 7      3 6 19 5
--R      5405400a c d e - 3326400a c d e - 905520a c d e
--R      +
--R      2 7 21 3      8 23
--R      739200a c d e + 69300a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 8 16      8 10 14      7 2 12 12
--R      1422960a d e - 203280a c d e - 9147600a c d e
--R      +
--R      6 3 14 10      5 4 16 8      4 5 18 6
--R      10810800a c d e + 2494800a c d e - 7706160a c d e
--R      +
--R      3 6 20 4      2 7 22 2
--R      1681680a c d e + 646800a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 9 15      8 11 13      7 2 13 11
--R      3252480a d e - 6504960a c d e - 4435200a c d e
--R      +
--R      6 3 15 9      5 4 17 7      4 5 19 5
--R      17740800a c d e - 10348800a c d e - 1774080a c d e
--R      +
--R      3 6 21 3
--R      2069760a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 10 14      8 12 12      7 2 14 10
--R      3252480a d e - 10348800a c d e + 8870400a c d e
--R      +
--R      6 3 16 8      5 4 18 6      4 5 20 4
--R      2956800a c d e - 7392000a c d e + 2661120a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      9 11 13      8 13 11      7 2 15 9
--R      1182720a d e - 4730880a c d e + 7096320a c d e
--R      +
--R      6 3 17 7      5 4 19 5
--R      - 4730880a c d e + 1182720a c d e
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      9 5 19      8 7 17      7 2 9 15
--R      - 1155a d e - 58905a c d e - 133980a c d e
--R      +
--R      6 3 11 13      5 4 13 11      4 5 15 9
--R      614460a c d e - 90090a c d e - 990990a c d e
--R      +
--R      3 6 17 7      2 7 19 5      8 21 3      9 23
--R      660660a c d e + 152460a c d e - 139755a c d e - 12705c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      9 6 18      8 8 16      7 2 10 14
--R      - 70455a d e - 798105a c d e + 771540a c d e
--R      +
--R      6 3 12 12      5 4 14 10      4 5 16 8
--R      3940860a c d e - 5495490a c d e - 990990a c d e
--R      +
--R      3 6 18 6      2 7 20 4      8 22 2      9 24
--R      3709860a c d e - 660660a c d e - 393855a c d e - 12705c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      9 7 17      8 9 15      7 2 11 13
--R      - 716100a d e - 2420880a c d e + 8611680a c d e
--R      +
--R      6 3 13 11      5 4 15 9      4 5 17 7
--R      831600a c d e - 16216200a c d e + 9147600a c d e
--R      +
--R      3 6 19 5      2 7 21 3      8 23
--R      3252480a c d e - 2236080a c d e - 254100a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 8 16      8 10 14      7 2 12 12
--R      - 2716560a d e + 92400a c d e + 18054960a c d e
--R      +
--R      6 3 14 10      5 4 16 8      4 5 18 6
--R      - 20235600a c d e - 6375600a c d e + 15652560a c d e
--R      +
--R      3 6 20 4      2 7 22 2
--R      - 3049200a c d e - 1422960a c d e
--R      *
--R      3
--R      x

```

```

--R      +
--R      9 9 15      8 11 13      7 2 13 11
--R      - 4730880a d e + 9166080a c d e + 7392000a c d e
--R      +
--R      6 3 15 9      5 4 17 7      4 5 19 5
--R      - 26611200a c d e + 14784000a c d e + 3252480a c d e
--R      +
--R      3 6 21 3
--R      - 3252480a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 10 14      8 12 12      7 2 14 10
--R      - 3843840a d e + 12122880a c d e - 10053120a c d e
--R      +
--R      6 3 16 8      5 4 18 6      4 5 20 4
--R      - 4139520a c d e + 9166080a c d e - 3252480a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      9 11 13      8 13 11      7 2 15 9
--R      - 1182720a d e + 4730880a c d e - 7096320a c d e
--R      +
--R      6 3 17 7      5 4 19 5
--R      4730880a c d e - 1182720a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 611

```

```

--S 612 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 612

```

```

)clear all

```

```

--S 613 of 1630
t0:=(d+e*x)^4*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)
--R
--R
--R      (1)
--R      2 2 6 8      7      2 3 5 7      2 8      2 6      2 4 4 6
--R      c d e x + (2a c d e + 6c d e )x + (a e + 12a c d e + 15c d e )x
--R      +

```

```

--R      2 7      3 5      2 5 3 5
--R      (6a d e + 30a c d e + 20c d e )x
--R      +
--R      2 2 6      4 4      2 6 2 4      2 3 5      5 3      2 7 3
--R      (15a d e + 40a c d e + 15c d e )x + (20a d e + 30a c d e + 6c d e)x
--R      +
--R      2 4 4      6 2      2 8 2      2 5 3      7      2 6 2
--R      (15a d e + 12a c d e + c d )x + (6a d e + 2a c d e)x + a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 613

```

--S 614 of 1630

```

r0:=-143/49152*(c*d^2-a*e^2)^6*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)*(a*d*e+_
(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(c^6*d^6*e^2)+143/15360*_
(c*d^2-a*e^2)^4*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(5/2)/(c^5*d^5*e)+143/4480*(c*d^2-a*e^2)^3*(a*d*e+_
(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(7/2)/(c^4*d^4)+143/2880*(c*d^2-_
a*e^2)^2*(d+e*x)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(7/2)/_
(c^3*d^3)+13/180*(c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^2*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(7/2)/(c^2*d^2)+1/10*(d+e*x)^3*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(7/2)/(c*d)-143/262144*(c*d^2-a*e^2)^10*atanh(1/2*_
(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(e)*sqrt(a*d*e+_
(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)))/(c^(15/2)*d^(15/2)*e^(7/2))+_
143/131072*(c*d^2-a*e^2)^8*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)*_
sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(c^7*d^7*e^3)

```

```

--R
--R
--R      (2)
--R      10 20      9 2 18      8 2 4 16      7 3 6 14
--R      - 45045a e + 450450a c d e - 2027025a c d e + 5405400a c d e
--R      +
--R      6 4 8 12      5 5 10 10      4 6 12 8
--R      - 9459450a c d e + 11351340a c d e - 9459450a c d e
--R      +
--R      3 7 14 6      2 8 16 4      9 18 2      10 20
--R      5405400a c d e - 2027025a c d e + 450450a c d e - 45045c d
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      9 9 9 9      8 8 10      9 10 8 8
--R      8257536c d e x + (18808832a c d e + 55508992c d e )x

```



```

--R      +
--R      2 7 7 11      8 9 9      9 11 7 7
--R      (10981376a c d e + 128507904a c d e + 157782016c d e )x
--R      +
--R      3 6 6 12      2 7 8 10      8 10 8
--R      30720a c d e + 76777472a c d e + 373000192a c d e
--R      +
--R      9 12 6
--R      243824640c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      4 5 5 13      3 6 7 11      2 7 9 9
--R      - 33280a c d e + 317440a c d e + 229856256a c d e
--R      +
--R      8 11 7      9 13 5
--R      592762880a c d e + 217546240c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      5 4 4 14      4 5 6 12      3 6 8 10
--R      36608a c d e - 349440a c d e + 1492480a c d e
--R      +
--R      2 7 10 8      8 12 6      9 14 4
--R      381601280a c d e + 550152960a c d e + 107515648c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      6 3 3 15      5 4 5 13      4 5 7 11
--R      - 41184a c d e + 393536a c d e - 1682720a c d e
--R      +
--R      3 6 9 9      2 7 11 7      8 13 5
--R      4233600a c d e + 378426080a c d e + 288751936a c d e
--R      +
--R      9 15 3
--R      23551776c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 2 2 16      6 3 4 14      5 4 6 12
--R      48048a c d e - 459888a c d e + 1969968a c d e
--R      +
--R      4 5 8 10      3 6 10 8      2 7 12 6
--R      - 4966000a c d e + 8141200a c d e + 222170928a c d e
--R      +
--R      8 14 4      9 16 2

```

```

--R      70318992a c d e + 48048c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8      17      7 2 3 15      6 3 5 13
--R      - 60060a c d e + 576576a c d e - 2477904a c d e
--R      +
--R      5 4 7 11      4 5 9 9      3 6 11 7
--R      6269120a c d e - 10319400a c d e + 11512000a c d e
--R      +
--R      2 7 13 5      8 15 3      9 17
--R      68300976a c d e + 576576a c d e - 60060c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      9 18      8 2 16      7 2 4 14      6 3 6 12
--R      90090a e - 870870a c d e + 3771768a c d e - 9626760a c d e
--R      +
--R      5 4 8 10      4 5 10 8      3 6 12 6
--R      16007420a c d e - 18071300a c d e + 13966200a c d e
--R      +
--R      2 7 14 4      8 16 2      9 18
--R      3771768a c d e - 870870a c d e + 90090c d
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      /
--R      7 7 3 +-+ +-+ +-+
--R      82575360c d e \|c \|d \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 614

```

```

--S 615 of 1630
a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R      (3)
--R      [
--R      19 38      18 2 36      17 2 4 34
--R      900900a e + 42342300a c d e + 225405180a c d e
--R      +
--R      16 3 6 32      15 4 8 30
--R      - 1289187900a c d e - 1899097200a c d e
--R      +
--R      14 5 10 28      13 6 12 26
--R      15794578800a c d e - 16825208400a c d e
--R      +
--R      12 7 14 24      11 8 16 22
--R

```

```

--R      - 33671317680a c d e + 91702611000a c d e
--R      +
--R      10 9 18 20          9 10 20 18
--R      - 54081027000a c d e - 54081027000a c d e
--R      +
--R      8 11 22 16          7 12 24 14
--R      91702611000a c d e - 33671317680a c d e
--R      +
--R      6 13 26 12          5 14 28 10
--R      - 16825208400a c d e + 15794578800a c d e
--R      +
--R      4 15 30 8           3 16 32 6
--R      - 1899097200a c d e - 1289187900a c d e
--R      +
--R      2 17 34 4           18 36 2           19 38
--R      225405180a c d e + 42342300a c d e + 900900c d
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      19 37           18 3 35
--R      59459400a d e + 1212971760a c d e
--R      +
--R      17 2 5 33           16 3 7 31
--R      - 35675640a c d e - 28223395200a c d e
--R      +
--R      15 4 9 29           14 5 11 27
--R      50486436000a c d e + 120172852800a c d e
--R      +
--R      13 6 13 25           12 7 15 23
--R      - 454426932960a c d e + 329565075840a c d e
--R      +
--R      11 8 17 21           10 9 19 19
--R      521999478000a c d e - 1081620540000a c d e
--R      +
--R      9 10 21 17           8 11 23 15
--R      521999478000a c d e + 329565075840a c d e
--R      +
--R      7 12 25 13           6 13 27 11
--R      - 454426932960a c d e + 120172852800a c d e
--R      +
--R      5 14 29 9           4 15 31 7
--R      50486436000a c d e - 28223395200a c d e
--R      +
--R      3 16 33 5           2 17 35 3
--R      - 35675640a c d e + 1212971760a c d e
--R      +
--R      18 37
--R      59459400a c d e
--R      *

```

```

--R      8
--R      x
--R      +
--R      19 2 36      18 4 34
--R      1141620480a d e + 10274584320a c d e
--R      +
--R      17 2 6 32      16 3 8 30
--R      - 42620497920a c d e - 110702592000a c d e
--R      +
--R      15 4 10 28      14 5 12 26
--R      653837184000a c d e - 582157255680a c d e
--R      +
--R      13 6 14 24      12 7 16 22
--R      - 1573083832320a c d e + 3900605829120a c d e
--R      +
--R      11 8 18 20      10 9 20 18
--R      - 2257295040000a c d e - 2257295040000a c d e
--R      +
--R      9 10 22 16      8 11 24 14
--R      3900605829120a c d e - 1573083832320a c d e
--R      +
--R      7 12 26 12      6 13 28 10
--R      - 582157255680a c d e + 653837184000a c d e
--R      +
--R      5 14 30 8      4 15 32 6
--R      - 110702592000a c d e - 42620497920a c d e
--R      +
--R      3 16 34 4      2 17 36 2
--R      10274584320a c d e + 1141620480a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      19 3 35      18 5 33
--R      9894044160a d e + 26384117760a c d e
--R      +
--R      17 2 7 31      16 3 9 29
--R      - 323805081600a c d e + 355170816000a c d e
--R      +
--R      15 4 11 27      14 5 13 25
--R      1863032371200a c d e - 5474796687360a c d e
--R      +
--R      13 6 15 23      12 7 17 21
--R      3333439549440a c d e + 6982565990400a c d e
--R      +
--R      11 8 19 19      10 9 21 17
--R      - 13543770240000a c d e + 6982565990400a c d e
--R      +
--R      9 10 23 15      8 11 25 13
--R      3333439549440a c d e - 5474796687360a c d e

```

```

--R      +
--R      7 12 27 11      6 13 29 9
--R      1863032371200a c d e + 355170816000a c d e
--R      +
--R      5 14 31 7      4 15 33 5
--R      - 323805081600a c d e + 26384117760a c d e
--R      +
--R      3 16 35 3
--R      9894044160a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      19 4 34      18 6 32
--R      46172206080a d e - 62962099200a c d e
--R      +
--R      17 2 8 30      16 3 10 28
--R      - 866939673600a c d e + 3017337523200a c d e
--R      +
--R      15 4 12 26      14 5 14 24
--R      - 1254398745600a c d e - 10055531566080a c d e
--R      +
--R      13 6 16 22      12 7 18 20
--R      20553089356800a c d e - 11376767001600a c d e
--R      +
--R      11 8 20 18      10 9 22 16
--R      - 11376767001600a c d e + 20553089356800a c d e
--R      +
--R      9 10 24 14      8 11 26 12
--R      - 10055531566080a c d e - 1254398745600a c d e
--R      +
--R      7 12 28 10      6 13 30 8
--R      3017337523200a c d e - 866939673600a c d e
--R      +
--R      5 14 32 6      4 15 34 4
--R      - 62962099200a c d e + 46172206080a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      19 5 33      18 7 31
--R      125924198400a d e - 523069747200a c d e
--R      +
--R      17 2 9 29      16 3 11 27
--R      - 443640637440a c d e + 6238091059200a c d e
--R      +
--R      15 4 13 25      14 5 15 23
--R      - 12815208806400a c d e + 4552644096000a c d e
--R      +
--R      13 6 17 21      12 7 19 19

```

```

--R      21068087040000a c d e - 36405654405120a c d e
--R      +
--R      11 8 21 17      10 9 23 15
--R      21068087040000a c d e + 4552644096000a c d e
--R      +
--R      9 10 25 13      8 11 27 11
--R      - 12815208806400a c d e + 6238091059200a c d e
--R      +
--R      7 12 29 9      6 13 31 7
--R      - 443640637440a c d e - 523069747200a c d e
--R      +
--R      5 14 33 5
--R      125924198400a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      19 6 32      18 8 30
--R      206644838400a d e - 1281197998080a c d e
--R      +
--R      17 2 10 28      16 3 12 26
--R      2231764254720a c d e + 2893027737600a c d e
--R      +
--R      15 4 14 24      14 5 16 22
--R      - 17564811264000a c d e + 27897053184000a c d e
--R      +
--R      13 6 18 20      12 7 20 18
--R      - 14382480752640a c d e - 14382480752640a c d e
--R      +
--R      11 8 22 16      10 9 24 14
--R      27897053184000a c d e - 17564811264000a c d e
--R      +
--R      9 10 26 12      8 11 28 10
--R      2893027737600a c d e + 2231764254720a c d e
--R      +
--R      7 12 30 8      6 13 32 6
--R      - 1281197998080a c d e + 206644838400a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      19 7 31      18 9 29
--R      200740700160a d e - 1558692495360a c d e
--R      +
--R      17 2 11 27      16 3 13 25
--R      4746927144960a c d e - 5904138240000a c d e
--R      +
--R      15 4 15 23      14 5 17 21
--R      - 2656862208000a c d e + 19554505850880a c d e
--R      +

```

```

--R          13 6 19 19          12 7 21 17
--R      - 28764961505280a c d e + 19554505850880a c d e
--R      +
--R          11 8 23 15          10 9 25 13
--R      - 2656862208000a c d e - 5904138240000a c d e
--R      +
--R          9 10 27 11          8 11 29 9
--R      4746927144960a c d e - 1558692495360a c d e
--R      +
--R          7 12 31 7
--R      200740700160a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          19 8 30          18 10 28
--R      106274488320a d e - 956470394880a c d e
--R      +
--R          17 2 12 26          16 3 14 24
--R      3719607091200a c d e - 7970586624000a c d e
--R      +
--R          15 4 16 22          14 5 18 20
--R      9564703948800a c d e - 4463528509440a c d e
--R      +
--R          13 6 20 18          12 7 22 16
--R      - 4463528509440a c d e + 9564703948800a c d e
--R      +
--R          11 8 24 14          10 9 26 12
--R      - 7970586624000a c d e + 3719607091200a c d e
--R      +
--R          9 10 28 10          8 11 30 8
--R      - 956470394880a c d e + 106274488320a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          19 9 29          18 11 27
--R      23616552960a d e - 236165529600a c d e
--R      +
--R          17 2 13 25          16 3 15 23
--R      1062744883200a c d e - 2833986355200a c d e
--R      +
--R          15 4 17 21          14 5 19 19
--R      4959476121600a c d e - 5951371345920a c d e
--R      +
--R          13 6 21 17          12 7 23 15
--R      4959476121600a c d e - 2833986355200a c d e
--R      +
--R          11 8 25 13          10 9 27 11
--R      1062744883200a c d e - 236165529600a c d e
--R      +

```

```

--R          9 10 29 9
--R      23616552960a c d e
--R      *
--R          +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          20 40      19 2 38      18 2 4 36
--R      - 45045a e - 8108100a c d e - 134684550a c d e
--R      +
--R          17 3 6 34      16 4 8 32
--R      56756700a c d e + 2981753775a c d e
--R      +
--R          15 5 10 30      14 6 12 28
--R      - 5743417680a c d e - 11965753800a c d e
--R      +
--R          13 7 14 26      12 8 16 24
--R      47967519600a c d e - 35858072250a c d e
--R      +
--R          11 9 18 22      10 10 20 20
--R      - 54081027000a c d e + 113570156700a c d e
--R      +
--R          9 11 22 18      8 12 24 16
--R      - 54081027000a c d e - 35858072250a c d e
--R      +
--R          7 13 26 14      6 14 28 12
--R      47967519600a c d e - 11965753800a c d e
--R      +
--R          5 15 30 10      4 16 32 8
--R      - 5743417680a c d e + 2981753775a c d e
--R      +
--R          3 17 34 6      2 18 36 4      19 38 2
--R      56756700a c d e - 134684550a c d e - 8108100a c d e
--R      +
--R          20 40
--R      - 45045c d
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R          20 39      19 3 37      18 2 5 35
--R      - 9009000a d e - 423423000a c d e - 2254051800a c d e
--R      +
--R          17 3 7 33      16 4 9 31
--R      12891879000a c d e + 18990972000a c d e
--R      +
--R          15 5 11 29      14 6 13 27
--R      - 157945788000a c d e + 168252084000a c d e
--R      +
--R          13 7 15 25      12 8 17 23

```



```

--R      336713176800a c d e - 917026110000a c d e
--R      +
--R      11 9 19 21      10 10 21 19
--R      540810270000a c d e + 540810270000a c d e
--R      +
--R      9 11 23 17      8 12 25 15
--R      - 917026110000a c d e + 336713176800a c d e
--R      +
--R      7 13 27 13      6 14 29 11
--R      168252084000a c d e - 157945788000a c d e
--R      +
--R      5 15 31 9      4 16 33 7
--R      18990972000a c d e + 12891879000a c d e
--R      +
--R      3 17 35 5      2 18 37 3      19 39
--R      - 2254051800a c d e - 423423000a c d e - 9009000a c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      20 2 38      19 4 36
--R      - 297297000a d e - 6064858800a c d e
--R      +
--R      18 2 6 34      17 3 8 32
--R      178378200a c d e + 141116976000a c d e
--R      +
--R      16 4 10 30      15 5 12 28
--R      - 252432180000a c d e - 600864264000a c d e
--R      +
--R      14 6 14 26      13 7 16 24
--R      2272134664800a c d e - 1647825379200a c d e
--R      +
--R      12 8 18 22      11 9 20 20
--R      - 2609997390000a c d e + 5408102700000a c d e
--R      +
--R      10 10 22 18      9 11 24 16
--R      - 2609997390000a c d e - 1647825379200a c d e
--R      +
--R      8 12 26 14      7 13 28 12
--R      2272134664800a c d e - 600864264000a c d e
--R      +
--R      6 14 30 10      5 15 32 8
--R      - 252432180000a c d e + 141116976000a c d e
--R      +
--R      4 16 34 6      3 17 36 4      2 18 38 2
--R      178378200a c d e - 6064858800a c d e - 297297000a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +

```

```

--R          20 3 37          19 5 35
--R      - 3805401600a d e - 34248614400a c d e
--R      +
--R          18 2 7 33          17 3 9 31
--R      142068326400a c d e + 369008640000a c d e
--R      +
--R          16 4 11 29          15 5 13 27
--R      - 2179457280000a c d e + 1940524185600a c d e
--R      +
--R          14 6 15 25          13 7 17 23
--R      5243612774400a c d e - 13002019430400a c d e
--R      +
--R          12 8 19 21          11 9 21 19
--R      7524316800000a c d e + 7524316800000a c d e
--R      +
--R          10 10 23 17          9 11 25 15
--R      - 13002019430400a c d e + 5243612774400a c d e
--R      +
--R          8 12 27 13          7 13 29 11
--R      1940524185600a c d e - 2179457280000a c d e
--R      +
--R          6 14 31 9          5 15 33 7
--R      369008640000a c d e + 142068326400a c d e
--R      +
--R          4 16 35 5          3 17 37 3
--R      - 34248614400a c d e - 3805401600a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          20 4 36          19 6 34
--R      - 24735110400a d e - 65960294400a c d e
--R      +
--R          18 2 8 32          17 3 10 30
--R      809512704000a c d e - 887927040000a c d e
--R      +
--R          16 4 12 28          15 5 14 26
--R      - 4657580928000a c d e + 13686991718400a c d e
--R      +
--R          14 6 16 24          13 7 18 22
--R      - 8333598873600a c d e - 17456414976000a c d e
--R      +
--R          12 8 20 20          11 9 22 18
--R      33859425600000a c d e - 17456414976000a c d e
--R      +
--R          10 10 24 16          9 11 26 14
--R      - 8333598873600a c d e + 13686991718400a c d e
--R      +
--R          8 12 28 12          7 13 30 10
--R      - 4657580928000a c d e - 887927040000a c d e

```

```

--R      +
--R      6 14 32 8      5 15 34 6
--R      809512704000a c d e - 65960294400a c d e
--R      +
--R      4 16 36 4
--R      - 24735110400a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      20 5 35      19 7 33
--R      - 92344412160a d e + 125924198400a c d e
--R      +
--R      18 2 9 31      17 3 11 29
--R      1733879347200a c d e - 6034675046400a c d e
--R      +
--R      16 4 13 27      15 5 15 25
--R      2508797491200a c d e + 20111063132160a c d e
--R      +
--R      14 6 17 23      13 7 19 21
--R      - 41106178713600a c d e + 22753534003200a c d e
--R      +
--R      12 8 21 19      11 9 23 17
--R      22753534003200a c d e - 41106178713600a c d e
--R      +
--R      10 10 25 15      9 11 27 13
--R      20111063132160a c d e + 2508797491200a c d e
--R      +
--R      8 12 29 11      7 13 31 9
--R      - 6034675046400a c d e + 1733879347200a c d e
--R      +
--R      6 14 33 7      5 15 35 5
--R      125924198400a c d e - 92344412160a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      20 6 34      19 8 32
--R      - 209873664000a d e + 871782912000a c d e
--R      +
--R      18 2 10 30      17 3 12 28
--R      739401062400a c d e - 10396818432000a c d e
--R      +
--R      16 4 14 26      15 5 16 24
--R      21358681344000a c d e - 7587740160000a c d e
--R      +
--R      14 6 18 22      13 7 20 20
--R      - 35113478400000a c d e + 60676090675200a c d e
--R      +
--R      12 8 22 18      11 9 24 16

```

```

--R      - 35113478400000a c d e - 7587740160000a c d e
--R      +
--R      10 10 26 14          9 11 28 12
--R      21358681344000a c d e - 10396818432000a c d e
--R      +
--R      8 12 30 10          7 13 32 8
--R      739401062400a c d e + 871782912000a c d e
--R      +
--R      6 14 34 6
--R      - 209873664000a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      20 7 33          19 9 31
--R      - 295206912000a d e + 1830282854400a c d e
--R      +
--R      18 2 11 29          17 3 13 27
--R      - 3188234649600a c d e - 4132896768000a c d e
--R      +
--R      16 4 15 25          15 5 17 23
--R      25092587520000a c d e - 39852933120000a c d e
--R      +
--R      14 6 19 21          13 7 21 19
--R      20546401075200a c d e + 20546401075200a c d e
--R      +
--R      12 8 23 17          11 9 25 15
--R      - 39852933120000a c d e + 25092587520000a c d e
--R      +
--R      10 10 27 13          9 11 29 11
--R      - 4132896768000a c d e - 3188234649600a c d e
--R      +
--R      8 12 31 9          7 13 33 7
--R      1830282854400a c d e - 295206912000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      20 8 32          19 10 30
--R      - 250925875200a d e + 1948365619200a c d e
--R      +
--R      18 2 12 28          17 3 14 26
--R      - 5933658931200a c d e + 7380172800000a c d e
--R      +
--R      16 4 16 24          15 5 18 22
--R      3321077760000a c d e - 24443132313600a c d e
--R      +
--R      14 6 20 20          13 7 22 18
--R      35956201881600a c d e - 24443132313600a c d e
--R      +

```

```

--R          12 8 24 16          11 9 26 14
--R      3321077760000a c d e + 7380172800000a c d e
--R      +
--R          10 10 28 12          9 11 30 10
--R      - 5933658931200a c d e + 1948365619200a c d e
--R      +
--R          8 12 32 8
--R      - 250925875200a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          20 9 31          19 11 29
--R      - 118082764800a d e + 1062744883200a c d e
--R      +
--R          18 2 13 27          17 3 15 25
--R      - 4132896768000a c d e + 8856207360000a c d e
--R      +
--R          16 4 17 23          15 5 19 21
--R      - 10627448832000a c d e + 4959476121600a c d e
--R      +
--R          14 6 21 19          13 7 23 17
--R      4959476121600a c d e - 10627448832000a c d e
--R      +
--R          12 8 25 15          11 9 27 13
--R      8856207360000a c d e - 4132896768000a c d e
--R      +
--R          10 10 29 11          9 11 31 9
--R      1062744883200a c d e - 118082764800a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          20 10 30          19 12 28
--R      - 23616552960a d e + 236165529600a c d e
--R      +
--R          18 2 14 26          17 3 16 24
--R      - 1062744883200a c d e + 2833986355200a c d e
--R      +
--R          16 4 18 22          15 5 20 20
--R      - 4959476121600a c d e + 5951371345920a c d e
--R      +
--R          14 6 22 18          13 7 24 16
--R      - 4959476121600a c d e + 2833986355200a c d e
--R      +
--R          12 8 26 14          11 9 28 12
--R      - 1062744883200a c d e + 236165529600a c d e
--R      +
--R          10 10 30 10
--R      - 23616552960a c d e
--R      *

```

```

--R      log
--R      +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e  + 2c d e x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2      2      +-----+
--R      (- 2c d e x  + (- a e  - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R      +-----+
--R      - 2c d e x\|a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2
--R      (- a e  - c d )x - 2a d e
--R      +
--R      10 9 9 29      9 10 11 27
--R      - 8257536a  c d e  - 1568931840a c d e
--R      +
--R      8 11 13 25      7 12 15 23
--R      - 40007761920a c d e  - 320062095360a c d e
--R      +
--R      6 13 17 21      5 14 19 19
--R      - 1040201809920a c d e  - 1525629321216a c d e
--R      +
--R      4 15 21 17      3 16 23 15
--R      - 1040201809920a c d e  - 320062095360a c d e
--R      +
--R      2 17 25 13      18 27 11
--R      - 40007761920a c d e  - 1568931840a c d e
--R      +
--R      19 29 9
--R      - 8257536c d e
--R      *
--R      19
--R      x
--R      +
--R      11 8 8 30      10 9 10 28
--R      - 18808832a  c d e  - 5280694272a  c d e
--R      +
--R      9 10 12 26      8 11 14 24
--R      - 195811409920a c d e  - 2278219776000a c d e
--R      +
--R      7 12 16 22      6 13 18 20
--R      - 10922119004160a c d e  - 24336869752832a c d e

```

```

--R      +
--R      5 14 20 18      4 15 22 16
--R      - 26494325358592a c d e - 14122739957760a c d e
--R      +
--R      3 16 24 14      2 17 26 12
--R      - 3522905702400a c d e - 366650654720a c d e
--R      +
--R      18 28 10      19 30 8
--R      - 12217024512a c d e - 55508992c d e
--R      *
--R      18
--R      x
--R      +
--R      12 7 7 31      11 8 9 29
--R      - 10981376a c d e - 5976735744a c d e
--R      +
--R      10 9 11 27      9 10 13 25
--R      - 357801271296a c d e - 6283953356800a c d e
--R      +
--R      8 11 15 23      7 12 17 21
--R      - 44398197043200a c d e - 145896972189696a c d e
--R      +
--R      6 13 19 19      5 14 21 17
--R      - 239172735320064a c d e - 200520903131136a c d e
--R      +
--R      4 15 23 15      3 16 25 13
--R      - 84939395788800a c d e - 17217665024000a c d e
--R      +
--R      2 17 27 11      18 29 9
--R      - 1479945363456a c d e - 41208889344a c d e
--R      +
--R      19 31 7
--R      - 157782016c d e
--R      *
--R      17
--R      x
--R      +
--R      13 6 6 32      12 7 8 30
--R      - 30720a c d e - 2278889472a c d e
--R      +
--R      11 8 10 28      10 9 12 26
--R      - 290137116672a c d e - 8481150504960a c d e
--R      +
--R      9 10 14 24      8 11 16 22
--R      - 91537615104000a c d e - 444541930260480a c d e
--R      +
--R      7 12 18 20      6 13 20 18
--R      - 1071439132188672a c d e - 1342455521697792a c d e
--R      +
--R      5 14 22 16      4 15 24 14

```

```

--R      - 884086254028800a c d e - 299601137510400a c d e
--R      +
--R      3 16 26 12      2 17 28 10
--R      - 49161185955840a c d e - 3443053105152a c d e
--R      +
--R      18 30 8      19 32 6
--R      - 78256084992a c d e - 243824640c d e
--R      *
--R      16
--R      x
--R      +
--R      14 5 5 33      13 6 7 31      12 7 9 29
--R      33280a c d e - 138240a c d e - 88311712256a c d e
--R      +
--R      11 8 11 27      10 9 13 25
--R      - 5639565137920a c d e - 102430443548160a c d e
--R      +
--R      9 10 15 23      8 11 17 21
--R      - 762895378785280a c d e - 2716467322882560a c d e
--R      +
--R      7 12 19 19      6 13 21 17
--R      - 4986384826945536a c d e - 4876223480793600a c d e
--R      +
--R      5 14 23 15      4 15 25 13
--R      - 2545198562124800a c d e - 689377588784640a c d e
--R      +
--R      3 16 27 11      2 17 29 9
--R      - 90612766791680a c d e - 5062428576256a c d e
--R      +
--R      18 31 7      19 33 5
--R      - 90691476480a c d e - 217546240c d e
--R      *
--R      15
--R      x
--R      +
--R      15 4 4 34      14 5 6 32      13 6 8 30
--R      - 36608a c d e + 49920a c d e + 687360a c d e
--R      +
--R      12 7 10 28      11 8 12 26
--R      - 1485423018240a c d e - 59563587982080a c d e
--R      +
--R      10 9 14 24      9 10 16 22
--R      - 749881963993344a c d e - 4099308776892160a c d e
--R      +
--R      8 11 18 20      7 12 20 18
--R      - 11101555464756480a c d e - 15850629215182080a c d e
--R      +
--R      6 13 22 16      5 14 24 14
--R      - 12218473272354560a c d e - 5057818126604544a c d e
--R      +

```



```

--R          4 15 26 12          3 16 28 10
--R      - 1085651342119680a c d e - 112149342224640a c d e
--R      +
--R          2 17 30 8          18 32 6
--R      - 4833646314240a c d e - 64487374080a c d e
--R      +
--R          19 34 4
--R      - 107515648c d e
--R      *
--R      14
--R      x
--R      +
--R          16 3 3 35          15 4 5 33          14 5 7 31
--R      41184a c d e + 109824a c d e - 1347840a c d e
--R      +
--R          13 6 9 29          12 7 11 27
--R      1478400a c d e - 14160180128640a c d e
--R      +
--R          11 8 13 25          10 9 15 23
--R      - 395468483574528a c d e - 3661050775619328a c d e
--R      +
--R          9 10 17 21          8 11 19 19
--R      - 15219794024628480a c d e - 32006539775851200a c d e
--R      +
--R          7 12 21 17          6 13 23 15
--R      - 35909925771444480a c d e - 21849698185529088a c d e
--R      +
--R          5 14 25 13          4 15 27 11
--R      - 7120169966746368a c d e - 1189966695738240a c d e
--R      +
--R          3 16 29 9          2 17 31 7
--R      - 93560083411200a c d e - 2940863811840a c d e
--R      +
--R          18 33 5          19 35 3
--R      - 26266718976a c d e - 23551776c d e
--R      *
--R      13
--R      x
--R      +
--R          17 2 2 36          16 3 4 34          15 4 6 32
--R      - 48048a c d e - 432432a c d e + 1793792a c d e
--R      +
--R          14 5 8 30          13 6 10 28
--R      4659200a c d e - 27518400a c d e
--R      +
--R          12 7 12 26          11 8 14 24
--R      - 87045293875904a c d e - 1791839620153856a c d e
--R      +
--R          10 9 16 22          9 10 18 20
--R      - 12623301987335424a c d e - 40726725391178400a c d e

```

```

--R      +
--R      8 11 20 18      7 12 22 16
--R      - 67187581947108000a c d e - 59333927510801664a c d e
--R      +
--R      6 13 24 14      5 14 26 12
--R      - 28303622694355456a c d e - 7139480655504064a c d e
--R      +
--R      4 15 28 10      3 16 30 8
--R      - 900566077924800a c d e - 50984958617600a c d e
--R      +
--R      2 17 32 6      18 34 4      19 36 2
--R      - 1049659482368a c d e - 4789803312a c d e - 48048c d e
--R      *
--R      12
--R      x
--R      +
--R      18      37      17 2 3 35      16 3 5 33
--R      60060a c d e + 1225224a c d e - 36036a c d e
--R      +
--R      15 4 7 31      14 5 9 29
--R      - 28508480a c d e + 50996400a c d e
--R      +
--R      13 6 11 27      12 7 13 25
--R      121386720a c d e - 371403101834128a c d e
--R      +
--R      11 8 15 23      10 9 17 21
--R      - 5825243294232768a c d e - 31853461933553400a c d e
--R      +
--R      9 10 19 19      8 11 21 17
--R      - 80560570752757200a c d e - 104444258777462520a c d e
--R      +
--R      7 12 23 15      6 13 25 13
--R      - 72131063512068288a c d e - 26537603541765008a c d e
--R      +
--R      5 14 27 11      4 15 29 9
--R      - 5025907987433760a c d e - 452932129381200a c d e
--R      +
--R      3 16 31 7      2 17 33 5
--R      - 16581087396160a c d e - 169940126916a c d e
--R      +
--R      18 35 3      19 37
--R      1225224a c d e + 60060c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R      19 38      18 2 36      17 2 4 34
--R      - 90090a e - 4234230a c d e - 22540518a c d e
--R      +
--R      16 3 6 32      15 4 8 30

```

```

--R      128918790a c d e + 189909720a c d e
--R      +
--R      14 5 10 28      13 6 12 26
--R      - 1579457880a c d e + 1682520840a c d e
--R      +
--R      12 7 14 24      11 8 16 22
--R      - 1150932099638664a c d e - 14021387047867500a c d e
--R      +
--R      10 9 18 20      9 10 20 18
--R      - 60099421685606100a c d e - 119365755220715220a c d e
--R      +
--R      8 11 22 16      7 12 24 14
--R      - 120855205679404140a c d e - 64233796215350664a c d e
--R      +
--R      6 13 26 12      5 14 28 10
--R      - 17686297423824120a c d e - 2381587924950360a c d e
--R      +
--R      4 15 30 8      3 16 32 6
--R      - 137715527333160a c d e - 2474324318970a c d e
--R      +
--R      2 17 34 4      18 36 2      19 38
--R      - 22540518a c d e - 4234230a c d e - 90090c d
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      19 37      18 3 35      17 2 5 33
--R      - 16216200a d e - 371170800a c d e - 128648520a c d e
--R      +
--R      16 3 7 31      15 4 9 29
--R      9140376960a c d e - 15066695072a c d e
--R      +
--R      14 5 11 27      13 6 13 25
--R      - 42027219520a c d e + 149554959840a c d e
--R      +
--R      12 7 15 23      11 8 17 21
--R      - 2665420227803520a c d e - 25464876170582640a c d e
--R      +
--R      10 9 19 19      9 10 21 17
--R      - 85712112760915872a c d e - 132874718375418480a c d e
--R      +
--R      8 11 23 15      7 12 25 13
--R      - 103422688843463040a c d e - 41064910294379040a c d e
--R      +
--R      6 13 27 11      5 14 29 9
--R      - 8016740630166080a c d e - 689479707493792a c d e
--R      +
--R      4 15 31 7      3 16 33 5
--R      - 19397012941440a c d e - 128648520a c d e
--R      +

```

```

--R          2 17 35 3          18 37
--R      - 371170800a c d e - 16216200a c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R          19 2 36          18 4 34
--R      - 475675200a d e - 4788463680a c d e
--R      +
--R          17 2 6 32          16 3 8 30
--R      18265927680a c d e + 56783840256a c d e
--R      +
--R          15 4 10 28          14 5 12 26
--R      - 307465576704a c d e + 253312899840a c d e
--R      +
--R          13 6 14 24          12 7 16 22
--R      782608020480a c d e - 4694280371742720a c d e
--R      +
--R          11 8 18 20          10 9 20 18
--R      - 35222889168238464a c d e - 92553843876165504a c d e
--R      +
--R          9 10 22 16          8 11 24 14
--R      - 110280413696010240a c d e - 64080305189637120a c d e
--R      +
--R          7 12 26 12          6 13 28 10
--R      - 18015216941917440a c d e - 2240813981524224a c d e
--R      +
--R          5 14 30 8          4 15 32 6
--R      - 93279985818624a c d e + 18265927680a c d e
--R      +
--R          3 16 34 4          2 17 36 2
--R      - 4788463680a c d e - 475675200a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R          19 3 35          18 5 33
--R      - 5327562240a d e - 16743767040a c d e
--R      +
--R          17 2 7 31          16 3 9 29
--R      184485869568a c d e - 179141833728a c d e
--R      +
--R          15 4 11 27          14 5 13 25
--R      - 1138436462592a c d e + 3217827824640a c d e
--R      +
--R          13 6 15 23          12 7 17 21
--R      - 1880323061760a c d e - 6337845137175552a c d e
--R      +
--R          11 8 19 19          10 9 21 17
--R      - 37135560575812608a c d e - 75058132548252672a c d e

```

```

--R      +
--R      9 10 23 15      8 11 25 13
--R      - 66781145848412160a c d e - 27466567558364160a c d e
--R      +
--R      7 12 27 11      6 13 29 9
--R      - 4915903067707392a c d e - 295464854320128a c d e
--R      +
--R      5 14 31 7      4 15 33 5
--R      184485869568a c d e - 16743767040a c d e
--R      +
--R      3 16 35 3
--R      - 5327562240a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      19 4 34      18 6 32
--R      - 29682132480a d e + 34079485440a c d e
--R      +
--R      17 2 8 30      16 3 10 28
--R      596580880896a c d e - 2005252913664a c d e
--R      +
--R      15 4 12 26      14 5 14 24
--R      703076774400a c d e + 7037463713280a c d e
--R      +
--R      13 6 16 22      12 7 18 20
--R      - 14111605347840a c d e - 6549686641365504a c d e
--R      +
--R      11 8 20 18      10 9 22 16
--R      - 29600816384315904a c d e - 44738173799585280a c d e
--R      +
--R      9 10 24 14      8 11 26 12
--R      - 28184181632248320a c d e - 7380334452395520a c d e
--R      +
--R      7 12 28 10      6 13 30 8
--R      - 639270354369024a c d e + 596580880896a c d e
--R      +
--R      5 14 32 6      4 15 34 4
--R      34079485440a c d e - 29682132480a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      19 5 33      18 7 31
--R      - 92344412160a d e + 374974279680a c d e
--R      +
--R      17 2 9 29      16 3 11 27
--R      392053229568a c d e - 4776816844800a c d e
--R      +
--R      15 4 13 25      14 5 15 23

```

```

--R      9644809574400a c d e - 3207976611840a c d e
--R      +
--R      13 6 17 21      12 7 19 19
--R      - 16317838817280a c d e - 5135691975278592a c d e
--R      +
--R      11 8 21 17      10 9 23 15
--R      - 17475005562255360a c d e - 18713680024596480a c d e
--R      +
--R      9 10 25 13      8 11 27 11
--R      - 7504217938667520a c d e - 954015591997440a c d e
--R      +
--R      7 12 29 9      6 13 31 7
--R      392053229568a c d e + 374974279680a c d e
--R      +
--R      5 14 33 5
--R      - 92344412160a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      19 6 32      18 8 30
--R      - 167898931200a d e + 1035069235200a c d e
--R      +
--R      17 2 10 28      16 3 12 26
--R      - 1760171212800a c d e - 2557229875200a c d e
--R      +
--R      15 4 14 24      14 5 16 22
--R      14714219520000a c d e - 23197728153600a c d e
--R      +
--R      13 6 18 20      12 7 20 18
--R      11933739417600a c d e - 3013859983196160a c d e
--R      +
--R      11 8 22 16      10 9 24 14
--R      - 7295790688542720a c d e - 4957923753861120a c d e
--R      +
--R      9 10 26 12      8 11 28 10
--R      - 966508952371200a c d e - 1760171212800a c d e
--R      +
--R      7 12 30 8      6 13 32 6
--R      1035069235200a c d e - 167898931200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      19 7 31      18 9 29
--R      - 177124147200a d e + 1373696163840a c d e
--R      +
--R      17 2 11 27      16 3 13 25
--R      - 4172257689600a c d e + 5136600268800a c d e
--R      +

```

```

--R      15 4 15 23      14 5 17 21
--R      2538779443200a c d e - 17594331955200a c d e
--R      +
--R      13 6 19 19      12 7 21 17
--R      25789275832320a c d e - 1276706944450560a c d e
--R      +
--R      11 8 23 15      10 9 25 13
--R      - 1931227295907840a c d e - 633439137300480a c d e
--R      +
--R      9 10 27 11      8 11 29 9
--R      - 4172257689600a c d e + 1373696163840a c d e
--R      +
--R      7 12 31 7
--R      - 177124147200a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      19 8 30      18 10 28
--R      - 100370350080a d e + 903333150720a c d e
--R      +
--R      17 2 12 26      16 3 14 24
--R      - 3512962252800a c d e + 7527776256000a c d e
--R      +
--R      15 4 16 22      14 5 18 20
--R      - 9033331507200a c d e + 4215554703360a c d e
--R      +
--R      13 6 20 18      12 7 22 16
--R      4215554703360a c d e - 344556176670720a c d e
--R      +
--R      11 8 24 14      10 9 26 12
--R      - 241408528220160a c d e - 3512962252800a c d e
--R      +
--R      9 10 28 10      8 11 30 8
--R      903333150720a c d e - 100370350080a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      19 9 29      18 11 27
--R      - 23616552960a d e + 236165529600a c d e
--R      +
--R      17 2 13 25      16 3 15 23
--R      - 1062744883200a c d e + 2833986355200a c d e
--R      +
--R      15 4 17 21      14 5 19 19
--R      - 4959476121600a c d e + 5951371345920a c d e
--R      +
--R      13 6 21 17      12 7 23 15
--R      - 4959476121600a c d e - 40459283988480a c d e

```

```

--R      +
--R      11 8 25 13      10 9 27 11
--R      - 1062744883200a c d e + 236165529600a c d e
--R      +
--R      9 10 29 9
--R      - 23616552960a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      9 10 10 28      8 11 12 26
--R      165150720a c d e + 9413591040a c d e
--R      +
--R      7 12 14 24      6 13 16 22
--R      128024838144a c d e + 640124190720a c d e
--R      +
--R      5 14 18 20      4 15 20 18
--R      1386935746560a c d e + 1386935746560a c d e
--R      +
--R      3 16 22 16      2 17 24 14
--R      640124190720a c d e + 128024838144a c d e
--R      +
--R      18 26 12      19 28 10
--R      9413591040a c d e + 165150720c d e
--R      *
--R      20
--R      x
--R      +
--R      10 9 9 29      9 10 11 27
--R      541327360a c d e + 43030937600a c d e
--R      +
--R      8 11 13 25      7 12 15 23
--R      823689216000a c d e + 5903367536640a c d e
--R      +
--R      6 13 17 21      5 14 19 19
--R      18877736550400a c d e + 29125650677760a c d e
--R      +
--R      4 15 21 17      3 16 23 15
--R      22196899020800a c d e + 8179364659200a c d e
--R      +
--R      2 17 25 13      18 27 11
--R      1350850314240a c d e + 84135116800a c d e
--R      +
--R      19 29 9
--R      1275330560c d e
--R      *
--R      19

```



```

--R      x
--R      +
--R      11 8 8 30      10 9 10 28
--R      595804160a c d e + 73910108160a c d e
--R      +
--R      9 10 12 26      8 11 14 24
--R      2086338150400a c d e + 21592261017600a c d e
--R      +
--R      7 12 16 22      6 13 18 20
--R      99729348526080a c d e + 226162025922560a c d e
--R      +
--R      5 14 20 18      4 15 22 16
--R      262672813096960a c d e + 156913776230400a c d e
--R      +
--R      3 16 24 14      2 17 26 12
--R      46653332275200a c d e + 6351924346880a c d e
--R      +
--R      18 28 10      19 30 8
--R      331545231360a c d e + 4265820160c d e
--R      *
--R      18
--R      x
--R      +
--R      12 7 7 31      11 8 9 29
--R      220241920a c d e + 56578375680a c d e
--R      +
--R      10 9 11 27      9 10 13 25
--R      2613035089920a c d e + 40697429196800a c d e
--R      +
--R      8 11 15 23      7 12 17 21
--R      273576080793600a c d e + 896369142988800a c d e
--R      +
--R      6 13 19 19      5 14 21 17
--R      1522305342996480a c d e + 1372377684049920a c d e
--R      +
--R      4 15 23 15      3 16 25 13
--R      652226573721600a c d e + 156949275443200a c d e
--R      +
--R      2 17 27 11      18 29 9
--R      17499752448000a c d e + 753671700480a c d e
--R      +
--R      19 31 7
--R      8032133120c d e
--R      *
--R      17
--R      x
--R      +
--R      13 6 6 32      12 7 8 30
--R      - 51200a c d e + 16295188480a c d e
--R      +

```

```

--R      11 8 10 28      10 9 12 26
--R      1623761326080a c d e + 42087008768000a c d e
--R      +
--R      9 10 14 24      8 11 16 22
--R      428955563878400a c d e + 2049761076480000a c d e
--R      +
--R      7 12 18 20      6 13 20 18
--R      5020779757854720a c d e + 6585974850478080a c d e
--R      +
--R      5 14 22 16      4 15 24 14
--R      4685961041971200a c d e + 1782216187340800a c d e
--R      +
--R      3 16 26 12      2 17 28 10
--R      345928367411200a c d e + 31192912465920a c d e
--R      +
--R      18 30 8      19 32 6
--R      1083430983680a c d e + 9227417600c d e
--R      *
--R      16
--R      x
--R      +
--R      14 5 5 33      13 6 7 31      12 7 9 29
--R      66560a c d e - 276480a c d e + 401470155776a c d e
--R      +
--R      11 8 11 27      10 9 13 25
--R      22788160245760a c d e + 389245707002880a c d e
--R      +
--R      9 10 15 23      8 11 17 21
--R      2828019540736000a c d e + 10102233063091200a c d e
--R      +
--R      7 12 19 19      6 13 21 17
--R      19068555330478080a c d e + 19653954655349760a c d e
--R      +
--R      5 14 23 15      4 15 25 13
--R      11116302808954880a c d e + 3378436745241600a c d e
--R      +
--R      3 16 27 11      2 17 29 9
--R      523533364121600a c d e + 37397328587776a c d e
--R      +
--R      18 31 7      19 33 5
--R      1011665848320a c d e + 6501237760c d e
--R      *
--R      15
--R      x
--R      +
--R      15 4 4 34      14 5 6 32      13 6 8 30
--R      - 91520a c d e + 124800a c d e + 1718400a c d e
--R      +
--R      12 7 10 28      11 8 12 26
--R      5069900922240a c d e + 190901022748800a c d e

```

```

--R      +
--R      10 9 14 24      9 10 16 22
--R      2331693011706240a c d e + 12675183082102400a c d e
--R      +
--R      8 11 18 20      7 12 20 18
--R      34862424256944000a c d e + 51583913328908160a c d e
--R      +
--R      6 13 22 16      5 14 24 14
--R      42099256916598400a c d e + 18918878624096640a c d e
--R      +
--R      4 15 26 12      3 16 28 10
--R      4553784481411200a c d e + 552755049840000a c d e
--R      +
--R      2 17 30 8      18 32 6
--R      30251775834240a c d e + 601777891200a c d e
--R      +
--R      19 34 4
--R      2621348480c d e
--R      *
--R      14
--R      x
--R      +
--R      16 3 3 35      15 4 5 33      14 5 7 31
--R      137280a c d e + 366080a c d e - 4492800a c d e
--R      +
--R      13 6 9 29      12 7 11 27
--R      4928000a c d e + 39274628673280a c d e
--R      +
--R      11 8 13 25      10 9 15 23
--R      1060917579671040a c d e + 9709019740618240a c d e
--R      +
--R      9 10 17 21      8 11 19 19
--R      40638744092889600a c d e + 87520914671702400a c d e
--R      +
--R      7 12 21 17      6 13 23 15
--R      102311015337054720a c d e + 66112824765693440a c d e
--R      +
--R      5 14 25 13      4 15 27 11
--R      23413499413194240a c d e + 4383486220332800a c d e
--R      +
--R      3 16 29 9      2 17 31 7
--R      403537348211200a c d e + 15987717665280a c d e
--R      +
--R      18 33 5      19 35 3
--R      209715566080a c d e + 471996480c d e
--R      *
--R      13
--R      x
--R      +
--R      17 2 2 36      16 3 4 34      15 4 6 32

```

```

--R      - 240240a c d e - 2162160a c d e + 8968960a c d e
--R      +
--R      14 5 8 30      13 6 10 28
--R      23296000a c d e - 137592000a c d e
--R      +
--R      12 7 12 26      11 8 14 24
--R      205432644522560a c d e + 4164986104133120a c d e
--R      +
--R      10 9 16 22      9 10 18 20
--R      29365876773031680a c d e + 96212630532799200a c d e
--R      +
--R      8 11 20 18      7 12 22 16
--R      163511256065522400a c d e + 151032791383084800a c d e
--R      +
--R      6 13 24 14      5 14 26 12
--R      76676144169694720a c d e + 21028346377622080a c d e
--R      +
--R      4 15 28 10      3 16 30 8
--R      2966945759265600a c d e + 195847491123200a c d e
--R      +
--R      2 17 32 6      18 34 4      19 36 2
--R      5036298525440a c d e + 33027981840a c d e - 240240c d e
--R      *
--R      12
--R      x
--R      +
--R      18      37      17 2 3 35      16 3 5 33
--R      600600a c d e + 12252240a c d e - 360360a c d e
--R      +
--R      15 4 7 31      14 5 9 29
--R      - 285084800a c d e + 509964000a c d e
--R      +
--R      13 6 11 27      12 7 13 25
--R      1213867200a c d e + 768509972286560a c d e
--R      +
--R      11 8 15 23      10 9 17 21
--R      12015703828437120a c d e + 66327659076344400a c d e
--R      +
--R      9 10 19 19      8 11 21 17
--R      171409119831045600a c d e + 229925480068242000a c d e
--R      +
--R      7 12 23 15      6 13 25 13
--R      166551613650737280a c d e + 65302083647540320a c d e
--R      +
--R      5 14 27 11      4 15 29 9
--R      13443410750481600a c d e + 1352074040536800a c d e
--R      +
--R      3 16 31 7      2 17 33 5
--R      57387021104000a c d e + 725341601880a c d e
--R      +

```

```

--R          18 35 3          19 37
--R      12252240a c d e + 600600c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R          19 38          18 2 36          17 2 4 34
--R      1711710a e + 109279170a c d e + 729242514a c d e
--R      +
--R          16 3 6 32          15 4 8 30
--R      - 3566367090a c d e - 7281165320a c d e
--R      +
--R          14 5 10 28          13 6 12 26
--R      49395832200a c d e - 47532885400a c d e
--R      +
--R          12 7 14 24          11 8 16 22
--R      2132138558813976a c d e + 26116911410740740a c d e
--R      +
--R          10 9 18 20          9 10 20 18
--R      113723599165292220a c d e + 231874937689964220a c d e
--R      +
--R          8 11 22 16          7 12 24 14
--R      243695869256039940a c d e + 136123918026077976a c d e
--R      +
--R          6 13 26 12          5 14 28 10
--R      39969512529967720a c d e + 5844393543636360a c d e
--R      +
--R          4 15 30 8          3 16 32 6
--R      375784298134520a c d e + 7759060110990a c d e
--R      +
--R          2 17 34 4          18 36 2          19 38
--R      729242514a c d e + 109279170a c d e + 1711710c d
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R          19 37          18 3 35          17 2 5 33
--R      102702600a d e + 2498736240a c d e + 1322160840a c d e
--R      +
--R          16 3 7 31          15 4 9 29
--R      - 63180374400a c d e + 100180514720a c d e
--R      +
--R          14 5 11 27          13 6 13 25
--R      300099342400a c d e - 1041122665440a c d e
--R      +
--R          12 7 15 23          11 8 17 21
--R      4490420823377280a c d e + 43402896789740400a c d e
--R      +
--R          10 9 19 19          9 10 21 17
--R      149128326009321120a c d e + 238187252836998000a c d e

```

```

--R      +
--R      8 11 23 15      7 12 25 13
--R      192912940271256960a c d e + 80601381945269280a c d e
--R      +
--R      6 13 27 11      5 14 29 9
--R      16776375458369600a c d e + 1563020744021920a c d e
--R      +
--R      4 15 31 7      3 16 33 5
--R      48556719734400a c d e + 1322160840a c d e
--R      +
--R      2 17 35 3      18 37
--R      2498736240a c d e + 102702600a c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      19 2 36      18 4 34
--R      1807565760a d e + 18805026240a c d e
--R      +
--R      17 2 6 32      16 3 8 30
--R      - 70019389440a c d e - 228567905280a c d e
--R      +
--R      15 4 10 28      14 5 12 26
--R      1210409291520a c d e - 975485871360a c d e
--R      +
--R      13 6 14 24      12 7 16 22
--R      - 3126498186240a c d e + 7279744971079680a c d e
--R      +
--R      11 8 18 20      10 9 20 18
--R      55502859203003520a c d e + 149451951108539520a c d e
--R      +
--R      9 10 22 16      8 11 24 14
--R      183981304886231040a c d e + 111423339510082560a c d e
--R      +
--R      7 12 26 12      6 13 28 10
--R      32972626192423680a c d e + 4366080395185920a c d e
--R      +
--R      5 14 30 8      4 15 32 6
--R      195819492510720a c d e - 70019389440a c d e
--R      +
--R      3 16 34 4      2 17 36 2
--R      18805026240a c d e + 1807565760a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      19 3 35      18 5 33
--R      14460526080a d e + 47017850880a c d e
--R      +
--R      17 2 7 31      16 3 9 29

```

```

--R      - 507017871360a c d e + 478749173760a c d e
--R      +
--R      15 4 11 27      14 5 13 25
--R      3173777418240a c d e - 8901160519680a c d e
--R      +
--R      13 6 15 23      12 7 17 21
--R      5156597022720a c d e + 9126865941473280a c d e
--R      +
--R      11 8 19 19      10 9 21 17
--R      54542891609256960a c d e + 113327425871063040a c d e
--R      +
--R      9 10 23 15      8 11 25 13
--R      104367265010565120a c d e + 44764451823237120a c d e
--R      +
--R      7 12 27 11      6 13 29 9
--R      8425031535175680a c d e + 536963785205760a c d e
--R      +
--R      5 14 31 7      4 15 33 5
--R      - 507017871360a c d e + 47017850880a c d e
--R      +
--R      3 16 35 3
--R      14460526080a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      19 4 34      18 6 32
--R      62662279680a d e - 69458188800a c d e
--R      +
--R      17 2 8 30      16 3 10 28
--R      - 1274717283840a c d e + 4258797903360a c d e
--R      +
--R      15 4 12 26      14 5 14 24
--R      - 1444092249600a c d e - 15079776391680a c d e
--R      +
--R      13 6 16 22      12 7 18 20
--R      30140741030400a c d e + 8811244713223680a c d e
--R      +
--R      11 8 20 18      10 9 22 16
--R      40792626150581760a c d e + 63510166739980800a c d e
--R      +
--R      9 10 24 14      8 11 26 12
--R      41433857790635520a c d e + 11305329105369600a c d e
--R      +
--R      7 12 28 10      6 13 30 8
--R      1027020031188480a c d e - 1274717283840a c d e
--R      +
--R      5 14 32 6      4 15 34 4
--R      - 69458188800a c d e + 62662279680a c d e
--R      *

```

```

--R      6
--R      x
--R      +
--R      19 5 33      18 7 31
--R      159503984640a d e - 645334609920a c d e
--R      +
--R      17 2 9 29      16 3 11 27
--R      - 695378331648a c d e + 8306015477760a c d e
--R      +
--R      15 4 13 25      14 5 15 23
--R      - 16726577387520a c d e + 5505424404480a c d e
--R      +
--R      13 6 17 21      12 7 19 19
--R      28422060226560a c d e + 6489793646149632a c d e
--R      +
--R      11 8 21 17      10 9 23 15
--R      22705301774776320a c d e + 25048971174850560a c d e
--R      +
--R      9 10 25 13      8 11 27 11
--R      10390118767257600a c d e + 1373566060339200a c d e
--R      +
--R      7 12 29 9      6 13 31 7
--R      - 695378331648a c d e - 645334609920a c d e
--R      +
--R      5 14 33 5
--R      159503984640a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      19 6 32      18 8 30
--R      245390745600a d e - 1511582392320a c d e
--R      +
--R      17 2 10 28      16 3 12 26
--R      2561657978880a c d e + 3779878502400a c d e
--R      +
--R      15 4 14 24      14 5 16 22
--R      - 21596230656000a c d e + 34013371392000a c d e
--R      +
--R      13 6 18 20      12 7 20 18
--R      - 17492485570560a c d e + 3598623017041920a c d e
--R      +
--R      11 8 22 16      10 9 24 14
--R      8953103519539200a c d e + 6254800540262400a c d e
--R      +
--R      9 10 26 12      8 11 28 10
--R      1258608261120000a c d e + 2561657978880a c d e
--R      +
--R      7 12 30 8      6 13 32 6
--R      - 1511582392320a c d e + 245390745600a c d e

```



```

--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      19 7 31      18 9 29
--R      224357253120a d e - 1739752734720a c d e
--R      +
--R      17 2 11 27      16 3 13 25
--R      5282235678720a c d e - 6494552064000a c d e
--R      +
--R      15 4 15 23      14 5 17 21
--R      - 3247276032000a c d e + 22341259100160a c d e
--R      +
--R      13 6 19 19      12 7 21 17
--R      - 32732542402560a c d e + 1443803635384320a c d e
--R      +
--R      11 8 23 15      10 9 25 13
--R      2233571691724800a c d e + 751137678950400a c d e
--R      +
--R      9 10 27 11      8 11 29 9
--R      5282235678720a c d e - 1739752734720a c d e
--R      +
--R      7 12 31 7
--R      224357253120a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      19 8 30      18 10 28
--R      112178626560a d e - 1009607639040a c d e
--R      +
--R      17 2 12 26      16 3 14 24
--R      3926251929600a c d e - 8413396992000a c d e
--R      +
--R      15 4 16 22      14 5 18 20
--R      10096076390400a c d e - 4711502315520a c d e
--R      +
--R      13 6 20 18      12 7 22 16
--R      - 4711502315520a c d e + 367265556725760a c d e
--R      +
--R      11 8 24 14      10 9 26 12
--R      262169542656000a c d e + 3926251929600a c d e
--R      +
--R      9 10 28 10      8 11 30 8
--R      - 1009607639040a c d e + 112178626560a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      19 9 29      18 11 27

```

```

--R      23616552960a d e - 236165529600a c d e
--R      +
--R      17 2 13 25 16 3 15 23
--R      1062744883200a c d e - 2833986355200a c d e
--R      +
--R      15 4 17 21 14 5 19 19
--R      4959476121600a c d e - 5951371345920a c d e
--R      +
--R      13 6 21 17 12 7 23 15
--R      4959476121600a c d e + 40459283988480a c d e
--R      +
--R      11 8 25 13 10 9 27 11
--R      1062744883200a c d e - 236165529600a c d e
--R      +
--R      9 10 29 9
--R      23616552960a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|a d e \|c d e
--R      /
--R      9 7 7 21 8 8 9 19
--R      1651507200a c d e + 94135910400a c d e
--R      +
--R      7 9 11 17 6 10 13 15
--R      1280248381440a c d e + 6401241907200a c d e
--R      +
--R      5 11 15 13 4 12 17 11
--R      13869357465600a c d e + 13869357465600a c d e
--R      +
--R      3 13 19 9 2 14 21 7
--R      6401241907200a c d e + 1280248381440a c d e
--R      +
--R      15 23 5 16 25 3
--R      94135910400a c d e + 1651507200c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      9 7 8 20 8 8 10 18
--R      108999475200a c d e + 3313584046080a c d e
--R      +
--R      7 9 12 16 6 10 14 14
--R      28165464391680a c d e + 93884881305600a c d e
--R      +
--R      5 11 16 12 4 12 18 10
--R      138693574656000a c d e + 93884881305600a c d e
--R      +
--R      3 13 20 8 2 14 22 6

```

```

--R      28165464391680a c d e + 3313584046080a c d e
--R      +
--R      15 24 4
--R      108999475200a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      9 7 9 19      8 8 11 17
--R      2092789923840a c d e + 39763008552960a c d e
--R      +
--R      7 9 13 15      6 10 15 13
--R      225323715133440a c d e + 512099352576000a c d e
--R      +
--R      5 11 17 11      4 12 19 9
--R      512099352576000a c d e + 225323715133440a c d e
--R      +
--R      3 13 21 7      2 14 23 5
--R      39763008552960a c d e + 2092789923840a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      9 7 10 18      8 8 12 16
--R      18137512673280a c d e + 229741827194880a c d e
--R      +
--R      7 9 14 14      6 10 16 12
--R      887638877798400a c d e + 1365598273536000a c d e
--R      +
--R      5 11 18 10      4 12 20 8
--R      887638877798400a c d e + 229741827194880a c d e
--R      +
--R      3 13 22 6
--R      18137512673280a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      9 7 11 17      8 8 13 15
--R      84641725808640a c d e + 730996722892800a c d e
--R      +
--R      7 9 15 13      6 10 17 11
--R      1911837582950400a c d e + 1911837582950400a c d e
--R      +
--R      5 11 19 9      4 12 21 7
--R      730996722892800a c d e + 84641725808640a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +

```

```

--R          9 7 12 16          8 8 14 14
--R      230841070387200a c d e + 1349532411494400a c d e
--R      +
--R          7 9 16 12          6 10 18 10
--R      2294205099540480a c d e + 1349532411494400a c d e
--R      +
--R          5 11 20 8
--R      230841070387200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          9 7 13 15          8 8 15 13
--R      378816115507200a c d e + 1439501238927360a c d e
--R      +
--R          7 9 17 11          6 10 19 9
--R      1439501238927360a c d e + 378816115507200a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          9 7 14 14          8 8 16 12
--R      367992797921280a c d e + 822572136529920a c d e
--R      +
--R          7 9 18 10
--R      367992797921280a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          9 7 15 13          8 8 17 11
--R      (194819716546560a c d e + 194819716546560a c d e )x
--R      +
--R          9 7 16 12
--R      43293270343680a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          10 7 7 23          9 8 9 21
--R      - 82575360a c d e - 15689318400a c d e
--R      +
--R          8 9 11 19          7 10 13 17
--R      - 400077619200a c d e - 3200620953600a c d e
--R      +
--R          6 11 15 15          5 12 17 13
--R      - 10402018099200a c d e - 15256293212160a c d e
--R      +
--R          4 13 19 11          3 14 21 9

```

```

--R      - 10402018099200a c d e - 3200620953600a c d e
--R      +
--R      2 15 23 7      16 25 5
--R      - 400077619200a c d e - 15689318400a c d e
--R      +
--R      17 27 3
--R      - 82575360c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      10 7 8 22      9 8 10 20
--R      - 16515072000a c d e - 941359104000a c d e
--R      +
--R      8 9 12 18      7 10 14 16
--R      - 12802483814400a c d e - 64012419072000a c d e
--R      +
--R      6 11 16 14      5 12 18 12
--R      - 138693574656000a c d e - 138693574656000a c d e
--R      +
--R      4 13 20 10      3 14 22 8
--R      - 64012419072000a c d e - 12802483814400a c d e
--R      +
--R      2 15 24 6      16 26 4
--R      - 941359104000a c d e - 16515072000a c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      10 7 9 21      9 8 11 19
--R      - 544997376000a c d e - 16567920230400a c d e
--R      +
--R      8 9 13 17      7 10 15 15
--R      - 140827321958400a c d e - 469424406528000a c d e
--R      +
--R      6 11 17 13      5 12 19 11
--R      - 693467873280000a c d e - 469424406528000a c d e
--R      +
--R      4 13 21 9      3 14 23 7
--R      - 140827321958400a c d e - 16567920230400a c d e
--R      +
--R      2 15 25 5
--R      - 544997376000a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      10 7 10 20      9 8 12 18
--R      - 6975966412800a c d e - 132543361843200a c d e
--R      +

```

```

--R          8 9 14 16          7 10 16 14
--R      - 751079050444800a c d e - 1706997841920000a c d e
--R      +
--R          6 11 18 12          5 12 20 10
--R      - 1706997841920000a c d e - 751079050444800a c d e
--R      +
--R          4 13 22 8          3 14 24 6
--R      - 132543361843200a c d e - 6975966412800a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          10 7 11 19          9 8 13 17
--R      - 45343781683200a c d e - 574354567987200a c d e
--R      +
--R          8 9 15 15          7 10 17 13
--R      - 2219097194496000a c d e - 3413995683840000a c d e
--R      +
--R          6 11 19 11          5 12 21 9
--R      - 2219097194496000a c d e - 574354567987200a c d e
--R      +
--R          4 13 23 7
--R      - 45343781683200a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          10 7 12 18          9 8 14 16
--R      - 169283451617280a c d e - 1461993445785600a c d e
--R      +
--R          8 9 16 14          7 10 18 12
--R      - 3823675165900800a c d e - 3823675165900800a c d e
--R      +
--R          6 11 20 10          5 12 22 8
--R      - 1461993445785600a c d e - 169283451617280a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          10 7 13 17          9 8 15 15
--R      - 384735117312000a c d e - 2249220685824000a c d e
--R      +
--R          8 9 17 13          7 10 19 11
--R      - 3823675165900800a c d e - 2249220685824000a c d e
--R      +
--R          6 11 21 9
--R      - 384735117312000a c d e
--R      *
--R      4
--R      x

```

```

--R      +
--R      10 7 14 16      9 8 16 14
--R      - 541165879296000a c d e - 2056430341324800a c d e
--R      +
--R      8 9 18 12      7 10 20 10
--R      - 2056430341324800a c d e - 541165879296000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      10 7 15 15      9 8 17 13
--R      - 459990997401600a c d e - 1028215170662400a c d e
--R      +
--R      8 9 19 11
--R      - 459990997401600a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      10 7 16 14      9 8 18 12
--R      (- 216466351718400a c d e - 216466351718400a c d e )x
--R      +
--R      10 7 17 13
--R      - 43293270343680a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      ,
--R      19 38      18 2 36      17 2 4 34
--R      - 900900a e - 42342300a c d e - 225405180a c d e
--R      +
--R      16 3 6 32      15 4 8 30
--R      1289187900a c d e + 1899097200a c d e
--R      +
--R      14 5 10 28      13 6 12 26
--R      - 15794578800a c d e + 16825208400a c d e
--R      +
--R      12 7 14 24      11 8 16 22
--R      33671317680a c d e - 91702611000a c d e
--R      +
--R      10 9 18 20      9 10 20 18
--R      54081027000a c d e + 54081027000a c d e
--R      +
--R      8 11 22 16      7 12 24 14
--R      - 91702611000a c d e + 33671317680a c d e
--R      +
--R      6 13 26 12      5 14 28 10
--R      16825208400a c d e - 15794578800a c d e
--R      +

```

```

--R          4 15 30 8          3 16 32 6
--R      1899097200a c d e + 1289187900a c d e
--R      +
--R          2 17 34 4          18 36 2          19 38
--R      - 225405180a c d e - 42342300a c d e - 900900c d
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R          19 37          18 3 35
--R      - 59459400a d e - 1212971760a c d e
--R      +
--R          17 2 5 33          16 3 7 31
--R      35675640a c d e + 28223395200a c d e
--R      +
--R          15 4 9 29          14 5 11 27
--R      - 50486436000a c d e - 120172852800a c d e
--R      +
--R          13 6 13 25          12 7 15 23
--R      454426932960a c d e - 329565075840a c d e
--R      +
--R          11 8 17 21          10 9 19 19
--R      - 521999478000a c d e + 1081620540000a c d e
--R      +
--R          9 10 21 17          8 11 23 15
--R      - 521999478000a c d e - 329565075840a c d e
--R      +
--R          7 12 25 13          6 13 27 11
--R      454426932960a c d e - 120172852800a c d e
--R      +
--R          5 14 29 9          4 15 31 7
--R      - 50486436000a c d e + 28223395200a c d e
--R      +
--R          3 16 33 5          2 17 35 3          18 37
--R      35675640a c d e - 1212971760a c d e - 59459400a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R          19 2 36          18 4 34
--R      - 1141620480a d e - 10274584320a c d e
--R      +
--R          17 2 6 32          16 3 8 30
--R      42620497920a c d e + 110702592000a c d e
--R      +
--R          15 4 10 28          14 5 12 26
--R      - 653837184000a c d e + 582157255680a c d e
--R      +
--R          13 6 14 24          12 7 16 22
--R      1573083832320a c d e - 3900605829120a c d e

```



```

--R      +
--R      11 8 18 20      10 9 20 18
--R      2257295040000a c d e + 2257295040000a c d e
--R      +
--R      9 10 22 16      8 11 24 14
--R      - 3900605829120a c d e + 1573083832320a c d e
--R      +
--R      7 12 26 12      6 13 28 10
--R      582157255680a c d e - 653837184000a c d e
--R      +
--R      5 14 30 8      4 15 32 6
--R      110702592000a c d e + 42620497920a c d e
--R      +
--R      3 16 34 4      2 17 36 2
--R      - 10274584320a c d e - 1141620480a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      19 3 35      18 5 33
--R      - 9894044160a d e - 26384117760a c d e
--R      +
--R      17 2 7 31      16 3 9 29
--R      323805081600a c d e - 355170816000a c d e
--R      +
--R      15 4 11 27      14 5 13 25
--R      - 1863032371200a c d e + 5474796687360a c d e
--R      +
--R      13 6 15 23      12 7 17 21
--R      - 3333439549440a c d e - 6982565990400a c d e
--R      +
--R      11 8 19 19      10 9 21 17
--R      13543770240000a c d e - 6982565990400a c d e
--R      +
--R      9 10 23 15      8 11 25 13
--R      - 3333439549440a c d e + 5474796687360a c d e
--R      +
--R      7 12 27 11      6 13 29 9
--R      - 1863032371200a c d e - 355170816000a c d e
--R      +
--R      5 14 31 7      4 15 33 5
--R      323805081600a c d e - 26384117760a c d e
--R      +
--R      3 16 35 3
--R      - 9894044160a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      19 4 34      18 6 32

```

```

--R      - 46172206080a d e + 62962099200a c d e
--R      +
--R      17 2 8 30      16 3 10 28
--R      866939673600a c d e - 3017337523200a c d e
--R      +
--R      15 4 12 26      14 5 14 24
--R      1254398745600a c d e + 10055531566080a c d e
--R      +
--R      13 6 16 22      12 7 18 20
--R      - 20553089356800a c d e + 11376767001600a c d e
--R      +
--R      11 8 20 18      10 9 22 16
--R      11376767001600a c d e - 20553089356800a c d e
--R      +
--R      9 10 24 14      8 11 26 12
--R      10055531566080a c d e + 1254398745600a c d e
--R      +
--R      7 12 28 10      6 13 30 8
--R      - 3017337523200a c d e + 866939673600a c d e
--R      +
--R      5 14 32 6      4 15 34 4
--R      62962099200a c d e - 46172206080a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      19 5 33      18 7 31
--R      - 125924198400a d e + 523069747200a c d e
--R      +
--R      17 2 9 29      16 3 11 27
--R      443640637440a c d e - 6238091059200a c d e
--R      +
--R      15 4 13 25      14 5 15 23
--R      12815208806400a c d e - 4552644096000a c d e
--R      +
--R      13 6 17 21      12 7 19 19
--R      - 21068087040000a c d e + 36405654405120a c d e
--R      +
--R      11 8 21 17      10 9 23 15
--R      - 21068087040000a c d e - 4552644096000a c d e
--R      +
--R      9 10 25 13      8 11 27 11
--R      12815208806400a c d e - 6238091059200a c d e
--R      +
--R      7 12 29 9      6 13 31 7
--R      443640637440a c d e + 523069747200a c d e
--R      +
--R      5 14 33 5
--R      - 125924198400a c d e
--R      *

```

```

--R      4
--R      x
--R      +
--R      19 6 32      18 8 30
--R      - 206644838400a d e + 1281197998080a c d e
--R      +
--R      17 2 10 28      16 3 12 26
--R      - 2231764254720a c d e - 2893027737600a c d e
--R      +
--R      15 4 14 24      14 5 16 22
--R      17564811264000a c d e - 27897053184000a c d e
--R      +
--R      13 6 18 20      12 7 20 18
--R      14382480752640a c d e + 14382480752640a c d e
--R      +
--R      11 8 22 16      10 9 24 14
--R      - 27897053184000a c d e + 17564811264000a c d e
--R      +
--R      9 10 26 12      8 11 28 10
--R      - 2893027737600a c d e - 2231764254720a c d e
--R      +
--R      7 12 30 8      6 13 32 6
--R      1281197998080a c d e - 206644838400a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      19 7 31      18 9 29
--R      - 200740700160a d e + 1558692495360a c d e
--R      +
--R      17 2 11 27      16 3 13 25
--R      - 4746927144960a c d e + 5904138240000a c d e
--R      +
--R      15 4 15 23      14 5 17 21
--R      2656862208000a c d e - 19554505850880a c d e
--R      +
--R      13 6 19 19      12 7 21 17
--R      28764961505280a c d e - 19554505850880a c d e
--R      +
--R      11 8 23 15      10 9 25 13
--R      2656862208000a c d e + 5904138240000a c d e
--R      +
--R      9 10 27 11      8 11 29 9
--R      - 4746927144960a c d e + 1558692495360a c d e
--R      +
--R      7 12 31 7
--R      - 200740700160a c d e
--R      *
--R      2
--R      x

```

```

--R      +
--R      19 8 30      18 10 28
--R      - 106274488320a d e + 956470394880a c d e
--R      +
--R      17 2 12 26      16 3 14 24
--R      - 3719607091200a c d e + 7970586624000a c d e
--R      +
--R      15 4 16 22      14 5 18 20
--R      - 9564703948800a c d e + 4463528509440a c d e
--R      +
--R      13 6 20 18      12 7 22 16
--R      4463528509440a c d e - 9564703948800a c d e
--R      +
--R      11 8 24 14      10 9 26 12
--R      7970586624000a c d e - 3719607091200a c d e
--R      +
--R      9 10 28 10      8 11 30 8
--R      956470394880a c d e - 106274488320a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      19 9 29      18 11 27
--R      - 23616552960a d e + 236165529600a c d e
--R      +
--R      17 2 13 25      16 3 15 23
--R      - 1062744883200a c d e + 2833986355200a c d e
--R      +
--R      15 4 17 21      14 5 19 19
--R      - 4959476121600a c d e + 5951371345920a c d e
--R      +
--R      13 6 21 17      12 7 23 15
--R      - 4959476121600a c d e + 2833986355200a c d e
--R      +
--R      11 8 25 13      10 9 27 11
--R      - 1062744883200a c d e + 236165529600a c d e
--R      +
--R      9 10 29 9
--R      - 23616552960a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      20 40      19 2 38      18 2 4 36
--R      45045a e + 8108100a c d e + 134684550a c d e
--R      +
--R      17 3 6 34      16 4 8 32
--R      - 56756700a c d e - 2981753775a c d e
--R      +
--R      15 5 10 30      14 6 12 28

```

```

--R      5743417680a c d e + 11965753800a c d e
--R      +
--R      13 7 14 26      12 8 16 24
--R      - 47967519600a c d e + 35858072250a c d e
--R      +
--R      11 9 18 22      10 10 20 20
--R      54081027000a c d e - 113570156700a c d e
--R      +
--R      9 11 22 18      8 12 24 16
--R      54081027000a c d e + 35858072250a c d e
--R      +
--R      7 13 26 14      6 14 28 12
--R      - 47967519600a c d e + 11965753800a c d e
--R      +
--R      5 15 30 10      4 16 32 8
--R      5743417680a c d e - 2981753775a c d e
--R      +
--R      3 17 34 6      2 18 36 4      19 38 2
--R      - 56756700a c d e + 134684550a c d e + 8108100a c d e
--R      +
--R      20 40
--R      45045c d
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      20 39      19 3 37      18 2 5 35
--R      9009000a d e + 423423000a c d e + 2254051800a c d e
--R      +
--R      17 3 7 33      16 4 9 31
--R      - 12891879000a c d e - 18990972000a c d e
--R      +
--R      15 5 11 29      14 6 13 27
--R      157945788000a c d e - 168252084000a c d e
--R      +
--R      13 7 15 25      12 8 17 23
--R      - 336713176800a c d e + 917026110000a c d e
--R      +
--R      11 9 19 21      10 10 21 19
--R      - 540810270000a c d e - 540810270000a c d e
--R      +
--R      9 11 23 17      8 12 25 15
--R      917026110000a c d e - 336713176800a c d e
--R      +
--R      7 13 27 13      6 14 29 11
--R      - 168252084000a c d e + 157945788000a c d e
--R      +
--R      5 15 31 9      4 16 33 7
--R      - 18990972000a c d e - 12891879000a c d e
--R      +

```

```

--R          3 17 35 5          2 18 37 3          19 39
--R      2254051800a c d e + 423423000a c d e + 9009000a c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R          20 2 38          19 4 36          18 2 6 34
--R      297297000a d e + 6064858800a c d e - 178378200a c d e
--R      +
--R          17 3 8 32          16 4 10 30
--R      - 141116976000a c d e + 252432180000a c d e
--R      +
--R          15 5 12 28          14 6 14 26
--R      600864264000a c d e - 2272134664800a c d e
--R      +
--R          13 7 16 24          12 8 18 22
--R      1647825379200a c d e + 2609997390000a c d e
--R      +
--R          11 9 20 20          10 10 22 18
--R      - 5408102700000a c d e + 2609997390000a c d e
--R      +
--R          9 11 24 16          8 12 26 14
--R      1647825379200a c d e - 2272134664800a c d e
--R      +
--R          7 13 28 12          6 14 30 10
--R      600864264000a c d e + 252432180000a c d e
--R      +
--R          5 15 32 8          4 16 34 6
--R      - 141116976000a c d e - 178378200a c d e
--R      +
--R          3 17 36 4          2 18 38 2
--R      6064858800a c d e + 297297000a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R          20 3 37          19 5 35
--R      3805401600a d e + 34248614400a c d e
--R      +
--R          18 2 7 33          17 3 9 31
--R      - 142068326400a c d e - 369008640000a c d e
--R      +
--R          16 4 11 29          15 5 13 27
--R      2179457280000a c d e - 1940524185600a c d e
--R      +
--R          14 6 15 25          13 7 17 23
--R      - 5243612774400a c d e + 13002019430400a c d e
--R      +
--R          12 8 19 21          11 9 21 19
--R      - 7524316800000a c d e - 7524316800000a c d e

```

```

--R      +
--R      10 10 23 17      9 11 25 15
--R      13002019430400a c d e - 5243612774400a c d e
--R      +
--R      8 12 27 13      7 13 29 11
--R      - 1940524185600a c d e + 2179457280000a c d e
--R      +
--R      6 14 31 9      5 15 33 7
--R      - 369008640000a c d e - 142068326400a c d e
--R      +
--R      4 16 35 5      3 17 37 3
--R      34248614400a c d e + 3805401600a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      20 4 36      19 6 34
--R      24735110400a d e + 65960294400a c d e
--R      +
--R      18 2 8 32      17 3 10 30
--R      - 809512704000a c d e + 887927040000a c d e
--R      +
--R      16 4 12 28      15 5 14 26
--R      4657580928000a c d e - 13686991718400a c d e
--R      +
--R      14 6 16 24      13 7 18 22
--R      8333598873600a c d e + 17456414976000a c d e
--R      +
--R      12 8 20 20      11 9 22 18
--R      - 33859425600000a c d e + 17456414976000a c d e
--R      +
--R      10 10 24 16      9 11 26 14
--R      8333598873600a c d e - 13686991718400a c d e
--R      +
--R      8 12 28 12      7 13 30 10
--R      4657580928000a c d e + 887927040000a c d e
--R      +
--R      6 14 32 8      5 15 34 6
--R      - 809512704000a c d e + 65960294400a c d e
--R      +
--R      4 16 36 4
--R      24735110400a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      20 5 35      19 7 33
--R      92344412160a d e - 125924198400a c d e
--R      +
--R      18 2 9 31      17 3 11 29

```

```

--R      - 1733879347200a c d e + 6034675046400a c d e
--R      +
--R      16 4 13 27      15 5 15 25
--R      - 2508797491200a c d e - 20111063132160a c d e
--R      +
--R      14 6 17 23      13 7 19 21
--R      41106178713600a c d e - 22753534003200a c d e
--R      +
--R      12 8 21 19      11 9 23 17
--R      - 22753534003200a c d e + 41106178713600a c d e
--R      +
--R      10 10 25 15      9 11 27 13
--R      - 20111063132160a c d e - 2508797491200a c d e
--R      +
--R      8 12 29 11      7 13 31 9
--R      6034675046400a c d e - 1733879347200a c d e
--R      +
--R      6 14 33 7      5 15 35 5
--R      - 125924198400a c d e + 92344412160a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      20 6 34      19 8 32
--R      209873664000a d e - 871782912000a c d e
--R      +
--R      18 2 10 30      17 3 12 28
--R      - 739401062400a c d e + 10396818432000a c d e
--R      +
--R      16 4 14 26      15 5 16 24
--R      - 21358681344000a c d e + 7587740160000a c d e
--R      +
--R      14 6 18 22      13 7 20 20
--R      35113478400000a c d e - 60676090675200a c d e
--R      +
--R      12 8 22 18      11 9 24 16
--R      35113478400000a c d e + 7587740160000a c d e
--R      +
--R      10 10 26 14      9 11 28 12
--R      - 21358681344000a c d e + 10396818432000a c d e
--R      +
--R      8 12 30 10      7 13 32 8
--R      - 739401062400a c d e - 871782912000a c d e
--R      +
--R      6 14 34 6
--R      209873664000a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +

```



```

--R          20 7 33          19 9 31
--R      295206912000a d e - 1830282854400a c d e
--R      +
--R          18 2 11 29          17 3 13 27
--R      3188234649600a c d e + 4132896768000a c d e
--R      +
--R          16 4 15 25          15 5 17 23
--R      - 25092587520000a c d e + 39852933120000a c d e
--R      +
--R          14 6 19 21          13 7 21 19
--R      - 20546401075200a c d e - 20546401075200a c d e
--R      +
--R          12 8 23 17          11 9 25 15
--R      39852933120000a c d e - 25092587520000a c d e
--R      +
--R          10 10 27 13          9 11 29 11
--R      4132896768000a c d e + 3188234649600a c d e
--R      +
--R          8 12 31 9          7 13 33 7
--R      - 1830282854400a c d e + 295206912000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          20 8 32          19 10 30
--R      250925875200a d e - 1948365619200a c d e
--R      +
--R          18 2 12 28          17 3 14 26
--R      5933658931200a c d e - 7380172800000a c d e
--R      +
--R          16 4 16 24          15 5 18 22
--R      - 3321077760000a c d e + 24443132313600a c d e
--R      +
--R          14 6 20 20          13 7 22 18
--R      - 35956201881600a c d e + 24443132313600a c d e
--R      +
--R          12 8 24 16          11 9 26 14
--R      - 3321077760000a c d e - 7380172800000a c d e
--R      +
--R          10 10 28 12          9 11 30 10
--R      5933658931200a c d e - 1948365619200a c d e
--R      +
--R          8 12 32 8
--R      250925875200a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          20 9 31          19 11 29
--R      118082764800a d e - 1062744883200a c d e

```

```

--R      +
--R      18 2 13 27      17 3 15 25
--R      4132896768000a c d e - 8856207360000a c d e
--R      +
--R      16 4 17 23      15 5 19 21
--R      10627448832000a c d e - 4959476121600a c d e
--R      +
--R      14 6 21 19      13 7 23 17
--R      - 4959476121600a c d e + 10627448832000a c d e
--R      +
--R      12 8 25 15      11 9 27 13
--R      - 8856207360000a c d e + 4132896768000a c d e
--R      +
--R      10 10 29 11      9 11 31 9
--R      - 1062744883200a c d e + 118082764800a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      20 10 30      19 12 28
--R      23616552960a d e - 236165529600a c d e
--R      +
--R      18 2 14 26      17 3 16 24
--R      1062744883200a c d e - 2833986355200a c d e
--R      +
--R      16 4 18 22      15 5 20 20
--R      4959476121600a c d e - 5951371345920a c d e
--R      +
--R      14 6 22 18      13 7 24 16
--R      4959476121600a c d e - 2833986355200a c d e
--R      +
--R      12 8 26 14      11 9 28 12
--R      1062744883200a c d e - 236165529600a c d e
--R      +
--R      10 10 30 10
--R      23616552960a c d e
--R      *
--R      atan
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      - \|- c d e \|a d e
--R      /
--R      c d e x
--R      +
--R      10 9 9 29      9 10 11 27
--R      - 4128768a c d e - 784465920a c d e
--R      +
--R      8 11 13 25      7 12 15 23

```

```

--R      - 20003880960a c d e - 160031047680a c d e
--R      +
--R      6 13 17 21      5 14 19 19
--R      - 520100904960a c d e - 762814660608a c d e
--R      +
--R      4 15 21 17      3 16 23 15
--R      - 520100904960a c d e - 160031047680a c d e
--R      +
--R      2 17 25 13      18 27 11      19 29 9
--R      - 20003880960a c d e - 784465920a c d e - 4128768c d e
--R      *
--R      19
--R      x
--R      +
--R      11 8 8 30      10 9 10 28
--R      - 9404416a c d e - 2640347136a c d e
--R      +
--R      9 10 12 26      8 11 14 24
--R      - 97905704960a c d e - 1139109888000a c d e
--R      +
--R      7 12 16 22      6 13 18 20
--R      - 5461059502080a c d e - 12168434876416a c d e
--R      +
--R      5 14 20 18      4 15 22 16
--R      - 13247162679296a c d e - 7061369978880a c d e
--R      +
--R      3 16 24 14      2 17 26 12
--R      - 1761452851200a c d e - 183325327360a c d e
--R      +
--R      18 28 10      19 30 8
--R      - 6108512256a c d e - 27754496c d e
--R      *
--R      18
--R      x
--R      +
--R      12 7 7 31      11 8 9 29
--R      - 5490688a c d e - 2988367872a c d e
--R      +
--R      10 9 11 27      9 10 13 25
--R      - 178900635648a c d e - 3141976678400a c d e
--R      +
--R      8 11 15 23      7 12 17 21
--R      - 22199098521600a c d e - 72948486094848a c d e
--R      +
--R      6 13 19 19      5 14 21 17
--R      - 119586367660032a c d e - 100260451565568a c d e
--R      +
--R      4 15 23 15      3 16 25 13
--R      - 42469697894400a c d e - 8608832512000a c d e
--R      +

```

```

--R          2 17 27 11          18 29 9
--R      - 739972681728a c d e - 20604444672a c d e
--R      +
--R          19 31 7
--R      - 78891008c d e
--R      *
--R      17
--R      x
--R      +
--R          13 6 6 32          12 7 8 30
--R      - 15360a c d e - 1139444736a c d e
--R      +
--R          11 8 10 28          10 9 12 26
--R      - 145068558336a c d e - 4240575252480a c d e
--R      +
--R          9 10 14 24          8 11 16 22
--R      - 45768807552000a c d e - 222270965130240a c d e
--R      +
--R          7 12 18 20          6 13 20 18
--R      - 535719566094336a c d e - 671227760848896a c d e
--R      +
--R          5 14 22 16          4 15 24 14
--R      - 442043127014400a c d e - 149800568755200a c d e
--R      +
--R          3 16 26 12          2 17 28 10
--R      - 24580592977920a c d e - 1721526552576a c d e
--R      +
--R          18 30 8          19 32 6
--R      - 39128042496a c d e - 121912320c d e
--R      *
--R      16
--R      x
--R      +
--R          14 5 5 33          13 6 7 31          12 7 9 29
--R      16640a c d e - 69120a c d e - 44155856128a c d e
--R      +
--R          11 8 11 27          10 9 13 25
--R      - 2819782568960a c d e - 51215221774080a c d e
--R      +
--R          9 10 15 23          8 11 17 21
--R      - 381447689392640a c d e - 1358233661441280a c d e
--R      +
--R          7 12 19 19          6 13 21 17
--R      - 2493192413472768a c d e - 2438111740396800a c d e
--R      +
--R          5 14 23 15          4 15 25 13
--R      - 1272599281062400a c d e - 344688794392320a c d e
--R      +
--R          3 16 27 11          2 17 29 9
--R      - 45306383395840a c d e - 2531214288128a c d e

```

```

--R      +
--R      18 31 7      19 33 5
--R      - 45345738240a c d e - 108773120c d e
--R      *
--R      15
--R      x
--R      +
--R      15 4 4 34      14 5 6 32      13 6 8 30
--R      - 18304a c d e + 24960a c d e + 343680a c d e
--R      +
--R      12 7 10 28      11 8 12 26
--R      - 742711509120a c d e - 29781793991040a c d e
--R      +
--R      10 9 14 24      9 10 16 22
--R      - 374940981996672a c d e - 2049654388446080a c d e
--R      +
--R      8 11 18 20      7 12 20 18
--R      - 5550777732378240a c d e - 7925314607591040a c d e
--R      +
--R      6 13 22 16      5 14 24 14
--R      - 6109236636177280a c d e - 2528909063302272a c d e
--R      +
--R      4 15 26 12      3 16 28 10
--R      - 542825671059840a c d e - 56074671112320a c d e
--R      +
--R      2 17 30 8      18 32 6
--R      - 2416823157120a c d e - 32243687040a c d e
--R      +
--R      19 34 4
--R      - 53757824c d e
--R      *
--R      14
--R      x
--R      +
--R      16 3 3 35      15 4 5 33      14 5 7 31
--R      20592a c d e + 54912a c d e - 673920a c d e
--R      +
--R      13 6 9 29      12 7 11 27
--R      739200a c d e - 7080090064320a c d e
--R      +
--R      11 8 13 25      10 9 15 23
--R      - 197734241787264a c d e - 1830525387809664a c d e
--R      +
--R      9 10 17 21      8 11 19 19
--R      - 7609897012314240a c d e - 16003269887925600a c d e
--R      +
--R      7 12 21 17      6 13 23 15
--R      - 17954962885722240a c d e - 10924849092764544a c d e
--R      +
--R      5 14 25 13      4 15 27 11

```

```

--R      - 3560084983373184a c d e - 594983347869120a c d e
--R      +
--R      3 16 29 9      2 17 31 7
--R      - 46780041705600a c d e - 1470431905920a c d e
--R      +
--R      18 33 5      19 35 3
--R      - 13133359488a c d e - 11775888c d e
--R      *
--R      13
--R      x
--R      +
--R      17 2 2 36      16 3 4 34      15 4 6 32
--R      - 24024a c d e - 216216a c d e + 896896a c d e
--R      +
--R      14 5 8 30      13 6 10 28
--R      2329600a c d e - 13759200a c d e
--R      +
--R      12 7 12 26      11 8 14 24
--R      - 43522646937952a c d e - 895919810076928a c d e
--R      +
--R      10 9 16 22      9 10 18 20
--R      - 6311650993667712a c d e - 20363362695589200a c d e
--R      +
--R      8 11 20 18      7 12 22 16
--R      - 33593790973554000a c d e - 29666963755400832a c d e
--R      +
--R      6 13 24 14      5 14 26 12
--R      - 14151811347177728a c d e - 3569740327752032a c d e
--R      +
--R      4 15 28 10      3 16 30 8
--R      - 450283038962400a c d e - 25492479308800a c d e
--R      +
--R      2 17 32 6      18 34 4      19 36 2
--R      - 524829741184a c d e - 2394901656a c d e - 24024c d e
--R      *
--R      12
--R      x
--R      +
--R      18      37      17 2 3 35      16 3 5 33
--R      30030a c d e + 612612a c d e - 18018a c d e
--R      +
--R      15 4 7 31      14 5 9 29      13 6 11 27
--R      - 14254240a c d e + 25498200a c d e + 60693360a c d e
--R      +
--R      12 7 13 25      11 8 15 23
--R      - 185701550917064a c d e - 2912621647116384a c d e
--R      +
--R      10 9 17 21      9 10 19 19
--R      - 15926730966776700a c d e - 40280285376378600a c d e
--R      +

```

```

--R      8 11 21 17      7 12 23 15
--R      - 52222129388731260a c d e - 36065531756034144a c d e
--R      +
--R      6 13 25 13      5 14 27 11
--R      - 13268801770882504a c d e - 2512953993716880a c d e
--R      +
--R      4 15 29 9      3 16 31 7
--R      - 226466064690600a c d e - 8290543698080a c d e
--R      +
--R      2 17 33 5      18 35 3      19 37
--R      - 84970063458a c d e + 612612a c d e + 30030c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R      19 38      18 2 36      17 2 4 34
--R      - 45045a e - 2117115a c d e - 11270259a c d e
--R      +
--R      16 3 6 32      15 4 8 30      14 5 10 28
--R      64459395a c d e + 94954860a c d e - 789728940a c d e
--R      +
--R      13 6 12 26      12 7 14 24
--R      841260420a c d e - 575466049819332a c d e
--R      +
--R      11 8 16 22      10 9 18 20
--R      - 7010693523933750a c d e - 30049710842803050a c d e
--R      +
--R      9 10 20 18      8 11 22 16
--R      - 59682877610357610a c d e - 60427602839702070a c d e
--R      +
--R      7 12 24 14      6 13 26 12
--R      - 32116898107675332a c d e - 8843148711912060a c d e
--R      +
--R      5 14 28 10      4 15 30 8
--R      - 1190793962475180a c d e - 68857763666580a c d e
--R      +
--R      3 16 32 6      2 17 34 4
--R      - 1237162159485a c d e - 11270259a c d e
--R      +
--R      18 36 2      19 38
--R      - 2117115a c d e - 45045c d
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      19 37      18 3 35      17 2 5 33
--R      - 8108100a d e - 185585400a c d e - 64324260a c d e
--R      +
--R      16 3 7 31      15 4 9 29
--R      4570188480a c d e - 7533347536a c d e

```

```

--R      +
--R      14 5 11 27      13 6 13 25
--R      - 21013609760a c d e + 74777479920a c d e
--R      +
--R      12 7 15 23      11 8 17 21
--R      - 1332710113901760a c d e - 12732438085291320a c d e
--R      +
--R      10 9 19 19      9 10 21 17
--R      - 42856056380457936a c d e - 66437359187709240a c d e
--R      +
--R      8 11 23 15      7 12 25 13
--R      - 51711344421731520a c d e - 20532455147189520a c d e
--R      +
--R      6 13 27 11      5 14 29 9
--R      - 4008370315083040a c d e - 344739853746896a c d e
--R      +
--R      4 15 31 7      3 16 33 5
--R      - 9698506470720a c d e - 64324260a c d e
--R      +
--R      2 17 35 3      18 37
--R      - 185585400a c d e - 8108100a c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      19 2 36      18 4 34
--R      - 237837600a d e - 2394231840a c d e
--R      +
--R      17 2 6 32      16 3 8 30
--R      9132963840a c d e + 28391920128a c d e
--R      +
--R      15 4 10 28      14 5 12 26
--R      - 153732788352a c d e + 126656449920a c d e
--R      +
--R      13 6 14 24      12 7 16 22
--R      391304010240a c d e - 2347140185871360a c d e
--R      +
--R      11 8 18 20      10 9 20 18
--R      - 17611444584119232a c d e - 46276921938082752a c d e
--R      +
--R      9 10 22 16      8 11 24 14
--R      - 55140206848005120a c d e - 32040152594818560a c d e
--R      +
--R      7 12 26 12      6 13 28 10
--R      - 9007608470958720a c d e - 1120406990762112a c d e
--R      +
--R      5 14 30 8      4 15 32 6
--R      - 46639992909312a c d e + 9132963840a c d e
--R      +
--R      3 16 34 4      2 17 36 2

```



```

--R      - 2394231840a c d e - 237837600a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      19 3 35      18 5 33
--R      - 2663781120a d e - 8371883520a c d e
--R      +
--R      17 2 7 31      16 3 9 29
--R      92242934784a c d e - 89570916864a c d e
--R      +
--R      15 4 11 27      14 5 13 25
--R      - 569218231296a c d e + 1608913912320a c d e
--R      +
--R      13 6 15 23      12 7 17 21
--R      - 940161530880a c d e - 3168922568587776a c d e
--R      +
--R      11 8 19 19      10 9 21 17
--R      - 18567780287906304a c d e - 37529066274126336a c d e
--R      +
--R      9 10 23 15      8 11 25 13
--R      - 33390572924206080a c d e - 13733283779182080a c d e
--R      +
--R      7 12 27 11      6 13 29 9
--R      - 2457951533853696a c d e - 147732427160064a c d e
--R      +
--R      5 14 31 7      4 15 33 5
--R      92242934784a c d e - 8371883520a c d e
--R      +
--R      3 16 35 3
--R      - 2663781120a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      19 4 34      18 6 32
--R      - 14841066240a d e + 17039742720a c d e
--R      +
--R      17 2 8 30      16 3 10 28
--R      298290440448a c d e - 1002626456832a c d e
--R      +
--R      15 4 12 26      14 5 14 24
--R      351538387200a c d e + 3518731856640a c d e
--R      +
--R      13 6 16 22      12 7 18 20
--R      - 7055802673920a c d e - 3274843320682752a c d e
--R      +
--R      11 8 20 18      10 9 22 16
--R      - 14800408192157952a c d e - 22369086899792640a c d e
--R      +

```

```

--R          9 10 24 14          8 11 26 12
--R      - 14092090816124160a c d e - 3690167226197760a c d e
--R      +
--R          7 12 28 10          6 13 30 8
--R      - 319635177184512a c d e + 298290440448a c d e
--R      +
--R          5 14 32 6          4 15 34 4
--R      17039742720a c d e - 14841066240a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          19 5 33          18 7 31
--R      - 46172206080a d e + 187487139840a c d e
--R      +
--R          17 2 9 29          16 3 11 27
--R      196026614784a c d e - 2388408422400a c d e
--R      +
--R          15 4 13 25          14 5 15 23
--R      4822404787200a c d e - 1603988305920a c d e
--R      +
--R          13 6 17 21          12 7 19 19
--R      - 8158919408640a c d e - 2567845987639296a c d e
--R      +
--R          11 8 21 17          10 9 23 15
--R      - 8737502781127680a c d e - 9356840012298240a c d e
--R      +
--R          9 10 25 13          8 11 27 11
--R      - 3752108969333760a c d e - 477007795998720a c d e
--R      +
--R          7 12 29 9          6 13 31 7
--R      196026614784a c d e + 187487139840a c d e
--R      +
--R          5 14 33 5
--R      - 46172206080a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          19 6 32          18 8 30
--R      - 83949465600a d e + 517534617600a c d e
--R      +
--R          17 2 10 28          16 3 12 26
--R      - 880085606400a c d e - 1278614937600a c d e
--R      +
--R          15 4 14 24          14 5 16 22
--R      7357109760000a c d e - 11598864076800a c d e
--R      +
--R          13 6 18 20          12 7 20 18
--R      5966869708800a c d e - 1506929991598080a c d e

```

```

--R      +
--R      11 8 22 16      10 9 24 14
--R      - 3647895344271360a c d e - 2478961876930560a c d e
--R      +
--R      9 10 26 12      8 11 28 10
--R      - 483254476185600a c d e - 880085606400a c d e
--R      +
--R      7 12 30 8      6 13 32 6
--R      517534617600a c d e - 83949465600a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      19 7 31      18 9 29
--R      - 88562073600a d e + 686848081920a c d e
--R      +
--R      17 2 11 27      16 3 13 25
--R      - 2086128844800a c d e + 2568300134400a c d e
--R      +
--R      15 4 15 23      14 5 17 21
--R      1269389721600a c d e - 8797165977600a c d e
--R      +
--R      13 6 19 19      12 7 21 17
--R      12894637916160a c d e - 638353472225280a c d e
--R      +
--R      11 8 23 15      10 9 25 13
--R      - 965613647953920a c d e - 316719568650240a c d e
--R      +
--R      9 10 27 11      8 11 29 9
--R      - 2086128844800a c d e + 686848081920a c d e
--R      +
--R      7 12 31 7
--R      - 88562073600a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      19 8 30      18 10 28
--R      - 50185175040a d e + 451666575360a c d e
--R      +
--R      17 2 12 26      16 3 14 24
--R      - 1756481126400a c d e + 3763888128000a c d e
--R      +
--R      15 4 16 22      14 5 18 20
--R      - 4516665753600a c d e + 2107777351680a c d e
--R      +
--R      13 6 20 18      12 7 22 16
--R      2107777351680a c d e - 172278088335360a c d e
--R      +
--R      11 8 24 14      10 9 26 12

```

```

--R      - 120704264110080a c d e - 1756481126400a c d e
--R      +
--R      9 10 28 10      8 11 30 8
--R      451666575360a c d e - 50185175040a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      19 9 29      18 11 27
--R      - 11808276480a d e + 118082764800a c d e
--R      +
--R      17 2 13 25      16 3 15 23
--R      - 531372441600a c d e + 1416993177600a c d e
--R      +
--R      15 4 17 21      14 5 19 19
--R      - 2479738060800a c d e + 2975685672960a c d e
--R      +
--R      13 6 21 17      12 7 23 15
--R      - 2479738060800a c d e - 20229641994240a c d e
--R      +
--R      11 8 25 13      10 9 27 11
--R      - 531372441600a c d e + 118082764800a c d e
--R      +
--R      9 10 29 9
--R      - 11808276480a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      9 10 10 28      8 11 12 26
--R      82575360a c d e + 4706795520a c d e
--R      +
--R      7 12 14 24      6 13 16 22
--R      64012419072a c d e + 320062095360a c d e
--R      +
--R      5 14 18 20      4 15 20 18
--R      693467873280a c d e + 693467873280a c d e
--R      +
--R      3 16 22 16      2 17 24 14
--R      320062095360a c d e + 64012419072a c d e
--R      +
--R      18 26 12      19 28 10
--R      4706795520a c d e + 82575360c d e
--R      *
--R      20
--R      x
--R      +

```

```

--R          10 9 9 29          9 10 11 27
--R      270663680a c d e + 21515468800a c d e
--R      +
--R          8 11 13 25          7 12 15 23
--R      411844608000a c d e + 2951683768320a c d e
--R      +
--R          6 13 17 21          5 14 19 19
--R      9438868275200a c d e + 14562825338880a c d e
--R      +
--R          4 15 21 17          3 16 23 15
--R      11098449510400a c d e + 4089682329600a c d e
--R      +
--R          2 17 25 13          18 27 11
--R      675425157120a c d e + 42067558400a c d e
--R      +
--R          19 29 9
--R      637665280c d e
--R      *
--R      19
--R      x
--R      +
--R          11 8 8 30          10 9 10 28
--R      297902080a c d e + 36955054080a c d e
--R      +
--R          9 10 12 26          8 11 14 24
--R      1043169075200a c d e + 10796130508800a c d e
--R      +
--R          7 12 16 22          6 13 18 20
--R      49864674263040a c d e + 113081012961280a c d e
--R      +
--R          5 14 20 18          4 15 22 16
--R      131336406548480a c d e + 78456888115200a c d e
--R      +
--R          3 16 24 14          2 17 26 12
--R      23326666137600a c d e + 3175962173440a c d e
--R      +
--R          18 28 10          19 30 8
--R      165772615680a c d e + 2132910080c d e
--R      *
--R      18
--R      x
--R      +
--R          12 7 7 31          11 8 9 29
--R      110120960a c d e + 28289187840a c d e
--R      +
--R          10 9 11 27          9 10 13 25
--R      1306517544960a c d e + 20348714598400a c d e
--R      +
--R          8 11 15 23          7 12 17 21
--R      136788040396800a c d e + 448184571494400a c d e

```

```

--R      +
--R      6 13 19 19      5 14 21 17
--R      761152671498240a c d e + 686188842024960a c d e
--R      +
--R      4 15 23 15      3 16 25 13
--R      326113286860800a c d e + 78474637721600a c d e
--R      +
--R      2 17 27 11      18 29 9
--R      8749876224000a c d e + 376835850240a c d e
--R      +
--R      19 31 7
--R      4016066560c d e
--R      *
--R      17
--R      x
--R      +
--R      13 6 6 32      12 7 8 30
--R      - 25600a c d e + 8147594240a c d e
--R      +
--R      11 8 10 28      10 9 12 26
--R      811880663040a c d e + 21043504384000a c d e
--R      +
--R      9 10 14 24      8 11 16 22
--R      214477781939200a c d e + 1024880538240000a c d e
--R      +
--R      7 12 18 20      6 13 20 18
--R      2510389878927360a c d e + 3292987425239040a c d e
--R      +
--R      5 14 22 16      4 15 24 14
--R      2342980520985600a c d e + 891108093670400a c d e
--R      +
--R      3 16 26 12      2 17 28 10
--R      172964183705600a c d e + 15596456232960a c d e
--R      +
--R      18 30 8      19 32 6
--R      541715491840a c d e + 4613708800c d e
--R      *
--R      16
--R      x
--R      +
--R      14 5 5 33      13 6 7 31      12 7 9 29
--R      33280a c d e - 138240a c d e + 200735077888a c d e
--R      +
--R      11 8 11 27      10 9 13 25
--R      11394080122880a c d e + 194622853501440a c d e
--R      +
--R      9 10 15 23      8 11 17 21
--R      1414009770368000a c d e + 5051116531545600a c d e
--R      +
--R      7 12 19 19      6 13 21 17

```

```

--R      9534277665239040a c d e + 9826977327674880a c d e
--R      +
--R      5 14 23 15      4 15 25 13
--R      5558151404477440a c d e + 1689218372620800a c d e
--R      +
--R      3 16 27 11      2 17 29 9
--R      261766682060800a c d e + 18698664293888a c d e
--R      +
--R      18 31 7      19 33 5
--R      505832924160a c d e + 3250618880c d e
--R      *
--R      15
--R      x
--R      +
--R      15 4 4 34      14 5 6 32      13 6 8 30
--R      - 45760a c d e + 62400a c d e + 859200a c d e
--R      +
--R      12 7 10 28      11 8 12 26
--R      2534950461120a c d e + 95450511374400a c d e
--R      +
--R      10 9 14 24      9 10 16 22
--R      1165846505853120a c d e + 6337591541051200a c d e
--R      +
--R      8 11 18 20      7 12 20 18
--R      17431212128472000a c d e + 25791956664454080a c d e
--R      +
--R      6 13 22 16      5 14 24 14
--R      21049628458299200a c d e + 9459439312048320a c d e
--R      +
--R      4 15 26 12      3 16 28 10
--R      2276892240705600a c d e + 276377524920000a c d e
--R      +
--R      2 17 30 8      18 32 6
--R      15125887917120a c d e + 300888945600a c d e
--R      +
--R      19 34 4
--R      1310674240c d e
--R      *
--R      14
--R      x
--R      +
--R      16 3 3 35      15 4 5 33      14 5 7 31
--R      68640a c d e + 183040a c d e - 2246400a c d e
--R      +
--R      13 6 9 29      12 7 11 27
--R      2464000a c d e + 19637314336640a c d e
--R      +
--R      11 8 13 25      10 9 15 23
--R      530458789835520a c d e + 4854509870309120a c d e
--R      +

```

```

--R          9 10 17 21          8 11 19 19
--R      20319372046444800a c d e + 43760457335851200a c d e
--R      +
--R          7 12 21 17          6 13 23 15
--R      51155507668527360a c d e + 33056412382846720a c d e
--R      +
--R          5 14 25 13          4 15 27 11
--R      11706749706597120a c d e + 2191743110166400a c d e
--R      +
--R          3 16 29 9          2 17 31 7
--R      201768674105600a c d e + 7993858832640a c d e
--R      +
--R          18 33 5          19 35 3
--R      104857783040a c d e + 235998240c d e
--R      *
--R      13
--R      x
--R      +
--R          17 2 2 36          16 3 4 34          15 4 6 32
--R      - 120120a c d e - 1081080a c d e + 4484480a c d e
--R      +
--R          14 5 8 30          13 6 10 28
--R      11648000a c d e - 68796000a c d e
--R      +
--R          12 7 12 26          11 8 14 24
--R      102716322261280a c d e + 2082493052066560a c d e
--R      +
--R          10 9 16 22          9 10 18 20
--R      14682938386515840a c d e + 48106315266399600a c d e
--R      +
--R          8 11 20 18          7 12 22 16
--R      81755628032761200a c d e + 75516395691542400a c d e
--R      +
--R          6 13 24 14          5 14 26 12
--R      38338072084847360a c d e + 10514173188811040a c d e
--R      +
--R          4 15 28 10          3 16 30 8
--R      1483472879632800a c d e + 97923745561600a c d e
--R      +
--R          2 17 32 6          18 34 4          19 36 2
--R      2518149262720a c d e + 16513990920a c d e - 120120c d e
--R      *
--R      12
--R      x
--R      +
--R          18          37          17 2 3 35          16 3 5 33
--R      300300a c d e + 6126120a c d e - 180180a c d e
--R      +
--R          15 4 7 31          14 5 9 29
--R      - 142542400a c d e + 254982000a c d e

```



```

--R      +
--R      13 6 11 27      12 7 13 25
--R      606933600a c d e + 384254986143280a c d e
--R      +
--R      11 8 15 23      10 9 17 21
--R      6007851914218560a c d e + 33163829538172200a c d e
--R      +
--R      9 10 19 19      8 11 21 17
--R      85704559915522800a c d e + 114962740034121000a c d e
--R      +
--R      7 12 23 15      6 13 25 13
--R      83275806825368640a c d e + 32651041823770160a c d e
--R      +
--R      5 14 27 11      4 15 29 9
--R      6721705375240800a c d e + 676037020268400a c d e
--R      +
--R      3 16 31 7      2 17 33 5
--R      28693510552000a c d e + 362670800940a c d e
--R      +
--R      18 35 3      19 37
--R      6126120a c d e + 300300c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R      19 38      18 2 36      17 2 4 34
--R      855855a e + 54639585a c d e + 364621257a c d e
--R      +
--R      16 3 6 32      15 4 8 30
--R      - 1783183545a c d e - 3640582660a c d e
--R      +
--R      14 5 10 28      13 6 12 26
--R      24697916100a c d e - 23766442700a c d e
--R      +
--R      12 7 14 24      11 8 16 22
--R      1066069279406988a c d e + 13058455705370370a c d e
--R      +
--R      10 9 18 20      9 10 20 18
--R      56861799582646110a c d e + 115937468844982110a c d e
--R      +
--R      8 11 22 16      7 12 24 14
--R      121847934628019970a c d e + 68061959013038988a c d e
--R      +
--R      6 13 26 12      5 14 28 10
--R      19984756264983860a c d e + 2922196771818180a c d e
--R      +
--R      4 15 30 8      3 16 32 6
--R      187892149067260a c d e + 3879530055495a c d e
--R      +
--R      2 17 34 4      18 36 2      19 38

```

```

--R      364621257a c d e + 54639585a c d e + 855855c d
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      19 37      18 3 35      17 2 5 33
--R      51351300a d e + 1249368120a c d e + 661080420a c d e
--R      +
--R      16 3 7 31      15 4 9 29
--R      - 31590187200a c d e + 50090257360a c d e
--R      +
--R      14 5 11 27      13 6 13 25
--R      150049671200a c d e - 520561332720a c d e
--R      +
--R      12 7 15 23      11 8 17 21
--R      2245210411688640a c d e + 21701448394870200a c d e
--R      +
--R      10 9 19 19      9 10 21 17
--R      74564163004660560a c d e + 119093626418499000a c d e
--R      +
--R      8 11 23 15      7 12 25 13
--R      96456470135628480a c d e + 40300690972634640a c d e
--R      +
--R      6 13 27 11      5 14 29 9
--R      8388187729184800a c d e + 781510372010960a c d e
--R      +
--R      4 15 31 7      3 16 33 5
--R      24278359867200a c d e + 661080420a c d e
--R      +
--R      2 17 35 3      18 37
--R      1249368120a c d e + 51351300a c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      19 2 36      18 4 34
--R      903782880a d e + 9402513120a c d e
--R      +
--R      17 2 6 32      16 3 8 30
--R      - 35009694720a c d e - 114283952640a c d e
--R      +
--R      15 4 10 28      14 5 12 26
--R      605204645760a c d e - 487742935680a c d e
--R      +
--R      13 6 14 24      12 7 16 22
--R      - 1563249093120a c d e + 3639872485539840a c d e
--R      +
--R      11 8 18 20      10 9 20 18
--R      27751429601501760a c d e + 74725975554269760a c d e
--R      +

```

```

--R          9 10 22 16          8 11 24 14
--R      91990652443115520a c d e + 55711669755041280a c d e
--R      +
--R          7 12 26 12          6 13 28 10
--R      16486313096211840a c d e + 2183040197592960a c d e
--R      +
--R          5 14 30 8          4 15 32 6
--R      97909746255360a c d e - 35009694720a c d e
--R      +
--R          3 16 34 4          2 17 36 2
--R      9402513120a c d e + 903782880a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R          19 3 35          18 5 33
--R      7230263040a d e + 23508925440a c d e
--R      +
--R          17 2 7 31          16 3 9 29
--R      - 253508935680a c d e + 239374586880a c d e
--R      +
--R          15 4 11 27          14 5 13 25
--R      1586888709120a c d e - 4450580259840a c d e
--R      +
--R          13 6 15 23          12 7 17 21
--R      2578298511360a c d e + 4563432970736640a c d e
--R      +
--R          11 8 19 19          10 9 21 17
--R      27271445804628480a c d e + 56663712935531520a c d e
--R      +
--R          9 10 23 15          8 11 25 13
--R      52183632505282560a c d e + 22382225911618560a c d e
--R      +
--R          7 12 27 11          6 13 29 9
--R      4212515767587840a c d e + 268481892602880a c d e
--R      +
--R          5 14 31 7          4 15 33 5
--R      - 253508935680a c d e + 23508925440a c d e
--R      +
--R          3 16 35 3
--R      7230263040a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          19 4 34          18 6 32
--R      31331139840a d e - 34729094400a c d e
--R      +
--R          17 2 8 30          16 3 10 28
--R      - 637358641920a c d e + 2129398951680a c d e

```

```

--R      +
--R      15 4 12 26      14 5 14 24
--R      - 722046124800a c d e - 7539888195840a c d e
--R      +
--R      13 6 16 22      12 7 18 20
--R      15070370515200a c d e + 4405622356611840a c d e
--R      +
--R      11 8 20 18      10 9 22 16
--R      20396313075290880a c d e + 31755083369990400a c d e
--R      +
--R      9 10 24 14      8 11 26 12
--R      20716928895317760a c d e + 5652664552684800a c d e
--R      +
--R      7 12 28 10      6 13 30 8
--R      513510015594240a c d e - 637358641920a c d e
--R      +
--R      5 14 32 6      4 15 34 4
--R      - 34729094400a c d e + 31331139840a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      19 5 33      18 7 31
--R      79751992320a d e - 322667304960a c d e
--R      +
--R      17 2 9 29      16 3 11 27
--R      - 347689165824a c d e + 4153007738880a c d e
--R      +
--R      15 4 13 25      14 5 15 23
--R      - 8363288693760a c d e + 2752712202240a c d e
--R      +
--R      13 6 17 21      12 7 19 19
--R      14211030113280a c d e + 3244896823074816a c d e
--R      +
--R      11 8 21 17      10 9 23 15
--R      11352650887388160a c d e + 12524485587425280a c d e
--R      +
--R      9 10 25 13      8 11 27 11
--R      5195059383628800a c d e + 686783030169600a c d e
--R      +
--R      7 12 29 9      6 13 31 7
--R      - 347689165824a c d e - 322667304960a c d e
--R      +
--R      5 14 33 5
--R      79751992320a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      19 6 32      18 8 30

```

```

--R      122695372800a d e - 755791196160a c d e
--R      +
--R      17 2 10 28      16 3 12 26
--R      1280828989440a c d e + 1889939251200a c d e
--R      +
--R      15 4 14 24      14 5 16 22
--R      - 10798115328000a c d e + 17006685696000a c d e
--R      +
--R      13 6 18 20      12 7 20 18
--R      - 8746242785280a c d e + 1799311508520960a c d e
--R      +
--R      11 8 22 16      10 9 24 14
--R      4476551759769600a c d e + 3127400270131200a c d e
--R      +
--R      9 10 26 12      8 11 28 10
--R      629304130560000a c d e + 1280828989440a c d e
--R      +
--R      7 12 30 8      6 13 32 6
--R      - 755791196160a c d e + 122695372800a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      19 7 31      18 9 29
--R      112178626560a d e - 869876367360a c d e
--R      +
--R      17 2 11 27      16 3 13 25
--R      2641117839360a c d e - 3247276032000a c d e
--R      +
--R      15 4 15 23      14 5 17 21
--R      - 1623638016000a c d e + 11170629550080a c d e
--R      +
--R      13 6 19 19      12 7 21 17
--R      - 16366271201280a c d e + 721901817692160a c d e
--R      +
--R      11 8 23 15      10 9 25 13
--R      1116785845862400a c d e + 375568839475200a c d e
--R      +
--R      9 10 27 11      8 11 29 9
--R      2641117839360a c d e - 869876367360a c d e
--R      +
--R      7 12 31 7
--R      112178626560a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      19 8 30      18 10 28
--R      56089313280a d e - 504803819520a c d e
--R      +

```

```

--R          17 2 12 26          16 3 14 24
--R      1963125964800a c d e - 4206698496000a c d e
--R      +
--R          15 4 16 22          14 5 18 20
--R      5048038195200a c d e - 2355751157760a c d e
--R      +
--R          13 6 20 18          12 7 22 16
--R      - 2355751157760a c d e + 183632778362880a c d e
--R      +
--R          11 8 24 14          10 9 26 12
--R      131084771328000a c d e + 1963125964800a c d e
--R      +
--R          9 10 28 10          8 11 30 8
--R      - 504803819520a c d e + 56089313280a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          19 9 29          18 11 27
--R      11808276480a d e - 118082764800a c d e
--R      +
--R          17 2 13 25          16 3 15 23
--R      531372441600a c d e - 1416993177600a c d e
--R      +
--R          15 4 17 21          14 5 19 19
--R      2479738060800a c d e - 2975685672960a c d e
--R      +
--R          13 6 21 17          12 7 23 15
--R      2479738060800a c d e + 20229641994240a c d e
--R      +
--R          11 8 25 13          10 9 27 11
--R      531372441600a c d e - 118082764800a c d e
--R      +
--R          9 10 29 9
--R      11808276480a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|a d e
--R      /
--R          9 7 7 21          8 8 9 19
--R      825753600a c d e + 47067955200a c d e
--R      +
--R          7 9 11 17          6 10 13 15
--R      640124190720a c d e + 3200620953600a c d e
--R      +
--R          5 11 15 13          4 12 17 11
--R      6934678732800a c d e + 6934678732800a c d e
--R      +

```

```

--R          3 13 19 9          2 14 21 7
--R      3200620953600a c d e + 640124190720a c d e
--R      +
--R          15 23 5          16 25 3
--R      47067955200a c d e + 825753600c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R          9 7 8 20          8 8 10 18
--R      54499737600a c d e + 1656792023040a c d e
--R      +
--R          7 9 12 16          6 10 14 14
--R      14082732195840a c d e + 46942440652800a c d e
--R      +
--R          5 11 16 12          4 12 18 10
--R      69346787328000a c d e + 46942440652800a c d e
--R      +
--R          3 13 20 8          2 14 22 6
--R      14082732195840a c d e + 1656792023040a c d e
--R      +
--R          15 24 4
--R      54499737600a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R          9 7 9 19          8 8 11 17
--R      1046394961920a c d e + 19881504276480a c d e
--R      +
--R          7 9 13 15          6 10 15 13
--R      112661857566720a c d e + 256049676288000a c d e
--R      +
--R          5 11 17 11          4 12 19 9
--R      256049676288000a c d e + 112661857566720a c d e
--R      +
--R          3 13 21 7          2 14 23 5
--R      19881504276480a c d e + 1046394961920a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          9 7 10 18          8 8 12 16
--R      9068756336640a c d e + 114870913597440a c d e
--R      +
--R          7 9 14 14          6 10 16 12
--R      443819438899200a c d e + 682799136768000a c d e
--R      +
--R          5 11 18 10          4 12 20 8
--R      443819438899200a c d e + 114870913597440a c d e

```

```

--R      +
--R      3 13 22 6
--R      9068756336640a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      9 7 11 17      8 8 13 15
--R      42320862904320a c d e + 365498361446400a c d e
--R      +
--R      7 9 15 13      6 10 17 11
--R      955918791475200a c d e + 955918791475200a c d e
--R      +
--R      5 11 19 9      4 12 21 7
--R      365498361446400a c d e + 42320862904320a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      9 7 12 16      8 8 14 14
--R      115420535193600a c d e + 674766205747200a c d e
--R      +
--R      7 9 16 12      6 10 18 10
--R      1147102549770240a c d e + 674766205747200a c d e
--R      +
--R      5 11 20 8
--R      115420535193600a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 7 13 15      8 8 15 13
--R      189408057753600a c d e + 719750619463680a c d e
--R      +
--R      7 9 17 11      6 10 19 9
--R      719750619463680a c d e + 189408057753600a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 7 14 14      8 8 16 12
--R      183996398960640a c d e + 411286068264960a c d e
--R      +
--R      7 9 18 10
--R      183996398960640a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 7 15 13      8 8 17 11

```



```

--R      (97409858273280a c d e + 97409858273280a c d e )x
--R      +
--R      9 7 16 12
--R      21646635171840a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      10 7 7 23 9 8 9 21
--R      - 41287680a c d e - 7844659200a c d e
--R      +
--R      8 9 11 19 7 10 13 17
--R      - 200038809600a c d e - 1600310476800a c d e
--R      +
--R      6 11 15 15 5 12 17 13
--R      - 5201009049600a c d e - 7628146606080a c d e
--R      +
--R      4 13 19 11 3 14 21 9
--R      - 5201009049600a c d e - 1600310476800a c d e
--R      +
--R      2 15 23 7 16 25 5
--R      - 200038809600a c d e - 7844659200a c d e
--R      +
--R      17 27 3
--R      - 41287680c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      10 7 8 22 9 8 10 20
--R      - 8257536000a c d e - 470679552000a c d e
--R      +
--R      8 9 12 18 7 10 14 16
--R      - 6401241907200a c d e - 32006209536000a c d e
--R      +
--R      6 11 16 14 5 12 18 12
--R      - 69346787328000a c d e - 69346787328000a c d e
--R      +
--R      4 13 20 10 3 14 22 8
--R      - 32006209536000a c d e - 6401241907200a c d e
--R      +
--R      2 15 24 6 16 26 4
--R      - 470679552000a c d e - 8257536000a c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      10 7 9 21 9 8 11 19
--R      - 272498688000a c d e - 8283960115200a c d e

```

```

--R      +
--R      8 9 13 17      7 10 15 15
--R      - 70413660979200a c d e - 234712203264000a c d e
--R      +
--R      6 11 17 13      5 12 19 11
--R      - 346733936640000a c d e - 234712203264000a c d e
--R      +
--R      4 13 21 9      3 14 23 7
--R      - 70413660979200a c d e - 8283960115200a c d e
--R      +
--R      2 15 25 5
--R      - 272498688000a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      10 7 10 20      9 8 12 18
--R      - 3487983206400a c d e - 66271680921600a c d e
--R      +
--R      8 9 14 16      7 10 16 14
--R      - 375539525222400a c d e - 853498920960000a c d e
--R      +
--R      6 11 18 12      5 12 20 10
--R      - 853498920960000a c d e - 375539525222400a c d e
--R      +
--R      4 13 22 8      3 14 24 6
--R      - 66271680921600a c d e - 3487983206400a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      10 7 11 19      9 8 13 17
--R      - 22671890841600a c d e - 287177283993600a c d e
--R      +
--R      8 9 15 15      7 10 17 13
--R      - 1109548597248000a c d e - 1706997841920000a c d e
--R      +
--R      6 11 19 11      5 12 21 9
--R      - 1109548597248000a c d e - 287177283993600a c d e
--R      +
--R      4 13 23 7
--R      - 22671890841600a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      10 7 12 18      9 8 14 16
--R      - 84641725808640a c d e - 730996722892800a c d e
--R      +
--R      8 9 16 14      7 10 18 12

```

```

--R      - 1911837582950400a c d e - 1911837582950400a c d e
--R      +
--R      6 11 20 10      5 12 22 8
--R      - 730996722892800a c d e - 84641725808640a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      10 7 13 17      9 8 15 15
--R      - 192367558656000a c d e - 1124610342912000a c d e
--R      +
--R      8 9 17 13      7 10 19 11
--R      - 1911837582950400a c d e - 1124610342912000a c d e
--R      +
--R      6 11 21 9
--R      - 192367558656000a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      10 7 14 16      9 8 16 14
--R      - 270582939648000a c d e - 1028215170662400a c d e
--R      +
--R      8 9 18 12      7 10 20 10
--R      - 1028215170662400a c d e - 270582939648000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      10 7 15 15      9 8 17 13
--R      - 229995498700800a c d e - 514107585331200a c d e
--R      +
--R      8 9 19 11
--R      - 229995498700800a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      10 7 16 14      9 8 18 12
--R      (- 108233175859200a c d e - 108233175859200a c d e )x
--R      +
--R      10 7 17 13
--R      - 21646635171840a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      ]
--R
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 615

```

--S 616 of 1630

m0a:=a0.1-r0

--R

--R

--R (4)

```

--R          19 38          18 2 36          17 2 4 34
--R      900900a e + 42342300a c d e + 225405180a c d e
--R      +
--R          16 3 6 32          15 4 8 30
--R      - 1289187900a c d e - 1899097200a c d e
--R      +
--R          14 5 10 28          13 6 12 26
--R      15794578800a c d e - 16825208400a c d e
--R      +
--R          12 7 14 24          11 8 16 22
--R      - 33671317680a c d e + 91702611000a c d e
--R      +
--R          10 9 18 20          9 10 20 18
--R      - 54081027000a c d e - 54081027000a c d e
--R      +
--R          8 11 22 16          7 12 24 14
--R      91702611000a c d e - 33671317680a c d e
--R      +
--R          6 13 26 12          5 14 28 10
--R      - 16825208400a c d e + 15794578800a c d e
--R      +
--R          4 15 30 8          3 16 32 6
--R      - 1899097200a c d e - 1289187900a c d e
--R      +
--R          2 17 34 4          18 36 2          19 38
--R      225405180a c d e + 42342300a c d e + 900900c d
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R          19 37          18 3 35          17 2 5 33
--R      59459400a d e + 1212971760a c d e - 35675640a c d e
--R      +
--R          16 3 7 31          15 4 9 29
--R      - 28223395200a c d e + 50486436000a c d e
--R      +
--R          14 5 11 27          13 6 13 25
--R      120172852800a c d e - 454426932960a c d e
--R      +
--R          12 7 15 23          11 8 17 21
--R      329565075840a c d e + 521999478000a c d e
--R      +
--R          10 9 19 19          9 10 21 17
--R      - 1081620540000a c d e + 521999478000a c d e
--R      +

```

```

--R      8 11 23 15      7 12 25 13
--R      329565075840a c d e - 454426932960a c d e
--R      +
--R      6 13 27 11      5 14 29 9
--R      120172852800a c d e + 50486436000a c d e
--R      +
--R      4 15 31 7      3 16 33 5
--R      - 28223395200a c d e - 35675640a c d e
--R      +
--R      2 17 35 3      18 37
--R      1212971760a c d e + 59459400a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      19 2 36      18 4 34
--R      1141620480a d e + 10274584320a c d e
--R      +
--R      17 2 6 32      16 3 8 30
--R      - 42620497920a c d e - 110702592000a c d e
--R      +
--R      15 4 10 28      14 5 12 26
--R      653837184000a c d e - 582157255680a c d e
--R      +
--R      13 6 14 24      12 7 16 22
--R      - 1573083832320a c d e + 3900605829120a c d e
--R      +
--R      11 8 18 20      10 9 20 18
--R      - 2257295040000a c d e - 2257295040000a c d e
--R      +
--R      9 10 22 16      8 11 24 14
--R      3900605829120a c d e - 1573083832320a c d e
--R      +
--R      7 12 26 12      6 13 28 10
--R      - 582157255680a c d e + 653837184000a c d e
--R      +
--R      5 14 30 8      4 15 32 6
--R      - 110702592000a c d e - 42620497920a c d e
--R      +
--R      3 16 34 4      2 17 36 2
--R      10274584320a c d e + 1141620480a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      19 3 35      18 5 33
--R      9894044160a d e + 26384117760a c d e
--R      +
--R      17 2 7 31      16 3 9 29
--R      - 323805081600a c d e + 355170816000a c d e

```

```

--R      +
--R      15 4 11 27      14 5 13 25
--R      1863032371200a c d e - 5474796687360a c d e
--R      +
--R      13 6 15 23      12 7 17 21
--R      3333439549440a c d e + 6982565990400a c d e
--R      +
--R      11 8 19 19      10 9 21 17
--R      - 13543770240000a c d e + 6982565990400a c d e
--R      +
--R      9 10 23 15      8 11 25 13
--R      3333439549440a c d e - 5474796687360a c d e
--R      +
--R      7 12 27 11      6 13 29 9
--R      1863032371200a c d e + 355170816000a c d e
--R      +
--R      5 14 31 7      4 15 33 5
--R      - 323805081600a c d e + 26384117760a c d e
--R      +
--R      3 16 35 3
--R      9894044160a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      19 4 34      18 6 32
--R      46172206080a d e - 62962099200a c d e
--R      +
--R      17 2 8 30      16 3 10 28
--R      - 866939673600a c d e + 3017337523200a c d e
--R      +
--R      15 4 12 26      14 5 14 24
--R      - 1254398745600a c d e - 10055531566080a c d e
--R      +
--R      13 6 16 22      12 7 18 20
--R      20553089356800a c d e - 11376767001600a c d e
--R      +
--R      11 8 20 18      10 9 22 16
--R      - 11376767001600a c d e + 20553089356800a c d e
--R      +
--R      9 10 24 14      8 11 26 12
--R      - 10055531566080a c d e - 1254398745600a c d e
--R      +
--R      7 12 28 10      6 13 30 8
--R      3017337523200a c d e - 866939673600a c d e
--R      +
--R      5 14 32 6      4 15 34 4
--R      - 62962099200a c d e + 46172206080a c d e
--R      *
--R      5

```

```

--R      x
--R      +
--R      19 5 33      18 7 31
--R      125924198400a d e - 523069747200a c d e
--R      +
--R      17 2 9 29      16 3 11 27
--R      - 443640637440a c d e + 6238091059200a c d e
--R      +
--R      15 4 13 25      14 5 15 23
--R      - 12815208806400a c d e + 4552644096000a c d e
--R      +
--R      13 6 17 21      12 7 19 19
--R      21068087040000a c d e - 36405654405120a c d e
--R      +
--R      11 8 21 17      10 9 23 15
--R      21068087040000a c d e + 4552644096000a c d e
--R      +
--R      9 10 25 13      8 11 27 11
--R      - 12815208806400a c d e + 6238091059200a c d e
--R      +
--R      7 12 29 9      6 13 31 7
--R      - 443640637440a c d e - 523069747200a c d e
--R      +
--R      5 14 33 5
--R      125924198400a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      19 6 32      18 8 30
--R      206644838400a d e - 1281197998080a c d e
--R      +
--R      17 2 10 28      16 3 12 26
--R      2231764254720a c d e + 2893027737600a c d e
--R      +
--R      15 4 14 24      14 5 16 22
--R      - 17564811264000a c d e + 27897053184000a c d e
--R      +
--R      13 6 18 20      12 7 20 18
--R      - 14382480752640a c d e - 14382480752640a c d e
--R      +
--R      11 8 22 16      10 9 24 14
--R      27897053184000a c d e - 17564811264000a c d e
--R      +
--R      9 10 26 12      8 11 28 10
--R      2893027737600a c d e + 2231764254720a c d e
--R      +
--R      7 12 30 8      6 13 32 6
--R      - 1281197998080a c d e + 206644838400a c d e
--R      *

```

```

--R      3
--R      x
--R      +
--R      19 7 31      18 9 29
--R      200740700160a d e - 1558692495360a c d e
--R      +
--R      17 2 11 27      16 3 13 25
--R      4746927144960a c d e - 5904138240000a c d e
--R      +
--R      15 4 15 23      14 5 17 21
--R      - 2656862208000a c d e + 19554505850880a c d e
--R      +
--R      13 6 19 19      12 7 21 17
--R      - 28764961505280a c d e + 19554505850880a c d e
--R      +
--R      11 8 23 15      10 9 25 13
--R      - 2656862208000a c d e - 5904138240000a c d e
--R      +
--R      9 10 27 11      8 11 29 9
--R      4746927144960a c d e - 1558692495360a c d e
--R      +
--R      7 12 31 7
--R      200740700160a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      19 8 30      18 10 28
--R      106274488320a d e - 956470394880a c d e
--R      +
--R      17 2 12 26      16 3 14 24
--R      3719607091200a c d e - 7970586624000a c d e
--R      +
--R      15 4 16 22      14 5 18 20
--R      9564703948800a c d e - 4463528509440a c d e
--R      +
--R      13 6 20 18      12 7 22 16
--R      - 4463528509440a c d e + 9564703948800a c d e
--R      +
--R      11 8 24 14      10 9 26 12
--R      - 7970586624000a c d e + 3719607091200a c d e
--R      +
--R      9 10 28 10      8 11 30 8
--R      - 956470394880a c d e + 106274488320a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      19 9 29      18 11 27
--R      23616552960a d e - 236165529600a c d e
--R      +

```



```

--R          17 2 13 25          16 3 15 23
--R      1062744883200a c d e - 2833986355200a c d e
--R      +
--R          15 4 17 21          14 5 19 19
--R      4959476121600a c d e - 5951371345920a c d e
--R      +
--R          13 6 21 17          12 7 23 15
--R      4959476121600a c d e - 2833986355200a c d e
--R      +
--R          11 8 25 13          10 9 27 11
--R      1062744883200a c d e - 236165529600a c d e
--R      +
--R          9 10 29 9
--R      23616552960a c d e
--R      *
--R          +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          20 40          19 2 38          18 2 4 36
--R      - 45045a e - 8108100a c d e - 134684550a c d e
--R      +
--R          17 3 6 34          16 4 8 32
--R      56756700a c d e + 2981753775a c d e
--R      +
--R          15 5 10 30          14 6 12 28
--R      - 5743417680a c d e - 11965753800a c d e
--R      +
--R          13 7 14 26          12 8 16 24
--R      47967519600a c d e - 35858072250a c d e
--R      +
--R          11 9 18 22          10 10 20 20
--R      - 54081027000a c d e + 113570156700a c d e
--R      +
--R          9 11 22 18          8 12 24 16
--R      - 54081027000a c d e - 35858072250a c d e
--R      +
--R          7 13 26 14          6 14 28 12
--R      47967519600a c d e - 11965753800a c d e
--R      +
--R          5 15 30 10          4 16 32 8
--R      - 5743417680a c d e + 2981753775a c d e
--R      +
--R          3 17 34 6          2 18 36 4          19 38 2
--R      56756700a c d e - 134684550a c d e - 8108100a c d e
--R      +
--R          20 40
--R      - 45045c d
--R      *
--R      10

```

```

--R      x
--R      +
--R      20 39      19 3 37
--R      - 9009000a d e - 423423000a c d e
--R      +
--R      18 2 5 35      17 3 7 33
--R      - 2254051800a c d e + 12891879000a c d e
--R      +
--R      16 4 9 31      15 5 11 29
--R      18990972000a c d e - 157945788000a c d e
--R      +
--R      14 6 13 27      13 7 15 25
--R      168252084000a c d e + 336713176800a c d e
--R      +
--R      12 8 17 23      11 9 19 21
--R      - 917026110000a c d e + 540810270000a c d e
--R      +
--R      10 10 21 19      9 11 23 17
--R      540810270000a c d e - 917026110000a c d e
--R      +
--R      8 12 25 15      7 13 27 13
--R      336713176800a c d e + 168252084000a c d e
--R      +
--R      6 14 29 11      5 15 31 9
--R      - 157945788000a c d e + 18990972000a c d e
--R      +
--R      4 16 33 7      3 17 35 5
--R      12891879000a c d e - 2254051800a c d e
--R      +
--R      2 18 37 3      19 39
--R      - 423423000a c d e - 9009000a c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      20 2 38      19 4 36
--R      - 297297000a d e - 6064858800a c d e
--R      +
--R      18 2 6 34      17 3 8 32
--R      178378200a c d e + 141116976000a c d e
--R      +
--R      16 4 10 30      15 5 12 28
--R      - 252432180000a c d e - 600864264000a c d e
--R      +
--R      14 6 14 26      13 7 16 24
--R      2272134664800a c d e - 1647825379200a c d e
--R      +
--R      12 8 18 22      11 9 20 20
--R      - 2609997390000a c d e + 5408102700000a c d e
--R      +

```

```

--R          10 10 22 18          9 11 24 16
--R      - 2609997390000a c d e - 1647825379200a c d e
--R      +
--R          8 12 26 14          7 13 28 12
--R      2272134664800a c d e - 600864264000a c d e
--R      +
--R          6 14 30 10          5 15 32 8
--R      - 252432180000a c d e + 141116976000a c d e
--R      +
--R          4 16 34 6          3 17 36 4
--R      178378200a c d e - 6064858800a c d e
--R      +
--R          2 18 38 2
--R      - 297297000a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R          20 3 37          19 5 35
--R      - 3805401600a d e - 34248614400a c d e
--R      +
--R          18 2 7 33          17 3 9 31
--R      142068326400a c d e + 369008640000a c d e
--R      +
--R          16 4 11 29          15 5 13 27
--R      - 2179457280000a c d e + 1940524185600a c d e
--R      +
--R          14 6 15 25          13 7 17 23
--R      5243612774400a c d e - 13002019430400a c d e
--R      +
--R          12 8 19 21          11 9 21 19
--R      7524316800000a c d e + 7524316800000a c d e
--R      +
--R          10 10 23 17          9 11 25 15
--R      - 13002019430400a c d e + 5243612774400a c d e
--R      +
--R          8 12 27 13          7 13 29 11
--R      1940524185600a c d e - 2179457280000a c d e
--R      +
--R          6 14 31 9          5 15 33 7
--R      369008640000a c d e + 142068326400a c d e
--R      +
--R          4 16 35 5          3 17 37 3
--R      - 34248614400a c d e - 3805401600a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          20 4 36          19 6 34
--R      - 24735110400a d e - 65960294400a c d e

```

```

--R      +
--R      18 2 8 32      17 3 10 30
--R      809512704000a c d e - 887927040000a c d e
--R      +
--R      16 4 12 28      15 5 14 26
--R      - 4657580928000a c d e + 13686991718400a c d e
--R      +
--R      14 6 16 24      13 7 18 22
--R      - 8333598873600a c d e - 17456414976000a c d e
--R      +
--R      12 8 20 20      11 9 22 18
--R      33859425600000a c d e - 17456414976000a c d e
--R      +
--R      10 10 24 16      9 11 26 14
--R      - 8333598873600a c d e + 13686991718400a c d e
--R      +
--R      8 12 28 12      7 13 30 10
--R      - 4657580928000a c d e - 887927040000a c d e
--R      +
--R      6 14 32 8      5 15 34 6
--R      809512704000a c d e - 65960294400a c d e
--R      +
--R      4 16 36 4
--R      - 24735110400a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      20 5 35      19 7 33
--R      - 92344412160a d e + 125924198400a c d e
--R      +
--R      18 2 9 31      17 3 11 29
--R      1733879347200a c d e - 6034675046400a c d e
--R      +
--R      16 4 13 27      15 5 15 25
--R      2508797491200a c d e + 20111063132160a c d e
--R      +
--R      14 6 17 23      13 7 19 21
--R      - 41106178713600a c d e + 22753534003200a c d e
--R      +
--R      12 8 21 19      11 9 23 17
--R      22753534003200a c d e - 41106178713600a c d e
--R      +
--R      10 10 25 15      9 11 27 13
--R      20111063132160a c d e + 2508797491200a c d e
--R      +
--R      8 12 29 11      7 13 31 9
--R      - 6034675046400a c d e + 1733879347200a c d e
--R      +
--R      6 14 33 7      5 15 35 5

```

```

--R      125924198400a c d e - 92344412160a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      20 6 34      19 8 32
--R      - 209873664000a d e + 871782912000a c d e
--R      +
--R      18 2 10 30      17 3 12 28
--R      739401062400a c d e - 10396818432000a c d e
--R      +
--R      16 4 14 26      15 5 16 24
--R      21358681344000a c d e - 7587740160000a c d e
--R      +
--R      14 6 18 22      13 7 20 20
--R      - 35113478400000a c d e + 60676090675200a c d e
--R      +
--R      12 8 22 18      11 9 24 16
--R      - 35113478400000a c d e - 7587740160000a c d e
--R      +
--R      10 10 26 14      9 11 28 12
--R      21358681344000a c d e - 10396818432000a c d e
--R      +
--R      8 12 30 10      7 13 32 8
--R      739401062400a c d e + 871782912000a c d e
--R      +
--R      6 14 34 6
--R      - 209873664000a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      20 7 33      19 9 31
--R      - 295206912000a d e + 1830282854400a c d e
--R      +
--R      18 2 11 29      17 3 13 27
--R      - 3188234649600a c d e - 4132896768000a c d e
--R      +
--R      16 4 15 25      15 5 17 23
--R      25092587520000a c d e - 39852933120000a c d e
--R      +
--R      14 6 19 21      13 7 21 19
--R      20546401075200a c d e + 20546401075200a c d e
--R      +
--R      12 8 23 17      11 9 25 15
--R      - 39852933120000a c d e + 25092587520000a c d e
--R      +
--R      10 10 27 13      9 11 29 11
--R      - 4132896768000a c d e - 3188234649600a c d e
--R      +

```

```

--R          8 12 31 9          7 13 33 7
--R      1830282854400a c d e - 295206912000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          20 8 32          19 10 30
--R      - 250925875200a d e + 1948365619200a c d e
--R      +
--R          18 2 12 28          17 3 14 26
--R      - 5933658931200a c d e + 7380172800000a c d e
--R      +
--R          16 4 16 24          15 5 18 22
--R      3321077760000a c d e - 24443132313600a c d e
--R      +
--R          14 6 20 20          13 7 22 18
--R      35956201881600a c d e - 24443132313600a c d e
--R      +
--R          12 8 24 16          11 9 26 14
--R      3321077760000a c d e + 7380172800000a c d e
--R      +
--R          10 10 28 12          9 11 30 10
--R      - 5933658931200a c d e + 1948365619200a c d e
--R      +
--R          8 12 32 8
--R      - 250925875200a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          20 9 31          19 11 29
--R      - 118082764800a d e + 1062744883200a c d e
--R      +
--R          18 2 13 27          17 3 15 25
--R      - 4132896768000a c d e + 8856207360000a c d e
--R      +
--R          16 4 17 23          15 5 19 21
--R      - 10627448832000a c d e + 4959476121600a c d e
--R      +
--R          14 6 21 19          13 7 23 17
--R      4959476121600a c d e - 10627448832000a c d e
--R      +
--R          12 8 25 15          11 9 27 13
--R      8856207360000a c d e - 4132896768000a c d e
--R      +
--R          10 10 29 11          9 11 31 9
--R      1062744883200a c d e - 118082764800a c d e
--R      *
--R      x
--R      +

```

```

--R          20 10 30          19 12 28
--R      - 23616552960a d e + 236165529600a c d e
--R      +
--R          18 2 14 26          17 3 16 24
--R      - 1062744883200a c d e + 2833986355200a c d e
--R      +
--R          16 4 18 22          15 5 20 20
--R      - 4959476121600a c d e + 5951371345920a c d e
--R      +
--R          14 6 22 18          13 7 24 16
--R      - 4959476121600a c d e + 2833986355200a c d e
--R      +
--R          12 8 26 14          11 9 28 12
--R      - 1062744883200a c d e + 236165529600a c d e
--R      +
--R          10 10 30 10
--R      - 23616552960a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \|c \|d \|e
--R      *
--R      log
--R          +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e + 2c d e x)
--R      *
--R          +-----+
--R      |          2          2          2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          2          2          2          +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R          +-----+
--R      - 2c d e x\|a d e
--R      /
--R          +-----+
--R      +-----+ |          2          2          2          2          2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e + (- a e - c d )x
--R      +
--R      - 2a d e
--R      +
--R          19 38          18 2 36          17 2 4 34
--R      900900a e + 42342300a c d e + 225405180a c d e
--R      +
--R          16 3 6 32          15 4 8 30
--R      - 1289187900a c d e - 1899097200a c d e
--R      +
--R          14 5 10 28          13 6 12 26
--R      15794578800a c d e - 16825208400a c d e
--R      +

```

```

--R      12 7 14 24      11 8 16 22
--R      - 33671317680a c d e + 91702611000a c d e
--R      +
--R      10 9 18 20      9 10 20 18
--R      - 54081027000a c d e - 54081027000a c d e
--R      +
--R      8 11 22 16      7 12 24 14
--R      91702611000a c d e - 33671317680a c d e
--R      +
--R      6 13 26 12      5 14 28 10
--R      - 16825208400a c d e + 15794578800a c d e
--R      +
--R      4 15 30 8      3 16 32 6
--R      - 1899097200a c d e - 1289187900a c d e
--R      +
--R      2 17 34 4      18 36 2      19 38
--R      225405180a c d e + 42342300a c d e + 900900c d
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      19 37      18 3 35      17 2 5 33
--R      59459400a d e + 1212971760a c d e - 35675640a c d e
--R      +
--R      16 3 7 31      15 4 9 29
--R      - 28223395200a c d e + 50486436000a c d e
--R      +
--R      14 5 11 27      13 6 13 25
--R      120172852800a c d e - 454426932960a c d e
--R      +
--R      12 7 15 23      11 8 17 21
--R      329565075840a c d e + 521999478000a c d e
--R      +
--R      10 9 19 19      9 10 21 17
--R      - 1081620540000a c d e + 521999478000a c d e
--R      +
--R      8 11 23 15      7 12 25 13
--R      329565075840a c d e - 454426932960a c d e
--R      +
--R      6 13 27 11      5 14 29 9
--R      120172852800a c d e + 50486436000a c d e
--R      +
--R      4 15 31 7      3 16 33 5
--R      - 28223395200a c d e - 35675640a c d e
--R      +
--R      2 17 35 3      18 37
--R      1212971760a c d e + 59459400a c d e
--R      *
--R      8
--R      x

```



```

--R      +
--R      19 2 36      18 4 34
--R      1141620480a d e + 10274584320a c d e
--R      +
--R      17 2 6 32      16 3 8 30
--R      - 42620497920a c d e - 110702592000a c d e
--R      +
--R      15 4 10 28      14 5 12 26
--R      653837184000a c d e - 582157255680a c d e
--R      +
--R      13 6 14 24      12 7 16 22
--R      - 1573083832320a c d e + 3900605829120a c d e
--R      +
--R      11 8 18 20      10 9 20 18
--R      - 2257295040000a c d e - 2257295040000a c d e
--R      +
--R      9 10 22 16      8 11 24 14
--R      3900605829120a c d e - 1573083832320a c d e
--R      +
--R      7 12 26 12      6 13 28 10
--R      - 582157255680a c d e + 653837184000a c d e
--R      +
--R      5 14 30 8      4 15 32 6
--R      - 110702592000a c d e - 42620497920a c d e
--R      +
--R      3 16 34 4      2 17 36 2
--R      10274584320a c d e + 1141620480a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      19 3 35      18 5 33
--R      9894044160a d e + 26384117760a c d e
--R      +
--R      17 2 7 31      16 3 9 29
--R      - 323805081600a c d e + 355170816000a c d e
--R      +
--R      15 4 11 27      14 5 13 25
--R      1863032371200a c d e - 5474796687360a c d e
--R      +
--R      13 6 15 23      12 7 17 21
--R      3333439549440a c d e + 6982565990400a c d e
--R      +
--R      11 8 19 19      10 9 21 17
--R      - 13543770240000a c d e + 6982565990400a c d e
--R      +
--R      9 10 23 15      8 11 25 13
--R      3333439549440a c d e - 5474796687360a c d e
--R      +
--R      7 12 27 11      6 13 29 9

```

```

--R      1863032371200a c d e + 355170816000a c d e
--R      +
--R      5 14 31 7      4 15 33 5
--R      - 323805081600a c d e + 26384117760a c d e
--R      +
--R      3 16 35 3
--R      9894044160a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      19 4 34      18 6 32
--R      46172206080a d e - 62962099200a c d e
--R      +
--R      17 2 8 30      16 3 10 28
--R      - 866939673600a c d e + 3017337523200a c d e
--R      +
--R      15 4 12 26      14 5 14 24
--R      - 1254398745600a c d e - 10055531566080a c d e
--R      +
--R      13 6 16 22      12 7 18 20
--R      20553089356800a c d e - 11376767001600a c d e
--R      +
--R      11 8 20 18      10 9 22 16
--R      - 11376767001600a c d e + 20553089356800a c d e
--R      +
--R      9 10 24 14      8 11 26 12
--R      - 10055531566080a c d e - 1254398745600a c d e
--R      +
--R      7 12 28 10      6 13 30 8
--R      3017337523200a c d e - 866939673600a c d e
--R      +
--R      5 14 32 6      4 15 34 4
--R      - 62962099200a c d e + 46172206080a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      19 5 33      18 7 31
--R      125924198400a d e - 523069747200a c d e
--R      +
--R      17 2 9 29      16 3 11 27
--R      - 443640637440a c d e + 6238091059200a c d e
--R      +
--R      15 4 13 25      14 5 15 23
--R      - 12815208806400a c d e + 4552644096000a c d e
--R      +
--R      13 6 17 21      12 7 19 19
--R      21068087040000a c d e - 36405654405120a c d e
--R      +

```

```

--R          11 8 21 17          10 9 23 15
--R      21068087040000a c d e + 4552644096000a c d e
--R      +
--R          9 10 25 13          8 11 27 11
--R      - 12815208806400a c d e + 6238091059200a c d e
--R      +
--R          7 12 29 9          6 13 31 7
--R      - 443640637440a c d e - 523069747200a c d e
--R      +
--R          5 14 33 5
--R      125924198400a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          19 6 32          18 8 30
--R      206644838400a d e - 1281197998080a c d e
--R      +
--R          17 2 10 28          16 3 12 26
--R      2231764254720a c d e + 2893027737600a c d e
--R      +
--R          15 4 14 24          14 5 16 22
--R      - 17564811264000a c d e + 27897053184000a c d e
--R      +
--R          13 6 18 20          12 7 20 18
--R      - 14382480752640a c d e - 14382480752640a c d e
--R      +
--R          11 8 22 16          10 9 24 14
--R      27897053184000a c d e - 17564811264000a c d e
--R      +
--R          9 10 26 12          8 11 28 10
--R      2893027737600a c d e + 2231764254720a c d e
--R      +
--R          7 12 30 8          6 13 32 6
--R      - 1281197998080a c d e + 206644838400a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          19 7 31          18 9 29
--R      200740700160a d e - 1558692495360a c d e
--R      +
--R          17 2 11 27          16 3 13 25
--R      4746927144960a c d e - 5904138240000a c d e
--R      +
--R          15 4 15 23          14 5 17 21
--R      - 2656862208000a c d e + 19554505850880a c d e
--R      +
--R          13 6 19 19          12 7 21 17
--R      - 28764961505280a c d e + 19554505850880a c d e

```

```

--R      +
--R      11 8 23 15      10 9 25 13
--R      - 2656862208000a c d e - 5904138240000a c d e
--R      +
--R      9 10 27 11      8 11 29 9
--R      4746927144960a c d e - 1558692495360a c d e
--R      +
--R      7 12 31 7
--R      200740700160a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      19 8 30      18 10 28
--R      106274488320a d e - 956470394880a c d e
--R      +
--R      17 2 12 26      16 3 14 24
--R      3719607091200a c d e - 7970586624000a c d e
--R      +
--R      15 4 16 22      14 5 18 20
--R      9564703948800a c d e - 4463528509440a c d e
--R      +
--R      13 6 20 18      12 7 22 16
--R      - 4463528509440a c d e + 9564703948800a c d e
--R      +
--R      11 8 24 14      10 9 26 12
--R      - 7970586624000a c d e + 3719607091200a c d e
--R      +
--R      9 10 28 10      8 11 30 8
--R      - 956470394880a c d e + 106274488320a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      19 9 29      18 11 27
--R      23616552960a d e - 236165529600a c d e
--R      +
--R      17 2 13 25      16 3 15 23
--R      1062744883200a c d e - 2833986355200a c d e
--R      +
--R      15 4 17 21      14 5 19 19
--R      4959476121600a c d e - 5951371345920a c d e
--R      +
--R      13 6 21 17      12 7 23 15
--R      4959476121600a c d e - 2833986355200a c d e
--R      +
--R      11 8 25 13      10 9 27 11
--R      1062744883200a c d e - 236165529600a c d e
--R      +
--R      9 10 29 9
--R      23616552960a c d e

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      20 40      19 2 38      18 2 4 36
--R      - 45045a e - 8108100a c d e - 134684550a c d e
--R      +
--R      17 3 6 34      16 4 8 32
--R      56756700a c d e + 2981753775a c d e
--R      +
--R      15 5 10 30      14 6 12 28
--R      - 5743417680a c d e - 11965753800a c d e
--R      +
--R      13 7 14 26      12 8 16 24
--R      47967519600a c d e - 35858072250a c d e
--R      +
--R      11 9 18 22      10 10 20 20
--R      - 54081027000a c d e + 113570156700a c d e
--R      +
--R      9 11 22 18      8 12 24 16
--R      - 54081027000a c d e - 35858072250a c d e
--R      +
--R      7 13 26 14      6 14 28 12
--R      47967519600a c d e - 11965753800a c d e
--R      +
--R      5 15 30 10      4 16 32 8
--R      - 5743417680a c d e + 2981753775a c d e
--R      +
--R      3 17 34 6      2 18 36 4      19 38 2
--R      56756700a c d e - 134684550a c d e - 8108100a c d e
--R      +
--R      20 40
--R      - 45045c d
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      20 39      19 3 37
--R      - 9009000a d e - 423423000a c d e
--R      +
--R      18 2 5 35      17 3 7 33
--R      - 2254051800a c d e + 12891879000a c d e
--R      +
--R      16 4 9 31      15 5 11 29
--R      18990972000a c d e - 157945788000a c d e
--R      +
--R      14 6 13 27      13 7 15 25
--R      168252084000a c d e + 336713176800a c d e
--R      +

```

```

--R          12 8 17 23          11 9 19 21
--R      - 917026110000a c d e + 540810270000a c d e
--R      +
--R          10 10 21 19          9 11 23 17
--R      540810270000a c d e - 917026110000a c d e
--R      +
--R          8 12 25 15          7 13 27 13
--R      336713176800a c d e + 168252084000a c d e
--R      +
--R          6 14 29 11          5 15 31 9
--R      - 157945788000a c d e + 18990972000a c d e
--R      +
--R          4 16 33 7          3 17 35 5
--R      12891879000a c d e - 2254051800a c d e
--R      +
--R          2 18 37 3          19 39
--R      - 423423000a c d e - 9009000a c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R          20 2 38          19 4 36
--R      - 297297000a d e - 6064858800a c d e
--R      +
--R          18 2 6 34          17 3 8 32
--R      178378200a c d e + 141116976000a c d e
--R      +
--R          16 4 10 30          15 5 12 28
--R      - 252432180000a c d e - 600864264000a c d e
--R      +
--R          14 6 14 26          13 7 16 24
--R      2272134664800a c d e - 1647825379200a c d e
--R      +
--R          12 8 18 22          11 9 20 20
--R      - 2609997390000a c d e + 5408102700000a c d e
--R      +
--R          10 10 22 18          9 11 24 16
--R      - 2609997390000a c d e - 1647825379200a c d e
--R      +
--R          8 12 26 14          7 13 28 12
--R      2272134664800a c d e - 600864264000a c d e
--R      +
--R          6 14 30 10          5 15 32 8
--R      - 252432180000a c d e + 141116976000a c d e
--R      +
--R          4 16 34 6          3 17 36 4
--R      178378200a c d e - 6064858800a c d e
--R      +
--R          2 18 38 2
--R      - 297297000a c d e

```

```

--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      20 3 37      19 5 35
--R      - 3805401600a d e - 34248614400a c d e
--R      +
--R      18 2 7 33      17 3 9 31
--R      142068326400a c d e + 369008640000a c d e
--R      +
--R      16 4 11 29      15 5 13 27
--R      - 2179457280000a c d e + 1940524185600a c d e
--R      +
--R      14 6 15 25      13 7 17 23
--R      5243612774400a c d e - 13002019430400a c d e
--R      +
--R      12 8 19 21      11 9 21 19
--R      7524316800000a c d e + 7524316800000a c d e
--R      +
--R      10 10 23 17      9 11 25 15
--R      - 13002019430400a c d e + 5243612774400a c d e
--R      +
--R      8 12 27 13      7 13 29 11
--R      1940524185600a c d e - 2179457280000a c d e
--R      +
--R      6 14 31 9      5 15 33 7
--R      369008640000a c d e + 142068326400a c d e
--R      +
--R      4 16 35 5      3 17 37 3
--R      - 34248614400a c d e - 3805401600a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      20 4 36      19 6 34
--R      - 24735110400a d e - 65960294400a c d e
--R      +
--R      18 2 8 32      17 3 10 30
--R      809512704000a c d e - 887927040000a c d e
--R      +
--R      16 4 12 28      15 5 14 26
--R      - 4657580928000a c d e + 13686991718400a c d e
--R      +
--R      14 6 16 24      13 7 18 22
--R      - 8333598873600a c d e - 17456414976000a c d e
--R      +
--R      12 8 20 20      11 9 22 18
--R      33859425600000a c d e - 17456414976000a c d e
--R      +
--R      10 10 24 16      9 11 26 14

```

```

--R      - 8333598873600a c d e + 13686991718400a c d e
--R      +
--R      8 12 28 12      7 13 30 10
--R      - 4657580928000a c d e - 887927040000a c d e
--R      +
--R      6 14 32 8      5 15 34 6
--R      809512704000a c d e - 65960294400a c d e
--R      +
--R      4 16 36 4
--R      - 24735110400a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      20 5 35      19 7 33
--R      - 92344412160a d e + 125924198400a c d e
--R      +
--R      18 2 9 31      17 3 11 29
--R      1733879347200a c d e - 6034675046400a c d e
--R      +
--R      16 4 13 27      15 5 15 25
--R      2508797491200a c d e + 20111063132160a c d e
--R      +
--R      14 6 17 23      13 7 19 21
--R      - 41106178713600a c d e + 22753534003200a c d e
--R      +
--R      12 8 21 19      11 9 23 17
--R      22753534003200a c d e - 41106178713600a c d e
--R      +
--R      10 10 25 15      9 11 27 13
--R      20111063132160a c d e + 2508797491200a c d e
--R      +
--R      8 12 29 11      7 13 31 9
--R      - 6034675046400a c d e + 1733879347200a c d e
--R      +
--R      6 14 33 7      5 15 35 5
--R      125924198400a c d e - 92344412160a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      20 6 34      19 8 32
--R      - 209873664000a d e + 871782912000a c d e
--R      +
--R      18 2 10 30      17 3 12 28
--R      739401062400a c d e - 10396818432000a c d e
--R      +
--R      16 4 14 26      15 5 16 24
--R      21358681344000a c d e - 7587740160000a c d e
--R      +

```



```

--R      14 6 18 22      13 7 20 20
--R      - 35113478400000a c d e + 60676090675200a c d e
--R      +
--R      12 8 22 18      11 9 24 16
--R      - 35113478400000a c d e - 7587740160000a c d e
--R      +
--R      10 10 26 14      9 11 28 12
--R      21358681344000a c d e - 10396818432000a c d e
--R      +
--R      8 12 30 10      7 13 32 8
--R      739401062400a c d e + 871782912000a c d e
--R      +
--R      6 14 34 6
--R      - 209873664000a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      20 7 33      19 9 31
--R      - 295206912000a d e + 1830282854400a c d e
--R      +
--R      18 2 11 29      17 3 13 27
--R      - 3188234649600a c d e - 4132896768000a c d e
--R      +
--R      16 4 15 25      15 5 17 23
--R      25092587520000a c d e - 39852933120000a c d e
--R      +
--R      14 6 19 21      13 7 21 19
--R      20546401075200a c d e + 20546401075200a c d e
--R      +
--R      12 8 23 17      11 9 25 15
--R      - 39852933120000a c d e + 25092587520000a c d e
--R      +
--R      10 10 27 13      9 11 29 11
--R      - 4132896768000a c d e - 3188234649600a c d e
--R      +
--R      8 12 31 9      7 13 33 7
--R      1830282854400a c d e - 295206912000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      20 8 32      19 10 30
--R      - 250925875200a d e + 1948365619200a c d e
--R      +
--R      18 2 12 28      17 3 14 26
--R      - 5933658931200a c d e + 7380172800000a c d e
--R      +
--R      16 4 16 24      15 5 18 22
--R      3321077760000a c d e - 24443132313600a c d e

```

```

--R      +
--R      14 6 20 20      13 7 22 18
--R      35956201881600a c d e - 24443132313600a c d e
--R      +
--R      12 8 24 16      11 9 26 14
--R      3321077760000a c d e + 7380172800000a c d e
--R      +
--R      10 10 28 12      9 11 30 10
--R      - 5933658931200a c d e + 1948365619200a c d e
--R      +
--R      8 12 32 8
--R      - 250925875200a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      20 9 31      19 11 29
--R      - 118082764800a d e + 1062744883200a c d e
--R      +
--R      18 2 13 27      17 3 15 25
--R      - 4132896768000a c d e + 8856207360000a c d e
--R      +
--R      16 4 17 23      15 5 19 21
--R      - 10627448832000a c d e + 4959476121600a c d e
--R      +
--R      14 6 21 19      13 7 23 17
--R      4959476121600a c d e - 10627448832000a c d e
--R      +
--R      12 8 25 15      11 9 27 13
--R      8856207360000a c d e - 4132896768000a c d e
--R      +
--R      10 10 29 11      9 11 31 9
--R      1062744883200a c d e - 118082764800a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      20 10 30      19 12 28
--R      - 23616552960a d e + 236165529600a c d e
--R      +
--R      18 2 14 26      17 3 16 24
--R      - 1062744883200a c d e + 2833986355200a c d e
--R      +
--R      16 4 18 22      15 5 20 20
--R      - 4959476121600a c d e + 5951371345920a c d e
--R      +
--R      14 6 22 18      13 7 24 16
--R      - 4959476121600a c d e + 2833986355200a c d e
--R      +
--R      12 8 26 14      11 9 28 12
--R      - 1062744883200a c d e + 236165529600a c d e

```

```

--R      +
--R      10 10 30 10
--R      - 23616552960a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      19 37      18 3 35      17 2 5 33
--R      1801800a d e + 85285200a c d e + 479398920a c d e
--R      +
--R      16 3 7 31      15 4 9 29
--R      - 2410911360a c d e - 4555192928a c d e
--R      +
--R      14 5 11 27      13 6 13 25
--R      29881392320a c d e - 24190748640a c d e
--R      +
--R      12 7 15 23      11 8 17 21
--R      - 72802876800a c d e + 170611030000a c d e
--R      +
--R      10 9 19 19      9 10 21 17
--R      104717106144a c d e + 685419902960a c d e
--R      +
--R      8 11 23 15      7 12 25 13
--R      1749548810880a c d e + 1314756917280a c d e
--R      +
--R      6 13 27 11      5 14 29 9
--R      357498477760a c d e + 21659207072a c d e
--R      +
--R      4 15 31 7      3 16 33 5      2 17 35 3
--R      - 1939052160a c d e + 479398920a c d e + 85285200a c d e
--R      +
--R      18 37
--R      1801800a c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      19 2 36      18 4 34      17 2 6 32
--R      118918800a d e + 2465583120a c d e + 761080320a c d e
--R      +
--R      16 3 8 30      15 4 10 28
--R      - 55968397056a c d e + 82502781504a c d e
--R      +

```

```

--R      14 5 12 26      13 6 14 24
--R      262984138560a c d e - 816386123520a c d e
--R      +
--R      12 7 16 22      11 8 18 20
--R      427122150400a c d e + 1560060968928a c d e
--R      +
--R      10 9 20 18      9 10 22 16
--R      1844560609248a c d e + 11984820423680a c d e
--R      +
--R      8 11 24 14      7 12 26 12
--R      15720391399680a c d e + 6987732713280a c d e
--R      +
--R      6 13 28 10      5 14 30 8
--R      984257169984a c d e - 24825689856a c d e
--R      +
--R      4 15 32 6      3 16 34 4      2 17 36 2
--R      761080320a c d e + 2465583120a c d e + 118918800a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      19 3 35      18 5 33
--R      2283240960a d e + 21310248960a c d e
--R      +
--R      17 2 7 31      16 3 9 29
--R      - 77934624768a c d e - 245382838272a c d e
--R      +
--R      15 4 11 27      14 5 13 25
--R      1220013729792a c d e - 782390568960a c d e
--R      +
--R      13 6 15 23      12 7 17 21
--R      - 3311794421760a c d e + 6954858645504a c d e
--R      +
--R      11 8 19 19      10 9 21 17
--R      2630030570496a c d e + 23556249421824a c d e
--R      +
--R      9 10 23 15      8 11 25 13
--R      65823757271040a c d e + 48049374320640a c d e
--R      +
--R      7 12 27 11      6 13 29 9
--R      11717182236672a c d e + 352557139968a c d e
--R      +
--R      5 14 31 7      4 15 33 5
--R      - 77934624768a c d e + 21310248960a c d e
--R      +
--R      3 16 35 3
--R      2283240960a c d e
--R      *
--R      7
--R      x

```

```

--R      +
--R      19 4 34      18 6 32
--R      19788088320a d e + 59364264960a c d e
--R      +
--R      17 2 8 30      16 3 10 28
--R      - 626063133696a c d e + 507852094464a c d e
--R      +
--R      15 4 12 26      14 5 14 24
--R      3843060249600a c d e - 9650357150720a c d e
--R      +
--R      13 6 16 22      12 7 18 20
--R      3798067553280a c d e + 16973567822848a c d e
--R      +
--R      11 8 20 18      10 9 22 16
--R      7691069754368a c d e + 117273787868160a c d e
--R      +
--R      9 10 24 14      8 11 26 12
--R      156631986068480a c d e + 61998259614720a c d e
--R      +
--R      7 12 28 10      6 13 30 8
--R      5689998572544a c d e - 626063133696a c d e
--R      +
--R      5 14 32 6      4 15 34 4
--R      59364264960a c d e + 19788088320a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      19 5 33      18 7 31
--R      92344412160a d e - 95142727680a c d e
--R      +
--R      17 2 9 29      16 3 11 27
--R      - 1757385197568a c d e + 5444722483200a c d e
--R      +
--R      15 4 13 25      14 5 15 23
--R      - 851743692800a c d e - 19993687633920a c d e
--R      +
--R      13 6 17 21      12 7 19 19
--R      34565830440960a c d e - 1637159387136a c d e
--R      +
--R      11 8 21 17      10 9 23 15
--R      69290641029120a c d e + 259495940444160a c d e
--R      +
--R      9 10 25 13      8 11 27 11
--R      173072956958720a c d e + 29628072714240a c d e
--R      +
--R      7 12 29 9      6 13 31 7
--R      - 1757385197568a c d e - 95142727680a c d e
--R      +
--R      5 14 33 5

```

```

--R      92344412160a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      19 6 32      18 8 30
--R      251848396800a d e - 962190028800a c d e
--R      +
--R      17 2 10 28      16 3 12 26
--R      - 1185624760320a c d e + 12007172136960a c d e
--R      +
--R      15 4 14 24      14 5 16 22
--R      - 21770611838976a c d e + 2836955197440a c d e
--R      +
--R      13 6 18 20      12 7 20 18
--R      41653180907520a c d e - 28585640509440a c d e
--R      +
--R      11 8 22 16      10 9 24 14
--R      196641985720320a c d e + 268542333825024a c d e
--R      +
--R      9 10 26 12      8 11 28 10
--R      77961763676160a c d e - 1185624760320a c d e
--R      +
--R      7 12 30 8      6 13 32 6
--R      - 962190028800a c d e + 251848396800a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      19 7 31      18 9 29
--R      413289676800a d e - 2424632770560a c d e
--R      +
--R      17 2 11 27      16 3 13 25
--R      3692054446080a c d e + 6820460494848a c d e
--R      +
--R      15 4 15 23      14 5 17 21
--R      - 32628367163392a c d e + 45631951339520a c d e
--R      +
--R      13 6 19 19      12 7 21 17
--R      - 16071477166080a c d e + 19174952796160a c d e
--R      +
--R      11 8 23 15      10 9 25 13
--R      222320891527168a c d e + 115053636354048a c d e
--R      +
--R      9 10 27 11      8 11 29 9
--R      3692054446080a c d e - 2424632770560a c d e
--R      +
--R      7 12 31 7
--R      413289676800a c d e
--R      *

```

```

--R      3
--R      x
--R      +
--R      19 8 30      18 10 28
--R      401481400320a d e - 2983557857280a c d e
--R      +
--R      17 2 12 26      16 3 14 24
--R      8535022239744a c d e - 9209780895744a c d e
--R      +
--R      15 4 16 22      14 5 18 20
--R      - 7751777386496a c d e + 36022502031360a c d e
--R      +
--R      13 6 20 18      12 7 22 16
--R      - 46440870051840a c d e + 75398789464064a c d e
--R      +
--R      11 8 24 14      10 9 26 12
--R      95931018510336a c d e + 8535022239744a c d e
--R      +
--R      9 10 28 10      8 11 30 8
--R      - 2983557857280a c d e + 401481400320a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      19 9 29      18 11 27
--R      212548976640a d e - 1842091130880a c d e
--R      +
--R      17 2 13 25      16 3 15 23
--R      6844077047808a c d e - 13813659205632a c d e
--R      +
--R      15 4 17 21      14 5 19 19
--R      15053865615360a c d e - 4869303828480a c d e
--R      +
--R      13 6 21 17      12 7 23 15
--R      - 9685146009600a c d e + 41849116950528a c d e
--R      +
--R      11 8 25 13      10 9 27 11
--R      6844077047808a c d e - 1842091130880a c d e
--R      +
--R      9 10 29 9
--R      212548976640a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      19 10 28      18 12 26
--R      47233105920a d e - 456586690560a c d e
--R      +
--R      17 2 14 24      16 3 16 22
--R      1977492701184a c d e - 5047194746880a c d e
--R      +

```

```

--R          15 4 18 20          14 5 20 18
--R      8392498216960a c d e - 9474565734400a c d e
--R      +
--R          13 6 22 16          12 7 24 14
--R      7322311065600a c d e + 1977492701184a c d e
--R      +
--R          11 8 26 12          10 9 28 10
--R      - 456586690560a c d e + 47233105920a c d e
--R      *
--R          +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          19 38          18 2 36          17 2 4 34
--R      - 90090a e - 16246230a c d e - 274792518a c d e
--R      +
--R          16 3 6 32          15 4 8 30          14 5 10 28
--R      20467590a c d e + 5945144920a c d e - 9516588120a c d e
--R      +
--R          13 6 12 26          12 7 14 24
--R      - 26582946040a c d e + 86488293624a c d e
--R      +
--R          11 8 16 22          10 9 18 20
--R      - 47602622700a c d e - 169772503700a c d e
--R      +
--R          9 10 20 18          8 11 22 16
--R      - 223962911380a c d e - 1320230478060a c d e
--R      +
--R          7 12 24 14          6 13 26 12
--R      - 1725254426376a c d e - 782386041080a c d e
--R      +
--R          5 14 28 10          4 15 30 8
--R      - 117383601240a c d e + 1496561240a c d e
--R      +
--R          3 16 32 6          2 17 34 4          18 36 2
--R      - 3125370a c d e - 274792518a c d e - 16246230a c d e
--R      +
--R          19 38
--R      - 90090c d
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R          19 37          18 3 35          17 2 5 33
--R      - 18018000a d e - 852852000a c d e - 4793989200a c d e
--R      +
--R          16 3 7 31          15 4 9 29
--R      24109113600a c d e + 45551929280a c d e
--R      +
--R          14 5 11 27          13 6 13 25

```



```

--R      - 298813923200a c d e + 241907486400a c d e
--R      +
--R      12 7 15 23      11 8 17 21
--R      728028768000a c d e - 1706110300000a c d e
--R      +
--R      10 9 19 19      9 10 21 17
--R      - 1047171061440a c d e - 6854199029600a c d e
--R      +
--R      8 11 23 15      7 12 25 13
--R      - 17495488108800a c d e - 13147569172800a c d e
--R      +
--R      6 13 27 11      5 14 29 9
--R      - 3574984777600a c d e - 216592070720a c d e
--R      +
--R      4 15 31 7      3 16 33 5
--R      19390521600a c d e - 4793989200a c d e
--R      +
--R      2 17 35 3      18 37
--R      - 852852000a c d e - 18018000a c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      19 2 36      18 4 34
--R      - 594594000a d e - 12327915600a c d e
--R      +
--R      17 2 6 32      16 3 8 30
--R      - 3805401600a c d e + 279841985280a c d e
--R      +
--R      15 4 10 28      14 5 12 26
--R      - 412513907520a c d e - 1314920692800a c d e
--R      +
--R      13 6 14 24      12 7 16 22
--R      4081930617600a c d e - 2135610752000a c d e
--R      +
--R      11 8 18 20      10 9 20 18
--R      - 7800304844640a c d e - 9222803046240a c d e
--R      +
--R      9 10 22 16      8 11 24 14
--R      - 59924102118400a c d e - 78601956998400a c d e
--R      +
--R      7 12 26 12      6 13 28 10
--R      - 34938663566400a c d e - 4921285849920a c d e
--R      +
--R      5 14 30 8      4 15 32 6
--R      124128449280a c d e - 3805401600a c d e
--R      +
--R      3 16 34 4      2 17 36 2
--R      - 12327915600a c d e - 594594000a c d e
--R      *

```

```

--R      8
--R      x
--R      +
--R      19 3 35      18 5 33
--R      - 7610803200a d e - 71034163200a c d e
--R      +
--R      17 2 7 31      16 3 9 29
--R      259782082560a c d e + 817942794240a c d e
--R      +
--R      15 4 11 27      14 5 13 25
--R      - 4066712432640a c d e + 2607968563200a c d e
--R      +
--R      13 6 15 23      12 7 17 21
--R      11039314739200a c d e - 23182862151680a c d e
--R      +
--R      11 8 19 19      10 9 21 17
--R      - 8766768568320a c d e - 78520831406080a c d e
--R      +
--R      9 10 23 15      8 11 25 13
--R      - 219412524236800a c d e - 160164581068800a c d e
--R      +
--R      7 12 27 11      6 13 29 9
--R      - 39057274122240a c d e - 1175190466560a c d e
--R      +
--R      5 14 31 7      4 15 33 5
--R      259782082560a c d e - 71034163200a c d e
--R      +
--R      3 16 35 3
--R      - 7610803200a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      19 4 34      18 6 32
--R      - 49470220800a d e - 148410662400a c d e
--R      +
--R      17 2 8 30      16 3 10 28
--R      1565157834240a c d e - 1269630236160a c d e
--R      +
--R      15 4 12 26      14 5 14 24
--R      - 9607650624000a c d e + 24125892876800a c d e
--R      +
--R      13 6 16 22      12 7 18 20
--R      - 9495168883200a c d e - 42433919557120a c d e
--R      +
--R      11 8 20 18      10 9 22 16
--R      - 19227674385920a c d e - 293184469670400a c d e
--R      +
--R      9 10 24 14      8 11 26 12
--R      - 391579965171200a c d e - 154995649036800a c d e

```

```

--R      +
--R      7 12 28 10      6 13 30 8
--R      - 14224996431360a c d e + 1565157834240a c d e
--R      +
--R      5 14 32 6      4 15 34 4
--R      - 148410662400a c d e - 49470220800a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      19 5 33      18 7 31
--R      - 184688824320a d e + 190285455360a c d e
--R      +
--R      17 2 9 29      16 3 11 27
--R      3514770395136a c d e - 10889444966400a c d e
--R      +
--R      15 4 13 25      14 5 15 23
--R      1703487385600a c d e + 39987375267840a c d e
--R      +
--R      13 6 17 21      12 7 19 19
--R      - 69131660881920a c d e + 3274318774272a c d e
--R      +
--R      11 8 21 17      10 9 23 15
--R      - 138581282058240a c d e - 518991880888320a c d e
--R      +
--R      9 10 25 13      8 11 27 11
--R      - 346145913917440a c d e - 59256145428480a c d e
--R      +
--R      7 12 29 9      6 13 31 7
--R      3514770395136a c d e + 190285455360a c d e
--R      +
--R      5 14 33 5
--R      - 184688824320a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      19 6 32      18 8 30
--R      - 419747328000a d e + 1603650048000a c d e
--R      +
--R      17 2 10 28      16 3 12 26
--R      1976041267200a c d e - 20011953561600a c d e
--R      +
--R      15 4 14 24      14 5 16 22
--R      36284353064960a c d e - 4728258662400a c d e
--R      +
--R      13 6 18 20      12 7 20 18
--R      - 69421968179200a c d e + 47642734182400a c d e
--R      +
--R      11 8 22 16      10 9 24 14

```

```

--R      - 327736642867200a c d e - 447570556375040a c d e
--R      +
--R      9 10 26 12      8 11 28 10
--R      - 129936272793600a c d e + 1976041267200a c d e
--R      +
--R      7 12 30 8      6 13 32 6
--R      1603650048000a c d e - 419747328000a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      19 7 31      18 9 29
--R      - 590413824000a d e + 3463761100800a c d e
--R      +
--R      17 2 11 27      16 3 13 25
--R      - 5274363494400a c d e - 9743514992640a c d e
--R      +
--R      15 4 15 23      14 5 17 21
--R      46611953090560a c d e - 65188501913600a c d e
--R      +
--R      13 6 19 19      12 7 21 17
--R      22959253094400a c d e - 27392789708800a c d e
--R      +
--R      11 8 23 15      10 9 25 13
--R      - 317601273610240a c d e - 164362337648640a c d e
--R      +
--R      9 10 27 11      8 11 29 9
--R      - 5274363494400a c d e + 3463761100800a c d e
--R      +
--R      7 12 31 7
--R      - 590413824000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      19 8 30      18 10 28
--R      - 501851750400a d e + 3729447321600a c d e
--R      +
--R      17 2 12 26      16 3 14 24
--R      - 10668777799680a c d e + 11512226119680a c d e
--R      +
--R      15 4 16 22      14 5 18 20
--R      9689721733120a c d e - 45028127539200a c d e
--R      +
--R      13 6 20 18      12 7 22 16
--R      58051087564800a c d e - 94248486830080a c d e
--R      +
--R      11 8 24 14      10 9 26 12
--R      - 119913773137920a c d e - 10668777799680a c d e
--R      +

```

```

--R          9 10 28 10          8 11 30 8
--R      3729447321600a c d e - 501851750400a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          19 9 29          18 11 27
--R      - 236165529600a d e + 2046767923200a c d e
--R      +
--R          17 2 13 25          16 3 15 23
--R      - 7604530053120a c d e + 15348510228480a c d e
--R      +
--R          15 4 17 21          14 5 19 19
--R      - 16726517350400a c d e + 5410337587200a c d e
--R      +
--R          13 6 21 17          12 7 23 15
--R      10761273344000a c d e - 46499018833920a c d e
--R      +
--R          11 8 25 13          10 9 27 11
--R      - 7604530053120a c d e + 2046767923200a c d e
--R      +
--R          9 10 29 9
--R      - 236165529600a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          19 10 28          18 12 26
--R      - 47233105920a d e + 456586690560a c d e
--R      +
--R          17 2 14 24          16 3 16 22
--R      - 1977492701184a c d e + 5047194746880a c d e
--R      +
--R          15 4 18 20          14 5 20 18
--R      - 8392498216960a c d e + 9474565734400a c d e
--R      +
--R          13 6 22 16          12 7 24 14
--R      - 7322311065600a c d e - 1977492701184a c d e
--R      +
--R          11 8 26 12          10 9 28 10
--R      456586690560a c d e - 47233105920a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e
--R      /
--R          9 7 7 21          8 8 9 19
--R      1651507200a c d e + 94135910400a c d e
--R      +
--R          7 9 11 17          6 10 13 15
--R      1280248381440a c d e + 6401241907200a c d e
--R      +

```

```

--R          5 11 15 13          4 12 17 11
--R      13869357465600a c d e + 13869357465600a c d e
--R      +
--R          3 13 19 9          2 14 21 7
--R      6401241907200a c d e + 1280248381440a c d e
--R      +
--R          15 23 5          16 25 3
--R      94135910400a c d e + 1651507200c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R          9 7 8 20          8 8 10 18
--R      108999475200a c d e + 3313584046080a c d e
--R      +
--R          7 9 12 16          6 10 14 14
--R      28165464391680a c d e + 93884881305600a c d e
--R      +
--R          5 11 16 12          4 12 18 10
--R      138693574656000a c d e + 93884881305600a c d e
--R      +
--R          3 13 20 8          2 14 22 6
--R      28165464391680a c d e + 3313584046080a c d e
--R      +
--R          15 24 4
--R      108999475200a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R          9 7 9 19          8 8 11 17
--R      2092789923840a c d e + 39763008552960a c d e
--R      +
--R          7 9 13 15          6 10 15 13
--R      225323715133440a c d e + 512099352576000a c d e
--R      +
--R          5 11 17 11          4 12 19 9
--R      512099352576000a c d e + 225323715133440a c d e
--R      +
--R          3 13 21 7          2 14 23 5
--R      39763008552960a c d e + 2092789923840a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          9 7 10 18          8 8 12 16
--R      18137512673280a c d e + 229741827194880a c d e
--R      +
--R          7 9 14 14          6 10 16 12
--R      887638877798400a c d e + 1365598273536000a c d e

```

```

--R      +
--R      5 11 18 10      4 12 20 8
--R      887638877798400a c d e + 229741827194880a c d e
--R      +
--R      3 13 22 6
--R      18137512673280a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      9 7 11 17      8 8 13 15
--R      84641725808640a c d e + 730996722892800a c d e
--R      +
--R      7 9 15 13      6 10 17 11
--R      1911837582950400a c d e + 1911837582950400a c d e
--R      +
--R      5 11 19 9      4 12 21 7
--R      730996722892800a c d e + 84641725808640a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      9 7 12 16      8 8 14 14
--R      230841070387200a c d e + 1349532411494400a c d e
--R      +
--R      7 9 16 12      6 10 18 10
--R      2294205099540480a c d e + 1349532411494400a c d e
--R      +
--R      5 11 20 8
--R      230841070387200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 7 13 15      8 8 15 13
--R      378816115507200a c d e + 1439501238927360a c d e
--R      +
--R      7 9 17 11      6 10 19 9
--R      1439501238927360a c d e + 378816115507200a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 7 14 14      8 8 16 12
--R      367992797921280a c d e + 822572136529920a c d e
--R      +
--R      7 9 18 10
--R      367992797921280a c d e
--R      *
--R      2

```

```

--R      x
--R      +
--R      9 7 15 13      8 8 17 11
--R      (194819716546560a c d e + 194819716546560a c d e )x
--R      +
--R      9 7 16 12
--R      43293270343680a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      10 7 7 23      9 8 9 21
--R      - 82575360a c d e - 15689318400a c d e
--R      +
--R      8 9 11 19      7 10 13 17
--R      - 400077619200a c d e - 3200620953600a c d e
--R      +
--R      6 11 15 15      5 12 17 13
--R      - 10402018099200a c d e - 15256293212160a c d e
--R      +
--R      4 13 19 11      3 14 21 9
--R      - 10402018099200a c d e - 3200620953600a c d e
--R      +
--R      2 15 23 7      16 25 5      17 27 3
--R      - 400077619200a c d e - 15689318400a c d e - 82575360c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      10 7 8 22      9 8 10 20
--R      - 16515072000a c d e - 941359104000a c d e
--R      +
--R      8 9 12 18      7 10 14 16
--R      - 12802483814400a c d e - 64012419072000a c d e
--R      +
--R      6 11 16 14      5 12 18 12
--R      - 138693574656000a c d e - 138693574656000a c d e
--R      +
--R      4 13 20 10      3 14 22 8
--R      - 64012419072000a c d e - 12802483814400a c d e
--R      +
--R      2 15 24 6      16 26 4
--R      - 941359104000a c d e - 16515072000a c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      10 7 9 21      9 8 11 19
--R      - 544997376000a c d e - 16567920230400a c d e

```



```

--R      +
--R      8 9 13 17      7 10 15 15
--R      - 140827321958400a c d e - 469424406528000a c d e
--R      +
--R      6 11 17 13      5 12 19 11
--R      - 693467873280000a c d e - 469424406528000a c d e
--R      +
--R      4 13 21 9      3 14 23 7
--R      - 140827321958400a c d e - 16567920230400a c d e
--R      +
--R      2 15 25 5
--R      - 544997376000a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      10 7 10 20      9 8 12 18
--R      - 6975966412800a c d e - 132543361843200a c d e
--R      +
--R      8 9 14 16      7 10 16 14
--R      - 751079050444800a c d e - 1706997841920000a c d e
--R      +
--R      6 11 18 12      5 12 20 10
--R      - 1706997841920000a c d e - 751079050444800a c d e
--R      +
--R      4 13 22 8      3 14 24 6
--R      - 132543361843200a c d e - 6975966412800a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      10 7 11 19      9 8 13 17
--R      - 45343781683200a c d e - 574354567987200a c d e
--R      +
--R      8 9 15 15      7 10 17 13
--R      - 2219097194496000a c d e - 3413995683840000a c d e
--R      +
--R      6 11 19 11      5 12 21 9
--R      - 2219097194496000a c d e - 574354567987200a c d e
--R      +
--R      4 13 23 7
--R      - 45343781683200a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      10 7 12 18      9 8 14 16
--R      - 169283451617280a c d e - 1461993445785600a c d e
--R      +
--R      8 9 16 14      7 10 18 12

```

```

--R      - 3823675165900800a c d e - 3823675165900800a c d e
--R      +
--R      6 11 20 10      5 12 22 8
--R      - 1461993445785600a c d e - 169283451617280a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      10 7 13 17      9 8 15 15
--R      - 384735117312000a c d e - 2249220685824000a c d e
--R      +
--R      8 9 17 13      7 10 19 11
--R      - 3823675165900800a c d e - 2249220685824000a c d e
--R      +
--R      6 11 21 9
--R      - 384735117312000a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      10 7 14 16      9 8 16 14
--R      - 541165879296000a c d e - 2056430341324800a c d e
--R      +
--R      8 9 18 12      7 10 20 10
--R      - 2056430341324800a c d e - 541165879296000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      10 7 15 15      9 8 17 13
--R      - 459990997401600a c d e - 1028215170662400a c d e
--R      +
--R      8 9 19 11
--R      - 459990997401600a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      10 7 16 14      9 8 18 12
--R      (- 216466351718400a c d e - 216466351718400a c d e )x
--R      +
--R      10 7 17 13
--R      - 43293270343680a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 616

```

--S 617 of 1630

```

d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 617

--S 618 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R (6)
--R
--R          19 38          18 2 36          17 2 4 34
--R      900900a e + 42342300a c d e + 225405180a c d e
--R
--R      +
--R          16 3 6 32          15 4 8 30
--R      - 1289187900a c d e - 1899097200a c d e
--R
--R      +
--R          14 5 10 28          13 6 12 26
--R      15794578800a c d e - 16825208400a c d e
--R
--R      +
--R          12 7 14 24          11 8 16 22
--R      - 33671317680a c d e + 91702611000a c d e
--R
--R      +
--R          10 9 18 20          9 10 20 18
--R      - 54081027000a c d e - 54081027000a c d e
--R
--R      +
--R          8 11 22 16          7 12 24 14
--R      91702611000a c d e - 33671317680a c d e
--R
--R      +
--R          6 13 26 12          5 14 28 10
--R      - 16825208400a c d e + 15794578800a c d e
--R
--R      +
--R          4 15 30 8          3 16 32 6
--R      - 1899097200a c d e - 1289187900a c d e
--R
--R      +
--R          2 17 34 4          18 36 2          19 38
--R      225405180a c d e + 42342300a c d e + 900900c d
--R
--R      *
--R      9
--R      x
--R
--R      +
--R          19 37          18 3 35          17 2 5 33
--R      59459400a d e + 1212971760a c d e - 35675640a c d e
--R
--R      +
--R          16 3 7 31          15 4 9 29
--R      - 28223395200a c d e + 50486436000a c d e
--R
--R      +
--R          14 5 11 27          13 6 13 25
--R      120172852800a c d e - 454426932960a c d e

```

```

--R      +
--R      12 7 15 23      11 8 17 21
--R      329565075840a c d e + 521999478000a c d e
--R      +
--R      10 9 19 19      9 10 21 17
--R      - 1081620540000a c d e + 521999478000a c d e
--R      +
--R      8 11 23 15      7 12 25 13
--R      329565075840a c d e - 454426932960a c d e
--R      +
--R      6 13 27 11      5 14 29 9
--R      120172852800a c d e + 50486436000a c d e
--R      +
--R      4 15 31 7      3 16 33 5
--R      - 28223395200a c d e - 35675640a c d e
--R      +
--R      2 17 35 3      18 37
--R      1212971760a c d e + 59459400a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      19 2 36      18 4 34
--R      1141620480a d e + 10274584320a c d e
--R      +
--R      17 2 6 32      16 3 8 30
--R      - 42620497920a c d e - 110702592000a c d e
--R      +
--R      15 4 10 28      14 5 12 26
--R      653837184000a c d e - 582157255680a c d e
--R      +
--R      13 6 14 24      12 7 16 22
--R      - 1573083832320a c d e + 3900605829120a c d e
--R      +
--R      11 8 18 20      10 9 20 18
--R      - 2257295040000a c d e - 2257295040000a c d e
--R      +
--R      9 10 22 16      8 11 24 14
--R      3900605829120a c d e - 1573083832320a c d e
--R      +
--R      7 12 26 12      6 13 28 10
--R      - 582157255680a c d e + 653837184000a c d e
--R      +
--R      5 14 30 8      4 15 32 6
--R      - 110702592000a c d e - 42620497920a c d e
--R      +
--R      3 16 34 4      2 17 36 2
--R      10274584320a c d e + 1141620480a c d e
--R      *
--R      7

```

```

--R      x
--R      +
--R      19 3 35      18 5 33
--R      9894044160a d e + 26384117760a c d e
--R      +
--R      17 2 7 31      16 3 9 29
--R      - 323805081600a c d e + 355170816000a c d e
--R      +
--R      15 4 11 27      14 5 13 25
--R      1863032371200a c d e - 5474796687360a c d e
--R      +
--R      13 6 15 23      12 7 17 21
--R      3333439549440a c d e + 6982565990400a c d e
--R      +
--R      11 8 19 19      10 9 21 17
--R      - 13543770240000a c d e + 6982565990400a c d e
--R      +
--R      9 10 23 15      8 11 25 13
--R      3333439549440a c d e - 5474796687360a c d e
--R      +
--R      7 12 27 11      6 13 29 9
--R      1863032371200a c d e + 355170816000a c d e
--R      +
--R      5 14 31 7      4 15 33 5
--R      - 323805081600a c d e + 26384117760a c d e
--R      +
--R      3 16 35 3
--R      9894044160a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      19 4 34      18 6 32
--R      46172206080a d e - 62962099200a c d e
--R      +
--R      17 2 8 30      16 3 10 28
--R      - 866939673600a c d e + 3017337523200a c d e
--R      +
--R      15 4 12 26      14 5 14 24
--R      - 1254398745600a c d e - 10055531566080a c d e
--R      +
--R      13 6 16 22      12 7 18 20
--R      20553089356800a c d e - 11376767001600a c d e
--R      +
--R      11 8 20 18      10 9 22 16
--R      - 11376767001600a c d e + 20553089356800a c d e
--R      +
--R      9 10 24 14      8 11 26 12
--R      - 10055531566080a c d e - 1254398745600a c d e
--R      +

```

```

--R          7 12 28 10          6 13 30 8
--R      3017337523200a c d e - 866939673600a c d e
--R      +
--R          5 14 32 6          4 15 34 4
--R      - 62962099200a c d e + 46172206080a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          19 5 33          18 7 31
--R      125924198400a d e - 523069747200a c d e
--R      +
--R          17 2 9 29          16 3 11 27
--R      - 443640637440a c d e + 6238091059200a c d e
--R      +
--R          15 4 13 25          14 5 15 23
--R      - 12815208806400a c d e + 4552644096000a c d e
--R      +
--R          13 6 17 21          12 7 19 19
--R      21068087040000a c d e - 36405654405120a c d e
--R      +
--R          11 8 21 17          10 9 23 15
--R      21068087040000a c d e + 4552644096000a c d e
--R      +
--R          9 10 25 13          8 11 27 11
--R      - 12815208806400a c d e + 6238091059200a c d e
--R      +
--R          7 12 29 9          6 13 31 7
--R      - 443640637440a c d e - 523069747200a c d e
--R      +
--R          5 14 33 5
--R      125924198400a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          19 6 32          18 8 30
--R      206644838400a d e - 1281197998080a c d e
--R      +
--R          17 2 10 28          16 3 12 26
--R      2231764254720a c d e + 2893027737600a c d e
--R      +
--R          15 4 14 24          14 5 16 22
--R      - 17564811264000a c d e + 27897053184000a c d e
--R      +
--R          13 6 18 20          12 7 20 18
--R      - 14382480752640a c d e - 14382480752640a c d e
--R      +
--R          11 8 22 16          10 9 24 14
--R      27897053184000a c d e - 17564811264000a c d e

```

```

--R      +
--R      9 10 26 12      8 11 28 10
--R      2893027737600a c d e + 2231764254720a c d e
--R      +
--R      7 12 30 8      6 13 32 6
--R      - 1281197998080a c d e + 206644838400a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      19 7 31      18 9 29
--R      200740700160a d e - 1558692495360a c d e
--R      +
--R      17 2 11 27      16 3 13 25
--R      4746927144960a c d e - 5904138240000a c d e
--R      +
--R      15 4 15 23      14 5 17 21
--R      - 2656862208000a c d e + 19554505850880a c d e
--R      +
--R      13 6 19 19      12 7 21 17
--R      - 28764961505280a c d e + 19554505850880a c d e
--R      +
--R      11 8 23 15      10 9 25 13
--R      - 2656862208000a c d e - 5904138240000a c d e
--R      +
--R      9 10 27 11      8 11 29 9
--R      4746927144960a c d e - 1558692495360a c d e
--R      +
--R      7 12 31 7
--R      200740700160a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      19 8 30      18 10 28
--R      106274488320a d e - 956470394880a c d e
--R      +
--R      17 2 12 26      16 3 14 24
--R      3719607091200a c d e - 7970586624000a c d e
--R      +
--R      15 4 16 22      14 5 18 20
--R      9564703948800a c d e - 4463528509440a c d e
--R      +
--R      13 6 20 18      12 7 22 16
--R      - 4463528509440a c d e + 9564703948800a c d e
--R      +
--R      11 8 24 14      10 9 26 12
--R      - 7970586624000a c d e + 3719607091200a c d e
--R      +
--R      9 10 28 10      8 11 30 8

```

```

--R      - 956470394880a c d e + 106274488320a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      19 9 29      18 11 27
--R      23616552960a d e - 236165529600a c d e
--R      +
--R      17 2 13 25      16 3 15 23
--R      1062744883200a c d e - 2833986355200a c d e
--R      +
--R      15 4 17 21      14 5 19 19
--R      4959476121600a c d e - 5951371345920a c d e
--R      +
--R      13 6 21 17      12 7 23 15
--R      4959476121600a c d e - 2833986355200a c d e
--R      +
--R      11 8 25 13      10 9 27 11
--R      1062744883200a c d e - 236165529600a c d e
--R      +
--R      9 10 29 9
--R      23616552960a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      20 40      19 2 38      18 2 4 36
--R      - 45045a e - 8108100a c d e - 134684550a c d e
--R      +
--R      17 3 6 34      16 4 8 32
--R      56756700a c d e + 2981753775a c d e
--R      +
--R      15 5 10 30      14 6 12 28
--R      - 5743417680a c d e - 11965753800a c d e
--R      +
--R      13 7 14 26      12 8 16 24
--R      47967519600a c d e - 35858072250a c d e
--R      +
--R      11 9 18 22      10 10 20 20
--R      - 54081027000a c d e + 113570156700a c d e
--R      +
--R      9 11 22 18      8 12 24 16
--R      - 54081027000a c d e - 35858072250a c d e
--R      +
--R      7 13 26 14      6 14 28 12
--R      47967519600a c d e - 11965753800a c d e
--R      +
--R      5 15 30 10      4 16 32 8
--R      - 5743417680a c d e + 2981753775a c d e
--R      +

```



```

--R          3 17 34 6          2 18 36 4          19 38 2
--R      56756700a c d e - 134684550a c d e - 8108100a c d e
--R      +
--R          20 40
--R      - 45045c d
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R          20 39          19 3 37
--R      - 9009000a d e - 423423000a c d e
--R      +
--R          18 2 5 35          17 3 7 33
--R      - 2254051800a c d e + 12891879000a c d e
--R      +
--R          16 4 9 31          15 5 11 29
--R      18990972000a c d e - 157945788000a c d e
--R      +
--R          14 6 13 27          13 7 15 25
--R      168252084000a c d e + 336713176800a c d e
--R      +
--R          12 8 17 23          11 9 19 21
--R      - 917026110000a c d e + 540810270000a c d e
--R      +
--R          10 10 21 19          9 11 23 17
--R      540810270000a c d e - 917026110000a c d e
--R      +
--R          8 12 25 15          7 13 27 13
--R      336713176800a c d e + 168252084000a c d e
--R      +
--R          6 14 29 11          5 15 31 9
--R      - 157945788000a c d e + 18990972000a c d e
--R      +
--R          4 16 33 7          3 17 35 5
--R      12891879000a c d e - 2254051800a c d e
--R      +
--R          2 18 37 3          19 39
--R      - 423423000a c d e - 9009000a c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R          20 2 38          19 4 36
--R      - 297297000a d e - 6064858800a c d e
--R      +
--R          18 2 6 34          17 3 8 32
--R      178378200a c d e + 141116976000a c d e
--R      +
--R          16 4 10 30          15 5 12 28
--R      - 252432180000a c d e - 600864264000a c d e

```

```

--R      +
--R      14 6 14 26      13 7 16 24
--R      2272134664800a c d e - 1647825379200a c d e
--R      +
--R      12 8 18 22      11 9 20 20
--R      - 2609997390000a c d e + 5408102700000a c d e
--R      +
--R      10 10 22 18      9 11 24 16
--R      - 2609997390000a c d e - 1647825379200a c d e
--R      +
--R      8 12 26 14      7 13 28 12
--R      2272134664800a c d e - 600864264000a c d e
--R      +
--R      6 14 30 10      5 15 32 8
--R      - 252432180000a c d e + 141116976000a c d e
--R      +
--R      4 16 34 6      3 17 36 4
--R      178378200a c d e - 6064858800a c d e
--R      +
--R      2 18 38 2
--R      - 297297000a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      20 3 37      19 5 35
--R      - 3805401600a d e - 34248614400a c d e
--R      +
--R      18 2 7 33      17 3 9 31
--R      142068326400a c d e + 369008640000a c d e
--R      +
--R      16 4 11 29      15 5 13 27
--R      - 2179457280000a c d e + 1940524185600a c d e
--R      +
--R      14 6 15 25      13 7 17 23
--R      5243612774400a c d e - 13002019430400a c d e
--R      +
--R      12 8 19 21      11 9 21 19
--R      7524316800000a c d e + 7524316800000a c d e
--R      +
--R      10 10 23 17      9 11 25 15
--R      - 13002019430400a c d e + 5243612774400a c d e
--R      +
--R      8 12 27 13      7 13 29 11
--R      1940524185600a c d e - 2179457280000a c d e
--R      +
--R      6 14 31 9      5 15 33 7
--R      369008640000a c d e + 142068326400a c d e
--R      +
--R      4 16 35 5      3 17 37 3

```

```

--R      - 34248614400a c d e - 3805401600a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      20 4 36      19 6 34
--R      - 24735110400a d e - 65960294400a c d e
--R      +
--R      18 2 8 32      17 3 10 30
--R      809512704000a c d e - 887927040000a c d e
--R      +
--R      16 4 12 28      15 5 14 26
--R      - 4657580928000a c d e + 13686991718400a c d e
--R      +
--R      14 6 16 24      13 7 18 22
--R      - 8333598873600a c d e - 17456414976000a c d e
--R      +
--R      12 8 20 20      11 9 22 18
--R      33859425600000a c d e - 17456414976000a c d e
--R      +
--R      10 10 24 16      9 11 26 14
--R      - 8333598873600a c d e + 13686991718400a c d e
--R      +
--R      8 12 28 12      7 13 30 10
--R      - 4657580928000a c d e - 887927040000a c d e
--R      +
--R      6 14 32 8      5 15 34 6
--R      809512704000a c d e - 65960294400a c d e
--R      +
--R      4 16 36 4
--R      - 24735110400a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      20 5 35      19 7 33
--R      - 92344412160a d e + 125924198400a c d e
--R      +
--R      18 2 9 31      17 3 11 29
--R      1733879347200a c d e - 6034675046400a c d e
--R      +
--R      16 4 13 27      15 5 15 25
--R      2508797491200a c d e + 20111063132160a c d e
--R      +
--R      14 6 17 23      13 7 19 21
--R      - 41106178713600a c d e + 22753534003200a c d e
--R      +
--R      12 8 21 19      11 9 23 17
--R      22753534003200a c d e - 41106178713600a c d e
--R      +

```

```

--R          10 10 25 15          9 11 27 13
--R      20111063132160a c d e + 2508797491200a c d e
--R      +
--R          8 12 29 11          7 13 31 9
--R      - 6034675046400a c d e + 1733879347200a c d e
--R      +
--R          6 14 33 7          5 15 35 5
--R      125924198400a c d e - 92344412160a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          20 6 34          19 8 32
--R      - 209873664000a d e + 871782912000a c d e
--R      +
--R          18 2 10 30          17 3 12 28
--R      739401062400a c d e - 10396818432000a c d e
--R      +
--R          16 4 14 26          15 5 16 24
--R      21358681344000a c d e - 7587740160000a c d e
--R      +
--R          14 6 18 22          13 7 20 20
--R      - 35113478400000a c d e + 60676090675200a c d e
--R      +
--R          12 8 22 18          11 9 24 16
--R      - 35113478400000a c d e - 7587740160000a c d e
--R      +
--R          10 10 26 14          9 11 28 12
--R      21358681344000a c d e - 10396818432000a c d e
--R      +
--R          8 12 30 10          7 13 32 8
--R      739401062400a c d e + 871782912000a c d e
--R      +
--R          6 14 34 6
--R      - 209873664000a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          20 7 33          19 9 31
--R      - 295206912000a d e + 1830282854400a c d e
--R      +
--R          18 2 11 29          17 3 13 27
--R      - 3188234649600a c d e - 4132896768000a c d e
--R      +
--R          16 4 15 25          15 5 17 23
--R      25092587520000a c d e - 39852933120000a c d e
--R      +
--R          14 6 19 21          13 7 21 19
--R      20546401075200a c d e + 20546401075200a c d e

```

```

--R      +
--R      12 8 23 17      11 9 25 15
--R      - 39852933120000a c d e + 25092587520000a c d e
--R      +
--R      10 10 27 13      9 11 29 11
--R      - 4132896768000a c d e - 3188234649600a c d e
--R      +
--R      8 12 31 9      7 13 33 7
--R      1830282854400a c d e - 295206912000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      20 8 32      19 10 30
--R      - 250925875200a d e + 1948365619200a c d e
--R      +
--R      18 2 12 28      17 3 14 26
--R      - 5933658931200a c d e + 7380172800000a c d e
--R      +
--R      16 4 16 24      15 5 18 22
--R      3321077760000a c d e - 24443132313600a c d e
--R      +
--R      14 6 20 20      13 7 22 18
--R      35956201881600a c d e - 24443132313600a c d e
--R      +
--R      12 8 24 16      11 9 26 14
--R      3321077760000a c d e + 7380172800000a c d e
--R      +
--R      10 10 28 12      9 11 30 10
--R      - 5933658931200a c d e + 1948365619200a c d e
--R      +
--R      8 12 32 8
--R      - 250925875200a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      20 9 31      19 11 29
--R      - 118082764800a d e + 1062744883200a c d e
--R      +
--R      18 2 13 27      17 3 15 25
--R      - 4132896768000a c d e + 8856207360000a c d e
--R      +
--R      16 4 17 23      15 5 19 21
--R      - 10627448832000a c d e + 4959476121600a c d e
--R      +
--R      14 6 21 19      13 7 23 17
--R      4959476121600a c d e - 10627448832000a c d e
--R      +
--R      12 8 25 15      11 9 27 13

```

```

--R      8856207360000a c d e - 4132896768000a c d e
--R      +
--R      10 10 29 11      9 11 31 9
--R      1062744883200a c d e - 118082764800a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      20 10 30      19 12 28
--R      - 23616552960a d e + 236165529600a c d e
--R      +
--R      18 2 14 26      17 3 16 24
--R      - 1062744883200a c d e + 2833986355200a c d e
--R      +
--R      16 4 18 22      15 5 20 20
--R      - 4959476121600a c d e + 5951371345920a c d e
--R      +
--R      14 6 22 18      13 7 24 16
--R      - 4959476121600a c d e + 2833986355200a c d e
--R      +
--R      12 8 26 14      11 9 28 12
--R      - 1062744883200a c d e + 236165529600a c d e
--R      +
--R      10 10 30 10
--R      - 23616552960a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      19 38      18 2 36      17 2 4 34
--R      - 1801800a e - 84684600a c d e - 450810360a c d e
--R      +
--R      16 3 6 32      15 4 8 30
--R      2578375800a c d e + 3798194400a c d e
--R      +
--R      14 5 10 28      13 6 12 26
--R      - 31589157600a c d e + 33650416800a c d e
--R      +
--R      12 7 14 24      11 8 16 22
--R      67342635360a c d e - 183405222000a c d e
--R      +
--R      10 9 18 20      9 10 20 18
--R      108162054000a c d e + 108162054000a c d e
--R      +

```

```

--R          8 11 22 16          7 12 24 14
--R      - 183405222000a c d e + 67342635360a c d e
--R      +
--R          6 13 26 12          5 14 28 10
--R      33650416800a c d e - 31589157600a c d e
--R      +
--R          4 15 30 8          3 16 32 6
--R      3798194400a c d e + 2578375800a c d e
--R      +
--R          2 17 34 4          18 36 2          19 38
--R      - 450810360a c d e - 84684600a c d e - 1801800c d
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R          19 37          18 3 35
--R      - 118918800a d e - 2425943520a c d e
--R      +
--R          17 2 5 33          16 3 7 31
--R      71351280a c d e + 56446790400a c d e
--R      +
--R          15 4 9 29          14 5 11 27
--R      - 100972872000a c d e - 240345705600a c d e
--R      +
--R          13 6 13 25          12 7 15 23
--R      908853865920a c d e - 659130151680a c d e
--R      +
--R          11 8 17 21          10 9 19 19
--R      - 1043998956000a c d e + 2163241080000a c d e
--R      +
--R          9 10 21 17          8 11 23 15
--R      - 1043998956000a c d e - 659130151680a c d e
--R      +
--R          7 12 25 13          6 13 27 11
--R      908853865920a c d e - 240345705600a c d e
--R      +
--R          5 14 29 9          4 15 31 7
--R      - 100972872000a c d e + 56446790400a c d e
--R      +
--R          3 16 33 5          2 17 35 3          18 37
--R      71351280a c d e - 2425943520a c d e - 118918800a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R          19 2 36          18 4 34
--R      - 2283240960a d e - 20549168640a c d e
--R      +
--R          17 2 6 32          16 3 8 30
--R      85240995840a c d e + 221405184000a c d e

```

```

--R      +
--R      15 4 10 28      14 5 12 26
--R      - 1307674368000a c d e + 1164314511360a c d e
--R      +
--R      13 6 14 24      12 7 16 22
--R      3146167664640a c d e - 7801211658240a c d e
--R      +
--R      11 8 18 20      10 9 20 18
--R      4514590080000a c d e + 4514590080000a c d e
--R      +
--R      9 10 22 16      8 11 24 14
--R      - 7801211658240a c d e + 3146167664640a c d e
--R      +
--R      7 12 26 12      6 13 28 10
--R      1164314511360a c d e - 1307674368000a c d e
--R      +
--R      5 14 30 8      4 15 32 6
--R      221405184000a c d e + 85240995840a c d e
--R      +
--R      3 16 34 4      2 17 36 2
--R      - 20549168640a c d e - 2283240960a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      19 3 35      18 5 33
--R      - 19788088320a d e - 52768235520a c d e
--R      +
--R      17 2 7 31      16 3 9 29
--R      647610163200a c d e - 710341632000a c d e
--R      +
--R      15 4 11 27      14 5 13 25
--R      - 3726064742400a c d e + 10949593374720a c d e
--R      +
--R      13 6 15 23      12 7 17 21
--R      - 6666879098880a c d e - 13965131980800a c d e
--R      +
--R      11 8 19 19      10 9 21 17
--R      27087540480000a c d e - 13965131980800a c d e
--R      +
--R      9 10 23 15      8 11 25 13
--R      - 6666879098880a c d e + 10949593374720a c d e
--R      +
--R      7 12 27 11      6 13 29 9
--R      - 3726064742400a c d e - 710341632000a c d e
--R      +
--R      5 14 31 7      4 15 33 5
--R      647610163200a c d e - 52768235520a c d e
--R      +
--R      3 16 35 3

```



```

--R      - 19788088320a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      19 4 34      18 6 32
--R      - 92344412160a d e + 125924198400a c d e
--R      +
--R      17 2 8 30      16 3 10 28
--R      1733879347200a c d e - 6034675046400a c d e
--R      +
--R      15 4 12 26      14 5 14 24
--R      2508797491200a c d e + 20111063132160a c d e
--R      +
--R      13 6 16 22      12 7 18 20
--R      - 41106178713600a c d e + 22753534003200a c d e
--R      +
--R      11 8 20 18      10 9 22 16
--R      22753534003200a c d e - 41106178713600a c d e
--R      +
--R      9 10 24 14      8 11 26 12
--R      20111063132160a c d e + 2508797491200a c d e
--R      +
--R      7 12 28 10      6 13 30 8
--R      - 6034675046400a c d e + 1733879347200a c d e
--R      +
--R      5 14 32 6      4 15 34 4
--R      125924198400a c d e - 92344412160a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      19 5 33      18 7 31
--R      - 251848396800a d e + 1046139494400a c d e
--R      +
--R      17 2 9 29      16 3 11 27
--R      887281274880a c d e - 12476182118400a c d e
--R      +
--R      15 4 13 25      14 5 15 23
--R      25630417612800a c d e - 9105288192000a c d e
--R      +
--R      13 6 17 21      12 7 19 19
--R      - 42136174080000a c d e + 72811308810240a c d e
--R      +
--R      11 8 21 17      10 9 23 15
--R      - 42136174080000a c d e - 9105288192000a c d e
--R      +
--R      9 10 25 13      8 11 27 11
--R      25630417612800a c d e - 12476182118400a c d e
--R      +

```

```

--R          7 12 29 9          6 13 31 7
--R      887281274880a c d e + 1046139494400a c d e
--R      +
--R          5 14 33 5
--R      - 251848396800a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          19 6 32          18 8 30
--R      - 413289676800a d e + 2562395996160a c d e
--R      +
--R          17 2 10 28          16 3 12 26
--R      - 4463528509440a c d e - 5786055475200a c d e
--R      +
--R          15 4 14 24          14 5 16 22
--R      35129622528000a c d e - 55794106368000a c d e
--R      +
--R          13 6 18 20          12 7 20 18
--R      28764961505280a c d e + 28764961505280a c d e
--R      +
--R          11 8 22 16          10 9 24 14
--R      - 55794106368000a c d e + 35129622528000a c d e
--R      +
--R          9 10 26 12          8 11 28 10
--R      - 5786055475200a c d e - 4463528509440a c d e
--R      +
--R          7 12 30 8          6 13 32 6
--R      2562395996160a c d e - 413289676800a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          19 7 31          18 9 29
--R      - 401481400320a d e + 3117384990720a c d e
--R      +
--R          17 2 11 27          16 3 13 25
--R      - 9493854289920a c d e + 11808276480000a c d e
--R      +
--R          15 4 15 23          14 5 17 21
--R      5313724416000a c d e - 39109011701760a c d e
--R      +
--R          13 6 19 19          12 7 21 17
--R      57529923010560a c d e - 39109011701760a c d e
--R      +
--R          11 8 23 15          10 9 25 13
--R      5313724416000a c d e + 11808276480000a c d e
--R      +
--R          9 10 27 11          8 11 29 9
--R      - 9493854289920a c d e + 3117384990720a c d e

```

```

--R      +
--R      7 12 31 7
--R      - 401481400320a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      19 8 30      18 10 28
--R      - 212548976640a d e + 1912940789760a c d e
--R      +
--R      17 2 12 26      16 3 14 24
--R      - 7439214182400a c d e + 15941173248000a c d e
--R      +
--R      15 4 16 22      14 5 18 20
--R      - 19129407897600a c d e + 8927057018880a c d e
--R      +
--R      13 6 20 18      12 7 22 16
--R      8927057018880a c d e - 19129407897600a c d e
--R      +
--R      11 8 24 14      10 9 26 12
--R      15941173248000a c d e - 7439214182400a c d e
--R      +
--R      9 10 28 10      8 11 30 8
--R      1912940789760a c d e - 212548976640a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      19 9 29      18 11 27
--R      - 47233105920a d e + 472331059200a c d e
--R      +
--R      17 2 13 25      16 3 15 23
--R      - 2125489766400a c d e + 5667972710400a c d e
--R      +
--R      15 4 17 21      14 5 19 19
--R      - 9918952243200a c d e + 11902742691840a c d e
--R      +
--R      13 6 21 17      12 7 23 15
--R      - 9918952243200a c d e + 5667972710400a c d e
--R      +
--R      11 8 25 13      10 9 27 11
--R      - 2125489766400a c d e + 472331059200a c d e
--R      +
--R      9 10 29 9
--R      - 47233105920a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      20 40      19 2 38      18 2 4 36

```

```

--R      90090a e + 16216200a c d e + 269369100a c d e
--R      +
--R      17 3 6 34      16 4 8 32
--R      - 113513400a c d e - 5963507550a c d e
--R      +
--R      15 5 10 30      14 6 12 28
--R      11486835360a c d e + 23931507600a c d e
--R      +
--R      13 7 14 26      12 8 16 24
--R      - 95935039200a c d e + 71716144500a c d e
--R      +
--R      11 9 18 22      10 10 20 20
--R      108162054000a c d e - 227140313400a c d e
--R      +
--R      9 11 22 18      8 12 24 16
--R      108162054000a c d e + 71716144500a c d e
--R      +
--R      7 13 26 14      6 14 28 12
--R      - 95935039200a c d e + 23931507600a c d e
--R      +
--R      5 15 30 10      4 16 32 8
--R      11486835360a c d e - 5963507550a c d e
--R      +
--R      3 17 34 6      2 18 36 4
--R      - 113513400a c d e + 269369100a c d e
--R      +
--R      19 38 2      20 40
--R      16216200a c d e + 90090c d
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      20 39      19 3 37      18 2 5 35
--R      18018000a d e + 846846000a c d e + 4508103600a c d e
--R      +
--R      17 3 7 33      16 4 9 31
--R      - 25783758000a c d e - 37981944000a c d e
--R      +
--R      15 5 11 29      14 6 13 27
--R      315891576000a c d e - 336504168000a c d e
--R      +
--R      13 7 15 25      12 8 17 23
--R      - 673426353600a c d e + 1834052220000a c d e
--R      +
--R      11 9 19 21      10 10 21 19
--R      - 1081620540000a c d e - 1081620540000a c d e
--R      +
--R      9 11 23 17      8 12 25 15
--R      1834052220000a c d e - 673426353600a c d e
--R      +

```

```

--R          7 13 27 13          6 14 29 11
--R      - 336504168000a c d e + 315891576000a c d e
--R      +
--R          5 15 31 9          4 16 33 7
--R      - 37981944000a c d e - 25783758000a c d e
--R      +
--R          3 17 35 5          2 18 37 3          19 39
--R      4508103600a c d e + 846846000a c d e + 18018000a c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R          20 2 38          19 4 36
--R      594594000a d e + 12129717600a c d e
--R      +
--R          18 2 6 34          17 3 8 32
--R      - 356756400a c d e - 282233952000a c d e
--R      +
--R          16 4 10 30          15 5 12 28
--R      50486436000a c d e + 1201728528000a c d e
--R      +
--R          14 6 14 26          13 7 16 24
--R      - 4544269329600a c d e + 3295650758400a c d e
--R      +
--R          12 8 18 22          11 9 20 20
--R      5219994780000a c d e - 10816205400000a c d e
--R      +
--R          10 10 22 18          9 11 24 16
--R      5219994780000a c d e + 3295650758400a c d e
--R      +
--R          8 12 26 14          7 13 28 12
--R      - 4544269329600a c d e + 1201728528000a c d e
--R      +
--R          6 14 30 10          5 15 32 8
--R      504864360000a c d e - 282233952000a c d e
--R      +
--R          4 16 34 6          3 17 36 4
--R      - 356756400a c d e + 12129717600a c d e
--R      +
--R          2 18 38 2
--R      594594000a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R          20 3 37          19 5 35
--R      7610803200a d e + 68497228800a c d e
--R      +
--R          18 2 7 33          17 3 9 31
--R      - 284136652800a c d e - 738017280000a c d e

```

```

--R      +
--R      16 4 11 29      15 5 13 27
--R      4358914560000a c d e - 3881048371200a c d e
--R      +
--R      14 6 15 25      13 7 17 23
--R      - 10487225548800a c d e + 26004038860800a c d e
--R      +
--R      12 8 19 21      11 9 21 19
--R      - 15048633600000a c d e - 15048633600000a c d e
--R      +
--R      10 10 23 17      9 11 25 15
--R      26004038860800a c d e - 10487225548800a c d e
--R      +
--R      8 12 27 13      7 13 29 11
--R      - 3881048371200a c d e + 4358914560000a c d e
--R      +
--R      6 14 31 9      5 15 33 7
--R      - 738017280000a c d e - 284136652800a c d e
--R      +
--R      4 16 35 5      3 17 37 3
--R      68497228800a c d e + 7610803200a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      20 4 36      19 6 34
--R      49470220800a d e + 131920588800a c d e
--R      +
--R      18 2 8 32      17 3 10 30
--R      - 1619025408000a c d e + 1775854080000a c d e
--R      +
--R      16 4 12 28      15 5 14 26
--R      9315161856000a c d e - 27373983436800a c d e
--R      +
--R      14 6 16 24      13 7 18 22
--R      16667197747200a c d e + 34912829952000a c d e
--R      +
--R      12 8 20 20      11 9 22 18
--R      - 67718851200000a c d e + 34912829952000a c d e
--R      +
--R      10 10 24 16      9 11 26 14
--R      16667197747200a c d e - 27373983436800a c d e
--R      +
--R      8 12 28 12      7 13 30 10
--R      9315161856000a c d e + 1775854080000a c d e
--R      +
--R      6 14 32 8      5 15 34 6
--R      - 1619025408000a c d e + 131920588800a c d e
--R      +
--R      4 16 36 4

```

```

--R      49470220800a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      20 5 35      19 7 33
--R      184688824320a d e - 251848396800a c d e
--R      +
--R      18 2 9 31      17 3 11 29
--R      - 3467758694400a c d e + 12069350092800a c d e
--R      +
--R      16 4 13 27      15 5 15 25
--R      - 5017594982400a c d e - 40222126264320a c d e
--R      +
--R      14 6 17 23      13 7 19 21
--R      82212357427200a c d e - 45507068006400a c d e
--R      +
--R      12 8 21 19      11 9 23 17
--R      - 45507068006400a c d e + 82212357427200a c d e
--R      +
--R      10 10 25 15      9 11 27 13
--R      - 40222126264320a c d e - 5017594982400a c d e
--R      +
--R      8 12 29 11      7 13 31 9
--R      12069350092800a c d e - 3467758694400a c d e
--R      +
--R      6 14 33 7      5 15 35 5
--R      - 251848396800a c d e + 184688824320a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      20 6 34      19 8 32
--R      419747328000a d e - 1743565824000a c d e
--R      +
--R      18 2 10 30      17 3 12 28
--R      - 1478802124800a c d e + 20793636864000a c d e
--R      +
--R      16 4 14 26      15 5 16 24
--R      - 42717362688000a c d e + 15175480320000a c d e
--R      +
--R      14 6 18 22      13 7 20 20
--R      70226956800000a c d e - 121352181350400a c d e
--R      +
--R      12 8 22 18      11 9 24 16
--R      70226956800000a c d e + 15175480320000a c d e
--R      +
--R      10 10 26 14      9 11 28 12
--R      - 42717362688000a c d e + 20793636864000a c d e
--R      +

```

```

--R      8 12 30 10      7 13 32 8
--R      - 1478802124800a c d e - 1743565824000a c d e
--R      +
--R      6 14 34 6
--R      419747328000a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      20 7 33      19 9 31
--R      590413824000a d e - 3660565708800a c d e
--R      +
--R      18 2 11 29      17 3 13 27
--R      6376469299200a c d e + 8265793536000a c d e
--R      +
--R      16 4 15 25      15 5 17 23
--R      - 50185175040000a c d e + 79705866240000a c d e
--R      +
--R      14 6 19 21      13 7 21 19
--R      - 41092802150400a c d e - 41092802150400a c d e
--R      +
--R      12 8 23 17      11 9 25 15
--R      79705866240000a c d e - 50185175040000a c d e
--R      +
--R      10 10 27 13      9 11 29 11
--R      8265793536000a c d e + 6376469299200a c d e
--R      +
--R      8 12 31 9      7 13 33 7
--R      - 3660565708800a c d e + 590413824000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      20 8 32      19 10 30
--R      501851750400a d e - 3896731238400a c d e
--R      +
--R      18 2 12 28      17 3 14 26
--R      11867317862400a c d e - 14760345600000a c d e
--R      +
--R      16 4 16 24      15 5 18 22
--R      - 6642155520000a c d e + 48886264627200a c d e
--R      +
--R      14 6 20 20      13 7 22 18
--R      - 71912403763200a c d e + 48886264627200a c d e
--R      +
--R      12 8 24 16      11 9 26 14
--R      - 6642155520000a c d e - 14760345600000a c d e
--R      +
--R      10 10 28 12      9 11 30 10
--R      11867317862400a c d e - 3896731238400a c d e

```



```

--R      +
--R      8 12 32 8
--R      501851750400a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      20 9 31      19 11 29
--R      236165529600a d e - 2125489766400a c d e
--R      +
--R      18 2 13 27      17 3 15 25
--R      8265793536000a c d e - 17712414720000a c d e
--R      +
--R      16 4 17 23      15 5 19 21
--R      21254897664000a c d e - 9918952243200a c d e
--R      +
--R      14 6 21 19      13 7 23 17
--R      - 9918952243200a c d e + 21254897664000a c d e
--R      +
--R      12 8 25 15      11 9 27 13
--R      - 17712414720000a c d e + 8265793536000a c d e
--R      +
--R      10 10 29 11      9 11 31 9
--R      - 2125489766400a c d e + 236165529600a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      20 10 30      19 12 28
--R      47233105920a d e - 472331059200a c d e
--R      +
--R      18 2 14 26      17 3 16 24
--R      2125489766400a c d e - 5667972710400a c d e
--R      +
--R      16 4 18 22      15 5 20 20
--R      9918952243200a c d e - 11902742691840a c d e
--R      +
--R      14 6 22 18      13 7 24 16
--R      9918952243200a c d e - 5667972710400a c d e
--R      +
--R      12 8 26 14      11 9 28 12
--R      2125489766400a c d e - 472331059200a c d e
--R      +
--R      10 10 30 10
--R      47233105920a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \|c \|d \|e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2 +-----+ +-----+

```

```

--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e - \|- c d e \|a d e
--R      atan(-----)
--R                                     c d e x
--R      +
--R      19 37      18 3 35      17 2 5 33
--R      1801800a d e + 85285200a c d e + 479398920a c d e
--R      +
--R      16 3 7 31      15 4 9 29
--R      - 2410911360a c d e - 4555192928a c d e
--R      +
--R      14 5 11 27      13 6 13 25
--R      29881392320a c d e - 24190748640a c d e
--R      +
--R      12 7 15 23      11 8 17 21
--R      - 72802876800a c d e + 170611030000a c d e
--R      +
--R      10 9 19 19      9 10 21 17
--R      104717106144a c d e + 685419902960a c d e
--R      +
--R      8 11 23 15      7 12 25 13
--R      1749548810880a c d e + 1314756917280a c d e
--R      +
--R      6 13 27 11      5 14 29 9
--R      357498477760a c d e + 21659207072a c d e
--R      +
--R      4 15 31 7      3 16 33 5      2 17 35 3
--R      - 1939052160a c d e + 479398920a c d e + 85285200a c d e
--R      +
--R      18 37
--R      1801800a c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      19 2 36      18 4 34      17 2 6 32
--R      118918800a d e + 2465583120a c d e + 761080320a c d e
--R      +
--R      16 3 8 30      15 4 10 28
--R      - 55968397056a c d e + 82502781504a c d e
--R      +
--R      14 5 12 26      13 6 14 24
--R      262984138560a c d e - 816386123520a c d e
--R      +
--R      12 7 16 22      11 8 18 20
--R      427122150400a c d e + 1560060968928a c d e
--R      +
--R      10 9 20 18      9 10 22 16
--R      1844560609248a c d e + 11984820423680a c d e
--R      +
--R      8 11 24 14      7 12 26 12

```

```

--R      15720391399680a c d e + 6987732713280a c d e
--R      +
--R      6 13 28 10      5 14 30 8
--R      984257169984a c d e - 24825689856a c d e
--R      +
--R      4 15 32 6      3 16 34 4      2 17 36 2
--R      761080320a c d e + 2465583120a c d e + 118918800a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      19 3 35      18 5 33
--R      2283240960a d e + 21310248960a c d e
--R      +
--R      17 2 7 31      16 3 9 29
--R      - 77934624768a c d e - 245382838272a c d e
--R      +
--R      15 4 11 27      14 5 13 25
--R      1220013729792a c d e - 782390568960a c d e
--R      +
--R      13 6 15 23      12 7 17 21
--R      - 3311794421760a c d e + 6954858645504a c d e
--R      +
--R      11 8 19 19      10 9 21 17
--R      2630030570496a c d e + 23556249421824a c d e
--R      +
--R      9 10 23 15      8 11 25 13
--R      65823757271040a c d e + 48049374320640a c d e
--R      +
--R      7 12 27 11      6 13 29 9
--R      11717182236672a c d e + 352557139968a c d e
--R      +
--R      5 14 31 7      4 15 33 5
--R      - 77934624768a c d e + 21310248960a c d e
--R      +
--R      3 16 35 3
--R      2283240960a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      19 4 34      18 6 32
--R      19788088320a d e + 59364264960a c d e
--R      +
--R      17 2 8 30      16 3 10 28
--R      - 626063133696a c d e + 507852094464a c d e
--R      +
--R      15 4 12 26      14 5 14 24
--R      3843060249600a c d e - 9650357150720a c d e
--R      +

```

```

--R          13 6 16 22          12 7 18 20
--R      3798067553280a c d e + 16973567822848a c d e
--R      +
--R          11 8 20 18          10 9 22 16
--R      7691069754368a c d e + 117273787868160a c d e
--R      +
--R          9 10 24 14          8 11 26 12
--R      156631986068480a c d e + 61998259614720a c d e
--R      +
--R          7 12 28 10          6 13 30 8
--R      5689998572544a c d e - 626063133696a c d e
--R      +
--R          5 14 32 6          4 15 34 4
--R      59364264960a c d e + 19788088320a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          19 5 33          18 7 31
--R      92344412160a d e - 95142727680a c d e
--R      +
--R          17 2 9 29          16 3 11 27
--R      - 1757385197568a c d e + 5444722483200a c d e
--R      +
--R          15 4 13 25          14 5 15 23
--R      - 851743692800a c d e - 19993687633920a c d e
--R      +
--R          13 6 17 21          12 7 19 19
--R      34565830440960a c d e - 1637159387136a c d e
--R      +
--R          11 8 21 17          10 9 23 15
--R      69290641029120a c d e + 259495940444160a c d e
--R      +
--R          9 10 25 13          8 11 27 11
--R      173072956958720a c d e + 29628072714240a c d e
--R      +
--R          7 12 29 9          6 13 31 7
--R      - 1757385197568a c d e - 95142727680a c d e
--R      +
--R          5 14 33 5
--R      92344412160a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          19 6 32          18 8 30
--R      251848396800a d e - 962190028800a c d e
--R      +
--R          17 2 10 28          16 3 12 26
--R      - 1185624760320a c d e + 12007172136960a c d e

```

```

--R      +
--R      15 4 14 24      14 5 16 22
--R      - 21770611838976a c d e + 2836955197440a c d e
--R      +
--R      13 6 18 20      12 7 20 18
--R      41653180907520a c d e - 28585640509440a c d e
--R      +
--R      11 8 22 16      10 9 24 14
--R      196641985720320a c d e + 268542333825024a c d e
--R      +
--R      9 10 26 12      8 11 28 10
--R      77961763676160a c d e - 1185624760320a c d e
--R      +
--R      7 12 30 8      6 13 32 6
--R      - 962190028800a c d e + 251848396800a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      19 7 31      18 9 29
--R      413289676800a d e - 2424632770560a c d e
--R      +
--R      17 2 11 27      16 3 13 25
--R      3692054446080a c d e + 6820460494848a c d e
--R      +
--R      15 4 15 23      14 5 17 21
--R      - 32628367163392a c d e + 45631951339520a c d e
--R      +
--R      13 6 19 19      12 7 21 17
--R      - 16071477166080a c d e + 19174952796160a c d e
--R      +
--R      11 8 23 15      10 9 25 13
--R      222320891527168a c d e + 115053636354048a c d e
--R      +
--R      9 10 27 11      8 11 29 9
--R      3692054446080a c d e - 2424632770560a c d e
--R      +
--R      7 12 31 7
--R      413289676800a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      19 8 30      18 10 28
--R      401481400320a d e - 2983557857280a c d e
--R      +
--R      17 2 12 26      16 3 14 24
--R      8535022239744a c d e - 9209780895744a c d e
--R      +
--R      15 4 16 22      14 5 18 20

```

```

--R      - 7751777386496a c d e + 36022502031360a c d e
--R      +
--R      13 6 20 18      12 7 22 16
--R      - 46440870051840a c d e + 75398789464064a c d e
--R      +
--R      11 8 24 14      10 9 26 12
--R      95931018510336a c d e + 8535022239744a c d e
--R      +
--R      9 10 28 10      8 11 30 8
--R      - 2983557857280a c d e + 401481400320a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      19 9 29      18 11 27
--R      212548976640a d e - 1842091130880a c d e
--R      +
--R      17 2 13 25      16 3 15 23
--R      6844077047808a c d e - 13813659205632a c d e
--R      +
--R      15 4 17 21      14 5 19 19
--R      15053865615360a c d e - 4869303828480a c d e
--R      +
--R      13 6 21 17      12 7 23 15
--R      - 9685146009600a c d e + 41849116950528a c d e
--R      +
--R      11 8 25 13      10 9 27 11
--R      6844077047808a c d e - 1842091130880a c d e
--R      +
--R      9 10 29 9
--R      212548976640a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      19 10 28      18 12 26
--R      47233105920a d e - 456586690560a c d e
--R      +
--R      17 2 14 24      16 3 16 22
--R      1977492701184a c d e - 5047194746880a c d e
--R      +
--R      15 4 18 20      14 5 20 18
--R      8392498216960a c d e - 9474565734400a c d e
--R      +
--R      13 6 22 16      12 7 24 14
--R      7322311065600a c d e + 1977492701184a c d e
--R      +
--R      11 8 26 12      10 9 28 10
--R      - 456586690560a c d e + 47233105920a c d e
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      19 38      18 2 36      17 2 4 34
--R      - 90090a e - 16246230a c d e - 274792518a c d e
--R      +
--R      16 3 6 32      15 4 8 30      14 5 10 28
--R      20467590a c d e + 5945144920a c d e - 9516588120a c d e
--R      +
--R      13 6 12 26      12 7 14 24
--R      - 26582946040a c d e + 86488293624a c d e
--R      +
--R      11 8 16 22      10 9 18 20
--R      - 47602622700a c d e - 169772503700a c d e
--R      +
--R      9 10 20 18      8 11 22 16
--R      - 223962911380a c d e - 1320230478060a c d e
--R      +
--R      7 12 24 14      6 13 26 12
--R      - 1725254426376a c d e - 782386041080a c d e
--R      +
--R      5 14 28 10      4 15 30 8
--R      - 117383601240a c d e + 1496561240a c d e
--R      +
--R      3 16 32 6      2 17 34 4      18 36 2
--R      - 3125370a c d e - 274792518a c d e - 16246230a c d e
--R      +
--R      19 38
--R      - 90090c d
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      19 37      18 3 35      17 2 5 33
--R      - 18018000a d e - 852852000a c d e - 4793989200a c d e
--R      +
--R      16 3 7 31      15 4 9 29
--R      24109113600a c d e + 45551929280a c d e
--R      +
--R      14 5 11 27      13 6 13 25
--R      - 298813923200a c d e + 241907486400a c d e
--R      +
--R      12 7 15 23      11 8 17 21
--R      728028768000a c d e - 1706110300000a c d e
--R      +
--R      10 9 19 19      9 10 21 17
--R      - 1047171061440a c d e - 6854199029600a c d e
--R      +
--R      8 11 23 15      7 12 25 13
--R      - 17495488108800a c d e - 13147569172800a c d e

```

```

--R      +
--R      6 13 27 11      5 14 29 9
--R      - 3574984777600a c d e - 216592070720a c d e
--R      +
--R      4 15 31 7      3 16 33 5
--R      19390521600a c d e - 4793989200a c d e
--R      +
--R      2 17 35 3      18 37
--R      - 852852000a c d e - 18018000a c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      19 2 36      18 4 34
--R      - 594594000a d e - 12327915600a c d e
--R      +
--R      17 2 6 32      16 3 8 30
--R      - 3805401600a c d e + 279841985280a c d e
--R      +
--R      15 4 10 28      14 5 12 26
--R      - 412513907520a c d e - 1314920692800a c d e
--R      +
--R      13 6 14 24      12 7 16 22
--R      4081930617600a c d e - 2135610752000a c d e
--R      +
--R      11 8 18 20      10 9 20 18
--R      - 7800304844640a c d e - 9222803046240a c d e
--R      +
--R      9 10 22 16      8 11 24 14
--R      - 59924102118400a c d e - 78601956998400a c d e
--R      +
--R      7 12 26 12      6 13 28 10
--R      - 34938663566400a c d e - 4921285849920a c d e
--R      +
--R      5 14 30 8      4 15 32 6
--R      124128449280a c d e - 3805401600a c d e
--R      +
--R      3 16 34 4      2 17 36 2
--R      - 12327915600a c d e - 594594000a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      19 3 35      18 5 33
--R      - 7610803200a d e - 71034163200a c d e
--R      +
--R      17 2 7 31      16 3 9 29
--R      259782082560a c d e + 817942794240a c d e
--R      +
--R      15 4 11 27      14 5 13 25

```



```

--R      - 4066712432640a c d e + 2607968563200a c d e
--R      +
--R      13 6 15 23      12 7 17 21
--R      11039314739200a c d e - 23182862151680a c d e
--R      +
--R      11 8 19 19      10 9 21 17
--R      - 8766768568320a c d e - 78520831406080a c d e
--R      +
--R      9 10 23 15      8 11 25 13
--R      - 219412524236800a c d e - 160164581068800a c d e
--R      +
--R      7 12 27 11      6 13 29 9
--R      - 39057274122240a c d e - 1175190466560a c d e
--R      +
--R      5 14 31 7      4 15 33 5
--R      259782082560a c d e - 71034163200a c d e
--R      +
--R      3 16 35 3
--R      - 7610803200a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      19 4 34      18 6 32
--R      - 49470220800a d e - 148410662400a c d e
--R      +
--R      17 2 8 30      16 3 10 28
--R      1565157834240a c d e - 1269630236160a c d e
--R      +
--R      15 4 12 26      14 5 14 24
--R      - 9607650624000a c d e + 24125892876800a c d e
--R      +
--R      13 6 16 22      12 7 18 20
--R      - 9495168883200a c d e - 42433919557120a c d e
--R      +
--R      11 8 20 18      10 9 22 16
--R      - 19227674385920a c d e - 293184469670400a c d e
--R      +
--R      9 10 24 14      8 11 26 12
--R      - 391579965171200a c d e - 154995649036800a c d e
--R      +
--R      7 12 28 10      6 13 30 8
--R      - 14224996431360a c d e + 1565157834240a c d e
--R      +
--R      5 14 32 6      4 15 34 4
--R      - 148410662400a c d e - 49470220800a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +

```

```

--R          19 5 33          18 7 31
--R      - 184688824320a d e + 190285455360a c d e
--R      +
--R          17 2 9 29          16 3 11 27
--R      3514770395136a c d e - 10889444966400a c d e
--R      +
--R          15 4 13 25          14 5 15 23
--R      1703487385600a c d e + 39987375267840a c d e
--R      +
--R          13 6 17 21          12 7 19 19
--R      - 69131660881920a c d e + 3274318774272a c d e
--R      +
--R          11 8 21 17          10 9 23 15
--R      - 138581282058240a c d e - 518991880888320a c d e
--R      +
--R          9 10 25 13          8 11 27 11
--R      - 346145913917440a c d e - 59256145428480a c d e
--R      +
--R          7 12 29 9          6 13 31 7
--R      3514770395136a c d e + 190285455360a c d e
--R      +
--R          5 14 33 5
--R      - 184688824320a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          19 6 32          18 8 30
--R      - 419747328000a d e + 1603650048000a c d e
--R      +
--R          17 2 10 28          16 3 12 26
--R      1976041267200a c d e - 20011953561600a c d e
--R      +
--R          15 4 14 24          14 5 16 22
--R      36284353064960a c d e - 4728258662400a c d e
--R      +
--R          13 6 18 20          12 7 20 18
--R      - 69421968179200a c d e + 47642734182400a c d e
--R      +
--R          11 8 22 16          10 9 24 14
--R      - 327736642867200a c d e - 447570556375040a c d e
--R      +
--R          9 10 26 12          8 11 28 10
--R      - 129936272793600a c d e + 1976041267200a c d e
--R      +
--R          7 12 30 8          6 13 32 6
--R      1603650048000a c d e - 419747328000a c d e
--R      *
--R      4
--R      x

```

```

--R      +
--R      19 7 31      18 9 29
--R      - 590413824000a d e + 3463761100800a c d e
--R      +
--R      17 2 11 27      16 3 13 25
--R      - 5274363494400a c d e - 9743514992640a c d e
--R      +
--R      15 4 15 23      14 5 17 21
--R      46611953090560a c d e - 65188501913600a c d e
--R      +
--R      13 6 19 19      12 7 21 17
--R      22959253094400a c d e - 27392789708800a c d e
--R      +
--R      11 8 23 15      10 9 25 13
--R      - 317601273610240a c d e - 164362337648640a c d e
--R      +
--R      9 10 27 11      8 11 29 9
--R      - 5274363494400a c d e + 3463761100800a c d e
--R      +
--R      7 12 31 7
--R      - 590413824000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      19 8 30      18 10 28
--R      - 501851750400a d e + 3729447321600a c d e
--R      +
--R      17 2 12 26      16 3 14 24
--R      - 10668777799680a c d e + 11512226119680a c d e
--R      +
--R      15 4 16 22      14 5 18 20
--R      9689721733120a c d e - 45028127539200a c d e
--R      +
--R      13 6 20 18      12 7 22 16
--R      58051087564800a c d e - 94248486830080a c d e
--R      +
--R      11 8 24 14      10 9 26 12
--R      - 119913773137920a c d e - 10668777799680a c d e
--R      +
--R      9 10 28 10      8 11 30 8
--R      3729447321600a c d e - 501851750400a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      19 9 29      18 11 27
--R      - 236165529600a d e + 2046767923200a c d e
--R      +
--R      17 2 13 25      16 3 15 23

```

```

--R      - 7604530053120a c d e + 15348510228480a c d e
--R      +
--R      15 4 17 21      14 5 19 19
--R      - 16726517350400a c d e + 5410337587200a c d e
--R      +
--R      13 6 21 17      12 7 23 15
--R      10761273344000a c d e - 46499018833920a c d e
--R      +
--R      11 8 25 13      10 9 27 11
--R      - 7604530053120a c d e + 2046767923200a c d e
--R      +
--R      9 10 29 9
--R      - 236165529600a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      19 10 28      18 12 26
--R      - 47233105920a d e + 456586690560a c d e
--R      +
--R      17 2 14 24      16 3 16 22
--R      - 1977492701184a c d e + 5047194746880a c d e
--R      +
--R      15 4 18 20      14 5 20 18
--R      - 8392498216960a c d e + 9474565734400a c d e
--R      +
--R      13 6 22 16      12 7 24 14
--R      - 7322311065600a c d e - 1977492701184a c d e
--R      +
--R      11 8 26 12      10 9 28 10
--R      456586690560a c d e - 47233105920a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e
--R      /
--R      9 7 7 21      8 8 9 19
--R      1651507200a c d e + 94135910400a c d e
--R      +
--R      7 9 11 17      6 10 13 15
--R      1280248381440a c d e + 6401241907200a c d e
--R      +
--R      5 11 15 13      4 12 17 11
--R      13869357465600a c d e + 13869357465600a c d e
--R      +
--R      3 13 19 9      2 14 21 7
--R      6401241907200a c d e + 1280248381440a c d e
--R      +
--R      15 23 5      16 25 3
--R      94135910400a c d e + 1651507200c d e
--R      *
--R      9

```

```

--R      x
--R      +
--R      9 7 8 20      8 8 10 18
--R      108999475200a c d e + 3313584046080a c d e
--R      +
--R      7 9 12 16      6 10 14 14
--R      28165464391680a c d e + 93884881305600a c d e
--R      +
--R      5 11 16 12      4 12 18 10
--R      138693574656000a c d e + 93884881305600a c d e
--R      +
--R      3 13 20 8      2 14 22 6
--R      28165464391680a c d e + 3313584046080a c d e
--R      +
--R      15 24 4
--R      108999475200a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      9 7 9 19      8 8 11 17
--R      2092789923840a c d e + 39763008552960a c d e
--R      +
--R      7 9 13 15      6 10 15 13
--R      225323715133440a c d e + 512099352576000a c d e
--R      +
--R      5 11 17 11      4 12 19 9
--R      512099352576000a c d e + 225323715133440a c d e
--R      +
--R      3 13 21 7      2 14 23 5
--R      39763008552960a c d e + 2092789923840a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      9 7 10 18      8 8 12 16
--R      18137512673280a c d e + 229741827194880a c d e
--R      +
--R      7 9 14 14      6 10 16 12
--R      887638877798400a c d e + 1365598273536000a c d e
--R      +
--R      5 11 18 10      4 12 20 8
--R      887638877798400a c d e + 229741827194880a c d e
--R      +
--R      3 13 22 6
--R      18137512673280a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +

```

```

--R          9 7 11 17          8 8 13 15
--R      84641725808640a c d e + 730996722892800a c d e
--R      +
--R          7 9 15 13          6 10 17 11
--R      1911837582950400a c d e + 1911837582950400a c d e
--R      +
--R          5 11 19 9          4 12 21 7
--R      730996722892800a c d e + 84641725808640a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          9 7 12 16          8 8 14 14
--R      230841070387200a c d e + 1349532411494400a c d e
--R      +
--R          7 9 16 12          6 10 18 10
--R      2294205099540480a c d e + 1349532411494400a c d e
--R      +
--R          5 11 20 8
--R      230841070387200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          9 7 13 15          8 8 15 13
--R      378816115507200a c d e + 1439501238927360a c d e
--R      +
--R          7 9 17 11          6 10 19 9
--R      1439501238927360a c d e + 378816115507200a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          9 7 14 14          8 8 16 12
--R      367992797921280a c d e + 822572136529920a c d e
--R      +
--R          7 9 18 10
--R      367992797921280a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          9 7 15 13          8 8 17 11
--R      (194819716546560a c d e + 194819716546560a c d e )x
--R      +
--R          9 7 16 12
--R      43293270343680a c d e
--R      *
--R      +-----+ +--+ +--+ +--+ +-----+ | +-----+
--R      +-----+ +--+ +--+ +--+ +-----+ | 2 2 2

```

```

--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      10 7 7 23      9 8 9 21
--R      - 82575360a c d e - 15689318400a c d e
--R      +
--R      8 9 11 19      7 10 13 17
--R      - 400077619200a c d e - 3200620953600a c d e
--R      +
--R      6 11 15 15      5 12 17 13
--R      - 10402018099200a c d e - 15256293212160a c d e
--R      +
--R      4 13 19 11      3 14 21 9
--R      - 10402018099200a c d e - 3200620953600a c d e
--R      +
--R      2 15 23 7      16 25 5      17 27 3
--R      - 400077619200a c d e - 15689318400a c d e - 82575360c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      10 7 8 22      9 8 10 20
--R      - 16515072000a c d e - 941359104000a c d e
--R      +
--R      8 9 12 18      7 10 14 16
--R      - 12802483814400a c d e - 64012419072000a c d e
--R      +
--R      6 11 16 14      5 12 18 12
--R      - 138693574656000a c d e - 138693574656000a c d e
--R      +
--R      4 13 20 10      3 14 22 8
--R      - 64012419072000a c d e - 12802483814400a c d e
--R      +
--R      2 15 24 6      16 26 4
--R      - 941359104000a c d e - 16515072000a c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      10 7 9 21      9 8 11 19
--R      - 544997376000a c d e - 16567920230400a c d e
--R      +
--R      8 9 13 17      7 10 15 15
--R      - 140827321958400a c d e - 469424406528000a c d e
--R      +
--R      6 11 17 13      5 12 19 11
--R      - 693467873280000a c d e - 469424406528000a c d e
--R      +
--R      4 13 21 9      3 14 23 7
--R      - 140827321958400a c d e - 16567920230400a c d e
--R      +

```

```

--R          2 15 25 5
--R      - 544997376000a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R          10 7 10 20          9 8 12 18
--R      - 6975966412800a c d e - 132543361843200a c d e
--R      +
--R          8 9 14 16          7 10 16 14
--R      - 751079050444800a c d e - 1706997841920000a c d e
--R      +
--R          6 11 18 12          5 12 20 10
--R      - 1706997841920000a c d e - 751079050444800a c d e
--R      +
--R          4 13 22 8          3 14 24 6
--R      - 132543361843200a c d e - 6975966412800a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          10 7 11 19          9 8 13 17
--R      - 45343781683200a c d e - 574354567987200a c d e
--R      +
--R          8 9 15 15          7 10 17 13
--R      - 2219097194496000a c d e - 3413995683840000a c d e
--R      +
--R          6 11 19 11          5 12 21 9
--R      - 2219097194496000a c d e - 574354567987200a c d e
--R      +
--R          4 13 23 7
--R      - 45343781683200a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          10 7 12 18          9 8 14 16
--R      - 169283451617280a c d e - 1461993445785600a c d e
--R      +
--R          8 9 16 14          7 10 18 12
--R      - 3823675165900800a c d e - 3823675165900800a c d e
--R      +
--R          6 11 20 10          5 12 22 8
--R      - 1461993445785600a c d e - 169283451617280a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          10 7 13 17          9 8 15 15
--R      - 384735117312000a c d e - 2249220685824000a c d e

```



```

--R      +
--R      8 9 17 13      7 10 19 11
--R      - 3823675165900800a c d e - 2249220685824000a c d e
--R      +
--R      6 11 21 9
--R      - 384735117312000a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      10 7 14 16      9 8 16 14
--R      - 541165879296000a c d e - 2056430341324800a c d e
--R      +
--R      8 9 18 12      7 10 20 10
--R      - 2056430341324800a c d e - 541165879296000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      10 7 15 15      9 8 17 13
--R      - 459990997401600a c d e - 1028215170662400a c d e
--R      +
--R      8 9 19 11
--R      - 459990997401600a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      10 7 16 14      9 8 18 12
--R      (- 216466351718400a c d e - 216466351718400a c d e )x
--R      +
--R      10 7 17 13
--R      - 43293270343680a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 618

--S 619 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 619

)clear all

--S 620 of 1630

```

```

t0:=(d+e*x)^3*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)
--R
--R
--R (1)
--R      2 2 5 7      6      2 3 4 6      2 7      2 5      2 4 3 5
--R      c d e x + (2a c d e + 5c d e )x + (a e + 10a c d e + 10c d e )x
--R      +
--R      2 6      3 4      2 5 2 4      2 2 5      4 3      2 6 3
--R      (5a d e + 20a c d e + 10c d e )x + (10a d e + 20a c d e + 5c d e )x
--R      +
--R      2 3 4      5 2      2 7 2      2 4 3      6      2 5 2
--R      (10a d e + 10a c d e + c d )x + (5a d e + 2a c d e )x + a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 620

--S 621 of 1630
r0:=-55/12288*(c*d^2-a*e^2)^5*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)*(a*d*e+_
(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(c^5*d^5*e^2)+_
11/768*(c*d^2-a*e^2)^3*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)*(a*d*e+_
(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/(c^4*d^4*e)+11/224*_
(c*d^2-a*e^2)^2*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(7/2)/_
(c^3*d^3)+11/144*(c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(7/2)/(c^2*d^2)+1/9*(d+e*x)^2*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(7/2)/(c*d)-55/65536*(c*d^2-a*e^2)^9*atanh(1/2*_
(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(e)*_
sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)))/(c^(13/2)*d^(13/2)*_
e^(7/2))+55/32768*(c*d^2-a*e^2)^7*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)*_
sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(c^6*d^6*e^3)
--R
--R
--R (2)
--R      9 18      8 2 16      7 2 4 14      6 3 6 12
--R      3465a e - 31185a c d e + 124740a c d e - 291060a c d e
--R      +
--R      5 4 8 10      4 5 10 8      3 6 12 6      2 7 14 4
--R      436590a c d e - 436590a c d e + 291060a c d e - 124740a c d e
--R      +
--R      8 16 2      9 18
--R      31185a c d e - 3465c d
--R      *
--R      2 2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e

```

```

--R      +
--R      8 8 8 8      7 7 9      8 9 7 7
--R      458752c d e x + (1060864a c d e + 2609152c d e )x
--R      +
--R      2 6 6 10      7 8 8      8 10 6 6
--R      (632832a c d e + 6160384a c d e + 6051840c d e )x
--R      +
--R      3 5 5 11      2 6 7 9      7 9 7
--R      2560a c d e + 3789312a c d e + 14691840a c d e
--R      +
--R      8 11 5
--R      7206400c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      4 4 4 12      3 5 6 10      2 6 8 8
--R      - 2816a c d e + 24064a c d e + 9437184a c d e
--R      +
--R      7 10 6      8 12 4
--R      18194944a c d e + 4459264c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 3 3 13      4 4 5 11      3 5 7 9
--R      3168a c d e - 27104a c d e + 102336a c d e
--R      +
--R      2 6 9 7      7 11 5      8 13 3
--R      12480576a c d e + 11954656a c d e + 1176480c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 2 2 14      5 3 4 12      4 4 6 10
--R      - 3696a c d e + 31680a c d e - 119856a c d e
--R      +
--R      3 5 8 8      2 6 10 6      7 12 4      8 14 2
--R      262144a c d e + 9163824a c d e + 3507264a c d e + 3696c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7      15      6 2 3 13      5 3 5 11      4 4 7 9
--R      4620a c d e - 39732a c d e + 150876a c d e - 331364a c d e
--R      +
--R      3 5 9 7      2 6 11 5      7 13 3      8 15
--R      462436a c d e + 3388068a c d e + 39732a c d e - 4620c d e
--R      *
--R      x

```

```

--R      +
--R      8 16      7 2 14      6 2 4 12      5 3 6 10
--R      - 6930a e + 60060a c d e - 230076a c d e + 510444a c d e
--R      +
--R      4 4 8 8      3 5 10 6      2 6 12 4      7 14 2
--R      - 720896a c d e + 669204a c d e + 230076a c d e - 60060a c d e
--R      +
--R      8 16
--R      6930c d
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ | 2 2 2
--R      \|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      /
--R      6 6 3 +-+ +-+ +-+
--R      4128768c d e \|c \|d \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 621

--S 622 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      [
--R      17 34      16 2 32      15 2 4 30
--R      - 62370a e - 2266110a c d e - 6486480a c d e
--R      +
--R      14 3 6 28      13 4 8 26
--R      60374160a c d e - 15162840a c d e
--R      +
--R      12 5 10 24      11 6 12 22
--R      - 418377960a c d e + 770893200a c d e
--R      +
--R      10 7 14 20      9 8 16 18
--R      57380400a c d e - 1506235500a c d e
--R      +
--R      8 9 18 16      7 10 20 14
--R      1506235500a c d e - 57380400a c d e
--R      +
--R      6 11 22 12      5 12 24 10
--R      - 770893200a c d e + 418377960a c d e
--R      +
--R      4 13 26 8      3 14 28 6      2 15 30 4
--R      15162840a c d e - 60374160a c d e + 6486480a c d e
--R      +
--R      16 32 2      17 34
--R      2266110a c d e + 62370c d
--R      *
--R      8

```

```

--R      x
--R      +
--R      17 33      16 3 31      15 2 5 29
--R      - 3326400a d e - 49230720a c d e + 83825280a c d e
--R      +
--R      14 3 7 27      13 4 9 25
--R      784586880a c d e - 2289006720a c d e
--R      +
--R      12 5 11 23      11 6 13 21
--R      - 395176320a c d e + 8881488000a c d e
--R      +
--R      10 7 15 19      8 9 19 15
--R      - 11476080000a c d e + 11476080000a c d e
--R      +
--R      7 10 21 13      6 11 23 11
--R      - 8881488000a c d e + 395176320a c d e
--R      +
--R      5 12 25 9      4 13 27 7
--R      2289006720a c d e - 784586880a c d e
--R      +
--R      3 14 29 5      2 15 31 3      16 33
--R      - 83825280a c d e + 49230720a c d e + 3326400a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      17 2 32      16 4 30
--R      - 51226560a d e - 285405120a c d e
--R      +
--R      15 2 6 28      14 3 8 26
--R      1763657280a c d e + 521801280a c d e
--R      +
--R      13 4 10 24      12 5 12 22
--R      - 14721981120a c d e + 24470994240a c d e
--R      +
--R      11 6 14 20      10 7 16 18
--R      4241160000a c d e - 51642360000a c d e
--R      +
--R      9 8 18 16      8 9 20 14
--R      51642360000a c d e - 4241160000a c d e
--R      +
--R      7 10 22 12      6 11 24 10
--R      - 24470994240a c d e + 14721981120a c d e
--R      +
--R      5 12 26 8      4 13 28 6
--R      - 521801280a c d e - 1763657280a c d e
--R      +
--R      3 14 30 4      2 15 32 2
--R      285405120a c d e + 51226560a c d e
--R      *

```

```

--R      6
--R      x
--R      +
--R      17 3 31      16 5 29
--R      - 351267840a d e - 156119040a c d e
--R      +
--R      15 2 7 27      14 3 9 25
--R      8164316160a c d e - 17542103040a c d e
--R      +
--R      13 4 11 23      12 5 13 21
--R      - 13195607040a c d e + 90052300800a c d e
--R      +
--R      11 6 15 19      9 8 19 15
--R      - 107775360000a c d e + 107775360000a c d e
--R      +
--R      8 9 21 13      7 10 23 11
--R      - 90052300800a c d e + 13195607040a c d e
--R      +
--R      6 11 25 9      5 12 27 7
--R      17542103040a c d e - 8164316160a c d e
--R      +
--R      4 13 29 5      3 14 31 3
--R      156119040a c d e + 351267840a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      17 4 30      16 6 28
--R      - 1268467200a d e + 3574771200a c d e
--R      +
--R      15 2 8 26      14 3 10 24
--R      11336371200a c d e - 61436390400a c d e
--R      +
--R      13 4 12 22      12 5 14 20
--R      79576358400a c d e + 40954636800a c d e
--R      +
--R      11 6 16 18      10 7 18 16
--R      - 215550720000a c d e + 215550720000a c d e
--R      +
--R      9 8 20 14      8 9 22 12
--R      - 40954636800a c d e - 79576358400a c d e
--R      +
--R      7 10 24 10      6 11 26 8
--R      61436390400a c d e - 11336371200a c d e
--R      +
--R      5 12 28 6      4 13 30 4
--R      - 3574771200a c d e + 1268467200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x

```

```

--R      +
--R      17 5 29      16 7 27
--R      - 2583060480a d e + 13113999360a c d e
--R      +
--R      15 2 9 25      14 3 11 23
--R      - 11921817600a c d e - 59211694080a c d e
--R      +
--R      13 4 13 21      12 5 15 19
--R      184192081920a c d e - 193133445120a c d e
--R      +
--R      10 7 19 15      9 8 21 13
--R      193133445120a c d e - 184192081920a c d e
--R      +
--R      8 9 23 11      7 10 25 9
--R      59211694080a c d e + 11921817600a c d e
--R      +
--R      6 11 27 7      5 12 29 5
--R      - 13113999360a c d e + 2583060480a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      17 6 28      16 8 26
--R      - 2980454400a d e + 20068392960a c d e
--R      +
--R      15 2 10 24      14 3 12 22
--R      - 49475543040a c d e + 33977180160a c d e
--R      +
--R      13 4 14 20      12 5 16 18
--R      84644904960a c d e - 225322352640a c d e
--R      +
--R      11 6 18 16      10 7 20 14
--R      225322352640a c d e - 84644904960a c d e
--R      +
--R      9 8 22 12      8 9 24 10
--R      - 33977180160a c d e + 49475543040a c d e
--R      +
--R      7 10 26 8      6 11 28 6
--R      - 20068392960a c d e + 2980454400a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      17 7 27      16 9 25
--R      - 1816657920a d e + 14533263360a c d e
--R      +
--R      15 2 11 23      14 3 13 21
--R      - 49049763840a c d e + 87199580160a c d e
--R      +
--R      13 4 15 19      11 6 19 15

```

```

--R      - 76299632640a c d e + 76299632640a c d e
--R      +
--R      10 7 21 13      9 8 23 11
--R      - 87199580160a c d e + 49049763840a c d e
--R      +
--R      8 9 25 9      7 10 27 7
--R      - 14533263360a c d e + 1816657920a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      17 8 26      16 10 24
--R      - 454164480a d e + 4087480320a c d e
--R      +
--R      15 2 12 22      14 3 14 20
--R      - 16349921280a c d e + 38149816320a c d e
--R      +
--R      13 4 16 18      12 5 18 16
--R      - 57224724480a c d e + 57224724480a c d e
--R      +
--R      11 6 20 14      10 7 22 12
--R      - 38149816320a c d e + 16349921280a c d e
--R      +
--R      9 8 24 10      8 9 26 8
--R      - 4087480320a c d e + 454164480a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      18 36      17 2 34      16 2 4 32
--R      3465a e + 498960a c d e + 5956335a c d e
--R      +
--R      15 3 6 30      14 4 8 28
--R      - 12307680a c d e - 89688060a c d e
--R      +
--R      13 5 10 26      12 6 12 24
--R      278419680a c d e + 24324300a c d e
--R      +
--R      11 7 14 22      10 8 16 20
--R      - 1032847200a c d e + 1355611950a c d e
--R      +
--R      8 10 20 16      7 11 22 14
--R      - 1355611950a c d e + 1032847200a c d e
--R      +
--R      6 12 24 12      5 13 26 10
--R      - 24324300a c d e - 278419680a c d e
--R      +
--R      4 14 28 8      3 15 30 6      2 16 32 4
--R      89688060a c d e + 12307680a c d e - 5956335a c d e
--R      +

```



```

--R          17 34 2          18 36
--R      - 498960a c d e - 3465c d
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R          18 35          17 3 33          16 2 5 31
--R      561330a d e + 20394990a c d e + 58378320a c d e
--R      +
--R          15 3 7 29          14 4 9 27
--R      - 543367440a c d e + 136465560a c d e
--R      +
--R          13 5 11 25          12 6 13 23
--R      3765401640a c d e - 6938038800a c d e
--R      +
--R          11 7 15 21          10 8 17 19
--R      - 516423600a c d e + 13556119500a c d e
--R      +
--R          9 9 19 17          8 10 21 15
--R      - 13556119500a c d e + 516423600a c d e
--R      +
--R          7 11 23 13          6 12 25 11
--R      6938038800a c d e - 3765401640a c d e
--R      +
--R          5 13 27 9          4 14 29 7
--R      - 136465560a c d e + 543367440a c d e
--R      +
--R          3 15 31 5          2 16 33 3          17 35
--R      - 58378320a c d e - 20394990a c d e - 561330a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R          18 2 34          17 4 32          16 2 6 30
--R      14968800a d e + 221538240a c d e - 377213760a c d e
--R      +
--R          15 3 8 28          14 4 10 26
--R      - 3530640960a c d e + 10300530240a c d e
--R      +
--R          13 5 12 24          12 6 14 22
--R      1778293440a c d e - 39966696000a c d e
--R      +
--R          11 7 16 20          9 9 20 16
--R      51642360000a c d e - 51642360000a c d e
--R      +
--R          8 10 22 14          7 11 24 12
--R      39966696000a c d e - 1778293440a c d e
--R      +
--R          6 12 26 10          5 13 28 8
--R      - 10300530240a c d e + 3530640960a c d e

```

```

--R      +
--R      4 14 30 6      3 15 32 4      2 16 34 2
--R      377213760a c d e - 221538240a c d e - 14968800a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      18 3 33      17 5 31      16 2 7 29
--R      153679680a d e + 856215360a c d e - 5290971840a c d e
--R      +
--R      15 3 9 27      14 4 11 25
--R      - 1565403840a c d e + 44165943360a c d e
--R      +
--R      13 5 13 23      12 6 15 21
--R      - 73412982720a c d e - 12723480000a c d e
--R      +
--R      11 7 17 19      10 8 19 17
--R      154927080000a c d e - 154927080000a c d e
--R      +
--R      9 9 21 15      8 10 23 13
--R      12723480000a c d e + 73412982720a c d e
--R      +
--R      7 11 25 11      6 12 27 9
--R      - 44165943360a c d e + 1565403840a c d e
--R      +
--R      5 13 29 7      4 14 31 5      3 15 33 3
--R      5290971840a c d e - 856215360a c d e - 153679680a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      18 4 32      17 6 30      16 2 8 28
--R      790352640a d e + 351267840a c d e - 18369711360a c d e
--R      +
--R      15 3 10 26      14 4 12 24
--R      39469731840a c d e + 29690115840a c d e
--R      +
--R      13 5 14 22      12 6 16 20
--R      - 202617676800a c d e + 242494560000a c d e
--R      +
--R      10 8 20 16      9 9 22 14
--R      - 242494560000a c d e + 202617676800a c d e
--R      +
--R      8 10 24 12      7 11 26 10
--R      - 29690115840a c d e - 39469731840a c d e
--R      +
--R      6 12 28 8      5 13 30 6      4 14 32 4
--R      18369711360a c d e - 351267840a c d e - 790352640a c d e
--R      *
--R      5

```

```

--R      x
--R      +
--R      18 5 31      17 7 29
--R      2283240960a d e - 6434588160a c d e
--R      +
--R      16 2 9 27      15 3 11 25
--R      - 20405468160a c d e + 110585502720a c d e
--R      +
--R      14 4 13 23      13 5 15 21
--R      - 143237445120a c d e - 73718346240a c d e
--R      +
--R      12 6 17 19      11 7 19 17
--R      387991296000a c d e - 387991296000a c d e
--R      +
--R      10 8 21 15      9 9 23 13
--R      73718346240a c d e + 143237445120a c d e
--R      +
--R      8 10 25 11      7 11 27 9
--R      - 110585502720a c d e + 20405468160a c d e
--R      +
--R      6 12 29 7      5 13 31 5
--R      6434588160a c d e - 2283240960a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      18 6 30      17 8 28
--R      3874590720a d e - 19670999040a c d e
--R      +
--R      16 2 10 26      15 3 12 24
--R      17882726400a c d e + 88817541120a c d e
--R      +
--R      14 4 14 22      13 5 16 20
--R      - 276288122880a c d e + 289700167680a c d e
--R      +
--R      11 7 20 16      10 8 22 14
--R      - 289700167680a c d e + 276288122880a c d e
--R      +
--R      9 9 24 12      8 10 26 10
--R      - 88817541120a c d e - 17882726400a c d e
--R      +
--R      7 11 28 8      6 12 30 6
--R      19670999040a c d e - 3874590720a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      18 7 29      17 9 27
--R      3832012800a d e - 25802219520a c d e
--R      +

```

```

--R          16 2 11 25          15 3 13 23
--R      63611412480a c d e - 43684945920a c d e
--R      +
--R          14 4 15 21          13 5 17 19
--R      - 108829163520a c d e + 289700167680a c d e
--R      +
--R          12 6 19 17          11 7 21 15
--R      - 289700167680a c d e + 108829163520a c d e
--R      +
--R          10 8 23 13          9 9 25 11
--R      43684945920a c d e - 63611412480a c d e
--R      +
--R          8 10 27 9          7 11 29 7
--R      25802219520a c d e - 3832012800a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          18 8 28          17 10 26
--R      2043740160a d e - 16349921280a c d e
--R      +
--R          16 2 12 24          15 3 14 22
--R      55180984320a c d e - 98099527680a c d e
--R      +
--R          14 4 16 20          12 6 20 16
--R      85837086720a c d e - 85837086720a c d e
--R      +
--R          11 7 22 14          10 8 24 12
--R      98099527680a c d e - 55180984320a c d e
--R      +
--R          9 9 26 10          8 10 28 8
--R      16349921280a c d e - 2043740160a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          18 9 27          17 11 25          16 2 13 23
--R      454164480a d e - 4087480320a c d e + 16349921280a c d e
--R      +
--R          15 3 15 21          14 4 17 19
--R      - 38149816320a c d e + 57224724480a c d e
--R      +
--R          13 5 19 17          12 6 21 15
--R      - 57224724480a c d e + 38149816320a c d e
--R      +
--R          11 7 23 13          10 8 25 11          9 9 27 9
--R      - 16349921280a c d e + 4087480320a c d e - 454164480a c d e
--R      *
--R      log
--R          +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e + 2c d e x)

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      2      2      2      +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d)x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R      +-----+
--R      - 2c d e x\|a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      2      2
--R      (- a e - c d)x - 2a d e
--R      +
--R      9 8 8 26      8 9 10 24      7 10 12 22
--R      - 458752a c d e - 70189056a c d e - 1403781120a c d e
--R      +
--R      6 11 14 20      5 12 16 18
--R      - 8516272128a c d e - 20074070016a c d e
--R      +
--R      4 13 18 16      3 14 20 14
--R      - 20074070016a c d e - 8516272128a c d e
--R      +
--R      2 15 22 12      16 24 10      17 26 8
--R      - 1403781120a c d e - 70189056a c d e - 458752c d e
--R      *
--R      17
--R      x
--R      +
--R      10 7 7 27      9 8 9 25      8 9 11 23
--R      - 1060864a c d e - 239239168a c d e - 7014518784a c d e
--R      +
--R      7 10 13 21      6 11 15 19
--R      - 63053168640a c d e - 226251497472a c d e
--R      +
--R      5 12 17 17      4 13 19 15
--R      - 361333260288a c d e - 265259065344a c d e
--R      +
--R      3 14 21 13      2 15 23 11
--R      - 87057825792a c d e - 11515392000a c d e
--R      +
--R      16 25 9      17 27 7
--R      - 474578944a c d e - 2609152c d e
--R      *
--R      16
--R      x

```

```

--R      +
--R      11 6 6 28      10 7 8 26
--R      - 632832a c d e - 274843648a c d e
--R      +
--R      9 8 10 24      8 9 12 22
--R      - 13080532992a c d e - 179658602496a c d e
--R      +
--R      7 10 14 20      6 11 16 18
--R      - 968833536000a c d e - 2351085834240a c d e
--R      +
--R      5 12 18 16      4 13 20 14
--R      - 2721657729024a c d e - 1513439195136a c d e
--R      +
--R      3 14 22 12      2 15 24 10
--R      - 387448915968a c d e - 40777082880a c d e
--R      +
--R      16 26 8      17 28 6
--R      - 1354774528a c d e - 6051840c d e
--R      *
--R      15
--R      x
--R      +
--R      12 5 5 29      11 6 7 27      10 7 9 25
--R      - 2560a c d e - 106699776a c d e - 10830723072a c d e
--R      +
--R      9 8 11 23      8 9 13 21
--R      - 249610974208a c d e - 2083183686144a c d e
--R      +
--R      7 10 15 19      6 11 17 17
--R      - 7616651581440a c d e - 13339089174528a c d e
--R      +
--R      5 12 19 15      4 13 21 13
--R      - 11578170157056a c d e - 4942800981504a c d e
--R      +
--R      3 14 23 11      2 15 25 9
--R      - 984522345472a c d e - 81017456640a c d e
--R      +
--R      16 27 7      17 29 5
--R      - 2097669120a c d e - 7206400c d e
--R      *
--R      14
--R      x
--R      +
--R      13 4 4 30      12 5 6 28      11 6 8 26
--R      2816a c d e - 7936a c d e - 3371005440a c d e
--R      +
--R      10 7 10 24      9 8 12 22
--R      - 170619189760a c d e - 2417762465536a c d e
--R      +
--R      8 9 14 20      7 10 16 18

```

```

--R      - 13736895245568a c d e - 36219939480576a c d e
--R      +
--R      6 11 18 16      5 12 20 14
--R      - 47344222706688a c d e - 31286456292096a c d e
--R      +
--R      4 13 22 12      3 14 24 10
--R      - 10260612286720a c d e - 1568672826880a c d e
--R      +
--R      2 15 26 8      16 28 6      17 30 4
--R      - 97886439936a c d e - 1867899136a c d e - 4459264c d e
--R      *
--R      13
--R      x
--R      +
--R      14 3 3 31      13 4 5 29      12 5 7 27
--R      - 3168a c d e - 1408a c d e + 73632a c d e
--R      +
--R      11 6 9 25      10 7 11 23
--R      - 46192814592a c d e - 1454121930976a c d e
--R      +
--R      9 8 13 21      8 9 15 19
--R      - 14095514049408a c d e - 57812851938528a c d e
--R      +
--R      7 10 17 17      6 11 19 15
--R      - 113575678967808a c d e - 112546154359584a c d e
--R      +
--R      5 12 21 13      4 13 23 11
--R      - 56735006221440a c d e - 14130741915424a c d e
--R      +
--R      3 14 25 9      2 15 27 7
--R      - 1612159489536a c d e - 72269635488a c d e
--R      +
--R      16 29 5      17 31 3
--R      - 914356864a c d e - 1176480c d e
--R      *
--R      12
--R      x
--R      +
--R      15 2 2 32      14 3 4 30      13 4 6 28
--R      3696a c d e + 20592a c d e - 127248a c d e
--R      +
--R      12 5 8 26      11 6 10 24
--R      - 37648a c d e - 357145627344a c d e
--R      +
--R      10 7 12 22      9 8 14 20
--R      - 7731549237456a c d e - 54211960023888a c d e
--R      +
--R      8 9 16 18      7 10 18 16
--R      - 165641445123408a c d e - 246202787748528a c d e
--R      +

```

```

--R          6 11 20 14          5 12 22 12
--R      - 185397707232432a c d e - 70548542525232a c d e
--R      +
--R          4 13 24 10          3 14 26 8
--R      - 12992038581552a c d e - 1049444838640a c d e
--R      +
--R          2 15 28 6          16 30 4          17 32 2
--R      - 30397828848a c d e - 194662512a c d e - 3696c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R          16      33          15 2 3 31          14 3 5 29
--R      - 4620a c d e - 68376a c d e + 116424a c d e
--R      +
--R          13 4 7 27          12 5 9 25
--R      1089704a c d e - 3179176a c d e
--R      +
--R          11 6 11 23          10 7 13 21
--R      - 1766882041848a c d e - 27743224973016a c d e
--R      +
--R          9 8 15 19          8 9 17 17
--R      - 145036804044216a c d e - 335082272587776a c d e
--R      +
--R          7 10 19 15          6 11 21 13
--R      - 377746467899976a c d e - 213990094158120a c d e
--R      +
--R          5 12 23 11          4 13 25 9
--R      - 59886342479880a c d e - 7743108513112a c d e
--R      +
--R          3 14 27 7          2 15 29 5
--R      - 398463901864a c d e - 5673043656a c d e
--R      +
--R          16 31 3          17 33
--R      68376a c d e + 4620c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R          17 34          16 2 32          15 2 4 30
--R      6930a e + 251790a c d e + 720720a c d e
--R      +
--R          14 3 6 28          13 4 8 26          12 5 10 24
--R      - 6708240a c d e + 1684760a c d e + 46486440a c d e
--R      +
--R          11 6 12 22          10 7 14 20
--R      - 6000217750800a c d e - 70353442392240a c d e
--R      +
--R          9 8 16 18          8 9 18 16
--R      - 278201340152820a c d e - 487151521870860a c d e

```



```

--R      +
--R      7 10 20 14      6 11 22 12
--R      - 412426840487760a c d e - 171312804070128a c d e
--R      +
--R      5 12 24 10      4 13 26 8
--R      - 33497864295336a c d e - 2737004197144a c d e
--R      +
--R      3 14 28 6      2 15 30 4      16 32 2
--R      - 68175766512a c d e - 720720a c d e - 251790a c d e
--R      +
--R      17 34
--R      - 6930c d
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      17 33      16 3 31      15 2 5 29
--R      997920a d e + 16632000a c d e - 23373504a c d e
--R      +
--R      14 3 7 27      13 4 9 25
--R      - 283390272a c d e + 783414720a c d e
--R      +
--R      12 5 11 23      11 6 13 21
--R      212515776a c d e - 14582586990528a c d e
--R      +
--R      10 7 15 19      9 8 17 17
--R      - 129446462601792a c d e - 388091816706048a c d e
--R      +
--R      8 9 19 15      7 10 21 13
--R      - 510109345400256a c d e - 316220986695744a c d e
--R      +
--R      6 11 23 11      5 12 25 9
--R      - 91537984371648a c d e - 11259362801088a c d e
--R      +
--R      4 13 27 7      3 14 29 5
--R      - 441206951616a c d e + 23373504a c d e
--R      +
--R      2 15 31 3      16 33
--R      - 16632000a c d e - 997920a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      17 2 32      16 4 30      15 2 6 28
--R      23284800a d e + 147470400a c d e - 847788480a c d e
--R      +
--R      14 3 8 26      13 4 10 24
--R      - 421705152a c d e + 7614497088a c d e
--R      +
--R      12 5 12 22      11 6 14 20

```

```

--R      - 12276994752a c d e - 25961933156544a c d e
--R      +
--R      10 7 16 18          9 8 18 16
--R      - 174916880698560a c d e - 393919891632960a c d e
--R      +
--R      8 9 20 14          7 10 22 12
--R      - 379057656188736a c d e - 163587058036032a c d e
--R      +
--R      6 11 24 10          5 12 26 8
--R      - 29724753264960a c d e - 1745042098752a c d e
--R      +
--R      4 13 28 6          3 14 30 4          2 15 32 2
--R      847788480a c d e - 147470400a c d e - 23284800a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      17 3 31          16 5 29          15 2 7 27
--R      204906240a d e + 156119040a c d e - 5087529216a c d e
--R      +
--R      14 3 9 25          13 4 11 23
--R      10491199488a c d e + 9330064128a c d e
--R      +
--R      12 5 13 21          11 6 15 19
--R      - 57420582912a c d e - 34172415712512a c d e
--R      +
--R      10 7 17 17          9 8 19 15
--R      - 173542666665984a c d e - 286422918292224a c d e
--R      +
--R      8 9 21 13          7 10 23 11
--R      - 191855643291648a c d e - 51944695364352a c d e
--R      +
--R      6 11 25 9          5 12 27 7
--R      - 4503647748096a c d e + 5087529216a c d e
--R      +
--R      4 13 29 5          3 14 31 3
--R      - 156119040a c d e - 204906240a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      17 4 30          16 6 28          15 2 8 26
--R      878169600a d e - 2361300480a c d e - 8610438144a c d e
--R      +
--R      14 3 10 24          13 4 12 22
--R      44396706816a c d e - 56301848064a c d e
--R      +
--R      12 5 14 20          11 6 16 18
--R      - 31773417984a c d e - 33256774526976a c d e
--R      +

```

```

--R          10 7 18 16          9 8 20 14
--R      - 124499421075456a c d e - 143037546634752a c d e
--R      +
--R          8 9 22 12          7 10 24 10
--R      - 60089212205568a c d e - 7787719425024a c d e
--R      +
--R          6 11 26 8          5 12 28 6          4 13 30 4
--R      8610438144a c d e + 2361300480a c d e - 878169600a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          17 5 29          16 7 27
--R      2029547520a d e - 10209239040a c d e
--R      +
--R          15 2 9 25          14 3 11 23
--R      8610201600a c d e + 49078149120a c d e
--R      +
--R          13 4 13 21          12 5 15 19
--R      - 149263994880a c d e + 155721646080a c d e
--R      +
--R          11 6 17 17          10 7 19 15
--R      - 23726741520384a c d e - 61842994741248a c d e
--R      +
--R          9 8 21 13          8 9 23 11
--R      - 44423638167552a c d e - 8961403723776a c d e
--R      +
--R          7 10 25 9          6 11 27 7
--R      - 8610201600a c d e + 10209239040a c d e
--R      +
--R          5 12 29 5
--R      - 2029547520a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          17 6 28          16 8 26
--R      2583060480a d e - 17362329600a c d e
--R      +
--R          15 2 10 24          14 3 12 22
--R      42606305280a c d e - 28356894720a c d e
--R      +
--R          13 4 14 20          12 5 16 18
--R      - 75902238720a c d e + 199094353920a c d e
--R      +
--R          11 6 18 16          10 7 20 14
--R      - 11935629361152a c d e - 19112937897984a c d e
--R      +
--R          9 8 22 12          8 9 24 10
--R      - 6567102259200a c d e - 42606305280a c d e

```

```

--R      +
--R      7 10 26 8      6 11 28 6
--R      17362329600a c d e - 2583060480a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      17 7 27      16 9 25
--R      1703116800a d e - 13624934400a c d e
--R      +
--R      15 2 11 23      14 3 13 21
--R      45984153600a c d e - 81749606400a c d e
--R      +
--R      13 4 15 19      11 6 19 15
--R      71530905600a c d e - 3724400590848a c d e
--R      +
--R      10 7 21 13      9 8 23 11
--R      - 2759371259904a c d e - 45984153600a c d e
--R      +
--R      8 9 25 9      7 10 27 7
--R      13624934400a c d e - 1703116800a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      17 8 26      16 10 24
--R      454164480a d e - 4087480320a c d e
--R      +
--R      15 2 12 22      14 3 14 20
--R      16349921280a c d e - 38149816320a c d e
--R      +
--R      13 4 16 18      12 5 18 16
--R      57224724480a c d e - 57224724480a c d e
--R      +
--R      11 6 20 14      10 7 22 12
--R      - 503016062976a c d e - 16349921280a c d e
--R      +
--R      9 8 24 10      8 9 26 8
--R      4087480320a c d e - 454164480a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      8 9 9 25      7 10 11 23      6 11 13 21
--R      8257536a c d e + 374341632a c d e + 3930587136a c d e
--R      +
--R      5 12 15 19      4 13 17 17

```

```

--R      14599323648a c d e + 22304522240a c d e
--R      +
--R      3 14 19 15      2 15 21 13
--R      14599323648a c d e + 3930587136a c d e
--R      +
--R      16 23 11      17 25 9
--R      374341632a c d e + 8257536c d e
--R      *
--R      18
--R      x
--R      +
--R      9 8 8 26      8 9 10 24
--R      27353088a c d e + 1735630848a c d e
--R      +
--R      7 10 12 22      6 11 14 20
--R      26005045248a c d e + 142027554816a c d e
--R      +
--R      5 12 16 18      4 13 18 16
--R      333731414016a c d e + 359736459264a c d e
--R      +
--R      3 14 20 14      2 15 22 12
--R      178034540544a c d e + 38007373824a c d e
--R      +
--R      16 24 10      17 26 8
--R      2971164672a c d e + 55222272c d e
--R      *
--R      17
--R      x
--R      +
--R      10 7 7 27      9 8 9 25
--R      30486528a c d e + 3026092032a c d e
--R      +
--R      8 9 11 23      7 10 13 21
--R      67510996992a c d e + 541247864832a c d e
--R      +
--R      6 11 15 19      5 12 17 17
--R      1883722604544a c d e + 3100792061952a c d e
--R      +
--R      4 13 19 15      3 14 21 13
--R      2482838839296a c d e + 949327036416a c d e
--R      +
--R      2 15 23 11      16 25 9
--R      160970305536a c d e + 10197762048a c d e
--R      +
--R      17 27 7
--R      155897856c d e
--R      *
--R      16
--R      x
--R      +

```

```

--R      11 6 6 28      10 7 8 26
--R      11437056a c d e + 2354009088a c d e
--R      +
--R      9 8 10 24      8 9 12 22
--R      86517439488a c d e + 1055697988608a c d e
--R      +
--R      7 10 14 20      6 11 16 18
--R      5437302908928a c d e + 13249397901312a c d e
--R      +
--R      5 12 18 16      4 13 20 14
--R      16083531085824a c d e + 9816958162944a c d e
--R      +
--R      3 14 22 12      2 15 24 10
--R      2923023504384a c d e + 391008789504a c d e
--R      +
--R      16 26 8      17 28 6
--R      19664514048a c d e + 238648320c d e
--R      *
--R      15
--R      x
--R      +
--R      12 5 5 29      11 6 7 27      10 7 9 25
--R      - 4608a c d e + 689845248a c d e + 54976112640a c d e
--R      +
--R      9 8 11 23      8 9 13 21
--R      1125465209856a c d e + 8892046665216a c d e
--R      +
--R      7 10 15 19      6 11 17 17
--R      32125726771200a c d e + 57583743270912a c d e
--R      +
--R      5 12 19 15      4 13 21 13
--R      52940681754624a c d e + 24895976348160a c d e
--R      +
--R      3 14 23 11      2 15 25 9
--R      5756285076480a c d e + 597520226304a c d e
--R      +
--R      16 27 7      17 29 5
--R      23077702656a c d e + 209981952c d e
--R      *
--R      14
--R      x
--R      +
--R      13 4 4 30      12 5 6 28      11 6 8 26
--R      6336a c d e - 17856a c d e + 13899282048a c d e
--R      +
--R      10 7 10 24      9 8 12 22
--R      626903547264a c d e + 8371971077184a c d e
--R      +
--R      8 9 14 20      7 10 16 18
--R      46532128565952a c d e + 123628090040064a c d e

```

```

--R      +
--R      6 11 18 16      5 12 20 14
--R      167335788536064a c d e + 117860684109120a c d e
--R      +
--R      4 13 22 12      3 14 24 10
--R      42660000123840a c d e + 7553558971008a c d e
--R      +
--R      2 15 26 8      16 28 6
--R      590240926080a c d e + 16550479296a c d e
--R      +
--R      17 30 4
--R      101443392c d e
--R      *
--R      13
--R      x
--R      +
--R      14 3 3 31      13 4 5 29      12 5 7 27
--R      - 9504a c d e - 4224a c d e + 220896a c d e
--R      +
--R      11 6 9 25      10 7 11 23
--R      143333835264a c d e + 4247109143904a c d e
--R      +
--R      9 8 13 21      8 9 15 19
--R      40033412263296a c d e + 163773244473696a c d e
--R      +
--R      7 10 17 17      6 11 19 15
--R      328225202896896a c d e + 339373379583648a c d e
--R      +
--R      5 12 21 13      4 13 23 11
--R      183074072220288a c d e + 50362545697440a c d e
--R      +
--R      3 14 25 9      2 15 27 7
--R      6636112657920a c d e + 369633042720a c d e
--R      +
--R      16 29 5      17 31 3
--R      6753095808a c d e + 21243168c d e
--R      *
--R      12
--R      x
--R      +
--R      15 2 2 32      14 3 4 30      13 4 6 28
--R      16632a c d e + 92664a c d e - 572616a c d e
--R      +
--R      12 5 8 26      11 6 10 24
--R      - 169416a c d e + 902239678296a c d e
--R      +
--R      10 7 12 22      9 8 14 20
--R      18936883758168a c d e + 131585106443544a c d e
--R      +
--R      8 9 16 18      7 10 18 16

```

```

--R      406078502983704a c d e + 620885646256104a c d e
--R      +
--R      6 11 20 14      5 12 22 12
--R      490370089157352a c d e + 200177027464104a c d e
--R      +
--R      4 13 24 10      3 14 26 8
--R      40707215265960a c d e + 3783730566600a c d e
--R      +
--R      2 15 28 6      16 30 4      17 32 2
--R      134890962120a c d e + 1217304072a c d e - 16632c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R      16      33      15 2 3 31      14 3 5 29
--R      - 41580a c d e - 615384a c d e + 1047816a c d e
--R      +
--R      13 4 7 27      12 5 9 25
--R      9807336a c d e - 28612584a c d e
--R      +
--R      11 6 11 23      10 7 13 21
--R      3803762958408a c d e + 58970363003496a c d e
--R      +
--R      9 8 15 19      8 9 17 17
--R      309345371233416a c d e + 728121498402816a c d e
--R      +
--R      7 10 19 15      6 11 21 13
--R      849303790216056a c d e + 506382070447512a c d e
--R      +
--R      5 12 23 11      4 13 25 9
--R      152218317053880a c d e + 21703029725160a c d e
--R      +
--R      3 14 27 7      2 15 29 5
--R      1278223735320a c d e + 22096118520a c d e
--R      +
--R      16 31 3      17 33
--R      615384a c d e + 41580c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      17 34      16 2 32      15 2 4 30
--R      - 117810a e - 5832750a c d e - 22497552a c d e
--R      +
--R      14 3 6 28      13 4 8 26      12 5 10 24
--R      171615312a c d e + 3914152a c d e - 1319762664a c d e
--R      +
--R      11 6 12 22      10 7 14 20
--R      11341822661712a c d e + 132887064907248a c d e
--R      +

```



```

--R          9 8 16 18          8 9 18 16
--R      531924982824564a c d e + 954894744945036a c d e
--R      +
--R          7 10 20 14          6 11 22 12
--R      839945144463888a c d e + 368014815816624a c d e
--R      +
--R          5 12 24 10          4 13 26 8
--R      77292824034024a c d e + 6941899507288a c d e
--R      +
--R          3 14 28 6          2 15 30 4          16 32 2
--R      196054571952a c d e + 22497552a c d e + 5832750a c d e
--R      +
--R          17 34
--R      117810c d
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R          17 33          16 3 31          15 2 5 29
--R      - 5654880a d e - 100457280a c d e + 126536256a c d e
--R      +
--R          14 3 7 27          13 4 9 25
--R      1765925568a c d e - 4761725760a c d e
--R      +
--R          12 5 11 23          11 6 13 21
--R      - 1517465664a c d e + 24715357920576a c d e
--R      +
--R          10 7 15 19          9 8 17 17
--R      221040279069120a c d e + 675229552607232a c d e
--R      +
--R          8 9 19 15          7 10 21 13
--R      914054888513088a c d e + 590353109279424a c d e
--R      +
--R          6 11 23 11          5 12 25 9
--R      180408445743168a c d e + 23792788319040a c d e
--R      +
--R          4 13 27 7          3 14 29 5
--R      1017431072064a c d e - 126536256a c d e
--R      +
--R          2 15 31 3          16 33
--R      100457280a c d e + 5654880a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R          17 2 32          16 4 30          15 2 6 28
--R      - 79168320a d e - 520914240a c d e + 2933219520a c d e
--R      +
--R          14 3 8 26          13 4 10 24
--R      1636772544a c d e - 26904246336a c d e

```

```

--R      +
--R      12 5 12 22      11 6 14 20
--R      43010979264a c d e + 40025548398528a c d e
--R      +
--R      10 7 16 18      9 8 18 16
--R      273554977139136a c d e + 630852908406336a c d e
--R      +
--R      8 9 20 14      7 10 22 12
--R      627113864978496a c d e + 282331312589376a c d e
--R      +
--R      6 11 24 10      5 12 26 8
--R      54113066694720a c d e + 3388463961408a c d e
--R      +
--R      4 13 28 6      3 14 30 4      2 15 32 2
--R      - 2933219520a c d e + 520914240a c d e + 79168320a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      17 3 31      16 5 29
--R      - 497629440a d e - 416317440a c d e
--R      +
--R      15 2 7 27      14 3 9 25
--R      12541148928a c d e - 25626230784a c d e
--R      +
--R      13 4 11 23      12 5 13 21
--R      - 23591656704a c d e + 142244315136a c d e
--R      +
--R      11 6 15 19      10 7 17 17
--R      48419672894208a c d e + 251099911028736a c d e
--R      +
--R      9 8 19 15      8 9 21 13
--R      425733593289984a c d e + 294972843884544a c d e
--R      +
--R      7 10 23 11      6 11 25 9
--R      83282455436544a c d e + 7592435859456a c d e
--R      +
--R      5 12 27 7      4 13 29 5
--R      - 12541148928a c d e + 416317440a c d e
--R      +
--R      3 14 31 3
--R      497629440a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      17 4 30      16 6 28
--R      - 1658764800a d e + 4419233280a c d e
--R      +
--R      15 2 8 26      14 3 10 24

```

```

--R      16539393024a c d e - 84533492736a c d e
--R      +
--R      13 4 12 22      12 5 14 20
--R      106785068544a c d e + 61251531264a c d e
--R      +
--R      11 6 16 18      10 7 18 16
--R      43716500416512a c d e + 167851877308416a c d e
--R      +
--R      9 8 20 14      8 9 22 12
--R      198246448221696a c d e + 86099248359936a c d e
--R      +
--R      7 10 24 10      6 11 26 8
--R      11616017366016a c d e - 16539393024a c d e
--R      +
--R      5 12 28 6      4 13 30 4
--R      - 4419233280a c d e + 1658764800a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      17 5 29      16 7 27
--R      - 3136573440a d e + 15753830400a c d e
--R      +
--R      15 2 9 25      14 3 11 23
--R      - 13113999360a c d e - 76498329600a c d e
--R      +
--R      13 4 13 21      12 5 15 19
--R      231836774400a c d e - 241672273920a c d e
--R      +
--R      11 6 17 17      10 7 19 15
--R      29172223180800a c d e + 77915887386624a c d e
--R      +
--R      9 8 21 13      8 9 23 11
--R      57453063671808a c d e + 11965236240384a c d e
--R      +
--R      7 10 25 9      6 11 27 7
--R      13113999360a c d e - 15753830400a c d e
--R      +
--R      5 12 29 5
--R      3136573440a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      17 6 28      16 8 26
--R      - 3377848320a d e + 22698762240a c d e
--R      +
--R      15 2 10 24      14 3 12 22
--R      - 55663534080a c d e + 36872478720a c d e
--R      +

```

```

--R          13 4 14 20          12 5 16 18
--R      99745873920a c d e - 261087805440a c d e
--R      +
--R          11 6 18 16          10 7 20 14
--R      13756411920384a c d e + 22471381008384a c d e
--R      +
--R          9 8 22 12          8 9 24 10
--R      7911501373440a c d e + 55663534080a c d e
--R      +
--R          7 10 26 8          6 11 28 6
--R      - 22698762240a c d e + 3377848320a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          17 7 27          16 9 25
--R      - 1930199040a d e + 15441592320a c d e
--R      +
--R          15 2 11 23          14 3 13 21
--R      - 52115374080a c d e + 92649553920a c d e
--R      +
--R          13 4 15 19          11 6 19 15
--R      - 81068359680a c d e + 4004520984576a c d e
--R      +
--R          10 7 21 13          9 8 23 11
--R      3019054252032a c d e + 52115374080a c d e
--R      +
--R          8 9 25 9          7 10 27 7
--R      - 15441592320a c d e + 1930199040a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          17 8 26          16 10 24
--R      - 454164480a d e + 4087480320a c d e
--R      +
--R          15 2 12 22          14 3 14 20
--R      - 16349921280a c d e + 38149816320a c d e
--R      +
--R          13 4 16 18          12 5 18 16
--R      - 57224724480a c d e + 57224724480a c d e
--R      +
--R          11 6 20 14          10 7 22 12
--R      503016062976a c d e + 16349921280a c d e
--R      +
--R          9 8 24 10          8 9 26 8
--R      - 4087480320a c d e + 454164480a c d e
--R      *
--R      x
--R      *

```

```

--R      +-----+ +-----+
--R      \|a d e \|c d e
--R      /
--R      8 6 6 19      7 7 8 17      6 8 10 15
--R      74317824a c d e + 3369074688a c d e + 35375284224a c d e
--R      +
--R      5 9 12 13      4 10 14 11
--R      131393912832a c d e + 200740700160a c d e
--R      +
--R      3 11 16 9      2 12 18 7
--R      131393912832a c d e + 35375284224a c d e
--R      +
--R      13 20 5      14 22 3
--R      3369074688a c d e + 74317824c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      8 6 7 18      7 7 9 16
--R      3963617280a c d e + 94334091264a c d e
--R      +
--R      6 8 11 14      5 9 13 12
--R      606433443840a c d e + 1459932364800a c d e
--R      +
--R      4 10 15 10      3 11 17 8
--R      1459932364800a c d e + 606433443840a c d e
--R      +
--R      2 12 19 6      13 21 4
--R      94334091264a c d e + 3963617280a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      8 6 8 17      7 7 10 15
--R      61039706112a c d e + 889435717632a c d e
--R      +
--R      6 8 12 13      5 9 14 11
--R      3705982156800a c d e + 5839729459200a c d e
--R      +
--R      4 10 16 9      3 11 18 7
--R      3705982156800a c d e + 889435717632a c d e
--R      +
--R      2 12 20 5
--R      61039706112a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      8 6 9 16      7 7 11 14
--R      418557984768a c d e + 3953047633920a c d e

```

```

--R      +
--R      6 8 13 12      5 9 15 10
--R      10781039001600a c d e + 10781039001600a c d e
--R      +
--R      4 10 17 8      3 11 19 6
--R      3953047633920a c d e + 418557984768a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      8 6 10 15      7 7 12 13
--R      1511459389440a c d e + 9343567134720a c d e
--R      +
--R      6 8 14 11      5 9 16 9
--R      16171558502400a c d e + 9343567134720a c d e
--R      +
--R      4 10 18 7
--R      1511459389440a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 6 11 14      7 7 13 12
--R      3077880938496a c d e + 12074763681792a c d e
--R      +
--R      6 8 15 10      5 9 17 8
--R      12074763681792a c d e + 3077880938496a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 6 12 13      7 7 14 11
--R      3551401082880a c d e + 8049842454528a c d e
--R      +
--R      6 8 16 9
--R      3551401082880a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 6 13 12      7 7 15 10
--R      (2164663517184a c d e + 2164663517184a c d e )x
--R      +
--R      8 6 14 11
--R      541165879296a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +

```

```

--R          9 6 6 21          8 7 8 19          7 8 10 17
--R      - 4128768a c d e - 631701504a c d e - 12634030080a c d e
--R      +
--R          6 9 12 15          5 10 14 13
--R      - 76646449152a c d e - 180666630144a c d e
--R      +
--R          4 11 16 11          3 12 18 9
--R      - 180666630144a c d e - 76646449152a c d e
--R      +
--R          2 13 20 7          14 22 5          15 24 3
--R      - 12634030080a c d e - 631701504a c d e - 4128768c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R          9 6 7 20          8 7 9 18
--R      - 668860416a c d e - 30321672192a c d e
--R      +
--R          7 8 11 16          6 9 13 14
--R      - 318377558016a c d e - 1182545215488a c d e
--R      +
--R          5 10 15 12          4 11 17 10
--R      - 1806666301440a c d e - 1182545215488a c d e
--R      +
--R          3 12 19 8          2 13 21 6
--R      - 318377558016a c d e - 30321672192a c d e
--R      +
--R          14 23 4
--R      - 668860416a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R          9 6 8 19          8 7 10 17
--R      - 17836277760a c d e - 424503410688a c d e
--R      +
--R          7 8 12 15          6 9 14 13
--R      - 2728950497280a c d e - 6569695641600a c d e
--R      +
--R          5 10 16 11          4 11 18 9
--R      - 6569695641600a c d e - 2728950497280a c d e
--R      +
--R          3 12 20 7          2 13 22 5
--R      - 424503410688a c d e - 17836277760a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          9 6 9 18          8 7 11 16
--R      - 183119118336a c d e - 2668307152896a c d e

```

```

--R      +
--R      7 8 13 14      6 9 15 12
--R      - 11117946470400a c d e - 17519188377600a c d e
--R      +
--R      5 10 17 10      4 11 19 8
--R      - 11117946470400a c d e - 2668307152896a c d e
--R      +
--R      3 12 21 6
--R      - 183119118336a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      9 6 10 17      8 7 12 15
--R      - 941755465728a c d e - 8894357176320a c d e
--R      +
--R      7 8 14 13      6 9 16 11
--R      - 24257337753600a c d e - 24257337753600a c d e
--R      +
--R      5 10 18 9      4 11 20 7
--R      - 8894357176320a c d e - 941755465728a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      9 6 11 16      8 7 13 14
--R      - 2720626900992a c d e - 16818420842496a c d e
--R      +
--R      7 8 15 12      6 9 17 10
--R      - 29108805304320a c d e - 16818420842496a c d e
--R      +
--R      5 10 19 8
--R      - 2720626900992a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 6 12 15      8 7 14 13
--R      - 4616821407744a c d e - 18112145522688a c d e
--R      +
--R      7 8 16 11      6 9 18 9
--R      - 18112145522688a c d e - 4616821407744a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 6 13 14      8 7 15 12
--R      - 4566087106560a c d e - 10349797441536a c d e
--R      +
--R      7 8 17 10

```



```

--R      - 4566087106560a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 6 14 13      8 7 16 11
--R      (- 2435246456832a c d e - 2435246456832a c d e )x
--R      +
--R      9 6 15 12
--R      - 541165879296a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      ,
--R      17 34      16 2 32      15 2 4 30
--R      62370a e + 2266110a c d e + 6486480a c d e
--R      +
--R      14 3 6 28      13 4 8 26
--R      - 60374160a c d e + 15162840a c d e
--R      +
--R      12 5 10 24      11 6 12 22
--R      418377960a c d e - 770893200a c d e
--R      +
--R      10 7 14 20      9 8 16 18
--R      - 57380400a c d e + 1506235500a c d e
--R      +
--R      8 9 18 16      7 10 20 14
--R      - 1506235500a c d e + 57380400a c d e
--R      +
--R      6 11 22 12      5 12 24 10
--R      770893200a c d e - 418377960a c d e
--R      +
--R      4 13 26 8      3 14 28 6
--R      - 15162840a c d e + 60374160a c d e
--R      +
--R      2 15 30 4      16 32 2      17 34
--R      - 6486480a c d e - 2266110a c d e - 62370c d
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      17 33      16 3 31      15 2 5 29
--R      3326400a d e + 49230720a c d e - 83825280a c d e
--R      +
--R      14 3 7 27      13 4 9 25
--R      - 784586880a c d e + 2289006720a c d e
--R      +
--R      12 5 11 23      11 6 13 21
--R      395176320a c d e - 8881488000a c d e

```

```

--R      +
--R      10 7 15 19      8 9 19 15
--R      11476080000a c d e - 11476080000a c d e
--R      +
--R      7 10 21 13      6 11 23 11
--R      8881488000a c d e - 395176320a c d e
--R      +
--R      5 12 25 9      4 13 27 7
--R      - 2289006720a c d e + 784586880a c d e
--R      +
--R      3 14 29 5      2 15 31 3      16 33
--R      83825280a c d e - 49230720a c d e - 3326400a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      17 2 32      16 4 30
--R      51226560a d e + 285405120a c d e
--R      +
--R      15 2 6 28      14 3 8 26
--R      - 1763657280a c d e - 521801280a c d e
--R      +
--R      13 4 10 24      12 5 12 22
--R      14721981120a c d e - 24470994240a c d e
--R      +
--R      11 6 14 20      10 7 16 18
--R      - 4241160000a c d e + 51642360000a c d e
--R      +
--R      9 8 18 16      8 9 20 14
--R      - 51642360000a c d e + 4241160000a c d e
--R      +
--R      7 10 22 12      6 11 24 10
--R      24470994240a c d e - 14721981120a c d e
--R      +
--R      5 12 26 8      4 13 28 6
--R      521801280a c d e + 1763657280a c d e
--R      +
--R      3 14 30 4      2 15 32 2
--R      - 285405120a c d e - 51226560a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      17 3 31      16 5 29
--R      351267840a d e + 156119040a c d e
--R      +
--R      15 2 7 27      14 3 9 25
--R      - 8164316160a c d e + 17542103040a c d e
--R      +
--R      13 4 11 23      12 5 13 21

```

```

--R      13195607040a c d e - 90052300800a c d e
--R      +
--R      11 6 15 19      9 8 19 15
--R      107775360000a c d e - 107775360000a c d e
--R      +
--R      8 9 21 13      7 10 23 11
--R      90052300800a c d e - 13195607040a c d e
--R      +
--R      6 11 25 9      5 12 27 7
--R      - 17542103040a c d e + 8164316160a c d e
--R      +
--R      4 13 29 5      3 14 31 3
--R      - 156119040a c d e - 351267840a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      17 4 30      16 6 28
--R      1268467200a d e - 3574771200a c d e
--R      +
--R      15 2 8 26      14 3 10 24
--R      - 11336371200a c d e + 61436390400a c d e
--R      +
--R      13 4 12 22      12 5 14 20
--R      - 79576358400a c d e - 40954636800a c d e
--R      +
--R      11 6 16 18      10 7 18 16
--R      215550720000a c d e - 215550720000a c d e
--R      +
--R      9 8 20 14      8 9 22 12
--R      40954636800a c d e + 79576358400a c d e
--R      +
--R      7 10 24 10      6 11 26 8
--R      - 61436390400a c d e + 11336371200a c d e
--R      +
--R      5 12 28 6      4 13 30 4
--R      3574771200a c d e - 1268467200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      17 5 29      16 7 27
--R      2583060480a d e - 13113999360a c d e
--R      +
--R      15 2 9 25      14 3 11 23
--R      11921817600a c d e + 59211694080a c d e
--R      +
--R      13 4 13 21      12 5 15 19
--R      - 184192081920a c d e + 193133445120a c d e
--R      +

```

```

--R      10 7 19 15      9 8 21 13
--R      - 193133445120a c d e + 184192081920a c d e
--R      +
--R      8 9 23 11      7 10 25 9
--R      - 59211694080a c d e - 11921817600a c d e
--R      +
--R      6 11 27 7      5 12 29 5
--R      13113999360a c d e - 2583060480a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      17 6 28      16 8 26
--R      2980454400a d e - 20068392960a c d e
--R      +
--R      15 2 10 24      14 3 12 22
--R      49475543040a c d e - 33977180160a c d e
--R      +
--R      13 4 14 20      12 5 16 18
--R      - 84644904960a c d e + 225322352640a c d e
--R      +
--R      11 6 18 16      10 7 20 14
--R      - 225322352640a c d e + 84644904960a c d e
--R      +
--R      9 8 22 12      8 9 24 10
--R      33977180160a c d e - 49475543040a c d e
--R      +
--R      7 10 26 8      6 11 28 6
--R      20068392960a c d e - 2980454400a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      17 7 27      16 9 25
--R      1816657920a d e - 14533263360a c d e
--R      +
--R      15 2 11 23      14 3 13 21
--R      49049763840a c d e - 87199580160a c d e
--R      +
--R      13 4 15 19      11 6 19 15
--R      76299632640a c d e - 76299632640a c d e
--R      +
--R      10 7 21 13      9 8 23 11
--R      87199580160a c d e - 49049763840a c d e
--R      +
--R      8 9 25 9      7 10 27 7
--R      14533263360a c d e - 1816657920a c d e
--R      *
--R      x
--R      +

```

```

--R          17 8 26          16 10 24
--R      454164480a d e - 4087480320a c d e
--R      +
--R          15 2 12 22          14 3 14 20
--R      16349921280a c d e - 38149816320a c d e
--R      +
--R          13 4 16 18          12 5 18 16
--R      57224724480a c d e - 57224724480a c d e
--R      +
--R          11 6 20 14          10 7 22 12
--R      38149816320a c d e - 16349921280a c d e
--R      +
--R          9 8 24 10          8 9 26 8
--R      4087480320a c d e - 454164480a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          18 36          17 2 34          16 2 4 32
--R      - 3465a e - 498960a c d e - 5956335a c d e
--R      +
--R          15 3 6 30          14 4 8 28          13 5 10 26
--R      12307680a c d e + 89688060a c d e - 278419680a c d e
--R      +
--R          12 6 12 24          11 7 14 22
--R      - 24324300a c d e + 1032847200a c d e
--R      +
--R          10 8 16 20          8 10 20 16
--R      - 1355611950a c d e + 1355611950a c d e
--R      +
--R          7 11 22 14          6 12 24 12
--R      - 1032847200a c d e + 24324300a c d e
--R      +
--R          5 13 26 10          4 14 28 8          3 15 30 6
--R      278419680a c d e - 89688060a c d e - 12307680a c d e
--R      +
--R          2 16 32 4          17 34 2          18 36
--R      5956335a c d e + 498960a c d e + 3465c d
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R          18 35          17 3 33          16 2 5 31
--R      - 561330a d e - 20394990a c d e - 58378320a c d e
--R      +
--R          15 3 7 29          14 4 9 27
--R      543367440a c d e - 136465560a c d e
--R      +
--R          13 5 11 25          12 6 13 23

```

```

--R      - 3765401640a c d e + 6938038800a c d e
--R      +
--R      11 7 15 21      10 8 17 19
--R      516423600a c d e - 13556119500a c d e
--R      +
--R      9 9 19 17      8 10 21 15
--R      13556119500a c d e - 516423600a c d e
--R      +
--R      7 11 23 13      6 12 25 11
--R      - 6938038800a c d e + 3765401640a c d e
--R      +
--R      5 13 27 9      4 14 29 7      3 15 31 5
--R      136465560a c d e - 543367440a c d e + 58378320a c d e
--R      +
--R      2 16 33 3      17 35
--R      20394990a c d e + 561330a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      18 2 34      17 4 32      16 2 6 30
--R      - 14968800a d e - 221538240a c d e + 377213760a c d e
--R      +
--R      15 3 8 28      14 4 10 26
--R      3530640960a c d e - 10300530240a c d e
--R      +
--R      13 5 12 24      12 6 14 22
--R      - 1778293440a c d e + 39966696000a c d e
--R      +
--R      11 7 16 20      9 9 20 16
--R      - 51642360000a c d e + 51642360000a c d e
--R      +
--R      8 10 22 14      7 11 24 12
--R      - 39966696000a c d e + 1778293440a c d e
--R      +
--R      6 12 26 10      5 13 28 8
--R      10300530240a c d e - 3530640960a c d e
--R      +
--R      4 14 30 6      3 15 32 4      2 16 34 2
--R      - 377213760a c d e + 221538240a c d e + 14968800a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      18 3 33      17 5 31
--R      - 153679680a d e - 856215360a c d e
--R      +
--R      16 2 7 29      15 3 9 27
--R      5290971840a c d e + 1565403840a c d e
--R      +

```

```

--R          14 4 11 25          13 5 13 23
--R      - 44165943360a c d e + 73412982720a c d e
--R      +
--R          12 6 15 21          11 7 17 19
--R      12723480000a c d e - 154927080000a c d e
--R      +
--R          10 8 19 17          9 9 21 15
--R      154927080000a c d e - 12723480000a c d e
--R      +
--R          8 10 23 13          7 11 25 11
--R      - 73412982720a c d e + 44165943360a c d e
--R      +
--R          6 12 27 9          5 13 29 7
--R      - 1565403840a c d e - 5290971840a c d e
--R      +
--R          4 14 31 5          3 15 33 3
--R      856215360a c d e + 153679680a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          18 4 32          17 6 30
--R      - 790352640a d e - 351267840a c d e
--R      +
--R          16 2 8 28          15 3 10 26
--R      18369711360a c d e - 39469731840a c d e
--R      +
--R          14 4 12 24          13 5 14 22
--R      - 29690115840a c d e + 202617676800a c d e
--R      +
--R          12 6 16 20          10 8 20 16
--R      - 242494560000a c d e + 242494560000a c d e
--R      +
--R          9 9 22 14          8 10 24 12
--R      - 202617676800a c d e + 29690115840a c d e
--R      +
--R          7 11 26 10          6 12 28 8
--R      39469731840a c d e - 18369711360a c d e
--R      +
--R          5 13 30 6          4 14 32 4
--R      351267840a c d e + 790352640a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          18 5 31          17 7 29
--R      - 2283240960a d e + 6434588160a c d e
--R      +
--R          16 2 9 27          15 3 11 25
--R      20405468160a c d e - 110585502720a c d e

```

```

--R      +
--R      14 4 13 23      13 5 15 21
--R      143237445120a c d e + 73718346240a c d e
--R      +
--R      12 6 17 19      11 7 19 17
--R      - 387991296000a c d e + 387991296000a c d e
--R      +
--R      10 8 21 15      9 9 23 13
--R      - 73718346240a c d e - 143237445120a c d e
--R      +
--R      8 10 25 11      7 11 27 9
--R      110585502720a c d e - 20405468160a c d e
--R      +
--R      6 12 29 7      5 13 31 5
--R      - 6434588160a c d e + 2283240960a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      18 6 30      17 8 28
--R      - 3874590720a d e + 19670999040a c d e
--R      +
--R      16 2 10 26      15 3 12 24
--R      - 17882726400a c d e - 88817541120a c d e
--R      +
--R      14 4 14 22      13 5 16 20
--R      276288122880a c d e - 289700167680a c d e
--R      +
--R      11 7 20 16      10 8 22 14
--R      289700167680a c d e - 276288122880a c d e
--R      +
--R      9 9 24 12      8 10 26 10
--R      88817541120a c d e + 17882726400a c d e
--R      +
--R      7 11 28 8      6 12 30 6
--R      - 19670999040a c d e + 3874590720a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      18 7 29      17 9 27
--R      - 3832012800a d e + 25802219520a c d e
--R      +
--R      16 2 11 25      15 3 13 23
--R      - 63611412480a c d e + 43684945920a c d e
--R      +
--R      14 4 15 21      13 5 17 19
--R      108829163520a c d e - 289700167680a c d e
--R      +
--R      12 6 19 17      11 7 21 15

```



```

--R      289700167680a c d e - 108829163520a c d e
--R      +
--R      10 8 23 13      9 9 25 11
--R      - 43684945920a c d e + 63611412480a c d e
--R      +
--R      8 10 27 9      7 11 29 7
--R      - 25802219520a c d e + 3832012800a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      18 8 28      17 10 26
--R      - 2043740160a d e + 16349921280a c d e
--R      +
--R      16 2 12 24      15 3 14 22
--R      - 55180984320a c d e + 98099527680a c d e
--R      +
--R      14 4 16 20      12 6 20 16
--R      - 85837086720a c d e + 85837086720a c d e
--R      +
--R      11 7 22 14      10 8 24 12
--R      - 98099527680a c d e + 55180984320a c d e
--R      +
--R      9 9 26 10      8 10 28 8
--R      - 16349921280a c d e + 2043740160a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      18 9 27      17 11 25
--R      - 454164480a d e + 4087480320a c d e
--R      +
--R      16 2 13 23      15 3 15 21
--R      - 16349921280a c d e + 38149816320a c d e
--R      +
--R      14 4 17 19      13 5 19 17
--R      - 57224724480a c d e + 57224724480a c d e
--R      +
--R      12 6 21 15      11 7 23 13
--R      - 38149816320a c d e + 16349921280a c d e
--R      +
--R      10 8 25 11      9 9 27 9
--R      - 4087480320a c d e + 454164480a c d e
--R      *
--R      atan
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|- c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      - \|- c d e \|- a d e

```

```

--R      /
--R      c d e x
--R      +
--R      9 8 8 26      8 9 10 24      7 10 12 22
--R      - 229376a c d e - 35094528a c d e - 701890560a c d e
--R      +
--R      6 11 14 20      5 12 16 18
--R      - 4258136064a c d e - 10037035008a c d e
--R      +
--R      4 13 18 16      3 14 20 14
--R      - 10037035008a c d e - 4258136064a c d e
--R      +
--R      2 15 22 12      16 24 10      17 26 8
--R      - 701890560a c d e - 35094528a c d e - 229376c d e
--R      *
--R      17
--R      x
--R      +
--R      10 7 7 27      9 8 9 25      8 9 11 23
--R      - 530432a c d e - 119619584a c d e - 3507259392a c d e
--R      +
--R      7 10 13 21      6 11 15 19
--R      - 31526584320a c d e - 113125748736a c d e
--R      +
--R      5 12 17 17      4 13 19 15
--R      - 180666630144a c d e - 132629532672a c d e
--R      +
--R      3 14 21 13      2 15 23 11
--R      - 43528912896a c d e - 5757696000a c d e
--R      +
--R      16 25 9      17 27 7
--R      - 237289472a c d e - 1304576c d e
--R      *
--R      16
--R      x
--R      +
--R      11 6 6 28      10 7 8 26      9 8 10 24
--R      - 316416a c d e - 137421824a c d e - 6540266496a c d e
--R      +
--R      8 9 12 22      7 10 14 20
--R      - 89829301248a c d e - 484416768000a c d e
--R      +
--R      6 11 16 18      5 12 18 16
--R      - 1175542917120a c d e - 1360828864512a c d e
--R      +
--R      4 13 20 14      3 14 22 12
--R      - 756719597568a c d e - 193724457984a c d e
--R      +
--R      2 15 24 10      16 26 8      17 28 6
--R      - 20388541440a c d e - 677387264a c d e - 3025920c d e

```

```

--R      *
--R      15
--R      x
--R      +
--R      12 5 5 29      11 6 7 27      10 7 9 25
--R      - 1280a c d e - 53349888a c d e - 5415361536a c d e
--R      +
--R      9 8 11 23      8 9 13 21
--R      - 124805487104a c d e - 1041591843072a c d e
--R      +
--R      7 10 15 19      6 11 17 17
--R      - 3808325790720a c d e - 6669544587264a c d e
--R      +
--R      5 12 19 15      4 13 21 13
--R      - 5789085078528a c d e - 2471400490752a c d e
--R      +
--R      3 14 23 11      2 15 25 9
--R      - 492261172736a c d e - 40508728320a c d e
--R      +
--R      16 27 7      17 29 5
--R      - 1048834560a c d e - 3603200c d e
--R      *
--R      14
--R      x
--R      +
--R      13 4 4 30      12 5 6 28      11 6 8 26
--R      1408a c d e - 3968a c d e - 1685502720a c d e
--R      +
--R      10 7 10 24      9 8 12 22
--R      - 85309594880a c d e - 1208881232768a c d e
--R      +
--R      8 9 14 20      7 10 16 18
--R      - 6868447622784a c d e - 18109969740288a c d e
--R      +
--R      6 11 18 16      5 12 20 14
--R      - 23672111353344a c d e - 15643228146048a c d e
--R      +
--R      4 13 22 12      3 14 24 10
--R      - 5130306143360a c d e - 784336413440a c d e
--R      +
--R      2 15 26 8      16 28 6      17 30 4
--R      - 48943219968a c d e - 933949568a c d e - 2229632c d e
--R      *
--R      13
--R      x
--R      +
--R      14 3 3 31      13 4 5 29      12 5 7 27
--R      - 1584a c d e - 704a c d e + 36816a c d e
--R      +
--R      11 6 9 25      10 7 11 23

```

```

--R      - 23096407296a c d e - 727060965488a c d e
--R      +
--R      9 8 13 21      8 9 15 19
--R      - 7047757024704a c d e - 28906425969264a c d e
--R      +
--R      7 10 17 17      6 11 19 15
--R      - 56787839483904a c d e - 56273077179792a c d e
--R      +
--R      5 12 21 13      4 13 23 11
--R      - 28367503110720a c d e - 7065370957712a c d e
--R      +
--R      3 14 25 9      2 15 27 7
--R      - 806079744768a c d e - 36134817744a c d e
--R      +
--R      16 29 5      17 31 3
--R      - 457178432a c d e - 588240c d e
--R      *
--R      12
--R      x
--R      +
--R      15 2 2 32      14 3 4 30      13 4 6 28
--R      1848a c d e + 10296a c d e - 63624a c d e
--R      +
--R      12 5 8 26      11 6 10 24
--R      - 18824a c d e - 178572813672a c d e
--R      +
--R      10 7 12 22      9 8 14 20
--R      - 3865774618728a c d e - 27105980011944a c d e
--R      +
--R      8 9 16 18      7 10 18 16
--R      - 82820722561704a c d e - 123101393874264a c d e
--R      +
--R      6 11 20 14      5 12 22 12
--R      - 92698853616216a c d e - 35274271262616a c d e
--R      +
--R      4 13 24 10      3 14 26 8
--R      - 6496019290776a c d e - 524722419320a c d e
--R      +
--R      2 15 28 6      16 30 4      17 32 2
--R      - 15198914424a c d e - 97331256a c d e - 1848c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R      16      33      15 2 3 31      14 3 5 29
--R      - 2310a c d e - 34188a c d e + 58212a c d e
--R      +
--R      13 4 7 27      12 5 9 25      11 6 11 23
--R      544852a c d e - 1589588a c d e - 883441020924a c d e
--R      +

```

```

--R          10 7 13 21          9 8 15 19
--R      - 13871612486508a c d e - 72518402022108a c d e
--R      +
--R          8 9 17 17          7 10 19 15
--R      - 167541136293888a c d e - 188873233949988a c d e
--R      +
--R          6 11 21 13          5 12 23 11
--R      - 106995047079060a c d e - 29943171239940a c d e
--R      +
--R          4 13 25 9          3 14 27 7
--R      - 3871554256556a c d e - 199231950932a c d e
--R      +
--R          2 15 29 5          16 31 3          17 33
--R      - 2836521828a c d e + 34188a c d e + 2310c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R          17 34          16 2 32          15 2 4 30
--R      3465a e + 125895a c d e + 360360a c d e
--R      +
--R          14 3 6 28          13 4 8 26          12 5 10 24
--R      - 3354120a c d e + 842380a c d e + 23243220a c d e
--R      +
--R          11 6 12 22          10 7 14 20
--R      - 3000108875400a c d e - 35176721196120a c d e
--R      +
--R          9 8 16 18          8 9 18 16
--R      - 139100670076410a c d e - 243575760935430a c d e
--R      +
--R          7 10 20 14          6 11 22 12
--R      - 206213420243880a c d e - 85656402035064a c d e
--R      +
--R          5 12 24 10          4 13 26 8
--R      - 16748932147668a c d e - 1368502098572a c d e
--R      +
--R          3 14 28 6          2 15 30 4          16 32 2
--R      - 34087883256a c d e - 360360a c d e - 125895a c d e
--R      +
--R          17 34
--R      - 3465c d
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R          17 33          16 3 31          15 2 5 29
--R      498960a d e + 8316000a c d e - 11686752a c d e
--R      +
--R          14 3 7 27          13 4 9 25
--R      - 141695136a c d e + 391707360a c d e

```

```

--R      +
--R      12 5 11 23      11 6 13 21
--R      106257888a c d e - 7291293495264a c d e
--R      +
--R      10 7 15 19      9 8 17 17
--R      - 64723231300896a c d e - 194045908353024a c d e
--R      +
--R      8 9 19 15      7 10 21 13
--R      - 255054672700128a c d e - 158110493347872a c d e
--R      +
--R      6 11 23 11      5 12 25 9
--R      - 45768992185824a c d e - 5629681400544a c d e
--R      +
--R      4 13 27 7      3 14 29 5
--R      - 220603475808a c d e + 11686752a c d e
--R      +
--R      2 15 31 3      16 33
--R      - 8316000a c d e - 498960a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      17 2 32      16 4 30      15 2 6 28
--R      11642400a d e + 73735200a c d e - 423894240a c d e
--R      +
--R      14 3 8 26      13 4 10 24
--R      - 210852576a c d e + 3807248544a c d e
--R      +
--R      12 5 12 22      11 6 14 20
--R      - 6138497376a c d e - 12980966578272a c d e
--R      +
--R      10 7 16 18      9 8 18 16
--R      - 87458440349280a c d e - 196959945816480a c d e
--R      +
--R      8 9 20 14      7 10 22 12
--R      - 189528828094368a c d e - 81793529018016a c d e
--R      +
--R      6 11 24 10      5 12 26 8
--R      - 14862376632480a c d e - 872521049376a c d e
--R      +
--R      4 13 28 6      3 14 30 4      2 15 32 2
--R      423894240a c d e - 73735200a c d e - 11642400a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      17 3 31      16 5 29      15 2 7 27
--R      102453120a d e + 78059520a c d e - 2543764608a c d e
--R      +
--R      14 3 9 25      13 4 11 23

```

```

--R      5245599744a c d e + 4665032064a c d e
--R      +
--R      12 5 13 21      11 6 15 19
--R      - 28710291456a c d e - 17086207856256a c d e
--R      +
--R      10 7 17 17      9 8 19 15
--R      - 8677133332992a c d e - 143211459146112a c d e
--R      +
--R      8 9 21 13      7 10 23 11
--R      - 95927821645824a c d e - 25972347682176a c d e
--R      +
--R      6 11 25 9      5 12 27 7
--R      - 2251823874048a c d e + 2543764608a c d e
--R      +
--R      4 13 29 5      3 14 31 3
--R      - 78059520a c d e - 102453120a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      17 4 30      16 6 28      15 2 8 26
--R      439084800a d e - 1180650240a c d e - 4305219072a c d e
--R      +
--R      14 3 10 24      13 4 12 22
--R      22198353408a c d e - 28150924032a c d e
--R      +
--R      12 5 14 20      11 6 16 18
--R      - 15886708992a c d e - 16628387263488a c d e
--R      +
--R      10 7 18 16      9 8 20 14
--R      - 62249710537728a c d e - 71518773317376a c d e
--R      +
--R      8 9 22 12      7 10 24 10
--R      - 30044606102784a c d e - 3893859712512a c d e
--R      +
--R      6 11 26 8      5 12 28 6      4 13 30 4
--R      4305219072a c d e + 1180650240a c d e - 439084800a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      17 5 29      16 7 27
--R      1014773760a d e - 5104619520a c d e
--R      +
--R      15 2 9 25      14 3 11 23
--R      4305100800a c d e + 24539074560a c d e
--R      +
--R      13 4 13 21      12 5 15 19
--R      - 74631997440a c d e + 77860823040a c d e
--R      +

```

```

--R          11 6 17 17          10 7 19 15
--R      - 11863370760192a c d e - 30921497370624a c d e
--R      +
--R          9 8 21 13          8 9 23 11
--R      - 22211819083776a c d e - 4480701861888a c d e
--R      +
--R          7 10 25 9          6 11 27 7
--R      - 4305100800a c d e + 5104619520a c d e
--R      +
--R          5 12 29 5
--R      - 1014773760a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          17 6 28          16 8 26
--R      1291530240a d e - 8681164800a c d e
--R      +
--R          15 2 10 24          14 3 12 22
--R      21303152640a c d e - 14178447360a c d e
--R      +
--R          13 4 14 20          12 5 16 18
--R      - 37951119360a c d e + 99547176960a c d e
--R      +
--R          11 6 18 16          10 7 20 14
--R      - 5967814680576a c d e - 9556468948992a c d e
--R      +
--R          9 8 22 12          8 9 24 10
--R      - 3283551129600a c d e - 21303152640a c d e
--R      +
--R          7 10 26 8          6 11 28 6
--R      8681164800a c d e - 1291530240a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          17 7 27          16 9 25
--R      851558400a d e - 6812467200a c d e
--R      +
--R          15 2 11 23          14 3 13 21
--R      22992076800a c d e - 40874803200a c d e
--R      +
--R          13 4 15 19          11 6 19 15
--R      35765452800a c d e - 1862200295424a c d e
--R      +
--R          10 7 21 13          9 8 23 11
--R      - 1379685629952a c d e - 22992076800a c d e
--R      +
--R          8 9 25 9          7 10 27 7
--R      6812467200a c d e - 851558400a c d e

```



```

--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      17 8 26      16 10 24
--R      227082240a d e - 2043740160a c d e
--R      +
--R      15 2 12 22      14 3 14 20
--R      8174960640a c d e - 19074908160a c d e
--R      +
--R      13 4 16 18      12 5 18 16
--R      28612362240a c d e - 28612362240a c d e
--R      +
--R      11 6 20 14      10 7 22 12
--R      - 251508031488a c d e - 8174960640a c d e
--R      +
--R      9 8 24 10      8 9 26 8
--R      2043740160a c d e - 227082240a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      8 9 9 25      7 10 11 23      6 11 13 21
--R      4128768a c d e + 187170816a c d e + 1965293568a c d e
--R      +
--R      5 12 15 19      4 13 17 17
--R      7299661824a c d e + 11152261120a c d e
--R      +
--R      3 14 19 15      2 15 21 13
--R      7299661824a c d e + 1965293568a c d e
--R      +
--R      16 23 11      17 25 9
--R      187170816a c d e + 4128768c d e
--R      *
--R      18
--R      x
--R      +
--R      9 8 8 26      8 9 10 24
--R      13676544a c d e + 867815424a c d e
--R      +
--R      7 10 12 22      6 11 14 20
--R      13002522624a c d e + 71013777408a c d e
--R      +
--R      5 12 16 18      4 13 18 16
--R      166865707008a c d e + 179868229632a c d e
--R      +
--R      3 14 20 14      2 15 22 12

```

```

--R      89017270272a c d e + 19003686912a c d e
--R      +
--R      16 24 10      17 26 8
--R      1485582336a c d e + 27611136c d e
--R      *
--R      17
--R      x
--R      +
--R      10 7 7 27      9 8 9 25
--R      15243264a c d e + 1513046016a c d e
--R      +
--R      8 9 11 23      7 10 13 21
--R      33755498496a c d e + 270623932416a c d e
--R      +
--R      6 11 15 19      5 12 17 17
--R      941861302272a c d e + 1550396030976a c d e
--R      +
--R      4 13 19 15      3 14 21 13
--R      1241419419648a c d e + 474663518208a c d e
--R      +
--R      2 15 23 11      16 25 9      17 27 7
--R      80485152768a c d e + 5098881024a c d e + 77948928c d e
--R      *
--R      16
--R      x
--R      +
--R      11 6 6 28      10 7 8 26
--R      5718528a c d e + 1177004544a c d e
--R      +
--R      9 8 10 24      8 9 12 22
--R      43258719744a c d e + 527848994304a c d e
--R      +
--R      7 10 14 20      6 11 16 18
--R      2718651454464a c d e + 6624698950656a c d e
--R      +
--R      5 12 18 16      4 13 20 14
--R      8041765542912a c d e + 4908479081472a c d e
--R      +
--R      3 14 22 12      2 15 24 10
--R      1461511752192a c d e + 195504394752a c d e
--R      +
--R      16 26 8      17 28 6
--R      9832257024a c d e + 119324160c d e
--R      *
--R      15
--R      x
--R      +
--R      12 5 5 29      11 6 7 27      10 7 9 25
--R      - 2304a c d e + 344922624a c d e + 27488056320a c d e
--R      +

```

```

--R          9 8 11 23          8 9 13 21
--R      562732604928a c d e + 4446023332608a c d e
--R      +
--R          7 10 15 19          6 11 17 17
--R      16062863385600a c d e + 28791871635456a c d e
--R      +
--R          5 12 19 15          4 13 21 13
--R      26470340877312a c d e + 12447988174080a c d e
--R      +
--R          3 14 23 11          2 15 25 9
--R      2878142538240a c d e + 298760113152a c d e
--R      +
--R          16 27 7          17 29 5
--R      11538851328a c d e + 104990976c d e
--R      *
--R      14
--R      x
--R      +
--R          13 4 4 30          12 5 6 28          11 6 8 26
--R      3168a c d e - 8928a c d e + 6949641024a c d e
--R      +
--R          10 7 10 24          9 8 12 22
--R      313451773632a c d e + 4185985538592a c d e
--R      +
--R          8 9 14 20          7 10 16 18
--R      23266064282976a c d e + 61814045020032a c d e
--R      +
--R          6 11 18 16          5 12 20 14
--R      83667894268032a c d e + 58930342054560a c d e
--R      +
--R          4 13 22 12          3 14 24 10
--R      21330000061920a c d e + 3776779485504a c d e
--R      +
--R          2 15 26 8          16 28 6          17 30 4
--R      295120463040a c d e + 8275239648a c d e + 50721696c d e
--R      *
--R      13
--R      x
--R      +
--R          14 3 3 31          13 4 5 29          12 5 7 27
--R      - 4752a c d e - 2112a c d e + 110448a c d e
--R      +
--R          11 6 9 25          10 7 11 23
--R      71666917632a c d e + 2123554571952a c d e
--R      +
--R          9 8 13 21          8 9 15 19
--R      20016706131648a c d e + 81886622236848a c d e
--R      +
--R          7 10 17 17          6 11 19 15
--R      164112601448448a c d e + 169686689791824a c d e

```

```

--R      +
--R      5 12 21 13      4 13 23 11
--R      91537036110144a c d e + 25181272848720a c d e
--R      +
--R      3 14 25 9      2 15 27 7
--R      3318056328960a c d e + 184816521360a c d e
--R      +
--R      16 29 5      17 31 3
--R      3376547904a c d e + 10621584c d e
--R      *
--R      12
--R      x
--R      +
--R      15 2 2 32      14 3 4 30      13 4 6 28
--R      8316a c d e + 46332a c d e - 286308a c d e
--R      +
--R      12 5 8 26      11 6 10 24
--R      - 84708a c d e + 451119839148a c d e
--R      +
--R      10 7 12 22      9 8 14 20
--R      9468441879084a c d e + 65792553221772a c d e
--R      +
--R      8 9 16 18      7 10 18 16
--R      203039251491852a c d e + 310442823128052a c d e
--R      +
--R      6 11 20 14      5 12 22 12
--R      245185044578676a c d e + 100088513732052a c d e
--R      +
--R      4 13 24 10      3 14 26 8
--R      20353607632980a c d e + 1891865283300a c d e
--R      +
--R      2 15 28 6      16 30 4      17 32 2
--R      67445481060a c d e + 608652036a c d e - 8316c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R      16      33      15 2 3 31      14 3 5 29
--R      - 20790a c d e - 307692a c d e + 523908a c d e
--R      +
--R      13 4 7 27      12 5 9 25
--R      4903668a c d e - 14306292a c d e
--R      +
--R      11 6 11 23      10 7 13 21
--R      1901881479204a c d e + 29485181501748a c d e
--R      +
--R      9 8 15 19      8 9 17 17
--R      154672685616708a c d e + 364060749201408a c d e
--R      +
--R      7 10 19 15      6 11 21 13

```

```

--R      424651895108028a c d e + 253191035223756a c d e
--R      +
--R      5 12 23 11      4 13 25 9
--R      76109158526940a c d e + 10851514862580a c d e
--R      +
--R      3 14 27 7      2 15 29 5
--R      639111867660a c d e + 11048059260a c d e
--R      +
--R      16 31 3      17 33
--R      307692a c d e + 20790c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      17 34      16 2 32      15 2 4 30
--R      - 58905a e - 2916375a c d e - 11248776a c d e
--R      +
--R      14 3 6 28      13 4 8 26      12 5 10 24
--R      85807656a c d e + 1957076a c d e - 659881332a c d e
--R      +
--R      11 6 12 22      10 7 14 20
--R      5670911330856a c d e + 66443532453624a c d e
--R      +
--R      9 8 16 18      8 9 18 16
--R      265962491412282a c d e + 477447372472518a c d e
--R      +
--R      7 10 20 14      6 11 22 12
--R      419972572231944a c d e + 184007407908312a c d e
--R      +
--R      5 12 24 10      4 13 26 8
--R      38646412017012a c d e + 3470949753644a c d e
--R      +
--R      3 14 28 6      2 15 30 4      16 32 2
--R      98027285976a c d e + 11248776a c d e + 2916375a c d e
--R      +
--R      17 34
--R      58905c d
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      17 33      16 3 31      15 2 5 29
--R      - 2827440a d e - 50228640a c d e + 63268128a c d e
--R      +
--R      14 3 7 27      13 4 9 25
--R      882962784a c d e - 2380862880a c d e
--R      +
--R      12 5 11 23      11 6 13 21
--R      - 758732832a c d e + 12357678960288a c d e
--R      +

```

```

--R          10 7 15 19          9 8 17 17
--R      110520139534560a c d e + 337614776303616a c d e
--R      +
--R          8 9 19 15          7 10 21 13
--R      457027444256544a c d e + 295176554639712a c d e
--R      +
--R          6 11 23 11          5 12 25 9
--R      90204222871584a c d e + 11896394159520a c d e
--R      +
--R          4 13 27 7          3 14 29 5
--R      508715536032a c d e - 63268128a c d e
--R      +
--R          2 15 31 3          16 33
--R      50228640a c d e + 2827440a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R          17 2 32          16 4 30          15 2 6 28
--R      - 39584160a d e - 260457120a c d e + 1466609760a c d e
--R      +
--R          14 3 8 26          13 4 10 24
--R      818386272a c d e - 13452123168a c d e
--R      +
--R          12 5 12 22          11 6 14 20
--R      21505489632a c d e + 20012774199264a c d e
--R      +
--R          10 7 16 18          9 8 18 16
--R      136777488569568a c d e + 315426454203168a c d e
--R      +
--R          8 9 20 14          7 10 22 12
--R      313556932489248a c d e + 141165656294688a c d e
--R      +
--R          6 11 24 10          5 12 26 8
--R      27056533347360a c d e + 1694231980704a c d e
--R      +
--R          4 13 28 6          3 14 30 4          2 15 32 2
--R      - 1466609760a c d e + 260457120a c d e + 39584160a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          17 3 31          16 5 29
--R      - 248814720a d e - 208158720a c d e
--R      +
--R          15 2 7 27          14 3 9 25
--R      6270574464a c d e - 12813115392a c d e
--R      +
--R          13 4 11 23          12 5 13 21
--R      - 11795828352a c d e + 71122157568a c d e

```

```

--R      +
--R      11 6 15 19      10 7 17 17
--R      24209836447104a c d e + 125549955514368a c d e
--R      +
--R      9 8 19 15      8 9 21 13
--R      212866796644992a c d e + 147486421942272a c d e
--R      +
--R      7 10 23 11      6 11 25 9
--R      41641227718272a c d e + 3796217929728a c d e
--R      +
--R      5 12 27 7      4 13 29 5
--R      - 6270574464a c d e + 208158720a c d e
--R      +
--R      3 14 31 3
--R      248814720a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      17 4 30      16 6 28
--R      - 829382400a d e + 2209616640a c d e
--R      +
--R      15 2 8 26      14 3 10 24
--R      8269696512a c d e - 42266746368a c d e
--R      +
--R      13 4 12 22      12 5 14 20
--R      53392534272a c d e + 30625765632a c d e
--R      +
--R      11 6 16 18      10 7 18 16
--R      21858250208256a c d e + 83925938654208a c d e
--R      +
--R      9 8 20 14      8 9 22 12
--R      99123224110848a c d e + 43049624179968a c d e
--R      +
--R      7 10 24 10      6 11 26 8
--R      5808008683008a c d e - 8269696512a c d e
--R      +
--R      5 12 28 6      4 13 30 4
--R      - 2209616640a c d e + 829382400a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      17 5 29      16 7 27
--R      - 1568286720a d e + 7876915200a c d e
--R      +
--R      15 2 9 25      14 3 11 23
--R      - 6556999680a c d e - 38249164800a c d e
--R      +
--R      13 4 13 21      12 5 15 19

```

```

--R      115918387200a c d e - 120836136960a c d e
--R      +
--R      11 6 17 17      10 7 19 15
--R      14586111590400a c d e + 38957943693312a c d e
--R      +
--R      9 8 21 13      8 9 23 11
--R      28726531835904a c d e + 5982618120192a c d e
--R      +
--R      7 10 25 9      6 11 27 7
--R      6556999680a c d e - 7876915200a c d e
--R      +
--R      5 12 29 5
--R      1568286720a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      17 6 28      16 8 26
--R      - 1688924160a d e + 11349381120a c d e
--R      +
--R      15 2 10 24      14 3 12 22
--R      - 27831767040a c d e + 18436239360a c d e
--R      +
--R      13 4 14 20      12 5 16 18
--R      49872936960a c d e - 130543902720a c d e
--R      +
--R      11 6 18 16      10 7 20 14
--R      6878205960192a c d e + 11235690504192a c d e
--R      +
--R      9 8 22 12      8 9 24 10
--R      3955750686720a c d e + 27831767040a c d e
--R      +
--R      7 10 26 8      6 11 28 6
--R      - 11349381120a c d e + 1688924160a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      17 7 27      16 9 25
--R      - 965099520a d e + 7720796160a c d e
--R      +
--R      15 2 11 23      14 3 13 21
--R      - 26057687040a c d e + 46324776960a c d e
--R      +
--R      13 4 15 19      11 6 19 15
--R      - 40534179840a c d e + 2002260492288a c d e
--R      +
--R      10 7 21 13      9 8 23 11
--R      1509527126016a c d e + 26057687040a c d e
--R      +

```



```

--R          8 9 25 9          7 10 27 7
--R      - 7720796160a c d e + 965099520a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          17 8 26          16 10 24
--R      - 227082240a d e + 2043740160a c d e
--R      +
--R          15 2 12 22          14 3 14 20
--R      - 8174960640a c d e + 19074908160a c d e
--R      +
--R          13 4 16 18          12 5 18 16
--R      - 28612362240a c d e + 28612362240a c d e
--R      +
--R          11 6 20 14          10 7 22 12
--R      251508031488a c d e + 8174960640a c d e
--R      +
--R          9 8 24 10          8 9 26 8
--R      - 2043740160a c d e + 227082240a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|a d e
--R      /
--R          8 6 6 19          7 7 8 17          6 8 10 15
--R      37158912a c d e + 1684537344a c d e + 17687642112a c d e
--R      +
--R          5 9 12 13          4 10 14 11
--R      65696956416a c d e + 100370350080a c d e
--R      +
--R          3 11 16 9          2 12 18 7
--R      65696956416a c d e + 17687642112a c d e
--R      +
--R          13 20 5          14 22 3
--R      1684537344a c d e + 37158912c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R          8 6 7 18          7 7 9 16
--R      1981808640a c d e + 47167045632a c d e
--R      +
--R          6 8 11 14          5 9 13 12
--R      303216721920a c d e + 729966182400a c d e
--R      +
--R          4 10 15 10          3 11 17 8
--R      729966182400a c d e + 303216721920a c d e
--R      +

```

```

--R          2 12 19 6          13 21 4
--R      47167045632a c d e + 1981808640a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          8 6 8 17          7 7 10 15
--R      30519853056a c d e + 444717858816a c d e
--R      +
--R          6 8 12 13          5 9 14 11
--R      1852991078400a c d e + 2919864729600a c d e
--R      +
--R          4 10 16 9          3 11 18 7
--R      1852991078400a c d e + 444717858816a c d e
--R      +
--R          2 12 20 5
--R      30519853056a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          8 6 9 16          7 7 11 14
--R      209278992384a c d e + 1976523816960a c d e
--R      +
--R          6 8 13 12          5 9 15 10
--R      5390519500800a c d e + 5390519500800a c d e
--R      +
--R          4 10 17 8          3 11 19 6
--R      1976523816960a c d e + 209278992384a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          8 6 10 15          7 7 12 13
--R      755729694720a c d e + 4671783567360a c d e
--R      +
--R          6 8 14 11          5 9 16 9
--R      8085779251200a c d e + 4671783567360a c d e
--R      +
--R          4 10 18 7
--R      755729694720a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          8 6 11 14          7 7 13 12
--R      1538940469248a c d e + 6037381840896a c d e
--R      +
--R          6 8 15 10          5 9 17 8
--R      6037381840896a c d e + 1538940469248a c d e

```

```

--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 6 12 13      7 7 14 11
--R      1775700541440a c d e + 4024921227264a c d e
--R      +
--R      6 8 16 9
--R      1775700541440a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 6 13 12      7 7 15 10
--R      (1082331758592a c d e + 1082331758592a c d e )x
--R      +
--R      8 6 14 11
--R      270582939648a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      9 6 6 21      8 7 8 19      7 8 10 17
--R      - 2064384a c d e - 315850752a c d e - 6317015040a c d e
--R      +
--R      6 9 12 15      5 10 14 13
--R      - 38323224576a c d e - 90333315072a c d e
--R      +
--R      4 11 16 11      3 12 18 9
--R      - 90333315072a c d e - 38323224576a c d e
--R      +
--R      2 13 20 7      14 22 5      15 24 3
--R      - 6317015040a c d e - 315850752a c d e - 2064384c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      9 6 7 20      8 7 9 18
--R      - 334430208a c d e - 15160836096a c d e
--R      +
--R      7 8 11 16      6 9 13 14
--R      - 159188779008a c d e - 591272607744a c d e
--R      +
--R      5 10 15 12      4 11 17 10
--R      - 903333150720a c d e - 591272607744a c d e
--R      +
--R      3 12 19 8      2 13 21 6
--R      - 159188779008a c d e - 15160836096a c d e
--R      +

```

```

--R          14 23 4
--R      - 334430208a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R          9 6 8 19          8 7 10 17
--R      - 8918138880a c d e - 212251705344a c d e
--R      +
--R          7 8 12 15          6 9 14 13
--R      - 1364475248640a c d e - 3284847820800a c d e
--R      +
--R          5 10 16 11          4 11 18 9
--R      - 3284847820800a c d e - 1364475248640a c d e
--R      +
--R          3 12 20 7          2 13 22 5
--R      - 212251705344a c d e - 8918138880a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          9 6 9 18          8 7 11 16
--R      - 91559559168a c d e - 1334153576448a c d e
--R      +
--R          7 8 13 14          6 9 15 12
--R      - 5558973235200a c d e - 8759594188800a c d e
--R      +
--R          5 10 17 10          4 11 19 8
--R      - 5558973235200a c d e - 1334153576448a c d e
--R      +
--R          3 12 21 6
--R      - 91559559168a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          9 6 10 17          8 7 12 15
--R      - 470877732864a c d e - 4447178588160a c d e
--R      +
--R          7 8 14 13          6 9 16 11
--R      - 12128668876800a c d e - 12128668876800a c d e
--R      +
--R          5 10 18 9          4 11 20 7
--R      - 4447178588160a c d e - 470877732864a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          9 6 11 16          8 7 13 14
--R      - 1360313450496a c d e - 8409210421248a c d e

```

```

--R      +
--R      7 8 15 12      6 9 17 10
--R      - 14554402652160a c d e - 8409210421248a c d e
--R      +
--R      5 10 19 8
--R      - 1360313450496a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 6 12 15      8 7 14 13
--R      - 2308410703872a c d e - 9056072761344a c d e
--R      +
--R      7 8 16 11      6 9 18 9
--R      - 9056072761344a c d e - 2308410703872a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 6 13 14      8 7 15 12
--R      - 2283043553280a c d e - 5174898720768a c d e
--R      +
--R      7 8 17 10
--R      - 2283043553280a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 6 14 13      8 7 16 11
--R      (- 1217623228416a c d e - 1217623228416a c d e )x
--R      +
--R      9 6 15 12
--R      - 270582939648a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      ]
--R
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 622

```

--S 623 of 1630

m0a:=a0.1-r0

--R

--R

--R (4)

```

--R      17 34      16 2 32      15 2 4 30
--R      - 62370a e - 2266110a c d e - 6486480a c d e
--R      +
--R      14 3 6 28      13 4 8 26
--R      60374160a c d e - 15162840a c d e

```

```

--R      +
--R      12 5 10 24      11 6 12 22
--R      - 418377960a c d e + 770893200a c d e
--R      +
--R      10 7 14 20      9 8 16 18
--R      57380400a c d e - 1506235500a c d e
--R      +
--R      8 9 18 16      7 10 20 14
--R      1506235500a c d e - 57380400a c d e
--R      +
--R      6 11 22 12      5 12 24 10
--R      - 770893200a c d e + 418377960a c d e
--R      +
--R      4 13 26 8      3 14 28 6      2 15 30 4
--R      15162840a c d e - 60374160a c d e + 6486480a c d e
--R      +
--R      16 32 2      17 34
--R      2266110a c d e + 62370c d
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      17 33      16 3 31      15 2 5 29
--R      - 3326400a d e - 49230720a c d e + 83825280a c d e
--R      +
--R      14 3 7 27      13 4 9 25
--R      784586880a c d e - 2289006720a c d e
--R      +
--R      12 5 11 23      11 6 13 21
--R      - 395176320a c d e + 8881488000a c d e
--R      +
--R      10 7 15 19      8 9 19 15
--R      - 11476080000a c d e + 11476080000a c d e
--R      +
--R      7 10 21 13      6 11 23 11
--R      - 8881488000a c d e + 395176320a c d e
--R      +
--R      5 12 25 9      4 13 27 7
--R      2289006720a c d e - 784586880a c d e
--R      +
--R      3 14 29 5      2 15 31 3      16 33
--R      - 83825280a c d e + 49230720a c d e + 3326400a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      17 2 32      16 4 30
--R      - 51226560a d e - 285405120a c d e
--R      +
--R      15 2 6 28      14 3 8 26

```

```

--R      1763657280a c d e + 521801280a c d e
--R      +
--R      13 4 10 24      12 5 12 22
--R      - 14721981120a c d e + 24470994240a c d e
--R      +
--R      11 6 14 20      10 7 16 18
--R      4241160000a c d e - 51642360000a c d e
--R      +
--R      9 8 18 16      8 9 20 14
--R      51642360000a c d e - 4241160000a c d e
--R      +
--R      7 10 22 12      6 11 24 10
--R      - 24470994240a c d e + 14721981120a c d e
--R      +
--R      5 12 26 8      4 13 28 6
--R      - 521801280a c d e - 1763657280a c d e
--R      +
--R      3 14 30 4      2 15 32 2
--R      285405120a c d e + 51226560a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      17 3 31      16 5 29
--R      - 351267840a d e - 156119040a c d e
--R      +
--R      15 2 7 27      14 3 9 25
--R      8164316160a c d e - 17542103040a c d e
--R      +
--R      13 4 11 23      12 5 13 21
--R      - 13195607040a c d e + 90052300800a c d e
--R      +
--R      11 6 15 19      9 8 19 15
--R      - 107775360000a c d e + 107775360000a c d e
--R      +
--R      8 9 21 13      7 10 23 11
--R      - 90052300800a c d e + 13195607040a c d e
--R      +
--R      6 11 25 9      5 12 27 7
--R      17542103040a c d e - 8164316160a c d e
--R      +
--R      4 13 29 5      3 14 31 3
--R      156119040a c d e + 351267840a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      17 4 30      16 6 28
--R      - 1268467200a d e + 3574771200a c d e
--R      +

```

```

--R          15 2 8 26          14 3 10 24
--R      11336371200a c d e - 61436390400a c d e
--R      +
--R          13 4 12 22          12 5 14 20
--R      79576358400a c d e + 40954636800a c d e
--R      +
--R          11 6 16 18          10 7 18 16
--R      - 215550720000a c d e + 215550720000a c d e
--R      +
--R          9 8 20 14          8 9 22 12
--R      - 40954636800a c d e - 79576358400a c d e
--R      +
--R          7 10 24 10          6 11 26 8
--R      61436390400a c d e - 11336371200a c d e
--R      +
--R          5 12 28 6          4 13 30 4
--R      - 3574771200a c d e + 1268467200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          17 5 29          16 7 27
--R      - 2583060480a d e + 13113999360a c d e
--R      +
--R          15 2 9 25          14 3 11 23
--R      - 11921817600a c d e - 59211694080a c d e
--R      +
--R          13 4 13 21          12 5 15 19
--R      184192081920a c d e - 193133445120a c d e
--R      +
--R          10 7 19 15          9 8 21 13
--R      193133445120a c d e - 184192081920a c d e
--R      +
--R          8 9 23 11          7 10 25 9
--R      59211694080a c d e + 11921817600a c d e
--R      +
--R          6 11 27 7          5 12 29 5
--R      - 13113999360a c d e + 2583060480a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          17 6 28          16 8 26
--R      - 2980454400a d e + 20068392960a c d e
--R      +
--R          15 2 10 24          14 3 12 22
--R      - 49475543040a c d e + 33977180160a c d e
--R      +
--R          13 4 14 20          12 5 16 18
--R      84644904960a c d e - 225322352640a c d e

```



```

--R      +
--R      11 6 18 16      10 7 20 14
--R      225322352640a c d e - 84644904960a c d e
--R      +
--R      9 8 22 12      8 9 24 10
--R      - 33977180160a c d e + 49475543040a c d e
--R      +
--R      7 10 26 8      6 11 28 6
--R      - 20068392960a c d e + 2980454400a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      17 7 27      16 9 25
--R      - 1816657920a d e + 14533263360a c d e
--R      +
--R      15 2 11 23      14 3 13 21
--R      - 49049763840a c d e + 87199580160a c d e
--R      +
--R      13 4 15 19      11 6 19 15
--R      - 76299632640a c d e + 76299632640a c d e
--R      +
--R      10 7 21 13      9 8 23 11
--R      - 87199580160a c d e + 49049763840a c d e
--R      +
--R      8 9 25 9      7 10 27 7
--R      - 14533263360a c d e + 1816657920a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      17 8 26      16 10 24
--R      - 454164480a d e + 4087480320a c d e
--R      +
--R      15 2 12 22      14 3 14 20
--R      - 16349921280a c d e + 38149816320a c d e
--R      +
--R      13 4 16 18      12 5 18 16
--R      - 57224724480a c d e + 57224724480a c d e
--R      +
--R      11 6 20 14      10 7 22 12
--R      - 38149816320a c d e + 16349921280a c d e
--R      +
--R      9 8 24 10      8 9 26 8
--R      - 4087480320a c d e + 454164480a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      18 36      17 2 34      16 2 4 32

```

```

--R      3465a e + 498960a c d e + 5956335a c d e
--R      +
--R      15 3 6 30      14 4 8 28
--R      - 12307680a c d e - 89688060a c d e
--R      +
--R      13 5 10 26      12 6 12 24
--R      278419680a c d e + 24324300a c d e
--R      +
--R      11 7 14 22      10 8 16 20
--R      - 1032847200a c d e + 1355611950a c d e
--R      +
--R      8 10 20 16      7 11 22 14
--R      - 1355611950a c d e + 1032847200a c d e
--R      +
--R      6 12 24 12      5 13 26 10
--R      - 24324300a c d e - 278419680a c d e
--R      +
--R      4 14 28 8      3 15 30 6      2 16 32 4
--R      89688060a c d e + 12307680a c d e - 5956335a c d e
--R      +
--R      17 34 2      18 36
--R      - 498960a c d e - 3465c d
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      18 35      17 3 33      16 2 5 31
--R      561330a d e + 20394990a c d e + 58378320a c d e
--R      +
--R      15 3 7 29      14 4 9 27
--R      - 543367440a c d e + 136465560a c d e
--R      +
--R      13 5 11 25      12 6 13 23
--R      3765401640a c d e - 6938038800a c d e
--R      +
--R      11 7 15 21      10 8 17 19
--R      - 516423600a c d e + 13556119500a c d e
--R      +
--R      9 9 19 17      8 10 21 15
--R      - 13556119500a c d e + 516423600a c d e
--R      +
--R      7 11 23 13      6 12 25 11
--R      6938038800a c d e - 3765401640a c d e
--R      +
--R      5 13 27 9      4 14 29 7
--R      - 136465560a c d e + 543367440a c d e
--R      +
--R      3 15 31 5      2 16 33 3      17 35
--R      - 58378320a c d e - 20394990a c d e - 561330a c d e
--R      *

```

```

--R      8
--R      x
--R      +
--R      18 2 34      17 4 32      16 2 6 30
--R      14968800a d e + 221538240a c d e - 377213760a c d e
--R      +
--R      15 3 8 28      14 4 10 26
--R      - 3530640960a c d e + 10300530240a c d e
--R      +
--R      13 5 12 24      12 6 14 22
--R      1778293440a c d e - 39966696000a c d e
--R      +
--R      11 7 16 20      9 9 20 16
--R      51642360000a c d e - 51642360000a c d e
--R      +
--R      8 10 22 14      7 11 24 12
--R      39966696000a c d e - 1778293440a c d e
--R      +
--R      6 12 26 10      5 13 28 8
--R      - 10300530240a c d e + 3530640960a c d e
--R      +
--R      4 14 30 6      3 15 32 4      2 16 34 2
--R      377213760a c d e - 221538240a c d e - 14968800a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      18 3 33      17 5 31
--R      153679680a d e + 856215360a c d e
--R      +
--R      16 2 7 29      15 3 9 27
--R      - 5290971840a c d e - 1565403840a c d e
--R      +
--R      14 4 11 25      13 5 13 23
--R      44165943360a c d e - 73412982720a c d e
--R      +
--R      12 6 15 21      11 7 17 19
--R      - 12723480000a c d e + 154927080000a c d e
--R      +
--R      10 8 19 17      9 9 21 15
--R      - 154927080000a c d e + 12723480000a c d e
--R      +
--R      8 10 23 13      7 11 25 11
--R      73412982720a c d e - 44165943360a c d e
--R      +
--R      6 12 27 9      5 13 29 7
--R      1565403840a c d e + 5290971840a c d e
--R      +
--R      4 14 31 5      3 15 33 3
--R      - 856215360a c d e - 153679680a c d e

```

```

--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      18 4 32      17 6 30
--R      790352640a d e + 351267840a c d e
--R      +
--R      16 2 8 28      15 3 10 26
--R      - 18369711360a c d e + 39469731840a c d e
--R      +
--R      14 4 12 24      13 5 14 22
--R      29690115840a c d e - 202617676800a c d e
--R      +
--R      12 6 16 20      10 8 20 16
--R      242494560000a c d e - 242494560000a c d e
--R      +
--R      9 9 22 14      8 10 24 12
--R      202617676800a c d e - 29690115840a c d e
--R      +
--R      7 11 26 10      6 12 28 8
--R      - 39469731840a c d e + 18369711360a c d e
--R      +
--R      5 13 30 6      4 14 32 4
--R      - 351267840a c d e - 790352640a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      18 5 31      17 7 29
--R      2283240960a d e - 6434588160a c d e
--R      +
--R      16 2 9 27      15 3 11 25
--R      - 20405468160a c d e + 110585502720a c d e
--R      +
--R      14 4 13 23      13 5 15 21
--R      - 143237445120a c d e - 73718346240a c d e
--R      +
--R      12 6 17 19      11 7 19 17
--R      387991296000a c d e - 387991296000a c d e
--R      +
--R      10 8 21 15      9 9 23 13
--R      73718346240a c d e + 143237445120a c d e
--R      +
--R      8 10 25 11      7 11 27 9
--R      - 110585502720a c d e + 20405468160a c d e
--R      +
--R      6 12 29 7      5 13 31 5
--R      6434588160a c d e - 2283240960a c d e
--R      *
--R      4

```

```

--R      x
--R      +
--R      18 6 30      17 8 28
--R      3874590720a d e - 19670999040a c d e
--R      +
--R      16 2 10 26      15 3 12 24
--R      17882726400a c d e + 88817541120a c d e
--R      +
--R      14 4 14 22      13 5 16 20
--R      - 276288122880a c d e + 289700167680a c d e
--R      +
--R      11 7 20 16      10 8 22 14
--R      - 289700167680a c d e + 276288122880a c d e
--R      +
--R      9 9 24 12      8 10 26 10
--R      - 88817541120a c d e - 17882726400a c d e
--R      +
--R      7 11 28 8      6 12 30 6
--R      19670999040a c d e - 3874590720a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      18 7 29      17 9 27
--R      3832012800a d e - 25802219520a c d e
--R      +
--R      16 2 11 25      15 3 13 23
--R      63611412480a c d e - 43684945920a c d e
--R      +
--R      14 4 15 21      13 5 17 19
--R      - 108829163520a c d e + 289700167680a c d e
--R      +
--R      12 6 19 17      11 7 21 15
--R      - 289700167680a c d e + 108829163520a c d e
--R      +
--R      10 8 23 13      9 9 25 11
--R      43684945920a c d e - 63611412480a c d e
--R      +
--R      8 10 27 9      7 11 29 7
--R      25802219520a c d e - 3832012800a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      18 8 28      17 10 26
--R      2043740160a d e - 16349921280a c d e
--R      +
--R      16 2 12 24      15 3 14 22
--R      55180984320a c d e - 98099527680a c d e
--R      +

```

```

--R          14 4 16 20          12 6 20 16
--R      85837086720a c d e - 85837086720a c d e
--R      +
--R          11 7 22 14          10 8 24 12
--R      98099527680a c d e - 55180984320a c d e
--R      +
--R          9 9 26 10          8 10 28 8
--R      16349921280a c d e - 2043740160a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          18 9 27          17 11 25
--R      454164480a d e - 4087480320a c d e
--R      +
--R          16 2 13 23          15 3 15 21
--R      16349921280a c d e - 38149816320a c d e
--R      +
--R          14 4 17 19          13 5 19 17
--R      57224724480a c d e - 57224724480a c d e
--R      +
--R          12 6 21 15          11 7 23 13
--R      38149816320a c d e - 16349921280a c d e
--R      +
--R          10 8 25 11          9 9 27 9
--R      4087480320a c d e - 454164480a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \|c \|d \|e
--R      *
--R      log
--R          +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e + 2c d e x)
--R      *
--R          +-----+
--R          |          2          2          2
--R          \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          2          2          2          +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R          +-----+
--R      - 2c d e x\|a d e
--R      /
--R          +-----+
--R          +-----+ |          2          2          2          2          2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e + (- a e - c d )x
--R      +
--R      - 2a d e
--R      +
--R          17 34          16 2 32          15 2 4 30

```

```

--R      - 62370a e - 2266110a c d e - 6486480a c d e
--R      +
--R      14 3 6 28      13 4 8 26
--R      60374160a c d e - 15162840a c d e
--R      +
--R      12 5 10 24      11 6 12 22
--R      - 418377960a c d e + 770893200a c d e
--R      +
--R      10 7 14 20      9 8 16 18
--R      57380400a c d e - 1506235500a c d e
--R      +
--R      8 9 18 16      7 10 20 14
--R      1506235500a c d e - 57380400a c d e
--R      +
--R      6 11 22 12      5 12 24 10
--R      - 770893200a c d e + 418377960a c d e
--R      +
--R      4 13 26 8      3 14 28 6      2 15 30 4
--R      15162840a c d e - 60374160a c d e + 6486480a c d e
--R      +
--R      16 32 2      17 34
--R      2266110a c d e + 62370c d
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      17 33      16 3 31      15 2 5 29
--R      - 3326400a d e - 49230720a c d e + 83825280a c d e
--R      +
--R      14 3 7 27      13 4 9 25
--R      784586880a c d e - 2289006720a c d e
--R      +
--R      12 5 11 23      11 6 13 21
--R      - 395176320a c d e + 8881488000a c d e
--R      +
--R      10 7 15 19      8 9 19 15
--R      - 11476080000a c d e + 11476080000a c d e
--R      +
--R      7 10 21 13      6 11 23 11
--R      - 8881488000a c d e + 395176320a c d e
--R      +
--R      5 12 25 9      4 13 27 7
--R      2289006720a c d e - 784586880a c d e
--R      +
--R      3 14 29 5      2 15 31 3      16 33
--R      - 83825280a c d e + 49230720a c d e + 3326400a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +

```

```

--R          17 2 32          16 4 30
--R      - 51226560a d e - 285405120a c d e
--R      +
--R          15 2 6 28          14 3 8 26
--R      1763657280a c d e + 521801280a c d e
--R      +
--R          13 4 10 24          12 5 12 22
--R      - 14721981120a c d e + 24470994240a c d e
--R      +
--R          11 6 14 20          10 7 16 18
--R      4241160000a c d e - 51642360000a c d e
--R      +
--R          9 8 18 16          8 9 20 14
--R      51642360000a c d e - 4241160000a c d e
--R      +
--R          7 10 22 12          6 11 24 10
--R      - 24470994240a c d e + 14721981120a c d e
--R      +
--R          5 12 26 8          4 13 28 6
--R      - 521801280a c d e - 1763657280a c d e
--R      +
--R          3 14 30 4          2 15 32 2
--R      285405120a c d e + 51226560a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          17 3 31          16 5 29
--R      - 351267840a d e - 156119040a c d e
--R      +
--R          15 2 7 27          14 3 9 25
--R      8164316160a c d e - 17542103040a c d e
--R      +
--R          13 4 11 23          12 5 13 21
--R      - 13195607040a c d e + 90052300800a c d e
--R      +
--R          11 6 15 19          9 8 19 15
--R      - 107775360000a c d e + 107775360000a c d e
--R      +
--R          8 9 21 13          7 10 23 11
--R      - 90052300800a c d e + 13195607040a c d e
--R      +
--R          6 11 25 9          5 12 27 7
--R      17542103040a c d e - 8164316160a c d e
--R      +
--R          4 13 29 5          3 14 31 3
--R      156119040a c d e + 351267840a c d e
--R      *
--R      5
--R      x

```



```

--R      +
--R      17 4 30      16 6 28
--R      - 1268467200a d e + 3574771200a c d e
--R      +
--R      15 2 8 26      14 3 10 24
--R      11336371200a c d e - 61436390400a c d e
--R      +
--R      13 4 12 22      12 5 14 20
--R      79576358400a c d e + 40954636800a c d e
--R      +
--R      11 6 16 18      10 7 18 16
--R      - 215550720000a c d e + 215550720000a c d e
--R      +
--R      9 8 20 14      8 9 22 12
--R      - 40954636800a c d e - 79576358400a c d e
--R      +
--R      7 10 24 10      6 11 26 8
--R      61436390400a c d e - 11336371200a c d e
--R      +
--R      5 12 28 6      4 13 30 4
--R      - 3574771200a c d e + 1268467200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      17 5 29      16 7 27
--R      - 2583060480a d e + 13113999360a c d e
--R      +
--R      15 2 9 25      14 3 11 23
--R      - 11921817600a c d e - 59211694080a c d e
--R      +
--R      13 4 13 21      12 5 15 19
--R      184192081920a c d e - 193133445120a c d e
--R      +
--R      10 7 19 15      9 8 21 13
--R      193133445120a c d e - 184192081920a c d e
--R      +
--R      8 9 23 11      7 10 25 9
--R      59211694080a c d e + 11921817600a c d e
--R      +
--R      6 11 27 7      5 12 29 5
--R      - 13113999360a c d e + 2583060480a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      17 6 28      16 8 26
--R      - 2980454400a d e + 20068392960a c d e
--R      +
--R      15 2 10 24      14 3 12 22

```

```

--R      - 49475543040a c d e + 33977180160a c d e
--R      +
--R      13 4 14 20      12 5 16 18
--R      84644904960a c d e - 225322352640a c d e
--R      +
--R      11 6 18 16      10 7 20 14
--R      225322352640a c d e - 84644904960a c d e
--R      +
--R      9 8 22 12      8 9 24 10
--R      - 33977180160a c d e + 49475543040a c d e
--R      +
--R      7 10 26 8      6 11 28 6
--R      - 20068392960a c d e + 2980454400a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      17 7 27      16 9 25
--R      - 1816657920a d e + 14533263360a c d e
--R      +
--R      15 2 11 23      14 3 13 21
--R      - 49049763840a c d e + 87199580160a c d e
--R      +
--R      13 4 15 19      11 6 19 15
--R      - 76299632640a c d e + 76299632640a c d e
--R      +
--R      10 7 21 13      9 8 23 11
--R      - 87199580160a c d e + 49049763840a c d e
--R      +
--R      8 9 25 9      7 10 27 7
--R      - 14533263360a c d e + 1816657920a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      17 8 26      16 10 24
--R      - 454164480a d e + 4087480320a c d e
--R      +
--R      15 2 12 22      14 3 14 20
--R      - 16349921280a c d e + 38149816320a c d e
--R      +
--R      13 4 16 18      12 5 18 16
--R      - 57224724480a c d e + 57224724480a c d e
--R      +
--R      11 6 20 14      10 7 22 12
--R      - 38149816320a c d e + 16349921280a c d e
--R      +
--R      9 8 24 10      8 9 26 8
--R      - 4087480320a c d e + 454164480a c d e
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      18 36      17 2 34      16 2 4 32
--R      3465a e + 498960a c d e + 5956335a c d e
--R      +
--R      15 3 6 30      14 4 8 28
--R      - 12307680a c d e - 89688060a c d e
--R      +
--R      13 5 10 26      12 6 12 24
--R      278419680a c d e + 24324300a c d e
--R      +
--R      11 7 14 22      10 8 16 20
--R      - 1032847200a c d e + 1355611950a c d e
--R      +
--R      8 10 20 16      7 11 22 14
--R      - 1355611950a c d e + 1032847200a c d e
--R      +
--R      6 12 24 12      5 13 26 10
--R      - 24324300a c d e - 278419680a c d e
--R      +
--R      4 14 28 8      3 15 30 6      2 16 32 4
--R      89688060a c d e + 12307680a c d e - 5956335a c d e
--R      +
--R      17 34 2      18 36
--R      - 498960a c d e - 3465c d
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      18 35      17 3 33      16 2 5 31
--R      561330a d e + 20394990a c d e + 58378320a c d e
--R      +
--R      15 3 7 29      14 4 9 27
--R      - 543367440a c d e + 136465560a c d e
--R      +
--R      13 5 11 25      12 6 13 23
--R      3765401640a c d e - 6938038800a c d e
--R      +
--R      11 7 15 21      10 8 17 19
--R      - 516423600a c d e + 13556119500a c d e
--R      +
--R      9 9 19 17      8 10 21 15
--R      - 13556119500a c d e + 516423600a c d e
--R      +
--R      7 11 23 13      6 12 25 11
--R      6938038800a c d e - 3765401640a c d e
--R      +
--R      5 13 27 9      4 14 29 7
--R      - 136465560a c d e + 543367440a c d e

```

```

--R      +
--R      3 15 31 5      2 16 33 3      17 35
--R      - 58378320a c d e - 20394990a c d e - 561330a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      18 2 34      17 4 32      16 2 6 30
--R      14968800a d e + 221538240a c d e - 377213760a c d e
--R      +
--R      15 3 8 28      14 4 10 26
--R      - 3530640960a c d e + 10300530240a c d e
--R      +
--R      13 5 12 24      12 6 14 22
--R      1778293440a c d e - 39966696000a c d e
--R      +
--R      11 7 16 20      9 9 20 16
--R      51642360000a c d e - 51642360000a c d e
--R      +
--R      8 10 22 14      7 11 24 12
--R      39966696000a c d e - 1778293440a c d e
--R      +
--R      6 12 26 10      5 13 28 8
--R      - 10300530240a c d e + 3530640960a c d e
--R      +
--R      4 14 30 6      3 15 32 4      2 16 34 2
--R      377213760a c d e - 221538240a c d e - 14968800a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      18 3 33      17 5 31
--R      153679680a d e + 856215360a c d e
--R      +
--R      16 2 7 29      15 3 9 27
--R      - 5290971840a c d e - 1565403840a c d e
--R      +
--R      14 4 11 25      13 5 13 23
--R      44165943360a c d e - 73412982720a c d e
--R      +
--R      12 6 15 21      11 7 17 19
--R      - 12723480000a c d e + 154927080000a c d e
--R      +
--R      10 8 19 17      9 9 21 15
--R      - 154927080000a c d e + 12723480000a c d e
--R      +
--R      8 10 23 13      7 11 25 11
--R      73412982720a c d e - 44165943360a c d e
--R      +
--R      6 12 27 9      5 13 29 7

```

```

--R      1565403840a c d e + 5290971840a c d e
--R      +
--R      4 14 31 5      3 15 33 3
--R      - 856215360a c d e - 153679680a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      18 4 32      17 6 30
--R      790352640a d e + 351267840a c d e
--R      +
--R      16 2 8 28      15 3 10 26
--R      - 18369711360a c d e + 39469731840a c d e
--R      +
--R      14 4 12 24      13 5 14 22
--R      29690115840a c d e - 202617676800a c d e
--R      +
--R      12 6 16 20      10 8 20 16
--R      242494560000a c d e - 242494560000a c d e
--R      +
--R      9 9 22 14      8 10 24 12
--R      202617676800a c d e - 29690115840a c d e
--R      +
--R      7 11 26 10      6 12 28 8
--R      - 39469731840a c d e + 18369711360a c d e
--R      +
--R      5 13 30 6      4 14 32 4
--R      - 351267840a c d e - 790352640a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      18 5 31      17 7 29
--R      2283240960a d e - 6434588160a c d e
--R      +
--R      16 2 9 27      15 3 11 25
--R      - 20405468160a c d e + 110585502720a c d e
--R      +
--R      14 4 13 23      13 5 15 21
--R      - 143237445120a c d e - 73718346240a c d e
--R      +
--R      12 6 17 19      11 7 19 17
--R      387991296000a c d e - 387991296000a c d e
--R      +
--R      10 8 21 15      9 9 23 13
--R      73718346240a c d e + 143237445120a c d e
--R      +
--R      8 10 25 11      7 11 27 9
--R      - 110585502720a c d e + 20405468160a c d e
--R      +

```

```

--R          6 12 29 7          5 13 31 5
--R      6434588160a c d e - 2283240960a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          18 6 30          17 8 28
--R      3874590720a d e - 19670999040a c d e
--R      +
--R          16 2 10 26          15 3 12 24
--R      17882726400a c d e + 88817541120a c d e
--R      +
--R          14 4 14 22          13 5 16 20
--R      - 276288122880a c d e + 289700167680a c d e
--R      +
--R          11 7 20 16          10 8 22 14
--R      - 289700167680a c d e + 276288122880a c d e
--R      +
--R          9 9 24 12          8 10 26 10
--R      - 88817541120a c d e - 17882726400a c d e
--R      +
--R          7 11 28 8          6 12 30 6
--R      19670999040a c d e - 3874590720a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          18 7 29          17 9 27
--R      3832012800a d e - 25802219520a c d e
--R      +
--R          16 2 11 25          15 3 13 23
--R      63611412480a c d e - 43684945920a c d e
--R      +
--R          14 4 15 21          13 5 17 19
--R      - 108829163520a c d e + 289700167680a c d e
--R      +
--R          12 6 19 17          11 7 21 15
--R      - 289700167680a c d e + 108829163520a c d e
--R      +
--R          10 8 23 13          9 9 25 11
--R      43684945920a c d e - 63611412480a c d e
--R      +
--R          8 10 27 9          7 11 29 7
--R      25802219520a c d e - 3832012800a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          18 8 28          17 10 26
--R      2043740160a d e - 16349921280a c d e

```

```

--R      +
--R      16 2 12 24      15 3 14 22
--R      55180984320a c d e - 98099527680a c d e
--R      +
--R      14 4 16 20      12 6 20 16
--R      85837086720a c d e - 85837086720a c d e
--R      +
--R      11 7 22 14      10 8 24 12
--R      98099527680a c d e - 55180984320a c d e
--R      +
--R      9 9 26 10      8 10 28 8
--R      16349921280a c d e - 2043740160a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      18 9 27      17 11 25
--R      454164480a d e - 4087480320a c d e
--R      +
--R      16 2 13 23      15 3 15 21
--R      16349921280a c d e - 38149816320a c d e
--R      +
--R      14 4 17 19      13 5 19 17
--R      57224724480a c d e - 57224724480a c d e
--R      +
--R      12 6 21 15      11 7 23 13
--R      38149816320a c d e - 16349921280a c d e
--R      +
--R      10 8 25 11      9 9 27 9
--R      4087480320a c d e - 454164480a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      17 33      16 3 31      15 2 5 29
--R      - 124740a d e - 4573800a c d e - 14508648a c d e
--R      +
--R      14 3 7 27      13 4 9 25      12 5 11 23
--R      115499736a c d e + 6667848a c d e - 825083016a c d e
--R      +
--R      11 6 13 21      10 7 15 19
--R      1283622840a c d e + 983394360a c d e
--R      +
--R      9 8 17 17      8 9 19 15

```

```

--R      2491154432a c d e + 20594726856a c d e
--R      +
--R      7 10 21 13      6 11 23 11
--R      24866814024a c d e + 9777038472a c d e
--R      +
--R      5 12 25 9      4 13 27 7      3 14 29 5
--R      929972664a c d e - 94266072a c d e + 14508648a c d e
--R      +
--R      2 15 31 3      16 33
--R      4573800a c d e + 124740a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      17 2 32      16 4 30      15 2 6 28
--R      - 6652800a d e - 100679040a c d e + 133499520a c d e
--R      +
--R      14 3 8 26      13 4 10 24
--R      1604414592a c d e - 4036230528a c d e
--R      +
--R      12 5 12 22      11 6 14 20
--R      - 1990117248a c d e + 17427042432a c d e
--R      +
--R      10 7 16 18      9 8 18 16
--R      - 3351989632a c d e + 83924569472a c d e
--R      +
--R      8 9 20 14      7 10 22 12
--R      214878678912a c d e + 143447213952a c d e
--R      +
--R      6 11 24 10      5 12 26 8
--R      29604707712a c d e - 471952512a c d e
--R      +
--R      4 13 28 6      3 14 30 4      2 15 32 2
--R      - 133499520a c d e + 100679040a c d e + 6652800a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      17 3 31      16 5 29      15 2 7 27
--R      - 102453120a d e - 604961280a c d e + 3316553856a c d e
--R      +
--R      14 3 9 25      13 4 11 23
--R      2090575872a c d e - 28483559808a c d e
--R      +
--R      12 5 13 21      11 6 15 19
--R      39767219712a c d e + 28779484800a c d e
--R      +
--R      10 7 17 17      9 8 19 15
--R      39216742400a c d e + 599686637952a c d e
--R      +

```



```

--R          8 9 21 13          7 10 23 11
--R      725928141312a c d e + 261292597632a c d e
--R      +
--R          6 11 25 9          5 12 27 7
--R      15349340160a c d e - 3316553856a c d e
--R      +
--R          4 13 29 5          3 14 31 3
--R      604961280a c d e + 102453120a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          17 4 30          16 6 28          15 2 8 26
--R      - 702535680a d e - 546416640a c d e + 16084045824a c d e
--R      +
--R          14 3 10 24          13 4 12 22
--R      - 29804138496a c d e - 34942887936a c d e
--R      +
--R          12 5 14 20          11 6 16 18
--R      166524790784a c d e - 99680722944a c d e
--R      +
--R          10 7 18 16          9 8 20 14
--R      544612491264a c d e + 1652930729984a c d e
--R      +
--R          8 9 22 12          7 10 24 10
--R      1018221963264a c d e + 149392134144a c d e
--R      +
--R          6 11 26 8          5 12 28 6          4 13 30 4
--R      - 16084045824a c d e + 546416640a c d e + 702535680a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          17 5 29          16 7 27
--R      - 2536934400a d e + 6303897600a c d e
--R      +
--R          15 2 9 25          14 3 11 23
--R      24548536320a c d e - 114247710720a c d e
--R      +
--R          13 4 13 21          12 5 15 19
--R      123469153280a c d e + 114188349440a c d e
--R      +
--R          11 6 17 17          10 7 19 15
--R      - 154014842880a c d e + 1675269509120a c d e
--R      +
--R          9 8 21 13          8 9 23 11
--R      2018310241280a c d e + 546093250560a c d e
--R      +
--R          7 10 25 9          6 11 27 7
--R      - 24548536320a c d e - 6303897600a c d e

```

```

--R      +
--R      5 12 29 5
--R      2536934400a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      17 6 28      16 8 26
--R      - 5166120960a d e + 24505958400a c d e
--R      +
--R      15 2 10 24      14 3 12 22
--R      - 16134193152a c d e - 121863684096a c d e
--R      +
--R      13 4 14 20      12 5 16 18
--R      327313817600a c d e - 288118505472a c d e
--R      +
--R      11 6 18 16      10 7 20 14
--R      400861396992a c d e + 2047803097088a c d e
--R      +
--R      9 8 22 12      8 9 24 10
--R      1001258237952a c d e + 16134193152a c d e
--R      +
--R      7 10 26 8      6 11 28 6
--R      - 24505958400a c d e + 5166120960a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      17 7 27      16 9 25
--R      - 5960908800a d e + 38149816320a c d e
--R      +
--R      15 2 11 23      14 3 13 21
--R      - 86764339200a c d e + 42146463744a c d e
--R      +
--R      13 4 15 19      12 5 17 17
--R      177222549504a c d e - 390842023936a c d e
--R      +
--R      11 6 19 15      10 7 21 13
--R      882560630784a c d e + 972539559936a c d e
--R      +
--R      9 8 23 11      8 9 25 9      7 10 27 7
--R      86764339200a c d e - 38149816320a c d e + 5960908800a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      17 8 26      16 10 24
--R      - 3633315840a d e + 27855421440a c d e
--R      +
--R      15 2 12 22      14 3 14 20

```

```

--R      - 89137348608a c d e + 146993577984a c d e
--R      +
--R      13 4 16 18      12 5 18 16
--R      - 110337458176a c d e - 27101495296a c d e
--R      +
--R      11 6 20 14      10 7 22 12
--R      471481712640a c d e + 89137348608a c d e
--R      +
--R      9 8 24 10      8 9 26 8
--R      - 27855421440a c d e + 3633315840a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      17 9 25      16 11 23      15 2 13 21
--R      - 908328960a d e + 7872184320a c d e - 30156521472a c d e
--R      +
--R      14 3 15 19      13 4 17 17
--R      66904915968a c d e - 94489280512a c d e
--R      +
--R      12 5 19 15      11 6 21 13
--R      87713906688a c d e + 30156521472a c d e
--R      +
--R      10 7 23 11      9 8 25 9
--R      - 7872184320a c d e + 908328960a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|c \|d \|e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      17 34      16 2 32      15 2 4 30
--R      6930a e + 1000230a c d e + 12246696a c d e
--R      +
--R      14 3 6 28      13 4 8 26      12 5 10 24
--R      - 20443896a c d e - 185055376a c d e + 493937568a c d e
--R      +
--R      11 6 12 22      10 7 14 20
--R      195649704a c d e - 2062283448a c d e
--R      +
--R      9 8 16 18      8 9 18 16
--R      179412804a c d e - 10607501124a c d e
--R      +
--R      7 10 20 14      6 11 22 12
--R      - 26401049928a c d e - 17863237800a c d e
--R      +
--R      5 12 24 10      4 13 26 8      3 14 28 6
--R      - 3884245920a c d e + 6011024a c d e + 19264248a c d e
--R      +
--R      2 15 30 4      16 32 2      17 34
--R      - 12246696a c d e - 1000230a c d e - 6930c d
--R      *

```

```

--R      9
--R      x
--R      +
--R      17 33      16 3 31      15 2 5 29
--R      1122660a d e + 41164200a c d e + 130577832a c d e
--R      +
--R      14 3 7 27      13 4 9 25
--R      - 1039497624a c d e - 60010632a c d e
--R      +
--R      12 5 11 23      11 6 13 21
--R      7425747144a c d e - 11552605560a c d e
--R      +
--R      10 7 15 19      9 8 17 17
--R      - 8850549240a c d e - 22420389888a c d e
--R      +
--R      8 9 19 15      7 10 21 13
--R      - 185352541704a c d e - 223801326216a c d e
--R      +
--R      6 11 23 11      5 12 25 9
--R      - 87993346248a c d e - 8369753976a c d e
--R      +
--R      4 13 27 7      3 14 29 5      2 15 31 3
--R      848394648a c d e - 130577832a c d e - 41164200a c d e
--R      +
--R      16 33
--R      - 1122660a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      17 2 32      16 4 30      15 2 6 28
--R      29937600a d e + 453055680a c d e - 600747840a c d e
--R      +
--R      14 3 8 26      13 4 10 24
--R      - 7219865664a c d e + 18163037376a c d e
--R      +
--R      12 5 12 22      11 6 14 20
--R      8955527616a c d e - 78421690944a c d e
--R      +
--R      10 7 16 18      9 8 18 16
--R      15083953344a c d e - 377660562624a c d e
--R      +
--R      8 9 20 14      7 10 22 12
--R      - 966954055104a c d e - 645512462784a c d e
--R      +
--R      6 11 24 10      5 12 26 8
--R      - 133221184704a c d e + 2123786304a c d e
--R      +
--R      4 13 28 6      3 14 30 4      2 15 32 2
--R      600747840a c d e - 453055680a c d e - 29937600a c d e

```

```

--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      17 3 31      16 5 29      15 2 7 27
--R      307359360a d e + 1814883840a c d e - 9949661568a c d e
--R      +
--R      14 3 9 25      13 4 11 23
--R      - 6271727616a c d e + 85450679424a c d e
--R      +
--R      12 5 13 21      11 6 15 19
--R      - 119301659136a c d e - 86338454400a c d e
--R      +
--R      10 7 17 17      9 8 19 15
--R      - 117650227200a c d e - 1799059913856a c d e
--R      +
--R      8 9 21 13      7 10 23 11
--R      - 2177784423936a c d e - 783877792896a c d e
--R      +
--R      6 11 25 9      5 12 27 7
--R      - 46048020480a c d e + 9949661568a c d e
--R      +
--R      4 13 29 5      3 14 31 3
--R      - 1814883840a c d e - 307359360a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      17 4 30      16 6 28      15 2 8 26
--R      1580705280a d e + 1229437440a c d e - 36189103104a c d e
--R      +
--R      14 3 10 24      13 4 12 22
--R      67059311616a c d e + 78621497856a c d e
--R      +
--R      12 5 14 20      11 6 16 18
--R      - 374680779264a c d e + 224281626624a c d e
--R      +
--R      10 7 18 16      9 8 20 14
--R      - 1225378105344a c d e - 3719094142464a c d e
--R      +
--R      8 9 22 12      7 10 24 10
--R      - 2290999417344a c d e - 336132301824a c d e
--R      +
--R      6 11 26 8      5 12 28 6      4 13 30 4
--R      36189103104a c d e - 1229437440a c d e - 1580705280a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      17 5 29      16 7 27

```

```

--R      4566481920a d e - 11347015680a c d e
--R      +
--R      15 2 9 25      14 3 11 23
--R      - 44187365376a c d e + 205645879296a c d e
--R      +
--R      13 4 13 21      12 5 15 19
--R      - 222244475904a c d e - 205539028992a c d e
--R      +
--R      11 6 17 17      10 7 19 15
--R      277226717184a c d e - 3015485116416a c d e
--R      +
--R      9 8 21 13      8 9 23 11
--R      - 3632958434304a c d e - 982967851008a c d e
--R      +
--R      7 10 25 9      6 11 27 7
--R      44187365376a c d e + 11347015680a c d e
--R      +
--R      5 12 29 5
--R      - 4566481920a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      17 6 28      16 8 26
--R      7749181440a d e - 36758937600a c d e
--R      +
--R      15 2 10 24      14 3 12 22
--R      24201289728a c d e + 182795526144a c d e
--R      +
--R      13 4 14 20      12 5 16 18
--R      - 490970726400a c d e + 432177758208a c d e
--R      +
--R      11 6 18 16      10 7 20 14
--R      - 601292095488a c d e - 3071704645632a c d e
--R      +
--R      9 8 22 12      8 9 24 10
--R      - 1501887356928a c d e - 24201289728a c d e
--R      +
--R      7 10 26 8      6 11 28 6
--R      36758937600a c d e - 7749181440a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      17 7 27      16 9 25
--R      7664025600a d e - 49049763840a c d e
--R      +
--R      15 2 11 23      14 3 13 21
--R      111554150400a c d e - 54188310528a c d e
--R      +

```

```

--R          13 4 15 19          12 5 17 17
--R      - 227857563648a c d e + 502511173632a c d e
--R      +
--R          11 6 19 15          10 7 21 13
--R      - 1134720811008a c d e - 1250408005632a c d e
--R      +
--R          9 8 23 11          8 9 25 9
--R      - 111554150400a c d e + 49049763840a c d e
--R      +
--R          7 10 27 7
--R      - 7664025600a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          17 8 26          16 10 24
--R      4087480320a d e - 31337349120a c d e
--R      +
--R          15 2 12 22          14 3 14 20
--R      100279517184a c d e - 165367775232a c d e
--R      +
--R          13 4 16 18          12 5 18 16
--R      124129640448a c d e + 30489182208a c d e
--R      +
--R          11 6 20 14          10 7 22 12
--R      - 530416926720a c d e - 100279517184a c d e
--R      +
--R          9 8 24 10          8 9 26 8
--R      31337349120a c d e - 4087480320a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          17 9 25          16 11 23          15 2 13 21
--R      908328960a d e - 7872184320a c d e + 30156521472a c d e
--R      +
--R          14 3 15 19          13 4 17 17
--R      - 66904915968a c d e + 94489280512a c d e
--R      +
--R          12 5 19 15          11 6 21 13
--R      - 87713906688a c d e - 30156521472a c d e
--R      +
--R          10 7 23 11          9 8 25 9
--R      7872184320a c d e - 908328960a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e
--R      /
--R          8 6 6 19          7 7 8 17          6 8 10 15
--R      74317824a c d e + 3369074688a c d e + 35375284224a c d e
--R      +

```

```

--R          5 9 12 13          4 10 14 11
--R      131393912832a c d e + 200740700160a c d e
--R      +
--R          3 11 16 9          2 12 18 7
--R      131393912832a c d e + 35375284224a c d e
--R      +
--R          13 20 5          14 22 3
--R      3369074688a c d e + 74317824c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R          8 6 7 18          7 7 9 16
--R      3963617280a c d e + 94334091264a c d e
--R      +
--R          6 8 11 14          5 9 13 12
--R      606433443840a c d e + 1459932364800a c d e
--R      +
--R          4 10 15 10          3 11 17 8
--R      1459932364800a c d e + 606433443840a c d e
--R      +
--R          2 12 19 6          13 21 4
--R      94334091264a c d e + 3963617280a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          8 6 8 17          7 7 10 15
--R      61039706112a c d e + 889435717632a c d e
--R      +
--R          6 8 12 13          5 9 14 11
--R      3705982156800a c d e + 5839729459200a c d e
--R      +
--R          4 10 16 9          3 11 18 7
--R      3705982156800a c d e + 889435717632a c d e
--R      +
--R          2 12 20 5
--R      61039706112a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          8 6 9 16          7 7 11 14
--R      418557984768a c d e + 3953047633920a c d e
--R      +
--R          6 8 13 12          5 9 15 10
--R      10781039001600a c d e + 10781039001600a c d e
--R      +
--R          4 10 17 8          3 11 19 6
--R      3953047633920a c d e + 418557984768a c d e

```



```

--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      8 6 10 15      7 7 12 13
--R      1511459389440a c d e + 9343567134720a c d e
--R      +
--R      6 8 14 11      5 9 16 9
--R      16171558502400a c d e + 9343567134720a c d e
--R      +
--R      4 10 18 7
--R      1511459389440a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 6 11 14      7 7 13 12
--R      3077880938496a c d e + 12074763681792a c d e
--R      +
--R      6 8 15 10      5 9 17 8
--R      12074763681792a c d e + 3077880938496a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 6 12 13      7 7 14 11
--R      3551401082880a c d e + 8049842454528a c d e
--R      +
--R      6 8 16 9
--R      3551401082880a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 6 13 12      7 7 15 10
--R      (2164663517184a c d e + 2164663517184a c d e )x
--R      +
--R      8 6 14 11
--R      541165879296a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      9 6 6 21      8 7 8 19      7 8 10 17
--R      - 4128768a c d e - 631701504a c d e - 12634030080a c d e
--R      +
--R      6 9 12 15      5 10 14 13
--R      - 76646449152a c d e - 180666630144a c d e
--R      +

```

```

--R          4 11 16 11          3 12 18 9
--R      - 180666630144a c d e - 76646449152a c d e
--R      +
--R          2 13 20 7          14 22 5          15 24 3
--R      - 12634030080a c d e - 631701504a c d e - 4128768c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R          9 6 7 20          8 7 9 18
--R      - 668860416a c d e - 30321672192a c d e
--R      +
--R          7 8 11 16          6 9 13 14
--R      - 318377558016a c d e - 1182545215488a c d e
--R      +
--R          5 10 15 12          4 11 17 10
--R      - 1806666301440a c d e - 1182545215488a c d e
--R      +
--R          3 12 19 8          2 13 21 6
--R      - 318377558016a c d e - 30321672192a c d e
--R      +
--R          14 23 4
--R      - 668860416a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R          9 6 8 19          8 7 10 17
--R      - 17836277760a c d e - 424503410688a c d e
--R      +
--R          7 8 12 15          6 9 14 13
--R      - 2728950497280a c d e - 6569695641600a c d e
--R      +
--R          5 10 16 11          4 11 18 9
--R      - 6569695641600a c d e - 2728950497280a c d e
--R      +
--R          3 12 20 7          2 13 22 5
--R      - 424503410688a c d e - 17836277760a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          9 6 9 18          8 7 11 16
--R      - 183119118336a c d e - 2668307152896a c d e
--R      +
--R          7 8 13 14          6 9 15 12
--R      - 11117946470400a c d e - 17519188377600a c d e
--R      +
--R          5 10 17 10          4 11 19 8
--R      - 11117946470400a c d e - 2668307152896a c d e

```

```

--R      +
--R      3 12 21 6
--R      - 183119118336a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      9 6 10 17      8 7 12 15
--R      - 941755465728a c d e - 8894357176320a c d e
--R      +
--R      7 8 14 13      6 9 16 11
--R      - 24257337753600a c d e - 24257337753600a c d e
--R      +
--R      5 10 18 9      4 11 20 7
--R      - 8894357176320a c d e - 941755465728a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      9 6 11 16      8 7 13 14
--R      - 2720626900992a c d e - 16818420842496a c d e
--R      +
--R      7 8 15 12      6 9 17 10
--R      - 29108805304320a c d e - 16818420842496a c d e
--R      +
--R      5 10 19 8
--R      - 2720626900992a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 6 12 15      8 7 14 13
--R      - 4616821407744a c d e - 18112145522688a c d e
--R      +
--R      7 8 16 11      6 9 18 9
--R      - 18112145522688a c d e - 4616821407744a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 6 13 14      8 7 15 12
--R      - 4566087106560a c d e - 10349797441536a c d e
--R      +
--R      7 8 17 10
--R      - 4566087106560a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 6 14 13      8 7 16 11

```

```

--R      (- 2435246456832a c d e - 2435246456832a c d e )x
--R      +
--R      9 6 15 12
--R      - 541165879296a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 623

--S 624 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 624

--S 625 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R      (6)
--R
--R      17 34      16 2 32      15 2 4 30
--R      - 62370a e - 2266110a c d e - 6486480a c d e
--R      +
--R      14 3 6 28      13 4 8 26
--R      60374160a c d e - 15162840a c d e
--R      +
--R      12 5 10 24      11 6 12 22
--R      - 418377960a c d e + 770893200a c d e
--R      +
--R      10 7 14 20      9 8 16 18
--R      57380400a c d e - 1506235500a c d e
--R      +
--R      8 9 18 16      7 10 20 14
--R      1506235500a c d e - 57380400a c d e
--R      +
--R      6 11 22 12      5 12 24 10
--R      - 770893200a c d e + 418377960a c d e
--R      +
--R      4 13 26 8      3 14 28 6      2 15 30 4
--R      15162840a c d e - 60374160a c d e + 6486480a c d e
--R      +
--R      16 32 2      17 34
--R      2266110a c d e + 62370c d
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +

```

```

--R          17 33          16 3 31          15 2 5 29
--R      - 3326400a d e - 49230720a c d e + 83825280a c d e
--R
--R      +
--R          14 3 7 27          13 4 9 25
--R      784586880a c d e - 2289006720a c d e
--R
--R      +
--R          12 5 11 23          11 6 13 21
--R      - 395176320a c d e + 8881488000a c d e
--R
--R      +
--R          10 7 15 19          8 9 19 15
--R      - 11476080000a c d e + 11476080000a c d e
--R
--R      +
--R          7 10 21 13          6 11 23 11
--R      - 8881488000a c d e + 395176320a c d e
--R
--R      +
--R          5 12 25 9          4 13 27 7
--R      2289006720a c d e - 784586880a c d e
--R
--R      +
--R          3 14 29 5          2 15 31 3          16 33
--R      - 83825280a c d e + 49230720a c d e + 3326400a c d e
--R
--R      *
--R      7
--R      x
--R
--R      +
--R          17 2 32          16 4 30
--R      - 51226560a d e - 285405120a c d e
--R
--R      +
--R          15 2 6 28          14 3 8 26
--R      1763657280a c d e + 521801280a c d e
--R
--R      +
--R          13 4 10 24          12 5 12 22
--R      - 14721981120a c d e + 24470994240a c d e
--R
--R      +
--R          11 6 14 20          10 7 16 18
--R      4241160000a c d e - 51642360000a c d e
--R
--R      +
--R          9 8 18 16          8 9 20 14
--R      51642360000a c d e - 4241160000a c d e
--R
--R      +
--R          7 10 22 12          6 11 24 10
--R      - 24470994240a c d e + 14721981120a c d e
--R
--R      +
--R          5 12 26 8          4 13 28 6
--R      - 521801280a c d e - 1763657280a c d e
--R
--R      +
--R          3 14 30 4          2 15 32 2
--R      285405120a c d e + 51226560a c d e
--R
--R      *
--R      6
--R      x

```

```

--R      +
--R      17 3 31      16 5 29
--R      - 351267840a d e - 156119040a c d e
--R      +
--R      15 2 7 27      14 3 9 25
--R      8164316160a c d e - 17542103040a c d e
--R      +
--R      13 4 11 23      12 5 13 21
--R      - 13195607040a c d e + 90052300800a c d e
--R      +
--R      11 6 15 19      9 8 19 15
--R      - 107775360000a c d e + 107775360000a c d e
--R      +
--R      8 9 21 13      7 10 23 11
--R      - 90052300800a c d e + 13195607040a c d e
--R      +
--R      6 11 25 9      5 12 27 7
--R      17542103040a c d e - 8164316160a c d e
--R      +
--R      4 13 29 5      3 14 31 3
--R      156119040a c d e + 351267840a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      17 4 30      16 6 28
--R      - 1268467200a d e + 3574771200a c d e
--R      +
--R      15 2 8 26      14 3 10 24
--R      11336371200a c d e - 61436390400a c d e
--R      +
--R      13 4 12 22      12 5 14 20
--R      79576358400a c d e + 40954636800a c d e
--R      +
--R      11 6 16 18      10 7 18 16
--R      - 215550720000a c d e + 215550720000a c d e
--R      +
--R      9 8 20 14      8 9 22 12
--R      - 40954636800a c d e - 79576358400a c d e
--R      +
--R      7 10 24 10      6 11 26 8
--R      61436390400a c d e - 11336371200a c d e
--R      +
--R      5 12 28 6      4 13 30 4
--R      - 3574771200a c d e + 1268467200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      17 5 29      16 7 27

```

```

--R      - 2583060480a d e + 13113999360a c d e
--R      +
--R      15 2 9 25      14 3 11 23
--R      - 11921817600a c d e - 59211694080a c d e
--R      +
--R      13 4 13 21      12 5 15 19
--R      184192081920a c d e - 193133445120a c d e
--R      +
--R      10 7 19 15      9 8 21 13
--R      193133445120a c d e - 184192081920a c d e
--R      +
--R      8 9 23 11      7 10 25 9
--R      59211694080a c d e + 11921817600a c d e
--R      +
--R      6 11 27 7      5 12 29 5
--R      - 13113999360a c d e + 2583060480a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      17 6 28      16 8 26
--R      - 2980454400a d e + 20068392960a c d e
--R      +
--R      15 2 10 24      14 3 12 22
--R      - 49475543040a c d e + 33977180160a c d e
--R      +
--R      13 4 14 20      12 5 16 18
--R      84644904960a c d e - 225322352640a c d e
--R      +
--R      11 6 18 16      10 7 20 14
--R      225322352640a c d e - 84644904960a c d e
--R      +
--R      9 8 22 12      8 9 24 10
--R      - 33977180160a c d e + 49475543040a c d e
--R      +
--R      7 10 26 8      6 11 28 6
--R      - 20068392960a c d e + 2980454400a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      17 7 27      16 9 25
--R      - 1816657920a d e + 14533263360a c d e
--R      +
--R      15 2 11 23      14 3 13 21
--R      - 49049763840a c d e + 87199580160a c d e
--R      +
--R      13 4 15 19      11 6 19 15
--R      - 76299632640a c d e + 76299632640a c d e
--R      +

```

```

--R          10 7 21 13          9 8 23 11
--R      - 87199580160a c d e + 49049763840a c d e
--R      +
--R          8 9 25 9          7 10 27 7
--R      - 14533263360a c d e + 1816657920a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          17 8 26          16 10 24
--R      - 454164480a d e + 4087480320a c d e
--R      +
--R          15 2 12 22          14 3 14 20
--R      - 16349921280a c d e + 38149816320a c d e
--R      +
--R          13 4 16 18          12 5 18 16
--R      - 57224724480a c d e + 57224724480a c d e
--R      +
--R          11 6 20 14          10 7 22 12
--R      - 38149816320a c d e + 16349921280a c d e
--R      +
--R          9 8 24 10          8 9 26 8
--R      - 4087480320a c d e + 454164480a c d e
--R      *
--R          +-----+
--R      +-----+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          18 36          17 2 34          16 2 4 32
--R      3465a e + 498960a c d e + 5956335a c d e
--R      +
--R          15 3 6 30          14 4 8 28
--R      - 12307680a c d e - 89688060a c d e
--R      +
--R          13 5 10 26          12 6 12 24
--R      278419680a c d e + 24324300a c d e
--R      +
--R          11 7 14 22          10 8 16 20
--R      - 1032847200a c d e + 1355611950a c d e
--R      +
--R          8 10 20 16          7 11 22 14
--R      - 1355611950a c d e + 1032847200a c d e
--R      +
--R          6 12 24 12          5 13 26 10
--R      - 24324300a c d e - 278419680a c d e
--R      +
--R          4 14 28 8          3 15 30 6          2 16 32 4
--R      89688060a c d e + 12307680a c d e - 5956335a c d e
--R      +
--R          17 34 2          18 36
--R      - 498960a c d e - 3465c d

```



```

--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      18 35      17 3 33      16 2 5 31
--R      561330a d e + 20394990a c d e + 58378320a c d e
--R      +
--R      15 3 7 29      14 4 9 27
--R      - 543367440a c d e + 136465560a c d e
--R      +
--R      13 5 11 25      12 6 13 23
--R      3765401640a c d e - 6938038800a c d e
--R      +
--R      11 7 15 21      10 8 17 19
--R      - 516423600a c d e + 13556119500a c d e
--R      +
--R      9 9 19 17      8 10 21 15
--R      - 13556119500a c d e + 516423600a c d e
--R      +
--R      7 11 23 13      6 12 25 11
--R      6938038800a c d e - 3765401640a c d e
--R      +
--R      5 13 27 9      4 14 29 7
--R      - 136465560a c d e + 543367440a c d e
--R      +
--R      3 15 31 5      2 16 33 3      17 35
--R      - 58378320a c d e - 20394990a c d e - 561330a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      18 2 34      17 4 32      16 2 6 30
--R      14968800a d e + 221538240a c d e - 377213760a c d e
--R      +
--R      15 3 8 28      14 4 10 26
--R      - 3530640960a c d e + 10300530240a c d e
--R      +
--R      13 5 12 24      12 6 14 22
--R      1778293440a c d e - 39966696000a c d e
--R      +
--R      11 7 16 20      9 9 20 16
--R      51642360000a c d e - 51642360000a c d e
--R      +
--R      8 10 22 14      7 11 24 12
--R      39966696000a c d e - 1778293440a c d e
--R      +
--R      6 12 26 10      5 13 28 8
--R      - 10300530240a c d e + 3530640960a c d e
--R      +
--R      4 14 30 6      3 15 32 4      2 16 34 2

```

```

--R      377213760a c d e - 221538240a c d e - 14968800a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      18 3 33      17 5 31
--R      153679680a d e + 856215360a c d e
--R      +
--R      16 2 7 29      15 3 9 27
--R      - 5290971840a c d e - 1565403840a c d e
--R      +
--R      14 4 11 25      13 5 13 23
--R      44165943360a c d e - 73412982720a c d e
--R      +
--R      12 6 15 21      11 7 17 19
--R      - 12723480000a c d e + 154927080000a c d e
--R      +
--R      10 8 19 17      9 9 21 15
--R      - 154927080000a c d e + 12723480000a c d e
--R      +
--R      8 10 23 13      7 11 25 11
--R      73412982720a c d e - 44165943360a c d e
--R      +
--R      6 12 27 9      5 13 29 7
--R      1565403840a c d e + 5290971840a c d e
--R      +
--R      4 14 31 5      3 15 33 3
--R      - 856215360a c d e - 153679680a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      18 4 32      17 6 30
--R      790352640a d e + 351267840a c d e
--R      +
--R      16 2 8 28      15 3 10 26
--R      - 18369711360a c d e + 39469731840a c d e
--R      +
--R      14 4 12 24      13 5 14 22
--R      29690115840a c d e - 202617676800a c d e
--R      +
--R      12 6 16 20      10 8 20 16
--R      242494560000a c d e - 242494560000a c d e
--R      +
--R      9 9 22 14      8 10 24 12
--R      202617676800a c d e - 29690115840a c d e
--R      +
--R      7 11 26 10      6 12 28 8
--R      - 39469731840a c d e + 18369711360a c d e
--R      +

```

```

--R          5 13 30 6          4 14 32 4
--R      - 351267840a c d e - 790352640a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          18 5 31          17 7 29
--R      2283240960a d e - 6434588160a c d e
--R      +
--R          16 2 9 27          15 3 11 25
--R      - 20405468160a c d e + 110585502720a c d e
--R      +
--R          14 4 13 23          13 5 15 21
--R      - 143237445120a c d e - 73718346240a c d e
--R      +
--R          12 6 17 19          11 7 19 17
--R      387991296000a c d e - 387991296000a c d e
--R      +
--R          10 8 21 15          9 9 23 13
--R      73718346240a c d e + 143237445120a c d e
--R      +
--R          8 10 25 11          7 11 27 9
--R      - 110585502720a c d e + 20405468160a c d e
--R      +
--R          6 12 29 7          5 13 31 5
--R      6434588160a c d e - 2283240960a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          18 6 30          17 8 28
--R      3874590720a d e - 19670999040a c d e
--R      +
--R          16 2 10 26          15 3 12 24
--R      17882726400a c d e + 88817541120a c d e
--R      +
--R          14 4 14 22          13 5 16 20
--R      - 276288122880a c d e + 289700167680a c d e
--R      +
--R          11 7 20 16          10 8 22 14
--R      - 289700167680a c d e + 276288122880a c d e
--R      +
--R          9 9 24 12          8 10 26 10
--R      - 88817541120a c d e - 17882726400a c d e
--R      +
--R          7 11 28 8          6 12 30 6
--R      19670999040a c d e - 3874590720a c d e
--R      *
--R      3
--R      x

```

```

--R      +
--R      18 7 29      17 9 27
--R      3832012800a d e - 25802219520a c d e
--R      +
--R      16 2 11 25      15 3 13 23
--R      63611412480a c d e - 43684945920a c d e
--R      +
--R      14 4 15 21      13 5 17 19
--R      - 108829163520a c d e + 289700167680a c d e
--R      +
--R      12 6 19 17      11 7 21 15
--R      - 289700167680a c d e + 108829163520a c d e
--R      +
--R      10 8 23 13      9 9 25 11
--R      43684945920a c d e - 63611412480a c d e
--R      +
--R      8 10 27 9      7 11 29 7
--R      25802219520a c d e - 3832012800a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      18 8 28      17 10 26
--R      2043740160a d e - 16349921280a c d e
--R      +
--R      16 2 12 24      15 3 14 22
--R      55180984320a c d e - 98099527680a c d e
--R      +
--R      14 4 16 20      12 6 20 16
--R      85837086720a c d e - 85837086720a c d e
--R      +
--R      11 7 22 14      10 8 24 12
--R      98099527680a c d e - 55180984320a c d e
--R      +
--R      9 9 26 10      8 10 28 8
--R      16349921280a c d e - 2043740160a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      18 9 27      17 11 25
--R      454164480a d e - 4087480320a c d e
--R      +
--R      16 2 13 23      15 3 15 21
--R      16349921280a c d e - 38149816320a c d e
--R      +
--R      14 4 17 19      13 5 19 17
--R      57224724480a c d e - 57224724480a c d e
--R      +
--R      12 6 21 15      11 7 23 13
--R      38149816320a c d e - 16349921280a c d e

```

```

--R      +
--R      10 8 25 11      9 9 27 9
--R      4087480320a c d e - 454164480a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      17 34      16 2 32      15 2 4 30
--R      124740a e + 4532220a c d e + 12972960a c d e
--R      +
--R      14 3 6 28      13 4 8 26
--R      - 120748320a c d e + 30325680a c d e
--R      +
--R      12 5 10 24      11 6 12 22
--R      836755920a c d e - 1541786400a c d e
--R      +
--R      10 7 14 20      9 8 16 18
--R      - 114760800a c d e + 3012471000a c d e
--R      +
--R      8 9 18 16      7 10 20 14
--R      - 3012471000a c d e + 114760800a c d e
--R      +
--R      6 11 22 12      5 12 24 10
--R      1541786400a c d e - 836755920a c d e
--R      +
--R      4 13 26 8      3 14 28 6
--R      - 30325680a c d e + 120748320a c d e
--R      +
--R      2 15 30 4      16 32 2      17 34
--R      - 12972960a c d e - 4532220a c d e - 124740c d
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      17 33      16 3 31      15 2 5 29
--R      6652800a d e + 98461440a c d e - 167650560a c d e
--R      +
--R      14 3 7 27      13 4 9 25
--R      - 1569173760a c d e + 4578013440a c d e
--R      +
--R      12 5 11 23      11 6 13 21
--R      790352640a c d e - 17762976000a c d e
--R      +

```

```

--R          10 7 15 19          8 9 19 15
--R      22952160000a c d e - 22952160000a c d e
--R      +
--R          7 10 21 13          6 11 23 11
--R      17762976000a c d e - 790352640a c d e
--R      +
--R          5 12 25 9          4 13 27 7
--R      - 4578013440a c d e + 1569173760a c d e
--R      +
--R          3 14 29 5          2 15 31 3          16 33
--R      167650560a c d e - 98461440a c d e - 6652800a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          17 2 32          16 4 30
--R      102453120a d e + 570810240a c d e
--R      +
--R          15 2 6 28          14 3 8 26
--R      - 3527314560a c d e - 1043602560a c d e
--R      +
--R          13 4 10 24          12 5 12 22
--R      29443962240a c d e - 48941988480a c d e
--R      +
--R          11 6 14 20          10 7 16 18
--R      - 8482320000a c d e + 103284720000a c d e
--R      +
--R          9 8 18 16          8 9 20 14
--R      - 103284720000a c d e + 8482320000a c d e
--R      +
--R          7 10 22 12          6 11 24 10
--R      48941988480a c d e - 29443962240a c d e
--R      +
--R          5 12 26 8          4 13 28 6
--R      1043602560a c d e + 3527314560a c d e
--R      +
--R          3 14 30 4          2 15 32 2
--R      - 570810240a c d e - 102453120a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          17 3 31          16 5 29
--R      702535680a d e + 312238080a c d e
--R      +
--R          15 2 7 27          14 3 9 25
--R      - 16328632320a c d e + 35084206080a c d e
--R      +
--R          13 4 11 23          12 5 13 21
--R      26391214080a c d e - 180104601600a c d e

```

```

--R      +
--R      11 6 15 19      9 8 19 15
--R      215550720000a c d e - 215550720000a c d e
--R      +
--R      8 9 21 13      7 10 23 11
--R      180104601600a c d e - 26391214080a c d e
--R      +
--R      6 11 25 9      5 12 27 7
--R      - 35084206080a c d e + 16328632320a c d e
--R      +
--R      4 13 29 5      3 14 31 3
--R      - 312238080a c d e - 702535680a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      17 4 30      16 6 28
--R      2536934400a d e - 7149542400a c d e
--R      +
--R      15 2 8 26      14 3 10 24
--R      - 22672742400a c d e + 122872780800a c d e
--R      +
--R      13 4 12 22      12 5 14 20
--R      - 159152716800a c d e - 81909273600a c d e
--R      +
--R      11 6 16 18      10 7 18 16
--R      431101440000a c d e - 431101440000a c d e
--R      +
--R      9 8 20 14      8 9 22 12
--R      81909273600a c d e + 159152716800a c d e
--R      +
--R      7 10 24 10      6 11 26 8
--R      - 122872780800a c d e + 22672742400a c d e
--R      +
--R      5 12 28 6      4 13 30 4
--R      7149542400a c d e - 2536934400a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      17 5 29      16 7 27
--R      5166120960a d e - 26227998720a c d e
--R      +
--R      15 2 9 25      14 3 11 23
--R      23843635200a c d e + 118423388160a c d e
--R      +
--R      13 4 13 21      12 5 15 19
--R      - 368384163840a c d e + 386266890240a c d e
--R      +
--R      10 7 19 15      9 8 21 13

```

```

--R      - 386266890240a c d e + 368384163840a c d e
--R      +
--R      8 9 23 11      7 10 25 9
--R      - 118423388160a c d e - 23843635200a c d e
--R      +
--R      6 11 27 7      5 12 29 5
--R      26227998720a c d e - 5166120960a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      17 6 28      16 8 26
--R      5960908800a d e - 40136785920a c d e
--R      +
--R      15 2 10 24      14 3 12 22
--R      98951086080a c d e - 67954360320a c d e
--R      +
--R      13 4 14 20      12 5 16 18
--R      - 169289809920a c d e + 450644705280a c d e
--R      +
--R      11 6 18 16      10 7 20 14
--R      - 450644705280a c d e + 169289809920a c d e
--R      +
--R      9 8 22 12      8 9 24 10
--R      67954360320a c d e - 98951086080a c d e
--R      +
--R      7 10 26 8      6 11 28 6
--R      40136785920a c d e - 5960908800a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      17 7 27      16 9 25
--R      3633315840a d e - 29066526720a c d e
--R      +
--R      15 2 11 23      14 3 13 21
--R      98099527680a c d e - 174399160320a c d e
--R      +
--R      13 4 15 19      11 6 19 15
--R      152599265280a c d e - 152599265280a c d e
--R      +
--R      10 7 21 13      9 8 23 11
--R      174399160320a c d e - 98099527680a c d e
--R      +
--R      8 9 25 9      7 10 27 7
--R      29066526720a c d e - 3633315840a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      17 8 26      16 10 24

```



```

--R      908328960a d e - 8174960640a c d e
--R      +
--R      15 2 12 22      14 3 14 20
--R      32699842560a c d e - 76299632640a c d e
--R      +
--R      13 4 16 18      12 5 18 16
--R      114449448960a c d e - 114449448960a c d e
--R      +
--R      11 6 20 14      10 7 22 12
--R      76299632640a c d e - 32699842560a c d e
--R      +
--R      9 8 24 10      8 9 26 8
--R      8174960640a c d e - 908328960a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      18 36      17 2 34      16 2 4 32
--R      - 6930a e - 997920a c d e - 11912670a c d e
--R      +
--R      15 3 6 30      14 4 8 28
--R      24615360a c d e + 179376120a c d e
--R      +
--R      13 5 10 26      12 6 12 24
--R      - 556839360a c d e - 48648600a c d e
--R      +
--R      11 7 14 22      10 8 16 20
--R      2065694400a c d e - 2711223900a c d e
--R      +
--R      8 10 20 16      7 11 22 14
--R      2711223900a c d e - 2065694400a c d e
--R      +
--R      6 12 24 12      5 13 26 10
--R      48648600a c d e + 556839360a c d e
--R      +
--R      4 14 28 8      3 15 30 6
--R      - 179376120a c d e - 24615360a c d e
--R      +
--R      2 16 32 4      17 34 2      18 36
--R      11912670a c d e + 997920a c d e + 6930c d
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      18 35      17 3 33      16 2 5 31
--R      - 1122660a d e - 40789980a c d e - 116756640a c d e
--R      +
--R      15 3 7 29      14 4 9 27
--R      1086734880a c d e - 272931120a c d e

```

```

--R      +
--R      13 5 11 25      12 6 13 23
--R      - 7530803280a c d e + 13876077600a c d e
--R      +
--R      11 7 15 21      10 8 17 19
--R      1032847200a c d e - 27112239000a c d e
--R      +
--R      9 9 19 17      8 10 21 15
--R      27112239000a c d e - 1032847200a c d e
--R      +
--R      7 11 23 13      6 12 25 11
--R      - 13876077600a c d e + 7530803280a c d e
--R      +
--R      5 13 27 9      4 14 29 7
--R      272931120a c d e - 1086734880a c d e
--R      +
--R      3 15 31 5      2 16 33 3      17 35
--R      116756640a c d e + 40789980a c d e + 1122660a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      18 2 34      17 4 32
--R      - 29937600a d e - 443076480a c d e
--R      +
--R      16 2 6 30      15 3 8 28
--R      754427520a c d e + 7061281920a c d e
--R      +
--R      14 4 10 26      13 5 12 24
--R      - 20601060480a c d e - 3556586880a c d e
--R      +
--R      12 6 14 22      11 7 16 20
--R      79933392000a c d e - 103284720000a c d e
--R      +
--R      9 9 20 16      8 10 22 14
--R      103284720000a c d e - 79933392000a c d e
--R      +
--R      7 11 24 12      6 12 26 10
--R      3556586880a c d e + 20601060480a c d e
--R      +
--R      5 13 28 8      4 14 30 6
--R      - 7061281920a c d e - 754427520a c d e
--R      +
--R      3 15 32 4      2 16 34 2
--R      443076480a c d e + 29937600a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      18 3 33      17 5 31

```

```

--R      - 307359360a d e - 1712430720a c d e
--R      +
--R      16 2 7 29      15 3 9 27
--R      10581943680a c d e + 3130807680a c d e
--R      +
--R      14 4 11 25      13 5 13 23
--R      - 88331886720a c d e + 146825965440a c d e
--R      +
--R      12 6 15 21      11 7 17 19
--R      25446960000a c d e - 309854160000a c d e
--R      +
--R      10 8 19 17      9 9 21 15
--R      309854160000a c d e - 25446960000a c d e
--R      +
--R      8 10 23 13      7 11 25 11
--R      - 146825965440a c d e + 88331886720a c d e
--R      +
--R      6 12 27 9      5 13 29 7
--R      - 3130807680a c d e - 10581943680a c d e
--R      +
--R      4 14 31 5      3 15 33 3
--R      1712430720a c d e + 307359360a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      18 4 32      17 6 30
--R      - 1580705280a d e - 702535680a c d e
--R      +
--R      16 2 8 28      15 3 10 26
--R      36739422720a c d e - 78939463680a c d e
--R      +
--R      14 4 12 24      13 5 14 22
--R      - 59380231680a c d e + 405235353600a c d e
--R      +
--R      12 6 16 20      10 8 20 16
--R      - 484989120000a c d e + 484989120000a c d e
--R      +
--R      9 9 22 14      8 10 24 12
--R      - 405235353600a c d e + 59380231680a c d e
--R      +
--R      7 11 26 10      6 12 28 8
--R      78939463680a c d e - 36739422720a c d e
--R      +
--R      5 13 30 6      4 14 32 4
--R      702535680a c d e + 1580705280a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +

```

```

--R          18 5 31          17 7 29
--R      - 4566481920a d e + 12869176320a c d e
--R      +
--R          16 2 9 27          15 3 11 25
--R      40810936320a c d e - 221171005440a c d e
--R      +
--R          14 4 13 23          13 5 15 21
--R      286474890240a c d e + 147436692480a c d e
--R      +
--R          12 6 17 19          11 7 19 17
--R      - 775982592000a c d e + 775982592000a c d e
--R      +
--R          10 8 21 15          9 9 23 13
--R      - 147436692480a c d e - 286474890240a c d e
--R      +
--R          8 10 25 11          7 11 27 9
--R      221171005440a c d e - 40810936320a c d e
--R      +
--R          6 12 29 7          5 13 31 5
--R      - 12869176320a c d e + 4566481920a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          18 6 30          17 8 28
--R      - 7749181440a d e + 39341998080a c d e
--R      +
--R          16 2 10 26          15 3 12 24
--R      - 35765452800a c d e - 177635082240a c d e
--R      +
--R          14 4 14 22          13 5 16 20
--R      552576245760a c d e - 579400335360a c d e
--R      +
--R          11 7 20 16          10 8 22 14
--R      579400335360a c d e - 552576245760a c d e
--R      +
--R          9 9 24 12          8 10 26 10
--R      177635082240a c d e + 35765452800a c d e
--R      +
--R          7 11 28 8          6 12 30 6
--R      - 39341998080a c d e + 7749181440a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          18 7 29          17 9 27
--R      - 7664025600a d e + 51604439040a c d e
--R      +
--R          16 2 11 25          15 3 13 23
--R      - 127222824960a c d e + 87369891840a c d e

```

```

--R      +
--R      14 4 15 21      13 5 17 19
--R      217658327040a c d e - 579400335360a c d e
--R      +
--R      12 6 19 17      11 7 21 15
--R      579400335360a c d e - 217658327040a c d e
--R      +
--R      10 8 23 13      9 9 25 11
--R      - 87369891840a c d e + 127222824960a c d e
--R      +
--R      8 10 27 9      7 11 29 7
--R      - 51604439040a c d e + 7664025600a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      18 8 28      17 10 26
--R      - 4087480320a d e + 32699842560a c d e
--R      +
--R      16 2 12 24      15 3 14 22
--R      - 110361968640a c d e + 196199055360a c d e
--R      +
--R      14 4 16 20      12 6 20 16
--R      - 171674173440a c d e + 171674173440a c d e
--R      +
--R      11 7 22 14      10 8 24 12
--R      - 196199055360a c d e + 110361968640a c d e
--R      +
--R      9 9 26 10      8 10 28 8
--R      - 32699842560a c d e + 4087480320a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      18 9 27      17 11 25
--R      - 908328960a d e + 8174960640a c d e
--R      +
--R      16 2 13 23      15 3 15 21
--R      - 32699842560a c d e + 76299632640a c d e
--R      +
--R      14 4 17 19      13 5 19 17
--R      - 114449448960a c d e + 114449448960a c d e
--R      +
--R      12 6 21 15      11 7 23 13
--R      - 76299632640a c d e + 32699842560a c d e
--R      +
--R      10 8 25 11      9 9 27 9
--R      - 8174960640a c d e + 908328960a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \|c \|d \|e

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2      +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e - \|- c d e \|a d e
--R      atan(-----)
--R                                  c d e x
--R      +
--R      17 33      16 3 31      15 2 5 29
--R      - 124740a d e - 4573800a c d e - 14508648a c d e
--R      +
--R      14 3 7 27      13 4 9 25      12 5 11 23
--R      115499736a c d e + 6667848a c d e - 825083016a c d e
--R      +
--R      11 6 13 21      10 7 15 19
--R      1283622840a c d e + 983394360a c d e
--R      +
--R      9 8 17 17      8 9 19 15
--R      2491154432a c d e + 20594726856a c d e
--R      +
--R      7 10 21 13      6 11 23 11
--R      24866814024a c d e + 9777038472a c d e
--R      +
--R      5 12 25 9      4 13 27 7      3 14 29 5
--R      929972664a c d e - 94266072a c d e + 14508648a c d e
--R      +
--R      2 15 31 3      16 33
--R      4573800a c d e + 124740a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      17 2 32      16 4 30      15 2 6 28
--R      - 6652800a d e - 100679040a c d e + 133499520a c d e
--R      +
--R      14 3 8 26      13 4 10 24
--R      1604414592a c d e - 4036230528a c d e
--R      +
--R      12 5 12 22      11 6 14 20
--R      - 1990117248a c d e + 17427042432a c d e
--R      +
--R      10 7 16 18      9 8 18 16
--R      - 3351989632a c d e + 83924569472a c d e
--R      +
--R      8 9 20 14      7 10 22 12
--R      214878678912a c d e + 143447213952a c d e
--R      +
--R      6 11 24 10      5 12 26 8
--R      29604707712a c d e - 471952512a c d e
--R      +
--R      4 13 28 6      3 14 30 4      2 15 32 2

```

```

--R      - 133499520a c d e + 100679040a c d e + 6652800a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      17 3 31      16 5 29      15 2 7 27
--R      - 102453120a d e - 604961280a c d e + 3316553856a c d e
--R      +
--R      14 3 9 25      13 4 11 23
--R      2090575872a c d e - 28483559808a c d e
--R      +
--R      12 5 13 21      11 6 15 19
--R      39767219712a c d e + 28779484800a c d e
--R      +
--R      10 7 17 17      9 8 19 15
--R      39216742400a c d e + 599686637952a c d e
--R      +
--R      8 9 21 13      7 10 23 11
--R      725928141312a c d e + 261292597632a c d e
--R      +
--R      6 11 25 9      5 12 27 7
--R      15349340160a c d e - 3316553856a c d e
--R      +
--R      4 13 29 5      3 14 31 3
--R      604961280a c d e + 102453120a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      17 4 30      16 6 28      15 2 8 26
--R      - 702535680a d e - 546416640a c d e + 16084045824a c d e
--R      +
--R      14 3 10 24      13 4 12 22
--R      - 29804138496a c d e - 34942887936a c d e
--R      +
--R      12 5 14 20      11 6 16 18
--R      166524790784a c d e - 99680722944a c d e
--R      +
--R      10 7 18 16      9 8 20 14
--R      544612491264a c d e + 1652930729984a c d e
--R      +
--R      8 9 22 12      7 10 24 10
--R      1018221963264a c d e + 149392134144a c d e
--R      +
--R      6 11 26 8      5 12 28 6      4 13 30 4
--R      - 16084045824a c d e + 546416640a c d e + 702535680a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +

```

```

--R          17 5 29          16 7 27
--R      - 2536934400a d e + 6303897600a c d e
--R      +
--R          15 2 9 25          14 3 11 23
--R      24548536320a c d e - 114247710720a c d e
--R      +
--R          13 4 13 21          12 5 15 19
--R      123469153280a c d e + 114188349440a c d e
--R      +
--R          11 6 17 17          10 7 19 15
--R      - 154014842880a c d e + 1675269509120a c d e
--R      +
--R          9 8 21 13          8 9 23 11
--R      2018310241280a c d e + 546093250560a c d e
--R      +
--R          7 10 25 9          6 11 27 7
--R      - 24548536320a c d e - 6303897600a c d e
--R      +
--R          5 12 29 5
--R      2536934400a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          17 6 28          16 8 26
--R      - 5166120960a d e + 24505958400a c d e
--R      +
--R          15 2 10 24          14 3 12 22
--R      - 16134193152a c d e - 121863684096a c d e
--R      +
--R          13 4 14 20          12 5 16 18
--R      327313817600a c d e - 288118505472a c d e
--R      +
--R          11 6 18 16          10 7 20 14
--R      400861396992a c d e + 2047803097088a c d e
--R      +
--R          9 8 22 12          8 9 24 10
--R      1001258237952a c d e + 16134193152a c d e
--R      +
--R          7 10 26 8          6 11 28 6
--R      - 24505958400a c d e + 5166120960a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          17 7 27          16 9 25
--R      - 5960908800a d e + 38149816320a c d e
--R      +
--R          15 2 11 23          14 3 13 21
--R      - 86764339200a c d e + 42146463744a c d e

```



```

--R      +
--R      13 4 15 19      12 5 17 17
--R      177222549504a c d e - 390842023936a c d e
--R      +
--R      11 6 19 15      10 7 21 13
--R      882560630784a c d e + 972539559936a c d e
--R      +
--R      9 8 23 11      8 9 25 9      7 10 27 7
--R      86764339200a c d e - 38149816320a c d e + 5960908800a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      17 8 26      16 10 24
--R      - 3633315840a d e + 27855421440a c d e
--R      +
--R      15 2 12 22      14 3 14 20
--R      - 89137348608a c d e + 146993577984a c d e
--R      +
--R      13 4 16 18      12 5 18 16
--R      - 110337458176a c d e - 27101495296a c d e
--R      +
--R      11 6 20 14      10 7 22 12
--R      471481712640a c d e + 89137348608a c d e
--R      +
--R      9 8 24 10      8 9 26 8
--R      - 27855421440a c d e + 3633315840a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      17 9 25      16 11 23      15 2 13 21
--R      - 908328960a d e + 7872184320a c d e - 30156521472a c d e
--R      +
--R      14 3 15 19      13 4 17 17
--R      66904915968a c d e - 94489280512a c d e
--R      +
--R      12 5 19 15      11 6 21 13
--R      87713906688a c d e + 30156521472a c d e
--R      +
--R      10 7 23 11      9 8 25 9
--R      - 7872184320a c d e + 908328960a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      17 34      16 2 32      15 2 4 30
--R      6930a e + 1000230a c d e + 12246696a c d e
--R      +
--R      14 3 6 28      13 4 8 26      12 5 10 24

```

```

--R      - 20443896a c d e - 185055376a c d e + 493937568a c d e
--R      +
--R      11 6 12 22      10 7 14 20
--R      195649704a c d e - 2062283448a c d e
--R      +
--R      9 8 16 18      8 9 18 16
--R      179412804a c d e - 10607501124a c d e
--R      +
--R      7 10 20 14      6 11 22 12
--R      - 26401049928a c d e - 17863237800a c d e
--R      +
--R      5 12 24 10      4 13 26 8      3 14 28 6
--R      - 3884245920a c d e + 6011024a c d e + 19264248a c d e
--R      +
--R      2 15 30 4      16 32 2      17 34
--R      - 12246696a c d e - 1000230a c d e - 6930c d
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      17 33      16 3 31      15 2 5 29
--R      1122660a d e + 41164200a c d e + 130577832a c d e
--R      +
--R      14 3 7 27      13 4 9 25
--R      - 1039497624a c d e - 60010632a c d e
--R      +
--R      12 5 11 23      11 6 13 21
--R      7425747144a c d e - 11552605560a c d e
--R      +
--R      10 7 15 19      9 8 17 17
--R      - 8850549240a c d e - 22420389888a c d e
--R      +
--R      8 9 19 15      7 10 21 13
--R      - 185352541704a c d e - 223801326216a c d e
--R      +
--R      6 11 23 11      5 12 25 9
--R      - 87993346248a c d e - 8369753976a c d e
--R      +
--R      4 13 27 7      3 14 29 5      2 15 31 3
--R      848394648a c d e - 130577832a c d e - 41164200a c d e
--R      +
--R      16 33
--R      - 1122660a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      17 2 32      16 4 30      15 2 6 28
--R      29937600a d e + 453055680a c d e - 600747840a c d e
--R      +

```

```

--R          14 3 8 26          13 4 10 24
--R      - 7219865664a c d e + 18163037376a c d e
--R      +
--R          12 5 12 22          11 6 14 20
--R      8955527616a c d e - 78421690944a c d e
--R      +
--R          10 7 16 18          9 8 18 16
--R      15083953344a c d e - 377660562624a c d e
--R      +
--R          8 9 20 14          7 10 22 12
--R      - 966954055104a c d e - 645512462784a c d e
--R      +
--R          6 11 24 10          5 12 26 8
--R      - 133221184704a c d e + 2123786304a c d e
--R      +
--R          4 13 28 6          3 14 30 4          2 15 32 2
--R      600747840a c d e - 453055680a c d e - 29937600a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          17 3 31          16 5 29          15 2 7 27
--R      307359360a d e + 1814883840a c d e - 9949661568a c d e
--R      +
--R          14 3 9 25          13 4 11 23
--R      - 6271727616a c d e + 85450679424a c d e
--R      +
--R          12 5 13 21          11 6 15 19
--R      - 119301659136a c d e - 86338454400a c d e
--R      +
--R          10 7 17 17          9 8 19 15
--R      - 117650227200a c d e - 1799059913856a c d e
--R      +
--R          8 9 21 13          7 10 23 11
--R      - 2177784423936a c d e - 783877792896a c d e
--R      +
--R          6 11 25 9          5 12 27 7
--R      - 46048020480a c d e + 9949661568a c d e
--R      +
--R          4 13 29 5          3 14 31 3
--R      - 1814883840a c d e - 307359360a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          17 4 30          16 6 28          15 2 8 26
--R      1580705280a d e + 1229437440a c d e - 36189103104a c d e
--R      +
--R          14 3 10 24          13 4 12 22
--R      67059311616a c d e + 78621497856a c d e

```

```

--R      +
--R      12 5 14 20      11 6 16 18
--R      - 374680779264a c d e + 224281626624a c d e
--R      +
--R      10 7 18 16      9 8 20 14
--R      - 1225378105344a c d e - 3719094142464a c d e
--R      +
--R      8 9 22 12      7 10 24 10
--R      - 2290999417344a c d e - 336132301824a c d e
--R      +
--R      6 11 26 8      5 12 28 6      4 13 30 4
--R      36189103104a c d e - 1229437440a c d e - 1580705280a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      17 5 29      16 7 27
--R      4566481920a d e - 11347015680a c d e
--R      +
--R      15 2 9 25      14 3 11 23
--R      - 44187365376a c d e + 205645879296a c d e
--R      +
--R      13 4 13 21      12 5 15 19
--R      - 222244475904a c d e - 205539028992a c d e
--R      +
--R      11 6 17 17      10 7 19 15
--R      277226717184a c d e - 3015485116416a c d e
--R      +
--R      9 8 21 13      8 9 23 11
--R      - 3632958434304a c d e - 982967851008a c d e
--R      +
--R      7 10 25 9      6 11 27 7
--R      44187365376a c d e + 11347015680a c d e
--R      +
--R      5 12 29 5
--R      - 4566481920a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      17 6 28      16 8 26
--R      7749181440a d e - 36758937600a c d e
--R      +
--R      15 2 10 24      14 3 12 22
--R      24201289728a c d e + 182795526144a c d e
--R      +
--R      13 4 14 20      12 5 16 18
--R      - 490970726400a c d e + 432177758208a c d e
--R      +
--R      11 6 18 16      10 7 20 14

```

```

--R      - 601292095488a c d e - 3071704645632a c d e
--R      +
--R      9 8 22 12      8 9 24 10
--R      - 1501887356928a c d e - 24201289728a c d e
--R      +
--R      7 10 26 8      6 11 28 6
--R      36758937600a c d e - 7749181440a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      17 7 27      16 9 25
--R      7664025600a d e - 49049763840a c d e
--R      +
--R      15 2 11 23      14 3 13 21
--R      111554150400a c d e - 54188310528a c d e
--R      +
--R      13 4 15 19      12 5 17 17
--R      - 227857563648a c d e + 502511173632a c d e
--R      +
--R      11 6 19 15      10 7 21 13
--R      - 1134720811008a c d e - 1250408005632a c d e
--R      +
--R      9 8 23 11      8 9 25 9
--R      - 111554150400a c d e + 49049763840a c d e
--R      +
--R      7 10 27 7
--R      - 7664025600a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      17 8 26      16 10 24
--R      4087480320a d e - 31337349120a c d e
--R      +
--R      15 2 12 22      14 3 14 20
--R      100279517184a c d e - 165367775232a c d e
--R      +
--R      13 4 16 18      12 5 18 16
--R      124129640448a c d e + 30489182208a c d e
--R      +
--R      11 6 20 14      10 7 22 12
--R      - 530416926720a c d e - 100279517184a c d e
--R      +
--R      9 8 24 10      8 9 26 8
--R      31337349120a c d e - 4087480320a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      17 9 25      16 11 23      15 2 13 21

```

```

--R      908328960a d e - 7872184320a c d e + 30156521472a c d e
--R      +
--R      14 3 15 19      13 4 17 17
--R      - 66904915968a c d e + 94489280512a c d e
--R      +
--R      12 5 19 15      11 6 21 13
--R      - 87713906688a c d e - 30156521472a c d e
--R      +
--R      10 7 23 11      9 8 25 9
--R      7872184320a c d e - 908328960a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e
--R      /
--R      8 6 6 19      7 7 8 17      6 8 10 15
--R      74317824a c d e + 3369074688a c d e + 35375284224a c d e
--R      +
--R      5 9 12 13      4 10 14 11
--R      131393912832a c d e + 200740700160a c d e
--R      +
--R      3 11 16 9      2 12 18 7
--R      131393912832a c d e + 35375284224a c d e
--R      +
--R      13 20 5      14 22 3
--R      3369074688a c d e + 74317824c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      8 6 7 18      7 7 9 16
--R      3963617280a c d e + 94334091264a c d e
--R      +
--R      6 8 11 14      5 9 13 12
--R      606433443840a c d e + 1459932364800a c d e
--R      +
--R      4 10 15 10      3 11 17 8
--R      1459932364800a c d e + 606433443840a c d e
--R      +
--R      2 12 19 6      13 21 4
--R      94334091264a c d e + 3963617280a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      8 6 8 17      7 7 10 15
--R      61039706112a c d e + 889435717632a c d e
--R      +
--R      6 8 12 13      5 9 14 11
--R      3705982156800a c d e + 5839729459200a c d e
--R      +

```

```

--R          4 10 16 9          3 11 18 7
--R      3705982156800a c d e + 889435717632a c d e
--R      +
--R          2 12 20 5
--R      61039706112a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          8 6 9 16          7 7 11 14
--R      418557984768a c d e + 3953047633920a c d e
--R      +
--R          6 8 13 12          5 9 15 10
--R      10781039001600a c d e + 10781039001600a c d e
--R      +
--R          4 10 17 8          3 11 19 6
--R      3953047633920a c d e + 418557984768a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          8 6 10 15          7 7 12 13
--R      1511459389440a c d e + 9343567134720a c d e
--R      +
--R          6 8 14 11          5 9 16 9
--R      16171558502400a c d e + 9343567134720a c d e
--R      +
--R          4 10 18 7
--R      1511459389440a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          8 6 11 14          7 7 13 12
--R      3077880938496a c d e + 12074763681792a c d e
--R      +
--R          6 8 15 10          5 9 17 8
--R      12074763681792a c d e + 3077880938496a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          8 6 12 13          7 7 14 11
--R      3551401082880a c d e + 8049842454528a c d e
--R      +
--R          6 8 16 9
--R      3551401082880a c d e
--R      *
--R      2
--R      x

```

```

--R      +
--R      8 6 13 12      7 7 15 10
--R      (2164663517184a c d e + 2164663517184a c d e )x
--R      +
--R      8 6 14 11
--R      541165879296a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      9 6 6 21      8 7 8 19      7 8 10 17
--R      - 4128768a c d e - 631701504a c d e - 12634030080a c d e
--R      +
--R      6 9 12 15      5 10 14 13
--R      - 76646449152a c d e - 180666630144a c d e
--R      +
--R      4 11 16 11      3 12 18 9
--R      - 180666630144a c d e - 76646449152a c d e
--R      +
--R      2 13 20 7      14 22 5      15 24 3
--R      - 12634030080a c d e - 631701504a c d e - 4128768c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      9 6 7 20      8 7 9 18
--R      - 668860416a c d e - 30321672192a c d e
--R      +
--R      7 8 11 16      6 9 13 14
--R      - 318377558016a c d e - 1182545215488a c d e
--R      +
--R      5 10 15 12      4 11 17 10
--R      - 1806666301440a c d e - 1182545215488a c d e
--R      +
--R      3 12 19 8      2 13 21 6
--R      - 318377558016a c d e - 30321672192a c d e
--R      +
--R      14 23 4
--R      - 668860416a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      9 6 8 19      8 7 10 17
--R      - 17836277760a c d e - 424503410688a c d e
--R      +
--R      7 8 12 15      6 9 14 13
--R      - 2728950497280a c d e - 6569695641600a c d e
--R      +

```



```

--R          5 10 16 11          4 11 18 9
--R      - 6569695641600a c d e - 2728950497280a c d e
--R      +
--R          3 12 20 7          2 13 22 5
--R      - 424503410688a c d e - 17836277760a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          9 6 9 18          8 7 11 16
--R      - 183119118336a c d e - 2668307152896a c d e
--R      +
--R          7 8 13 14          6 9 15 12
--R      - 11117946470400a c d e - 17519188377600a c d e
--R      +
--R          5 10 17 10          4 11 19 8
--R      - 11117946470400a c d e - 2668307152896a c d e
--R      +
--R          3 12 21 6
--R      - 183119118336a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          9 6 10 17          8 7 12 15
--R      - 941755465728a c d e - 8894357176320a c d e
--R      +
--R          7 8 14 13          6 9 16 11
--R      - 24257337753600a c d e - 24257337753600a c d e
--R      +
--R          5 10 18 9          4 11 20 7
--R      - 8894357176320a c d e - 941755465728a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          9 6 11 16          8 7 13 14
--R      - 2720626900992a c d e - 16818420842496a c d e
--R      +
--R          7 8 15 12          6 9 17 10
--R      - 29108805304320a c d e - 16818420842496a c d e
--R      +
--R          5 10 19 8
--R      - 2720626900992a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          9 6 12 15          8 7 14 13
--R      - 4616821407744a c d e - 18112145522688a c d e

```

```

--R      +
--R      7 8 16 11      6 9 18 9
--R      - 18112145522688a c d e - 4616821407744a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 6 13 14      8 7 15 12
--R      - 4566087106560a c d e - 10349797441536a c d e
--R      +
--R      7 8 17 10
--R      - 4566087106560a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 6 14 13      8 7 16 11
--R      (- 2435246456832a c d e - 2435246456832a c d e )x
--R      +
--R      9 6 15 12
--R      - 541165879296a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 625

--S 626 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 626

)clear all

--S 627 of 1630
t0:=(d+e*x)^2*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)
--R
--R
--R      (1)
--R      2 2 4 6      5      2 3 3 5      2 6      2 4      2 4 2 4
--R      c d e x + (2a c d e + 4c d e )x + (a e + 8a c d e + 6c d e )x
--R      +
--R      2 5      3 3      2 5 3      2 2 4      4 2      2 6 2
--R      (4a d e + 12a c d e + 4c d e )x + (6a d e + 8a c d e + c d )x
--R      +
--R      2 3 3      5      2 4 2
--R      (4a d e + 2a c d e )x + a d e

```

```

--R *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 627

--S 628 of 1630
r0:=-15/2048*(c*d^2-a*e^2)^4*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)*(a*d*e+_
(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(c^4*d^4*e^2)+3/128*_
(c*d^2-a*e^2)^2*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(5/2)/(c^3*d^3*e)+9/112*(c*d^2-a*e^2)*(a*d*e+_
(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(7/2)/(c^2*d^2)+1/8*(d+e*x)*_
(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(7/2)/(c*d)-_
45/32768*(c*d^2-a*e^2)^8*atanh(1/2*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/_
(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))/_
(c^(11/2)*d^(11/2)*e^(7/2))+45/16384*(c*d^2-a*e^2)^6*_
(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)/(c^5*d^5*e^3)

--R
--R
--R (2)
--R      8 16      7 2 14      6 2 4 12      5 3 6 10
--R      - 315a e  + 2520a c d e  - 8820a c d e  + 17640a c d e
--R
--R      +
--R      4 4 8 8      3 5 10 6      2 6 12 4      7 14 2
--R      - 22050a c d e  + 17640a c d e  - 8820a c d e  + 2520a c d e
--R
--R      +
--R      8 16
--R      - 315c d
--R
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e  + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R
--R      +
--R      7 7 7 7      6 6 8      7 8 6 6
--R      28672c d e x  + (67584a c d e  + 133120c d e )x
--R
--R      +
--R      2 5 5 9      6 7 7      7 9 5 5
--R      (41472a c d e  + 322560a c d e  + 238080c d e )x
--R
--R      +
--R      3 4 4 10      2 5 6 8      6 8 6      7 10 4 4
--R      (256a c d e  + 206592a c d e  + 599808a c d e  + 196864c d e )x
--R
--R      +
--R      4 3 3 11      3 4 5 9      2 5 7 7      6 9 5
--R      - 288a c d e  + 2176a c d e  + 409920a c d e  + 526464a c d e
--R
--R      +

```

```

--R          7 11 3
--R      65248c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          5 2 2 12      4 3 4 10      3 4 6 8      2 5 8 6
--R      336a c d e - 2544a c d e + 8352a c d e + 401568a c d e
--R      +
--R          6 10 4      7 12 2
--R      194064a c d e + 336c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          6      13      5 2 3 11      4 3 5 9      3 4 7 7
--R      - 420a c d e + 3192a c d e - 10524a c d e + 19600a c d e
--R      +
--R          2 5 9 5      6 11 3      7 13
--R      186084a c d e + 3192a c d e - 420c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      630a e - 4830a c d e + 16086a c d e - 30318a c d e
--R      +
--R          3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      35218a c d e + 16086a c d e - 4830a c d e + 630c d
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      /
--R          5 5 3 +-+ +-+ +-+
--R      229376c d e \|c \|d \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 628

```

```

--S 629 of 1630
a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R      (3)
--R      [
--R          15 30      14 2 28      13 2 4 26
--R      5040a e + 136080a c d e + 105840a c d e
--R      +
--R          12 3 6 24      11 4 8 22
--R      - 2746800a c d e + 3774960a c d e
--R      +

```

```

--R          10 5 10 20          9 6 12 18
--R      8462160a c d e - 25154640a c d e
--R      +
--R          8 7 14 16          7 8 16 14
--R      15417360a c d e + 15417360a c d e
--R      +
--R          6 9 18 12          5 10 20 10
--R      - 25154640a c d e + 8462160a c d e
--R      +
--R          4 11 22 8          3 12 24 6          2 13 26 4
--R      3774960a c d e - 2746800a c d e + 105840a c d e
--R      +
--R          14 28 2          15 30
--R      136080a c d e + 5040c d
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          15 29          14 3 27          13 2 5 25
--R      211680a d e + 2116800a c d e - 6864480a c d e
--R      +
--R          12 3 7 23          11 4 9 21
--R      - 17861760a c d e + 83835360a c d e
--R      +
--R          10 5 11 19          9 6 13 17
--R      - 66306240a c d e - 118470240a c d e
--R      +
--R          8 7 15 15          7 8 17 13
--R      246677760a c d e - 118470240a c d e
--R      +
--R          6 9 19 11          5 10 21 9
--R      - 66306240a c d e + 83835360a c d e
--R      +
--R          4 11 23 7          3 12 25 5
--R      - 17861760a c d e - 6864480a c d e
--R      +
--R          2 13 27 3          14 29
--R      2116800a c d e + 211680a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          15 2 28          14 4 26          13 2 6 24
--R      2540160a d e + 6894720a c d e - 67979520a c d e
--R      +
--R          12 3 8 22          11 4 10 20
--R      69431040a c d e + 253411200a c d e
--R      +
--R          10 5 12 18          9 6 14 16
--R      - 653788800a c d e + 389491200a c d e

```

```

--R      +
--R      8 7 16 14      7 8 18 12
--R      389491200a c d e - 653788800a c d e
--R      +
--R      6 9 20 10      5 10 22 8
--R      253411200a c d e + 69431040a c d e
--R      +
--R      4 11 24 6      3 12 26 4      2 13 28 2
--R      - 67979520a c d e + 6894720a c d e + 2540160a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      15 3 27      14 5 25      13 2 7 23
--R      13305600a d e - 17740800a c d e - 179827200a c d e
--R      +
--R      12 3 9 21      11 4 11 19
--R      569318400a c d e - 329414400a c d e
--R      +
--R      10 5 13 17      9 6 15 15
--R      - 964454400a c d e + 1817625600a c d e
--R      +
--R      8 7 17 13      7 8 19 11
--R      - 964454400a c d e - 329414400a c d e
--R      +
--R      6 9 21 9      5 10 23 7
--R      569318400a c d e - 179827200a c d e
--R      +
--R      4 11 25 5      3 12 27 3
--R      - 17740800a c d e + 13305600a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      15 4 26      14 6 24      13 2 8 22
--R      35481600a d e - 138700800a c d e - 22579200a c d e
--R      +
--R      12 3 10 20      11 4 12 18
--R      951552000a c d e - 1864396800a c d e
--R      +
--R      10 5 14 16      9 6 16 14
--R      1038643200a c d e + 1038643200a c d e
--R      +
--R      8 7 18 12      7 8 20 10
--R      - 1864396800a c d e + 951552000a c d e
--R      +
--R      6 9 22 8      5 10 24 6
--R      - 22579200a c d e - 138700800a c d e
--R      +
--R      4 11 26 4

```

```

--R      35481600a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      15 5 25      14 7 23
--R      50319360a d e - 286433280a c d e
--R      +
--R      13 2 9 21      12 3 11 19
--R      530288640a c d e + 30965760a c d e
--R      +
--R      11 4 13 17      10 5 15 15
--R      - 1571512320a c d e + 2492743680a c d e
--R      +
--R      9 6 17 13      8 7 19 11
--R      - 1571512320a c d e + 30965760a c d e
--R      +
--R      7 8 21 9      6 9 23 7      5 10 25 5
--R      530288640a c d e - 286433280a c d e + 50319360a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      15 6 24      14 8 22
--R      36126720a d e - 252887040a c d e
--R      +
--R      13 2 10 20      12 3 12 18
--R      722534400a c d e - 1011548160a c d e
--R      +
--R      11 4 14 16      10 5 16 14
--R      505774080a c d e + 505774080a c d e
--R      +
--R      9 6 18 12      8 7 20 10
--R      - 1011548160a c d e + 722534400a c d e
--R      +
--R      7 8 22 8      6 9 24 6
--R      - 252887040a c d e + 36126720a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      15 7 23      14 9 21      13 2 11 19
--R      10321920a d e - 82575360a c d e + 289013760a c d e
--R      +
--R      12 3 13 17      11 4 15 15
--R      - 578027520a c d e + 722534400a c d e
--R      +
--R      10 5 17 13      9 6 19 11
--R      - 578027520a c d e + 289013760a c d e
--R      +
--R      8 7 21 9      7 8 23 7

```

```

--R      - 82575360a c d e + 10321920a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      16 32      15 2 30      14 2 4 28
--R      - 315a e - 35280a c d e - 279720a c d e
--R      +
--R      13 3 6 26      12 4 8 24      11 5 10 22
--R      1023120a c d e + 2168460a c d e - 11244240a c d e
--R      +
--R      10 6 12 20      9 7 14 18      8 8 16 16
--R      9331560a c d e + 15417360a c d e - 32761890a c d e
--R      +
--R      7 9 18 14      6 10 20 12      5 11 22 10
--R      15417360a c d e + 9331560a c d e - 11244240a c d e
--R      +
--R      4 12 24 8      3 13 26 6      2 14 28 4
--R      2168460a c d e + 1023120a c d e - 279720a c d e
--R      +
--R      15 30 2      16 32
--R      - 35280a c d e - 315c d
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      16 31      15 3 29      14 2 5 27
--R      - 40320a d e - 1088640a c d e - 846720a c d e
--R      +
--R      13 3 7 25      12 4 9 23      11 5 11 21
--R      21974400a c d e - 30199680a c d e - 67697280a c d e
--R      +
--R      10 6 13 19      9 7 15 17
--R      201237120a c d e - 123338880a c d e
--R      +
--R      8 8 17 15      7 9 19 13
--R      - 123338880a c d e + 201237120a c d e
--R      +
--R      6 10 21 11      5 11 23 9      4 12 25 7
--R      - 67697280a c d e - 30199680a c d e + 21974400a c d e
--R      +
--R      3 13 27 5      2 14 29 3      15 31
--R      - 846720a c d e - 1088640a c d e - 40320a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      16 2 30      15 4 28      14 2 6 26
--R      - 846720a d e - 8467200a c d e + 27457920a c d e

```



```

--R      +
--R      13 3 8 24      12 4 10 22
--R      71447040a c d e - 335341440a c d e
--R      +
--R      11 5 12 20      10 6 14 18
--R      265224960a c d e + 473880960a c d e
--R      +
--R      9 7 16 16      8 8 18 14
--R      - 986711040a c d e + 473880960a c d e
--R      +
--R      7 9 20 12      6 10 22 10      5 11 24 8
--R      265224960a c d e - 335341440a c d e + 71447040a c d e
--R      +
--R      4 12 26 6      3 13 28 4      2 14 30 2
--R      27457920a c d e - 8467200a c d e - 846720a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      16 3 29      15 5 27      14 2 7 25
--R      - 6773760a d e - 18385920a c d e + 181278720a c d e
--R      +
--R      13 3 9 23      12 4 11 21
--R      - 185149440a c d e - 675763200a c d e
--R      +
--R      11 5 13 19      10 6 15 17
--R      1743436800a c d e - 1038643200a c d e
--R      +
--R      9 7 17 15      8 8 19 13
--R      - 1038643200a c d e + 1743436800a c d e
--R      +
--R      7 9 21 11      6 10 23 9
--R      - 675763200a c d e - 185149440a c d e
--R      +
--R      5 11 25 7      4 12 27 5      3 13 29 3
--R      181278720a c d e - 18385920a c d e - 6773760a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      16 4 28      15 6 26      14 2 8 24
--R      - 26611200a d e + 35481600a c d e + 359654400a c d e
--R      +
--R      13 3 10 22      12 4 12 20
--R      - 1138636800a c d e + 658828800a c d e
--R      +
--R      11 5 14 18      10 6 16 16
--R      1928908800a c d e - 3635251200a c d e
--R      +
--R      9 7 18 14      8 8 20 12

```

```

--R      1928908800a c d e + 658828800a c d e
--R      +
--R      7 9 22 10      6 10 24 8
--R      - 1138636800a c d e + 359654400a c d e
--R      +
--R      5 11 26 6      4 12 28 4
--R      35481600a c d e - 26611200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      16 5 27      15 7 25      14 2 9 23
--R      - 56770560a d e + 221921280a c d e + 36126720a c d e
--R      +
--R      13 3 11 21      12 4 13 19
--R      - 1522483200a c d e + 2983034880a c d e
--R      +
--R      11 5 15 17      10 6 17 15
--R      - 1661829120a c d e - 1661829120a c d e
--R      +
--R      9 7 19 13      8 8 21 11      7 9 23 9
--R      2983034880a c d e - 1522483200a c d e + 36126720a c d e
--R      +
--R      6 10 25 7      5 11 27 5
--R      221921280a c d e - 56770560a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      16 6 26      15 8 24      14 2 10 22
--R      - 67092480a d e + 381911040a c d e - 707051520a c d e
--R      +
--R      13 3 12 20      12 4 14 18
--R      - 41287680a c d e + 2095349760a c d e
--R      +
--R      11 5 16 16      10 6 18 14
--R      - 3323658240a c d e + 2095349760a c d e
--R      +
--R      9 7 20 12      8 8 22 10      7 9 24 8
--R      - 41287680a c d e - 707051520a c d e + 381911040a c d e
--R      +
--R      6 10 26 6
--R      - 67092480a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      16 7 25      15 9 23      14 2 11 21
--R      - 41287680a d e + 289013760a c d e - 825753600a c d e
--R      +

```

```

--R      13 3 13 19      12 4 15 17
--R      1156055040a c d e - 578027520a c d e
--R      +
--R      11 5 17 15      10 6 19 13
--R      - 578027520a c d e + 1156055040a c d e
--R      +
--R      9 7 21 11      8 8 23 9      7 9 25 7
--R      - 825753600a c d e + 289013760a c d e - 41287680a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      16 8 24      15 10 22      14 2 12 20
--R      - 10321920a d e + 82575360a c d e - 289013760a c d e
--R      +
--R      13 3 14 18      12 4 16 16      11 5 18 14
--R      578027520a c d e - 722534400a c d e + 578027520a c d e
--R      +
--R      10 6 20 12      9 7 22 10      8 8 24 8
--R      - 289013760a c d e + 82575360a c d e - 10321920a c d e
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e + 2c d e x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2      2      +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R      +-----+
--R      - 2c d e x\|a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2
--R      (- a e - c d )x - 2a d e
--R      +
--R      8 7 7 23      7 8 9 21      6 9 11 19
--R      - 28672a c d e - 3440640a c d e - 52183040a c d e
--R      +
--R      5 10 13 17      4 11 15 15
--R      - 229605376a c d e - 369008640a c d e
--R      +
--R      3 12 17 13      2 13 19 11
--R      - 229605376a c d e - 52183040a c d e
--R      +

```

```

--R          14 21 9          15 23 7
--R      - 3440640a c d e - 28672c d e
--R      *
--R      15
--R      x
--R      +
--R          9 6 6 24          8 7 8 22          7 8 10 20
--R      - 67584a c d e - 11913216a c d e - 267427840a c d e
--R      +
--R          6 9 12 18          5 10 14 16
--R      - 1785405440a c d e - 4559892480a c d e
--R      +
--R          4 11 16 14          3 12 18 12
--R      - 4878528512a c d e - 2190942208a c d e
--R      +
--R          2 13 20 10          14 22 8          15 24 6
--R      - 378839040a c d e - 19712000a c d e - 133120c d e
--R      *
--R      14
--R      x
--R      +
--R          10 5 5 25          9 6 7 23          8 7 9 21
--R      - 41472a c d e - 13949952a c d e - 511310336a c d e
--R      +
--R          7 8 11 19          6 9 13 17
--R      - 5293035520a c d e - 20828021760a c d e
--R      +
--R          5 10 15 15          4 11 17 13
--R      - 35254675456a c d e - 26708304896a c d e
--R      +
--R          3 12 19 11          2 13 21 9
--R      - 8840368128a c d e - 1154152960a c d e
--R      +
--R          14 23 7          15 25 5
--R      - 45931520a c d e - 238080c d e
--R      *
--R      13
--R      x
--R      +
--R          11 4 4 26          10 5 6 24          9 6 8 22
--R      - 256a c d e - 5545728a c d e - 434604800a c d e
--R      +
--R          8 7 10 20          7 8 12 18
--R      - 7619335424a c d e - 47135586816a c d e
--R      +
--R          6 9 14 16          5 10 16 14
--R      - 123187430912a c d e - 146708563456a c d e
--R      +
--R          4 11 18 12          3 12 20 10
--R      - 80739432960a c d e - 19701880064a c d e

```

```

--R      +
--R      2 13 22 8      14 24 6      15 26 4
--R      - 1896188672a c d e - 54697728a c d e - 196864c d e
--R      *
--R      12
--R      x
--R      +
--R      12 3 3 27      11 4 5 25      10 5 7 23
--R      288a c d e - 384a c d e - 139214272a c d e
--R      +
--R      9 6 9 21      8 7 11 19
--R      - 5389572992a c d e - 57197081376a c d e
--R      +
--R      7 8 13 17      6 9 15 15
--R      - 236010742528a c d e - 433413169280a c d e
--R      +
--R      5 10 17 13      4 11 19 11
--R      - 372663264000a c d e - 149451125536a c d e
--R      +
--R      3 12 21 9      2 13 23 7
--R      - 26371578752a c d e - 1781022144a c d e
--R      +
--R      14 25 5      15 27 3
--R      - 33554816a c d e - 65248c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R      13 2 2 28      12 3 4 26      11 4 6 24
--R      - 336a c d e - 912a c d e + 8992a c d e
--R      +
--R      10 5 8 22      9 6 10 20
--R      - 1511138272a c d e - 35867558640a c d e
--R      +
--R      8 7 12 18      7 8 14 16
--R      - 255225671216a c d e - 740745070912a c d e
--R      +
--R      6 9 16 14      5 10 18 12
--R      - 979886983488a c d e - 610549411376a c d e
--R      +
--R      4 11 20 10      3 12 22 8
--R      - 175331115760a c d e - 21352162272a c d e
--R      +
--R      2 13 24 6      14 26 4      15 28 2
--R      - 913169632a c d e - 8586128a c d e - 336c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      14      29      13 2 3 27      12 3 5 25

```

```

--R      420a c d e + 4200a c d e - 13620a c d e
--R      +
--R      11 4 7 23      10 5 9 21
--R      - 35440a c d e - 9181754940a c d e
--R      +
--R      9 6 11 19      8 7 13 17
--R      - 147011797480a c d e - 737512887860a c d e
--R      +
--R      7 8 15 15      6 9 17 13
--R      - 1541553031200a c d e - 1474108036660a c d e
--R      +
--R      5 10 19 11      4 11 21 9
--R      - 654412481000a c d e - 128573732412a c d e
--R      +
--R      3 12 23 7      2 13 25 5      14 27 3
--R      - 9762802288a c d e - 201536820a c d e + 4200a c d e
--R      +
--R      15 29
--R      420c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      15 30      14 2 28      13 2 4 26
--R      - 630a e - 17010a c d e - 13230a c d e
--R      +
--R      12 3 6 24      11 4 8 22      10 5 10 20
--R      343350a c d e - 471870a c d e - 35249267690a c d e
--R      +
--R      9 6 12 18      8 7 14 16
--R      - 399205139830a c d e - 1444004128770a c d e
--R      +
--R      7 8 16 14      6 9 18 12
--R      - 2180599277570a c d e - 1482236036470a c d e
--R      +
--R      5 10 20 10      4 11 22 8
--R      - 448138912746a c d e - 54441947966a c d e
--R      +
--R      3 12 24 6      2 13 26 4      14 28 2
--R      - 1962656458a c d e - 13230a c d e - 17010a c d e
--R      +
--R      15 30
--R      - 630c d
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      15 29      14 3 27      13 2 5 25
--R      - 70560a d e - 799680a c d e + 2384928a c d e
--R      +

```

```

--R      12 3 7 23      11 4 9 21      10 5 11 19
--R      7387776a c d e - 32265888a c d e - 91204868160a c d e
--R      +
--R      9 6 13 17      8 7 15 15
--R      - 746654202336a c d e - 1953124932864a c d e
--R      +
--R      7 8 17 13      6 9 19 11
--R      - 2095414442464a c d e - 968001050688a c d e
--R      +
--R      5 10 21 9      4 11 23 7
--R      - 180183914144a c d e - 10292774272a c d e
--R      +
--R      3 12 25 5      2 13 27 3      14 29
--R      2384928a c d e - 799680a c d e - 70560a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      15 2 28      14 4 26      13 2 6 24
--R      - 1270080a d e - 4092480a c d e + 36441216a c d e
--R      +
--R      12 3 8 22      11 4 10 20
--R      - 33812352a c d e - 145414080a c d e
--R      +
--R      10 5 12 18      9 6 14 16
--R      - 164479675584a c d e - 977862837504a c d e
--R      +
--R      8 7 16 14      7 8 18 12
--R      - 1818810303744a c d e - 1325335096512a c d e
--R      +
--R      6 9 20 10      5 10 22 8
--R      - 376322054080a c d e - 32814395264a c d e
--R      +
--R      4 11 24 6      3 12 26 4      2 13 28 2
--R      36441216a c d e - 4092480a c d e - 1270080a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      15 3 27      14 5 25      13 2 7 23
--R      - 8467200a d e + 9676800a c d e + 123572736a c d e
--R      +
--R      12 3 9 21      11 4 11 19
--R      - 378943488a c d e + 207422208a c d e
--R      +
--R      10 5 13 17      9 6 15 15
--R      - 210197901312a c d e - 892613084160a c d e
--R      +
--R      8 7 17 13      7 8 19 11
--R      - 1127114698752a c d e - 504551898368a c d e

```

```

--R      +
--R      6 9 21 9      5 10 23 7
--R      - 67261315072a c d e + 123572736a c d e
--R      +
--R      4 11 25 5      3 12 27 3
--R      9676800a c d e - 8467200a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      15 4 26      14 6 24      13 2 8 22
--R      - 26611200a d e + 102305280a c d e + 28976640a c d e
--R      +
--R      12 3 10 20      11 4 12 18
--R      - 748070400a c d e + 1446466560a c d e
--R      +
--R      10 5 14 16      9 6 16 14
--R      - 190469493760a c d e - 547253769216a c d e
--R      +
--R      8 7 18 12      7 8 20 10
--R      - 423335865344a c d e - 89415656960a c d e
--R      +
--R      6 9 22 8      5 10 24 6      4 11 26 4
--R      28976640a c d e + 102305280a c d e - 26611200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      15 5 25      14 7 23      13 2 9 21
--R      - 42577920a d e + 241704960a c d e - 443412480a c d e
--R      +
--R      12 3 11 19      11 4 13 17
--R      - 44728320a c d e + 1366794240a c d e
--R      +
--R      10 5 15 15      9 6 17 13
--R      - 117717024768a c d e - 203449458688a c d e
--R      +
--R      8 7 19 11      7 8 21 9
--R      - 74267131904a c d e - 443412480a c d e
--R      +
--R      6 9 23 7      5 10 25 5
--R      241704960a c d e - 42577920a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      15 6 24      14 8 22      13 2 10 20
--R      - 33546240a d e + 234823680a c d e - 670924800a c d e
--R      +
--R      12 3 12 18      11 4 14 16

```



```

--R      939294720a c d e - 469647360a c d e
--R      +
--R      10 5 16 14      9 6 18 12
--R      - 43687755776a c d e - 34762620928a c d e
--R      +
--R      8 7 20 10      7 8 22 8      6 9 24 6
--R      - 670924800a c d e + 234823680a c d e - 33546240a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      15 7 23      14 9 21      13 2 11 19
--R      - 10321920a d e + 82575360a c d e - 289013760a c d e
--R      +
--R      12 3 13 17      11 4 15 15
--R      578027520a c d e - 722534400a c d e
--R      +
--R      10 5 17 13      9 6 19 11
--R      - 6938165248a c d e - 289013760a c d e
--R      +
--R      8 7 21 9      7 8 23 7
--R      82575360a c d e - 10321920a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      7 8 8 22      6 9 10 20      5 10 12 18
--R      458752a c d e + 16056320a c d e + 125239296a c d e
--R      +
--R      4 11 14 16      3 12 16 14
--R      328007680a c d e + 328007680a c d e
--R      +
--R      2 13 18 12      14 20 10      15 22 8
--R      125239296a c d e + 16056320a c d e + 458752c d e
--R      *
--R      16
--R      x
--R      +
--R      8 7 7 23      7 8 9 21      6 9 11 19
--R      1540096a c d e + 75759616a c d e + 857866240a c d e
--R      +
--R      5 10 13 17      4 11 15 15
--R      3418095616a c d e + 5576130560a c d e
--R      +
--R      3 12 17 13      2 13 19 11
--R      3881566208a c d e + 1107427328a c d e
--R      +

```

```

--R          14 21 9          15 23 7
--R      111411200a c d e + 2588672c d e
--R      *
--R      15
--R      x
--R      +
--R          9 6 6 24          8 7 8 22          7 8 10 20
--R      1744896a c d e + 134586368a c d e + 2295627776a c d e
--R      +
--R          6 9 12 18          5 10 14 16
--R      13706362880a c d e + 34235269120a c d e
--R      +
--R          4 11 16 14          3 12 18 12
--R      38406504448a c d e + 19446267904a c d e
--R      +
--R          2 13 20 10          14 22 8          15 24 6
--R      4185161728a c d e + 325427200a c d e + 5939200c d e
--R      *
--R      14
--R      x
--R      +
--R          10 5 5 25          9 6 7 23          8 7 9 21
--R      667648a c d e + 106864640a c d e + 3026612224a c d e
--R      +
--R          7 8 11 19          6 9 13 17
--R      27878981632a c d e + 105218269184a c d e
--R      +
--R          5 10 15 15          4 11 17 13
--R      180387823616a c d e + 145647165440a c d e
--R      +
--R          3 12 19 11          2 13 21 9
--R      54546366464a c d e + 8800071680a c d e
--R      +
--R          14 23 7          15 25 5
--R      513712128a c d e + 6959104c d e
--R      *
--R      13
--R      x
--R      +
--R          11 4 4 26          10 5 6 24          9 6 8 22
--R      - 512a c d e + 32031232a c d e + 1977805312a c d e
--R      +
--R          8 7 10 20          7 8 12 18
--R      30852142592a c d e + 181136002048a c d e
--R      +
--R          6 9 14 16          5 10 16 14
--R      469975561216a c d e + 577785951232a c d e
--R      +
--R          4 11 18 12          3 12 20 10
--R      341995949056a c d e + 94542648832a c d e

```

```

--R      +
--R      2 13 22 8      14 24 6      15 26 4
--R      11167525376a c d e + 464044544a c d e + 4193792c d e
--R      *
--R      12
--R      x
--R      +
--R      12 3 3 27      11 4 5 25      10 5 7 23
--R      768a c d e - 1024a c d e + 514459136a c d e
--R      +
--R      9 6 9 21      8 7 11 19
--R      17801612288a c d e + 178418142464a c d e
--R      +
--R      7 8 13 17      6 9 15 15
--R      722280445952a c d e + 1343023109120a c d e
--R      +
--R      5 10 17 13      4 11 19 11
--R      1205715924992a c d e + 522796715264a c d e
--R      +
--R      3 12 21 9      2 13 23 7
--R      104466418688a c d e + 8594785792a c d e
--R      +
--R      14 25 5      15 27 3
--R      228588544a c d e + 1049344c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R      13 2 2 28      12 3 4 26      11 4 6 24
--R      - 1344a c d e - 3648a c d e + 35968a c d e
--R      +
--R      10 5 8 22      9 6 10 20
--R      4213141632a c d e + 94392677440a c d e
--R      +
--R      8 7 12 18      7 8 14 16
--R      654716520256a c d e + 1901185522432a c d e
--R      +
--R      6 9 16 14      5 10 18 12
--R      2577995193088a c d e + 1689157715776a c d e
--R      +
--R      4 11 20 10      3 12 22 8
--R      525892187200a c d e + 72372678784a c d e
--R      +
--R      2 13 24 6      14 26 4      15 28 2
--R      3735063680a c d e + 48230848a c d e - 1344c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      14      29      13 2 3 27      12 3 5 25

```

```

--R      3360a c d e + 33600a c d e - 108960a c d e
--R      +
--R      11 4 7 23      10 5 9 21
--R      - 283520a c d e + 20883721760a c d e
--R      +
--R      9 6 11 19      8 7 13 17
--R      325088964800a c d e + 1620420284000a c d e
--R      +
--R      7 8 15 15      6 9 17 13
--R      3431909277440a c d e + 3391276404320a c d e
--R      +
--R      5 10 19 11      4 11 21 9
--R      1590049108160a c d e + 338872782368a c d e
--R      +
--R      3 12 23 7      2 13 25 5      14 27 3
--R      28944608384a c d e + 710825568a c d e + 33600a c d e
--R      +
--R      15 29
--R      3360c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      15 30      14 2 28      13 2 4 26
--R      9450a e + 349230a c d e + 518322a c d e
--R      +
--R      12 3 6 24      11 4 8 22
--R      - 7912746a c d e + 9556386a c d e
--R      +
--R      10 5 10 20      9 6 12 18
--R      68449533238a c d e + 767341424234a c d e
--R      +
--R      8 7 14 16      7 8 16 14
--R      2793238076958a c d e + 4310796115486a c d e
--R      +
--R      6 9 18 12      5 10 20 10
--R      3043813813866a c d e + 973879967030a c d e
--R      +
--R      4 11 22 8      3 12 24 6
--R      128070635938a c d e + 5142627030a c d e
--R      +
--R      2 13 26 4      14 28 2      15 30
--R      518322a c d e + 349230a c d e + 9450c d
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      15 29      14 3 27      13 2 5 25
--R      352800a d e + 4280640a c d e - 12214944a c d e
--R      +

```

```

--R      12 3 7 23      11 4 9 21
--R      - 41240448a c d e + 174291744a c d e
--R      +
--R      10 5 11 19      9 6 13 17
--R      155531248320a c d e + 1277126215008a c d e
--R      +
--R      8 7 15 15      7 8 17 13
--R      3392038954752a c d e + 3740015232352a c d e
--R      +
--R      6 9 19 11      5 10 21 9
--R      1799713096384a c d e + 354343418656a c d e
--R      +
--R      4 11 23 7      3 12 25 5      2 13 27 3
--R      21753411712a c d e - 12214944a c d e + 4280640a c d e
--R      +
--R      14 29
--R      352800a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      15 2 28      14 4 26      13 2 6 24
--R      3810240a d e + 12922560a c d e - 111775104a c d e
--R      +
--R      12 3 8 22      11 4 10 20
--R      100533888a c d e + 454950720a c d e
--R      +
--R      10 5 12 18      9 6 14 16
--R      251182102080a c d e + 1513928752896a c d e
--R      +
--R      8 7 16 14      7 8 18 12
--R      2874990886656a c d e + 2159282140736a c d e
--R      +
--R      6 9 20 10      5 10 22 8
--R      638964334400a c d e + 58688669312a c d e
--R      +
--R      4 11 24 6      3 12 26 4      2 13 28 2
--R      - 111775104a c d e + 12922560a c d e + 3810240a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      15 3 27      14 5 25      13 2 7 23
--R      18144000a d e - 19891200a c d e - 269584896a c d e
--R      +
--R      12 3 9 21      11 4 11 19
--R      820743168a c d e - 443321088a c d e
--R      +
--R      10 5 13 17      9 6 15 15
--R      292204050432a c d e + 1265185223680a c d e

```

```

--R      +
--R      8 7 17 13      7 8 19 11
--R      1634607822848a c d e + 754699171072a c d e
--R      +
--R      6 9 21 9      5 10 23 7
--R      104696876032a c d e - 269584896a c d e
--R      +
--R      4 11 25 5      3 12 27 3
--R      - 19891200a c d e + 18144000a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      15 4 26      14 6 24      13 2 8 22
--R      44352000a d e - 169935360a c d e - 52308480a c d e
--R      +
--R      12 3 10 20      11 4 12 18
--R      1258252800a c d e - 2426833920a c d e
--R      +
--R      10 5 14 16      9 6 16 14
--R      243861130240a c d e + 713858059264a c d e
--R      +
--R      8 7 18 12      7 8 20 10
--R      564928279552a c d e + 123044063744a c d e
--R      +
--R      6 9 22 8      5 10 24 6      4 11 26 4
--R      - 52308480a c d e - 169935360a c d e + 44352000a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      15 5 25      14 7 23      13 2 9 21
--R      58060800a d e - 329441280a c d e + 603402240a c d e
--R      +
--R      12 3 11 19      11 4 13 17
--R      65372160a c d e - 1872568320a c d e
--R      +
--R      10 5 15 15      9 6 17 13
--R      139181342720a c d e + 244282744832a c d e
--R      +
--R      8 7 19 11      7 8 21 9      6 9 23 7
--R      91199209472a c d e + 603402240a c d e - 329441280a c d e
--R      +
--R      5 10 25 5
--R      58060800a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      15 6 24      14 8 22      13 2 10 20

```

```

--R      38707200a d e - 270950400a c d e + 774144000a c d e
--R      +
--R      12 3 12 18      11 4 14 16
--R      - 1083801600a c d e + 541900800a c d e
--R      +
--R      10 5 16 14      9 6 18 12
--R      47518105600a c d e + 38376210432a c d e
--R      +
--R      8 7 20 10      7 8 22 8      6 9 24 6
--R      774144000a c d e - 270950400a c d e + 38707200a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      15 7 23      14 9 21      13 2 11 19
--R      10321920a d e - 82575360a c d e + 289013760a c d e
--R      +
--R      12 3 13 17      11 4 15 15
--R      - 578027520a c d e + 722534400a c d e
--R      +
--R      10 5 17 13      9 6 19 11      8 7 21 9
--R      6938165248a c d e + 289013760a c d e - 82575360a c d e
--R      +
--R      7 8 23 7
--R      10321920a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|a d e \|c d e
--R      /
--R      7 5 5 17      6 6 7 15      5 7 9 13
--R      3670016a c d e + 128450560a c d e + 1001914368a c d e
--R      +
--R      4 8 11 11      3 9 13 9
--R      2624061440a c d e + 2624061440a c d e
--R      +
--R      2 10 15 7      11 17 5      12 19 3
--R      1001914368a c d e + 128450560a c d e + 3670016c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      7 5 6 16      6 6 8 14
--R      154140672a c d e + 2774532096a c d e
--R      +
--R      5 7 10 12      4 8 12 10
--R      12881756160a c d e + 20992491520a c d e
--R      +
--R      3 9 14 8      2 10 16 6      11 18 4

```

```

--R      12881756160a c d e + 2774532096a c d e + 154140672a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      7 5 7 15      6 6 9 13
--R      1849688064a c d e + 19818086400a c d e
--R      +
--R      5 7 11 11      4 8 13 9
--R      57252249600a c d e + 57252249600a c d e
--R      +
--R      3 9 15 7      2 10 17 5
--R      19818086400a c d e + 1849688064a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      7 5 8 14      6 6 10 12
--R      9688842240a c d e + 64592281600a c d e
--R      +
--R      5 7 12 10      4 8 14 8
--R      114504499200a c d e + 64592281600a c d e
--R      +
--R      3 9 16 6
--R      9688842240a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 5 9 13      6 6 11 11
--R      25836912640a c d e + 105696460800a c d e
--R      +
--R      5 7 13 9      4 8 15 7
--R      105696460800a c d e + 25836912640a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 5 10 12      6 6 12 10
--R      36641439744a c d e + 84557168640a c d e
--R      +
--R      5 7 14 8
--R      36641439744a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 5 11 11      6 6 13 9
--R      (26306674688a c d e + 26306674688a c d e )x
--R      +

```



```

--R          7 5 12 10
--R      7516192768a c d e
--R      *
--R          +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          8 5 5 19      7 6 7 17      6 7 9 15
--R      - 229376a c d e - 27525120a c d e - 417464320a c d e
--R      +
--R          5 8 11 13      4 9 13 11
--R      - 1836843008a c d e - 2952069120a c d e
--R      +
--R          3 10 15 9      2 11 17 7
--R      - 1836843008a c d e - 417464320a c d e
--R      +
--R          12 19 5      13 21 3
--R      - 27525120a c d e - 229376c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R          8 5 6 18      7 6 8 16
--R      - 29360128a c d e - 1027604480a c d e
--R      +
--R          6 7 10 14      5 8 12 12
--R      - 8015314944a c d e - 20992491520a c d e
--R      +
--R          4 9 14 10      3 10 16 8
--R      - 20992491520a c d e - 8015314944a c d e
--R      +
--R          2 11 18 6      12 20 4
--R      - 1027604480a c d e - 29360128a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          8 5 7 17      7 6 9 15
--R      - 616562688a c d e - 11098128384a c d e
--R      +
--R          6 7 11 13      5 8 13 11
--R      - 51527024640a c d e - 83969966080a c d e
--R      +
--R          4 9 15 9      3 10 17 7
--R      - 51527024640a c d e - 11098128384a c d e
--R      +
--R          2 11 19 5
--R      - 616562688a c d e
--R      *
--R      6

```

```

--R      x
--R      +
--R      8 5 8 16      7 6 10 14
--R      - 4932501504a c d e - 52848230400a c d e
--R      +
--R      6 7 12 12      5 8 14 10
--R      - 152672665600a c d e - 152672665600a c d e
--R      +
--R      4 9 16 8      3 10 18 6
--R      - 52848230400a c d e - 4932501504a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      8 5 9 15      7 6 11 13
--R      - 19377684480a c d e - 129184563200a c d e
--R      +
--R      6 7 13 11      5 8 15 9
--R      - 229008998400a c d e - 129184563200a c d e
--R      +
--R      4 9 17 7
--R      - 19377684480a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 5 10 14      7 6 12 12
--R      - 41339060224a c d e - 169114337280a c d e
--R      +
--R      6 7 14 10      5 8 16 8
--R      - 169114337280a c d e - 41339060224a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 5 11 13      7 6 13 11
--R      - 48855252992a c d e - 112742891520a c d e
--R      +
--R      6 7 15 9
--R      - 48855252992a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 5 12 12      7 6 14 10
--R      (- 30064771072a c d e - 30064771072a c d e )x
--R      +
--R      8 5 13 11
--R      - 7516192768a c d e
--R      *

```

```

--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      ,
--R
--R      15 30      14 2 28      13 2 4 26
--R      - 5040a e - 136080a c d e - 105840a c d e
--R      +
--R      12 3 6 24      11 4 8 22      10 5 10 20
--R      2746800a c d e - 3774960a c d e - 8462160a c d e
--R      +
--R      9 6 12 18      8 7 14 16
--R      25154640a c d e - 15417360a c d e
--R      +
--R      7 8 16 14      6 9 18 12
--R      - 15417360a c d e + 25154640a c d e
--R      +
--R      5 10 20 10      4 11 22 8
--R      - 8462160a c d e - 3774960a c d e
--R      +
--R      3 12 24 6      2 13 26 4      14 28 2
--R      2746800a c d e - 105840a c d e - 136080a c d e
--R      +
--R      15 30
--R      - 5040c d
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      15 29      14 3 27      13 2 5 25
--R      - 211680a d e - 2116800a c d e + 6864480a c d e
--R      +
--R      12 3 7 23      11 4 9 21
--R      17861760a c d e - 83835360a c d e
--R      +
--R      10 5 11 19      9 6 13 17
--R      66306240a c d e + 118470240a c d e
--R      +
--R      8 7 15 15      7 8 17 13
--R      - 246677760a c d e + 118470240a c d e
--R      +
--R      6 9 19 11      5 10 21 9
--R      66306240a c d e - 83835360a c d e
--R      +
--R      4 11 23 7      3 12 25 5      2 13 27 3
--R      17861760a c d e + 6864480a c d e - 2116800a c d e
--R      +
--R      14 29
--R      - 211680a c d e
--R      *
--R      6

```

```

--R      x
--R      +
--R      15 2 28      14 4 26      13 2 6 24
--R      - 2540160a d e - 6894720a c d e + 67979520a c d e
--R      +
--R      12 3 8 22      11 4 10 20
--R      - 69431040a c d e - 253411200a c d e
--R      +
--R      10 5 12 18      9 6 14 16
--R      653788800a c d e - 389491200a c d e
--R      +
--R      8 7 16 14      7 8 18 12
--R      - 389491200a c d e + 653788800a c d e
--R      +
--R      6 9 20 10      5 10 22 8
--R      - 253411200a c d e - 69431040a c d e
--R      +
--R      4 11 24 6      3 12 26 4      2 13 28 2
--R      67979520a c d e - 6894720a c d e - 2540160a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      15 3 27      14 5 25
--R      - 13305600a d e + 17740800a c d e
--R      +
--R      13 2 7 23      12 3 9 21
--R      179827200a c d e - 569318400a c d e
--R      +
--R      11 4 11 19      10 5 13 17
--R      329414400a c d e + 964454400a c d e
--R      +
--R      9 6 15 15      8 7 17 13
--R      - 1817625600a c d e + 964454400a c d e
--R      +
--R      7 8 19 11      6 9 21 9
--R      329414400a c d e - 569318400a c d e
--R      +
--R      5 10 23 7      4 11 25 5      3 12 27 3
--R      179827200a c d e + 17740800a c d e - 13305600a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      15 4 26      14 6 24
--R      - 35481600a d e + 138700800a c d e
--R      +
--R      13 2 8 22      12 3 10 20
--R      22579200a c d e - 951552000a c d e
--R      +

```

```

--R          11 4 12 18          10 5 14 16
--R      1864396800a c d e - 1038643200a c d e
--R      +
--R          9 6 16 14          8 7 18 12
--R      - 1038643200a c d e + 1864396800a c d e
--R      +
--R          7 8 20 10          6 9 22 8
--R      - 951552000a c d e + 22579200a c d e
--R      +
--R          5 10 24 6          4 11 26 4
--R      138700800a c d e - 35481600a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          15 5 25          14 7 23
--R      - 50319360a d e + 286433280a c d e
--R      +
--R          13 2 9 21          12 3 11 19
--R      - 530288640a c d e - 30965760a c d e
--R      +
--R          11 4 13 17          10 5 15 15
--R      1571512320a c d e - 2492743680a c d e
--R      +
--R          9 6 17 13          8 7 19 11
--R      1571512320a c d e - 30965760a c d e
--R      +
--R          7 8 21 9          6 9 23 7
--R      - 530288640a c d e + 286433280a c d e
--R      +
--R          5 10 25 5
--R      - 50319360a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          15 6 24          14 8 22
--R      - 36126720a d e + 252887040a c d e
--R      +
--R          13 2 10 20          12 3 12 18
--R      - 722534400a c d e + 1011548160a c d e
--R      +
--R          11 4 14 16          10 5 16 14
--R      - 505774080a c d e - 505774080a c d e
--R      +
--R          9 6 18 12          8 7 20 10
--R      1011548160a c d e - 722534400a c d e
--R      +
--R          7 8 22 8          6 9 24 6
--R      252887040a c d e - 36126720a c d e

```

```

--R      *
--R      x
--R      +
--R      15 7 23      14 9 21      13 2 11 19
--R      - 10321920a d e + 82575360a c d e - 289013760a c d e
--R      +
--R      12 3 13 17      11 4 15 15
--R      578027520a c d e - 722534400a c d e
--R      +
--R      10 5 17 13      9 6 19 11      8 7 21 9
--R      578027520a c d e - 289013760a c d e + 82575360a c d e
--R      +
--R      7 8 23 7
--R      - 10321920a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      16 32      15 2 30      14 2 4 28
--R      315a e + 35280a c d e + 279720a c d e
--R      +
--R      13 3 6 26      12 4 8 24      11 5 10 22
--R      - 1023120a c d e - 2168460a c d e + 11244240a c d e
--R      +
--R      10 6 12 20      9 7 14 18      8 8 16 16
--R      - 9331560a c d e - 15417360a c d e + 32761890a c d e
--R      +
--R      7 9 18 14      6 10 20 12      5 11 22 10
--R      - 15417360a c d e - 9331560a c d e + 11244240a c d e
--R      +
--R      4 12 24 8      3 13 26 6      2 14 28 4
--R      - 2168460a c d e - 1023120a c d e + 279720a c d e
--R      +
--R      15 30 2      16 32
--R      35280a c d e + 315c d
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      16 31      15 3 29      14 2 5 27
--R      40320a d e + 1088640a c d e + 846720a c d e
--R      +
--R      13 3 7 25      12 4 9 23      11 5 11 21
--R      - 21974400a c d e + 30199680a c d e + 67697280a c d e
--R      +
--R      10 6 13 19      9 7 15 17
--R      - 201237120a c d e + 123338880a c d e
--R      +
--R      8 8 17 15      7 9 19 13      6 10 21 11

```

```

--R      123338880a c d e - 201237120a c d e + 67697280a c d e
--R      +
--R      5 11 23 9      4 12 25 7      3 13 27 5
--R      30199680a c d e - 21974400a c d e + 846720a c d e
--R      +
--R      2 14 29 3      15 31
--R      1088640a c d e + 40320a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      16 2 30      15 4 28      14 2 6 26
--R      846720a d e + 8467200a c d e - 27457920a c d e
--R      +
--R      13 3 8 24      12 4 10 22
--R      - 71447040a c d e + 335341440a c d e
--R      +
--R      11 5 12 20      10 6 14 18
--R      - 265224960a c d e - 473880960a c d e
--R      +
--R      9 7 16 16      8 8 18 14      7 9 20 12
--R      986711040a c d e - 473880960a c d e - 265224960a c d e
--R      +
--R      6 10 22 10      5 11 24 8      4 12 26 6
--R      335341440a c d e - 71447040a c d e - 27457920a c d e
--R      +
--R      3 13 28 4      2 14 30 2
--R      8467200a c d e + 846720a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      16 3 29      15 5 27      14 2 7 25
--R      6773760a d e + 18385920a c d e - 181278720a c d e
--R      +
--R      13 3 9 23      12 4 11 21
--R      185149440a c d e + 675763200a c d e
--R      +
--R      11 5 13 19      10 6 15 17
--R      - 1743436800a c d e + 1038643200a c d e
--R      +
--R      9 7 17 15      8 8 19 13
--R      1038643200a c d e - 1743436800a c d e
--R      +
--R      7 9 21 11      6 10 23 9      5 11 25 7
--R      675763200a c d e + 185149440a c d e - 181278720a c d e
--R      +
--R      4 12 27 5      3 13 29 3
--R      18385920a c d e + 6773760a c d e
--R      *

```

```

--R      5
--R      x
--R      +
--R      16 4 28      15 6 26      14 2 8 24
--R      26611200a d e - 35481600a c d e - 359654400a c d e
--R      +
--R      13 3 10 22      12 4 12 20
--R      1138636800a c d e - 658828800a c d e
--R      +
--R      11 5 14 18      10 6 16 16
--R      - 1928908800a c d e + 3635251200a c d e
--R      +
--R      9 7 18 14      8 8 20 12
--R      - 1928908800a c d e - 658828800a c d e
--R      +
--R      7 9 22 10      6 10 24 8      5 11 26 6
--R      1138636800a c d e - 359654400a c d e - 35481600a c d e
--R      +
--R      4 12 28 4
--R      26611200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      16 5 27      15 7 25      14 2 9 23
--R      56770560a d e - 221921280a c d e - 36126720a c d e
--R      +
--R      13 3 11 21      12 4 13 19
--R      1522483200a c d e - 2983034880a c d e
--R      +
--R      11 5 15 17      10 6 17 15
--R      1661829120a c d e + 1661829120a c d e
--R      +
--R      9 7 19 13      8 8 21 11
--R      - 2983034880a c d e + 1522483200a c d e
--R      +
--R      7 9 23 9      6 10 25 7      5 11 27 5
--R      - 36126720a c d e - 221921280a c d e + 56770560a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      16 6 26      15 8 24      14 2 10 22
--R      67092480a d e - 381911040a c d e + 707051520a c d e
--R      +
--R      13 3 12 20      12 4 14 18
--R      41287680a c d e - 2095349760a c d e
--R      +
--R      11 5 16 16      10 6 18 14
--R      3323658240a c d e - 2095349760a c d e

```



```

--R      +
--R      9 7 20 12      8 8 22 10      7 9 24 8
--R      41287680a c d e + 707051520a c d e - 381911040a c d e
--R      +
--R      6 10 26 6
--R      67092480a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      16 7 25      15 9 23      14 2 11 21
--R      41287680a d e - 289013760a c d e + 825753600a c d e
--R      +
--R      13 3 13 19      12 4 15 17
--R      - 1156055040a c d e + 578027520a c d e
--R      +
--R      11 5 17 15      10 6 19 13
--R      578027520a c d e - 1156055040a c d e
--R      +
--R      9 7 21 11      8 8 23 9      7 9 25 7
--R      825753600a c d e - 289013760a c d e + 41287680a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      16 8 24      15 10 22      14 2 12 20
--R      10321920a d e - 82575360a c d e + 289013760a c d e
--R      +
--R      13 3 14 18      12 4 16 16
--R      - 578027520a c d e + 722534400a c d e
--R      +
--R      11 5 18 14      10 6 20 12      9 7 22 10
--R      - 578027520a c d e + 289013760a c d e - 82575360a c d e
--R      +
--R      8 8 24 8
--R      10321920a c d e
--R      *
--R      atan
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      - \|- c d e \|a d e
--R      /
--R      c d e x
--R      +
--R      8 7 7 23      7 8 9 21      6 9 11 19
--R      - 14336a c d e - 1720320a c d e - 26091520a c d e
--R      +
--R      5 10 13 17      4 11 15 15

```

```

--R      - 114802688a c d e - 184504320a c d e
--R      +
--R      3 12 17 13      2 13 19 11
--R      - 114802688a c d e - 26091520a c d e
--R      +
--R      14 21 9      15 23 7
--R      - 1720320a c d e - 14336c d e
--R      *
--R      15
--R      x
--R      +
--R      9 6 6 24      8 7 8 22      7 8 10 20
--R      - 33792a c d e - 5956608a c d e - 133713920a c d e
--R      +
--R      6 9 12 18      5 10 14 16
--R      - 892702720a c d e - 2279946240a c d e
--R      +
--R      4 11 16 14      3 12 18 12
--R      - 2439264256a c d e - 1095471104a c d e
--R      +
--R      2 13 20 10      14 22 8      15 24 6
--R      - 189419520a c d e - 9856000a c d e - 66560c d e
--R      *
--R      14
--R      x
--R      +
--R      10 5 5 25      9 6 7 23      8 7 9 21
--R      - 20736a c d e - 6974976a c d e - 255655168a c d e
--R      +
--R      7 8 11 19      6 9 13 17
--R      - 2646517760a c d e - 10414010880a c d e
--R      +
--R      5 10 15 15      4 11 17 13
--R      - 17627337728a c d e - 13354152448a c d e
--R      +
--R      3 12 19 11      2 13 21 9
--R      - 4420184064a c d e - 577076480a c d e
--R      +
--R      14 23 7      15 25 5
--R      - 22965760a c d e - 119040c d e
--R      *
--R      13
--R      x
--R      +
--R      11 4 4 26      10 5 6 24      9 6 8 22
--R      - 128a c d e - 2772864a c d e - 217302400a c d e
--R      +
--R      8 7 10 20      7 8 12 18
--R      - 3809667712a c d e - 23567793408a c d e
--R      +

```

```

--R          6 9 14 16          5 10 16 14
--R      - 61593715456a c d e - 73354281728a c d e
--R      +
--R          4 11 18 12          3 12 20 10
--R      - 40369716480a c d e - 9850940032a c d e
--R      +
--R          2 13 22 8          14 24 6          15 26 4
--R      - 948094336a c d e - 27348864a c d e - 98432c d e
--R      *
--R      12
--R      x
--R      +
--R          12 3 3 27          11 4 5 25          10 5 7 23
--R      144a c d e - 192a c d e - 69607136a c d e
--R      +
--R          9 6 9 21          8 7 11 19
--R      - 2694786496a c d e - 28598540688a c d e
--R      +
--R          7 8 13 17          6 9 15 15
--R      - 118005371264a c d e - 216706584640a c d e
--R      +
--R          5 10 17 13          4 11 19 11
--R      - 186331632000a c d e - 74725562768a c d e
--R      +
--R          3 12 21 9          2 13 23 7
--R      - 13185789376a c d e - 890511072a c d e
--R      +
--R          14 25 5          15 27 3
--R      - 16777408a c d e - 32624c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R          13 2 2 28          12 3 4 26          11 4 6 24
--R      - 168a c d e - 456a c d e + 4496a c d e
--R      +
--R          10 5 8 22          9 6 10 20
--R      - 755569136a c d e - 17933779320a c d e
--R      +
--R          8 7 12 18          7 8 14 16
--R      - 127612835608a c d e - 370372535456a c d e
--R      +
--R          6 9 16 14          5 10 18 12
--R      - 489943491744a c d e - 305274705688a c d e
--R      +
--R          4 11 20 10          3 12 22 8
--R      - 87665557880a c d e - 10676081136a c d e
--R      +
--R          2 13 24 6          14 26 4          15 28 2
--R      - 456584816a c d e - 4293064a c d e - 168c d e

```

```

--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      14      29      13 2 3 27      12 3 5 25
--R      210a c d e + 2100a c d e - 6810a c d e
--R      +
--R      11 4 7 23      10 5 9 21
--R      - 17720a c d e - 4590877470a c d e
--R      +
--R      9 6 11 19      8 7 13 17
--R      - 73505898740a c d e - 368756443930a c d e
--R      +
--R      7 8 15 15      6 9 17 13
--R      - 770776515600a c d e - 737054018330a c d e
--R      +
--R      5 10 19 11      4 11 21 9
--R      - 327206240500a c d e - 64286866206a c d e
--R      +
--R      3 12 23 7      2 13 25 5      14 27 3
--R      - 4881401144a c d e - 100768410a c d e + 2100a c d e
--R      +
--R      15 29
--R      210c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      15 30      14 2 28      13 2 4 26
--R      - 315a e - 8505a c d e - 6615a c d e
--R      +
--R      12 3 6 24      11 4 8 22      10 5 10 20
--R      171675a c d e - 235935a c d e - 17624633845a c d e
--R      +
--R      9 6 12 18      8 7 14 16
--R      - 199602569915a c d e - 722002064385a c d e
--R      +
--R      7 8 16 14      6 9 18 12
--R      - 1090299638785a c d e - 741118018235a c d e
--R      +
--R      5 10 20 10      4 11 22 8
--R      - 224069456373a c d e - 27220973983a c d e
--R      +
--R      3 12 24 6      2 13 26 4      14 28 2
--R      - 981328229a c d e - 6615a c d e - 8505a c d e
--R      +
--R      15 30
--R      - 315c d
--R      *
--R      8

```

```

--R      x
--R      +
--R      15 29      14 3 27      13 2 5 25
--R      - 35280a d e - 399840a c d e + 1192464a c d e
--R      +
--R      12 3 7 23      11 4 9 21      10 5 11 19
--R      3693888a c d e - 16132944a c d e - 45602434080a c d e
--R      +
--R      9 6 13 17      8 7 15 15
--R      - 373327101168a c d e - 976562466432a c d e
--R      +
--R      7 8 17 13      6 9 19 11
--R      - 1047707221232a c d e - 484000525344a c d e
--R      +
--R      5 10 21 9      4 11 23 7
--R      - 90091957072a c d e - 5146387136a c d e
--R      +
--R      3 12 25 5      2 13 27 3      14 29
--R      1192464a c d e - 399840a c d e - 35280a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      15 2 28      14 4 26      13 2 6 24
--R      - 635040a d e - 2046240a c d e + 18220608a c d e
--R      +
--R      12 3 8 22      11 4 10 20
--R      - 16906176a c d e - 72707040a c d e
--R      +
--R      10 5 12 18      9 6 14 16
--R      - 82239837792a c d e - 488931418752a c d e
--R      +
--R      8 7 16 14      7 8 18 12
--R      - 909405151872a c d e - 662667548256a c d e
--R      +
--R      6 9 20 10      5 10 22 8
--R      - 188161027040a c d e - 16407197632a c d e
--R      +
--R      4 11 24 6      3 12 26 4      2 13 28 2
--R      18220608a c d e - 2046240a c d e - 635040a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      15 3 27      14 5 25      13 2 7 23
--R      - 4233600a d e + 4838400a c d e + 61786368a c d e
--R      +
--R      12 3 9 21      11 4 11 19
--R      - 189471744a c d e + 103711104a c d e
--R      +

```

```

--R          10 5 13 17          9 6 15 15
--R      - 105098950656a c d e - 446306542080a c d e
--R      +
--R          8 7 17 13          7 8 19 11
--R      - 563557349376a c d e - 252275949184a c d e
--R      +
--R          6 9 21 9          5 10 23 7          4 11 25 5
--R      - 33630657536a c d e + 61786368a c d e + 4838400a c d e
--R      +
--R          3 12 27 3
--R      - 4233600a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          15 4 26          14 6 24          13 2 8 22
--R      - 13305600a d e + 51152640a c d e + 14488320a c d e
--R      +
--R          12 3 10 20          11 4 12 18
--R      - 374035200a c d e + 723233280a c d e
--R      +
--R          10 5 14 16          9 6 16 14
--R      - 95234746880a c d e - 273626884608a c d e
--R      +
--R          8 7 18 12          7 8 20 10
--R      - 211667932672a c d e - 44707828480a c d e
--R      +
--R          6 9 22 8          5 10 24 6          4 11 26 4
--R      14488320a c d e + 51152640a c d e - 13305600a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          15 5 25          14 7 23          13 2 9 21
--R      - 21288960a d e + 120852480a c d e - 221706240a c d e
--R      +
--R          12 3 11 19          11 4 13 17
--R      - 22364160a c d e + 683397120a c d e
--R      +
--R          10 5 15 15          9 6 17 13
--R      - 58858512384a c d e - 101724729344a c d e
--R      +
--R          8 7 19 11          7 8 21 9
--R      - 37133565952a c d e - 221706240a c d e
--R      +
--R          6 9 23 7          5 10 25 5
--R      120852480a c d e - 21288960a c d e
--R      *
--R      3
--R      x

```

```

--R      +
--R      15 6 24      14 8 22      13 2 10 20
--R      - 16773120a d e + 117411840a c d e - 335462400a c d e
--R      +
--R      12 3 12 18      11 4 14 16
--R      469647360a c d e - 234823680a c d e
--R      +
--R      10 5 16 14      9 6 18 12
--R      - 21843877888a c d e - 17381310464a c d e
--R      +
--R      8 7 20 10      7 8 22 8      6 9 24 6
--R      - 335462400a c d e + 117411840a c d e - 16773120a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      15 7 23      14 9 21      13 2 11 19
--R      - 5160960a d e + 41287680a c d e - 144506880a c d e
--R      +
--R      12 3 13 17      11 4 15 15
--R      289013760a c d e - 361267200a c d e
--R      +
--R      10 5 17 13      9 6 19 11
--R      - 3469082624a c d e - 144506880a c d e
--R      +
--R      8 7 21 9      7 8 23 7
--R      41287680a c d e - 5160960a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      7 8 8 22      6 9 10 20      5 10 12 18
--R      229376a c d e + 8028160a c d e + 62619648a c d e
--R      +
--R      4 11 14 16      3 12 16 14
--R      164003840a c d e + 164003840a c d e
--R      +
--R      2 13 18 12      14 20 10      15 22 8
--R      62619648a c d e + 8028160a c d e + 229376c d e
--R      *
--R      16
--R      x
--R      +
--R      8 7 7 23      7 8 9 21      6 9 11 19
--R      770048a c d e + 37879808a c d e + 428933120a c d e
--R      +
--R      5 10 13 17      4 11 15 15

```

```

--R      1709047808a c d e + 2788065280a c d e
--R      +
--R      3 12 17 13      2 13 19 11
--R      1940783104a c d e + 553713664a c d e
--R      +
--R      14 21 9      15 23 7
--R      55705600a c d e + 1294336c d e
--R      *
--R      15
--R      x
--R      +
--R      9 6 6 24      8 7 8 22      7 8 10 20
--R      872448a c d e + 67293184a c d e + 1147813888a c d e
--R      +
--R      6 9 12 18      5 10 14 16
--R      6853181440a c d e + 17117634560a c d e
--R      +
--R      4 11 16 14      3 12 18 12
--R      19203252224a c d e + 9723133952a c d e
--R      +
--R      2 13 20 10      14 22 8      15 24 6
--R      2092580864a c d e + 162713600a c d e + 2969600c d e
--R      *
--R      14
--R      x
--R      +
--R      10 5 5 25      9 6 7 23      8 7 9 21
--R      333824a c d e + 53432320a c d e + 1513306112a c d e
--R      +
--R      7 8 11 19      6 9 13 17
--R      13939490816a c d e + 52609134592a c d e
--R      +
--R      5 10 15 15      4 11 17 13
--R      90193911808a c d e + 72823582720a c d e
--R      +
--R      3 12 19 11      2 13 21 9
--R      27273183232a c d e + 4400035840a c d e
--R      +
--R      14 23 7      15 25 5
--R      256856064a c d e + 3479552c d e
--R      *
--R      13
--R      x
--R      +
--R      11 4 4 26      10 5 6 24      9 6 8 22
--R      - 256a c d e + 16015616a c d e + 988902656a c d e
--R      +
--R      8 7 10 20      7 8 12 18
--R      15426071296a c d e + 90568001024a c d e
--R      +

```



```

--R          6 9 14 16          5 10 16 14
--R      234987780608a c d e + 288892975616a c d e
--R      +
--R          4 11 18 12          3 12 20 10
--R      170997974528a c d e + 47271324416a c d e
--R      +
--R          2 13 22 8          14 24 6          15 26 4
--R      5583762688a c d e + 232022272a c d e + 2096896c d e
--R      *
--R      12
--R      x
--R      +
--R          12 3 3 27          11 4 5 25          10 5 7 23
--R      384a c d e - 512a c d e + 257229568a c d e
--R      +
--R          9 6 9 21          8 7 11 19
--R      8900806144a c d e + 89209071232a c d e
--R      +
--R          7 8 13 17          6 9 15 15
--R      361140222976a c d e + 671511554560a c d e
--R      +
--R          5 10 17 13          4 11 19 11
--R      602857962496a c d e + 261398357632a c d e
--R      +
--R          3 12 21 9          2 13 23 7
--R      52233209344a c d e + 4297392896a c d e
--R      +
--R          14 25 5          15 27 3
--R      114294272a c d e + 524672c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R          13 2 2 28          12 3 4 26          11 4 6 24
--R      - 672a c d e - 1824a c d e + 17984a c d e
--R      +
--R          10 5 8 22          9 6 10 20
--R      2106570816a c d e + 47196338720a c d e
--R      +
--R          8 7 12 18          7 8 14 16
--R      327358260128a c d e + 950592761216a c d e
--R      +
--R          6 9 16 14          5 10 18 12
--R      1288997596544a c d e + 844578857888a c d e
--R      +
--R          4 11 20 10          3 12 22 8
--R      262946093600a c d e + 36186339392a c d e
--R      +
--R          2 13 24 6          14 26 4          15 28 2
--R      1867531840a c d e + 24115424a c d e - 672c d e

```

```

--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      14      29      13 2 3 27      12 3 5 25
--R      1680a c d e + 16800a c d e - 54480a c d e
--R      +
--R      11 4 7 23      10 5 9 21
--R      - 141760a c d e + 10441860880a c d e
--R      +
--R      9 6 11 19      8 7 13 17
--R      162544482400a c d e + 810210142000a c d e
--R      +
--R      7 8 15 15      6 9 17 13
--R      1715954638720a c d e + 1695638202160a c d e
--R      +
--R      5 10 19 11      4 11 21 9
--R      795024554080a c d e + 169436391184a c d e
--R      +
--R      3 12 23 7      2 13 25 5      14 27 3
--R      14472304192a c d e + 355412784a c d e + 16800a c d e
--R      +
--R      15 29
--R      1680c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      15 30      14 2 28      13 2 4 26
--R      4725a e + 174615a c d e + 259161a c d e
--R      +
--R      12 3 6 24      11 4 8 22
--R      - 3956373a c d e + 4778193a c d e
--R      +
--R      10 5 10 20      9 6 12 18
--R      34224766619a c d e + 383670712117a c d e
--R      +
--R      8 7 14 16      7 8 16 14
--R      1396619038479a c d e + 2155398057743a c d e
--R      +
--R      6 9 18 12      5 10 20 10
--R      1521906906933a c d e + 486939983515a c d e
--R      +
--R      4 11 22 8      3 12 24 6      2 13 26 4
--R      64035317969a c d e + 2571313515a c d e + 259161a c d e
--R      +
--R      14 28 2      15 30
--R      174615a c d e + 4725c d
--R      *
--R      8

```

```

--R      x
--R      +
--R      15 29      14 3 27      13 2 5 25
--R      176400a d e + 2140320a c d e - 6107472a c d e
--R      +
--R      12 3 7 23      11 4 9 21
--R      - 20620224a c d e + 87145872a c d e
--R      +
--R      10 5 11 19      9 6 13 17
--R      77765624160a c d e + 638563107504a c d e
--R      +
--R      8 7 15 15      7 8 17 13
--R      1696019477376a c d e + 1870007616176a c d e
--R      +
--R      6 9 19 11      5 10 21 9
--R      899856548192a c d e + 177171709328a c d e
--R      +
--R      4 11 23 7      3 12 25 5      2 13 27 3
--R      10876705856a c d e - 6107472a c d e + 2140320a c d e
--R      +
--R      14 29
--R      176400a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      15 2 28      14 4 26      13 2 6 24
--R      1905120a d e + 6461280a c d e - 55887552a c d e
--R      +
--R      12 3 8 22      11 4 10 20
--R      50266944a c d e + 227475360a c d e
--R      +
--R      10 5 12 18      9 6 14 16
--R      125591051040a c d e + 756964376448a c d e
--R      +
--R      8 7 16 14      7 8 18 12
--R      1437495443328a c d e + 1079641070368a c d e
--R      +
--R      6 9 20 10      5 10 22 8
--R      319482167200a c d e + 29344334656a c d e
--R      +
--R      4 11 24 6      3 12 26 4      2 13 28 2
--R      - 55887552a c d e + 6461280a c d e + 1905120a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      15 3 27      14 5 25      13 2 7 23
--R      9072000a d e - 9945600a c d e - 134792448a c d e
--R      +

```

```

--R          12 3 9 21          11 4 11 19
--R      410371584a c d e - 221660544a c d e
--R      +
--R          10 5 13 17          9 6 15 15
--R      146102025216a c d e + 632592611840a c d e
--R      +
--R          8 7 17 13          7 8 19 11
--R      817303911424a c d e + 377349585536a c d e
--R      +
--R          6 9 21 9          5 10 23 7          4 11 25 5
--R      52348438016a c d e - 134792448a c d e - 9945600a c d e
--R      +
--R          3 12 27 3
--R      9072000a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          15 4 26          14 6 24          13 2 8 22
--R      22176000a d e - 84967680a c d e - 26154240a c d e
--R      +
--R          12 3 10 20          11 4 12 18
--R      629126400a c d e - 1213416960a c d e
--R      +
--R          10 5 14 16          9 6 16 14
--R      121930565120a c d e + 356929029632a c d e
--R      +
--R          8 7 18 12          7 8 20 10
--R      282464139776a c d e + 61522031872a c d e
--R      +
--R          6 9 22 8          5 10 24 6          4 11 26 4
--R      - 26154240a c d e - 84967680a c d e + 22176000a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          15 5 25          14 7 23          13 2 9 21
--R      29030400a d e - 164720640a c d e + 301701120a c d e
--R      +
--R          12 3 11 19          11 4 13 17
--R      32686080a c d e - 936284160a c d e
--R      +
--R          10 5 15 15          9 6 17 13
--R      69590671360a c d e + 122141372416a c d e
--R      +
--R          8 7 19 11          7 8 21 9          6 9 23 7
--R      45599604736a c d e + 301701120a c d e - 164720640a c d e
--R      +
--R          5 10 25 5
--R      29030400a c d e

```

```

--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      15 6 24      14 8 22      13 2 10 20
--R      19353600a d e - 135475200a c d e + 387072000a c d e
--R      +
--R      12 3 12 18      11 4 14 16
--R      - 541900800a c d e + 270950400a c d e
--R      +
--R      10 5 16 14      9 6 18 12
--R      23759052800a c d e + 19188105216a c d e
--R      +
--R      8 7 20 10      7 8 22 8      6 9 24 6
--R      387072000a c d e - 135475200a c d e + 19353600a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      15 7 23      14 9 21      13 2 11 19
--R      5160960a d e - 41287680a c d e + 144506880a c d e
--R      +
--R      12 3 13 17      11 4 15 15
--R      - 289013760a c d e + 361267200a c d e
--R      +
--R      10 5 17 13      9 6 19 11      8 7 21 9
--R      3469082624a c d e + 144506880a c d e - 41287680a c d e
--R      +
--R      7 8 23 7
--R      5160960a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|a d e
--R      /
--R      7 5 5 17      6 6 7 15      5 7 9 13
--R      1835008a c d e + 64225280a c d e + 500957184a c d e
--R      +
--R      4 8 11 11      3 9 13 9
--R      1312030720a c d e + 1312030720a c d e
--R      +
--R      2 10 15 7      11 17 5      12 19 3
--R      500957184a c d e + 64225280a c d e + 1835008c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      7 5 6 16      6 6 8 14      5 7 10 12
--R      77070336a c d e + 1387266048a c d e + 6440878080a c d e

```

```

--R      +
--R      4 8 12 10      3 9 14 8
--R      10496245760a c d e + 6440878080a c d e
--R      +
--R      2 10 16 6      11 18 4
--R      1387266048a c d e + 77070336a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      7 5 7 15      6 6 9 13
--R      924844032a c d e + 9909043200a c d e
--R      +
--R      5 7 11 11      4 8 13 9
--R      28626124800a c d e + 28626124800a c d e
--R      +
--R      3 9 15 7      2 10 17 5
--R      9909043200a c d e + 924844032a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      7 5 8 14      6 6 10 12
--R      4844421120a c d e + 32296140800a c d e
--R      +
--R      5 7 12 10      4 8 14 8
--R      57252249600a c d e + 32296140800a c d e
--R      +
--R      3 9 16 6
--R      4844421120a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 5 9 13      6 6 11 11
--R      12918456320a c d e + 52848230400a c d e
--R      +
--R      5 7 13 9      4 8 15 7
--R      52848230400a c d e + 12918456320a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 5 10 12      6 6 12 10
--R      18320719872a c d e + 42278584320a c d e
--R      +
--R      5 7 14 8
--R      18320719872a c d e
--R      *
--R      2

```

```

--R      x
--R      +
--R      7 5 11 11      6 6 13 9
--R      (13153337344a c d e + 13153337344a c d e )x
--R      +
--R      7 5 12 10
--R      3758096384a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      8 5 5 19      7 6 7 17      6 7 9 15
--R      - 114688a c d e - 13762560a c d e - 208732160a c d e
--R      +
--R      5 8 11 13      4 9 13 11
--R      - 918421504a c d e - 1476034560a c d e
--R      +
--R      3 10 15 9      2 11 17 7
--R      - 918421504a c d e - 208732160a c d e
--R      +
--R      12 19 5      13 21 3
--R      - 13762560a c d e - 114688c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      8 5 6 18      7 6 8 16      6 7 10 14
--R      - 14680064a c d e - 513802240a c d e - 4007657472a c d e
--R      +
--R      5 8 12 12      4 9 14 10
--R      - 10496245760a c d e - 10496245760a c d e
--R      +
--R      3 10 16 8      2 11 18 6      12 20 4
--R      - 4007657472a c d e - 513802240a c d e - 14680064a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      8 5 7 17      7 6 9 15
--R      - 308281344a c d e - 5549064192a c d e
--R      +
--R      6 7 11 13      5 8 13 11
--R      - 25763512320a c d e - 41984983040a c d e
--R      +
--R      4 9 15 9      3 10 17 7
--R      - 25763512320a c d e - 5549064192a c d e
--R      +
--R      2 11 19 5
--R      - 308281344a c d e

```

```

--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      8 5 8 16      7 6 10 14
--R      - 2466250752a c d e - 26424115200a c d e
--R      +
--R      6 7 12 12      5 8 14 10
--R      - 76336332800a c d e - 76336332800a c d e
--R      +
--R      4 9 16 8      3 10 18 6
--R      - 26424115200a c d e - 2466250752a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      8 5 9 15      7 6 11 13
--R      - 9688842240a c d e - 64592281600a c d e
--R      +
--R      6 7 13 11      5 8 15 9
--R      - 114504499200a c d e - 64592281600a c d e
--R      +
--R      4 9 17 7
--R      - 9688842240a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 5 10 14      7 6 12 12
--R      - 20669530112a c d e - 84557168640a c d e
--R      +
--R      6 7 14 10      5 8 16 8
--R      - 84557168640a c d e - 20669530112a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 5 11 13      7 6 13 11
--R      - 24427626496a c d e - 56371445760a c d e
--R      +
--R      6 7 15 9
--R      - 24427626496a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 5 12 12      7 6 14 10
--R      (- 15032385536a c d e - 15032385536a c d e )x
--R      +
--R      8 5 13 11

```



```

--R      - 3758096384a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      ]
--R
--R                                          Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 629

--S 630 of 1630
m0a:=a0.1-r0
--R
--R
--R      (4)
--R
--R      15 30      14 2 28      13 2 4 26
--R      5040a e + 136080a c d e + 105840a c d e
--R      +
--R      12 3 6 24      11 4 8 22      10 5 10 20
--R      - 2746800a c d e + 3774960a c d e + 8462160a c d e
--R      +
--R      9 6 12 18      8 7 14 16
--R      - 25154640a c d e + 15417360a c d e
--R      +
--R      7 8 16 14      6 9 18 12      5 10 20 10
--R      15417360a c d e - 25154640a c d e + 8462160a c d e
--R      +
--R      4 11 22 8      3 12 24 6      2 13 26 4
--R      3774960a c d e - 2746800a c d e + 105840a c d e
--R      +
--R      14 28 2      15 30
--R      136080a c d e + 5040c d
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      15 29      14 3 27      13 2 5 25
--R      211680a d e + 2116800a c d e - 6864480a c d e
--R      +
--R      12 3 7 23      11 4 9 21
--R      - 17861760a c d e + 83835360a c d e
--R      +
--R      10 5 11 19      9 6 13 17
--R      - 66306240a c d e - 118470240a c d e
--R      +
--R      8 7 15 15      7 8 17 13
--R      246677760a c d e - 118470240a c d e
--R      +
--R      6 9 19 11      5 10 21 9
--R      - 66306240a c d e + 83835360a c d e
--R      +
--R      4 11 23 7      3 12 25 5      2 13 27 3

```

```

--R      - 17861760a c d e - 6864480a c d e + 2116800a c d e
--R      +
--R      14 29
--R      211680a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      15 2 28      14 4 26      13 2 6 24
--R      2540160a d e + 6894720a c d e - 67979520a c d e
--R      +
--R      12 3 8 22      11 4 10 20
--R      69431040a c d e + 253411200a c d e
--R      +
--R      10 5 12 18      9 6 14 16
--R      - 653788800a c d e + 389491200a c d e
--R      +
--R      8 7 16 14      7 8 18 12
--R      389491200a c d e - 653788800a c d e
--R      +
--R      6 9 20 10      5 10 22 8      4 11 24 6
--R      253411200a c d e + 69431040a c d e - 67979520a c d e
--R      +
--R      3 12 26 4      2 13 28 2
--R      6894720a c d e + 2540160a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      15 3 27      14 5 25      13 2 7 23
--R      13305600a d e - 17740800a c d e - 179827200a c d e
--R      +
--R      12 3 9 21      11 4 11 19
--R      569318400a c d e - 329414400a c d e
--R      +
--R      10 5 13 17      9 6 15 15
--R      - 964454400a c d e + 1817625600a c d e
--R      +
--R      8 7 17 13      7 8 19 11
--R      - 964454400a c d e - 329414400a c d e
--R      +
--R      6 9 21 9      5 10 23 7      4 11 25 5
--R      569318400a c d e - 179827200a c d e - 17740800a c d e
--R      +
--R      3 12 27 3
--R      13305600a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +

```

```

--R      15 4 26      14 6 24      13 2 8 22
--R      35481600a d e - 138700800a c d e - 22579200a c d e
--R      +
--R      12 3 10 20      11 4 12 18
--R      951552000a c d e - 1864396800a c d e
--R      +
--R      10 5 14 16      9 6 16 14
--R      1038643200a c d e + 1038643200a c d e
--R      +
--R      8 7 18 12      7 8 20 10
--R      - 1864396800a c d e + 951552000a c d e
--R      +
--R      6 9 22 8      5 10 24 6      4 11 26 4
--R      - 22579200a c d e - 138700800a c d e + 35481600a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      15 5 25      14 7 23      13 2 9 21
--R      50319360a d e - 286433280a c d e + 530288640a c d e
--R      +
--R      12 3 11 19      11 4 13 17
--R      30965760a c d e - 1571512320a c d e
--R      +
--R      10 5 15 15      9 6 17 13
--R      2492743680a c d e - 1571512320a c d e
--R      +
--R      8 7 19 11      7 8 21 9      6 9 23 7
--R      30965760a c d e + 530288640a c d e - 286433280a c d e
--R      +
--R      5 10 25 5
--R      50319360a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      15 6 24      14 8 22      13 2 10 20
--R      36126720a d e - 252887040a c d e + 722534400a c d e
--R      +
--R      12 3 12 18      11 4 14 16
--R      - 1011548160a c d e + 505774080a c d e
--R      +
--R      10 5 16 14      9 6 18 12
--R      505774080a c d e - 1011548160a c d e
--R      +
--R      8 7 20 10      7 8 22 8      6 9 24 6
--R      722534400a c d e - 252887040a c d e + 36126720a c d e
--R      *
--R      x
--R      +

```

```

--R      15 7 23      14 9 21      13 2 11 19
--R      10321920a d e - 82575360a c d e + 289013760a c d e
--R      +
--R      12 3 13 17      11 4 15 15
--R      - 578027520a c d e + 722534400a c d e
--R      +
--R      10 5 17 13      9 6 19 11      8 7 21 9
--R      - 578027520a c d e + 289013760a c d e - 82575360a c d e
--R      +
--R      7 8 23 7
--R      10321920a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      16 32      15 2 30      14 2 4 28
--R      - 315a e - 35280a c d e - 279720a c d e
--R      +
--R      13 3 6 26      12 4 8 24      11 5 10 22
--R      1023120a c d e + 2168460a c d e - 11244240a c d e
--R      +
--R      10 6 12 20      9 7 14 18      8 8 16 16
--R      9331560a c d e + 15417360a c d e - 32761890a c d e
--R      +
--R      7 9 18 14      6 10 20 12      5 11 22 10
--R      15417360a c d e + 9331560a c d e - 11244240a c d e
--R      +
--R      4 12 24 8      3 13 26 6      2 14 28 4
--R      2168460a c d e + 1023120a c d e - 279720a c d e
--R      +
--R      15 30 2      16 32
--R      - 35280a c d e - 315c d
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      16 31      15 3 29      14 2 5 27
--R      - 40320a d e - 1088640a c d e - 846720a c d e
--R      +
--R      13 3 7 25      12 4 9 23      11 5 11 21
--R      21974400a c d e - 30199680a c d e - 67697280a c d e
--R      +
--R      10 6 13 19      9 7 15 17
--R      201237120a c d e - 123338880a c d e
--R      +
--R      8 8 17 15      7 9 19 13
--R      - 123338880a c d e + 201237120a c d e
--R      +
--R      6 10 21 11      5 11 23 9

```

```

--R      - 67697280a c d e - 30199680a c d e
--R      +
--R      4 12 25 7      3 13 27 5      2 14 29 3
--R      21974400a c d e - 846720a c d e - 1088640a c d e
--R      +
--R      15 31
--R      - 40320a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      16 2 30      15 4 28      14 2 6 26
--R      - 846720a d e - 8467200a c d e + 27457920a c d e
--R      +
--R      13 3 8 24      12 4 10 22
--R      71447040a c d e - 335341440a c d e
--R      +
--R      11 5 12 20      10 6 14 18
--R      265224960a c d e + 473880960a c d e
--R      +
--R      9 7 16 16      8 8 18 14
--R      - 986711040a c d e + 473880960a c d e
--R      +
--R      7 9 20 12      6 10 22 10
--R      265224960a c d e - 335341440a c d e
--R      +
--R      5 11 24 8      4 12 26 6      3 13 28 4
--R      71447040a c d e + 27457920a c d e - 8467200a c d e
--R      +
--R      2 14 30 2
--R      - 846720a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      16 3 29      15 5 27      14 2 7 25
--R      - 6773760a d e - 18385920a c d e + 181278720a c d e
--R      +
--R      13 3 9 23      12 4 11 21
--R      - 185149440a c d e - 675763200a c d e
--R      +
--R      11 5 13 19      10 6 15 17
--R      1743436800a c d e - 1038643200a c d e
--R      +
--R      9 7 17 15      8 8 19 13
--R      - 1038643200a c d e + 1743436800a c d e
--R      +
--R      7 9 21 11      6 10 23 9
--R      - 675763200a c d e - 185149440a c d e
--R      +

```

```

--R          5 11 25 7          4 12 27 5          3 13 29 3
--R      181278720a c d e - 18385920a c d e - 6773760a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          16 4 28          15 6 26          14 2 8 24
--R      - 26611200a d e + 35481600a c d e + 359654400a c d e
--R      +
--R          13 3 10 22          12 4 12 20
--R      - 1138636800a c d e + 658828800a c d e
--R      +
--R          11 5 14 18          10 6 16 16
--R      1928908800a c d e - 3635251200a c d e
--R      +
--R          9 7 18 14          8 8 20 12
--R      1928908800a c d e + 658828800a c d e
--R      +
--R          7 9 22 10          6 10 24 8
--R      - 1138636800a c d e + 359654400a c d e
--R      +
--R          5 11 26 6          4 12 28 4
--R      35481600a c d e - 26611200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          16 5 27          15 7 25          14 2 9 23
--R      - 56770560a d e + 221921280a c d e + 36126720a c d e
--R      +
--R          13 3 11 21          12 4 13 19
--R      - 1522483200a c d e + 2983034880a c d e
--R      +
--R          11 5 15 17          10 6 17 15
--R      - 1661829120a c d e - 1661829120a c d e
--R      +
--R          9 7 19 13          8 8 21 11
--R      2983034880a c d e - 1522483200a c d e
--R      +
--R          7 9 23 9          6 10 25 7          5 11 27 5
--R      36126720a c d e + 221921280a c d e - 56770560a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          16 6 26          15 8 24
--R      - 67092480a d e + 381911040a c d e
--R      +
--R          14 2 10 22          13 3 12 20
--R      - 707051520a c d e - 41287680a c d e

```

```

--R      +
--R      12 4 14 18      11 5 16 16
--R      2095349760a c d e - 3323658240a c d e
--R      +
--R      10 6 18 14      9 7 20 12
--R      2095349760a c d e - 41287680a c d e
--R      +
--R      8 8 22 10      7 9 24 8      6 10 26 6
--R      - 707051520a c d e + 381911040a c d e - 67092480a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      16 7 25      15 9 23
--R      - 41287680a d e + 289013760a c d e
--R      +
--R      14 2 11 21      13 3 13 19
--R      - 825753600a c d e + 1156055040a c d e
--R      +
--R      12 4 15 17      11 5 17 15
--R      - 578027520a c d e - 578027520a c d e
--R      +
--R      10 6 19 13      9 7 21 11
--R      1156055040a c d e - 825753600a c d e
--R      +
--R      8 8 23 9      7 9 25 7
--R      289013760a c d e - 41287680a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      16 8 24      15 10 22      14 2 12 20
--R      - 10321920a d e + 82575360a c d e - 289013760a c d e
--R      +
--R      13 3 14 18      12 4 16 16
--R      578027520a c d e - 722534400a c d e
--R      +
--R      11 5 18 14      10 6 20 12      9 7 22 10
--R      578027520a c d e - 289013760a c d e + 82575360a c d e
--R      +
--R      8 8 24 8
--R      - 10321920a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \|c \|d \|e
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e + 2c d e x)
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      2      2      2      +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d)x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R      +-----+
--R      - 2c d e x\|a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e + (- a e - c d)x
--R      +
--R      - 2a d e
--R      +
--R      15 30      14 2 28      13 2 4 26
--R      5040a e + 136080a c d e + 105840a c d e
--R      +
--R      12 3 6 24      11 4 8 22      10 5 10 20
--R      - 2746800a c d e + 3774960a c d e + 8462160a c d e
--R      +
--R      9 6 12 18      8 7 14 16
--R      - 25154640a c d e + 15417360a c d e
--R      +
--R      7 8 16 14      6 9 18 12      5 10 20 10
--R      15417360a c d e - 25154640a c d e + 8462160a c d e
--R      +
--R      4 11 22 8      3 12 24 6      2 13 26 4
--R      3774960a c d e - 2746800a c d e + 105840a c d e
--R      +
--R      14 28 2      15 30
--R      136080a c d e + 5040c d
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      15 29      14 3 27      13 2 5 25
--R      211680a d e + 2116800a c d e - 6864480a c d e
--R      +
--R      12 3 7 23      11 4 9 21
--R      - 17861760a c d e + 83835360a c d e
--R      +
--R      10 5 11 19      9 6 13 17
--R      - 66306240a c d e - 118470240a c d e
--R      +
--R      8 7 15 15      7 8 17 13
--R      246677760a c d e - 118470240a c d e
--R      +
--R      6 9 19 11      5 10 21 9
--R      - 66306240a c d e + 83835360a c d e

```



```

--R      +
--R      4 11 23 7      3 12 25 5      2 13 27 3
--R      - 17861760a c d e - 6864480a c d e + 2116800a c d e
--R      +
--R      14 29
--R      211680a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      15 2 28      14 4 26      13 2 6 24
--R      2540160a d e + 6894720a c d e - 67979520a c d e
--R      +
--R      12 3 8 22      11 4 10 20
--R      69431040a c d e + 253411200a c d e
--R      +
--R      10 5 12 18      9 6 14 16
--R      - 653788800a c d e + 389491200a c d e
--R      +
--R      8 7 16 14      7 8 18 12
--R      389491200a c d e - 653788800a c d e
--R      +
--R      6 9 20 10      5 10 22 8      4 11 24 6
--R      253411200a c d e + 69431040a c d e - 67979520a c d e
--R      +
--R      3 12 26 4      2 13 28 2
--R      6894720a c d e + 2540160a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      15 3 27      14 5 25      13 2 7 23
--R      13305600a d e - 17740800a c d e - 179827200a c d e
--R      +
--R      12 3 9 21      11 4 11 19
--R      569318400a c d e - 329414400a c d e
--R      +
--R      10 5 13 17      9 6 15 15
--R      - 964454400a c d e + 1817625600a c d e
--R      +
--R      8 7 17 13      7 8 19 11
--R      - 964454400a c d e - 329414400a c d e
--R      +
--R      6 9 21 9      5 10 23 7      4 11 25 5
--R      569318400a c d e - 179827200a c d e - 17740800a c d e
--R      +
--R      3 12 27 3
--R      13305600a c d e
--R      *
--R      4

```

```

--R      x
--R      +
--R      15 4 26      14 6 24      13 2 8 22
--R      35481600a d e - 138700800a c d e - 22579200a c d e
--R      +
--R      12 3 10 20      11 4 12 18
--R      951552000a c d e - 1864396800a c d e
--R      +
--R      10 5 14 16      9 6 16 14
--R      1038643200a c d e + 1038643200a c d e
--R      +
--R      8 7 18 12      7 8 20 10
--R      - 1864396800a c d e + 951552000a c d e
--R      +
--R      6 9 22 8      5 10 24 6      4 11 26 4
--R      - 22579200a c d e - 138700800a c d e + 35481600a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      15 5 25      14 7 23      13 2 9 21
--R      50319360a d e - 286433280a c d e + 530288640a c d e
--R      +
--R      12 3 11 19      11 4 13 17
--R      30965760a c d e - 1571512320a c d e
--R      +
--R      10 5 15 15      9 6 17 13
--R      2492743680a c d e - 1571512320a c d e
--R      +
--R      8 7 19 11      7 8 21 9      6 9 23 7
--R      30965760a c d e + 530288640a c d e - 286433280a c d e
--R      +
--R      5 10 25 5
--R      50319360a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      15 6 24      14 8 22      13 2 10 20
--R      36126720a d e - 252887040a c d e + 722534400a c d e
--R      +
--R      12 3 12 18      11 4 14 16
--R      - 1011548160a c d e + 505774080a c d e
--R      +
--R      10 5 16 14      9 6 18 12
--R      505774080a c d e - 1011548160a c d e
--R      +
--R      8 7 20 10      7 8 22 8      6 9 24 6
--R      722534400a c d e - 252887040a c d e + 36126720a c d e
--R      *

```

```

--R      x
--R      +
--R      15 7 23      14 9 21      13 2 11 19
--R      10321920a d e - 82575360a c d e + 289013760a c d e
--R      +
--R      12 3 13 17      11 4 15 15
--R      - 578027520a c d e + 722534400a c d e
--R      +
--R      10 5 17 13      9 6 19 11      8 7 21 9
--R      - 578027520a c d e + 289013760a c d e - 82575360a c d e
--R      +
--R      7 8 23 7
--R      10321920a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      16 32      15 2 30      14 2 4 28
--R      - 315a e - 35280a c d e - 279720a c d e
--R      +
--R      13 3 6 26      12 4 8 24      11 5 10 22
--R      1023120a c d e + 2168460a c d e - 11244240a c d e
--R      +
--R      10 6 12 20      9 7 14 18      8 8 16 16
--R      9331560a c d e + 15417360a c d e - 32761890a c d e
--R      +
--R      7 9 18 14      6 10 20 12      5 11 22 10
--R      15417360a c d e + 9331560a c d e - 11244240a c d e
--R      +
--R      4 12 24 8      3 13 26 6      2 14 28 4
--R      2168460a c d e + 1023120a c d e - 279720a c d e
--R      +
--R      15 30 2      16 32
--R      - 35280a c d e - 315c d
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      16 31      15 3 29      14 2 5 27
--R      - 40320a d e - 1088640a c d e - 846720a c d e
--R      +
--R      13 3 7 25      12 4 9 23      11 5 11 21
--R      21974400a c d e - 30199680a c d e - 67697280a c d e
--R      +
--R      10 6 13 19      9 7 15 17
--R      201237120a c d e - 123338880a c d e
--R      +
--R      8 8 17 15      7 9 19 13
--R      - 123338880a c d e + 201237120a c d e

```

```

--R      +
--R      6 10 21 11      5 11 23 9
--R      - 67697280a c d e - 30199680a c d e
--R      +
--R      4 12 25 7      3 13 27 5      2 14 29 3
--R      21974400a c d e - 846720a c d e - 1088640a c d e
--R      +
--R      15 31
--R      - 40320a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      16 2 30      15 4 28      14 2 6 26
--R      - 846720a d e - 8467200a c d e + 27457920a c d e
--R      +
--R      13 3 8 24      12 4 10 22
--R      71447040a c d e - 335341440a c d e
--R      +
--R      11 5 12 20      10 6 14 18
--R      265224960a c d e + 473880960a c d e
--R      +
--R      9 7 16 16      8 8 18 14
--R      - 986711040a c d e + 473880960a c d e
--R      +
--R      7 9 20 12      6 10 22 10
--R      265224960a c d e - 335341440a c d e
--R      +
--R      5 11 24 8      4 12 26 6      3 13 28 4
--R      71447040a c d e + 27457920a c d e - 8467200a c d e
--R      +
--R      2 14 30 2
--R      - 846720a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      16 3 29      15 5 27      14 2 7 25
--R      - 6773760a d e - 18385920a c d e + 181278720a c d e
--R      +
--R      13 3 9 23      12 4 11 21
--R      - 185149440a c d e - 675763200a c d e
--R      +
--R      11 5 13 19      10 6 15 17
--R      1743436800a c d e - 1038643200a c d e
--R      +
--R      9 7 17 15      8 8 19 13
--R      - 1038643200a c d e + 1743436800a c d e
--R      +
--R      7 9 21 11      6 10 23 9

```

```

--R      - 675763200a c d e - 185149440a c d e
--R      +
--R      5 11 25 7      4 12 27 5      3 13 29 3
--R      181278720a c d e - 18385920a c d e - 6773760a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      16 4 28      15 6 26      14 2 8 24
--R      - 26611200a d e + 35481600a c d e + 359654400a c d e
--R      +
--R      13 3 10 22      12 4 12 20
--R      - 1138636800a c d e + 658828800a c d e
--R      +
--R      11 5 14 18      10 6 16 16
--R      1928908800a c d e - 3635251200a c d e
--R      +
--R      9 7 18 14      8 8 20 12
--R      1928908800a c d e + 658828800a c d e
--R      +
--R      7 9 22 10      6 10 24 8
--R      - 1138636800a c d e + 359654400a c d e
--R      +
--R      5 11 26 6      4 12 28 4
--R      35481600a c d e - 26611200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      16 5 27      15 7 25      14 2 9 23
--R      - 56770560a d e + 221921280a c d e + 36126720a c d e
--R      +
--R      13 3 11 21      12 4 13 19
--R      - 1522483200a c d e + 2983034880a c d e
--R      +
--R      11 5 15 17      10 6 17 15
--R      - 1661829120a c d e - 1661829120a c d e
--R      +
--R      9 7 19 13      8 8 21 11
--R      2983034880a c d e - 1522483200a c d e
--R      +
--R      7 9 23 9      6 10 25 7      5 11 27 5
--R      36126720a c d e + 221921280a c d e - 56770560a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      16 6 26      15 8 24
--R      - 67092480a d e + 381911040a c d e
--R      +

```

```

--R          14 2 10 22          13 3 12 20
--R      - 707051520a c d e - 41287680a c d e
--R      +
--R          12 4 14 18          11 5 16 16
--R      2095349760a c d e - 3323658240a c d e
--R      +
--R          10 6 18 14          9 7 20 12
--R      2095349760a c d e - 41287680a c d e
--R      +
--R          8 8 22 10          7 9 24 8          6 10 26 6
--R      - 707051520a c d e + 381911040a c d e - 67092480a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          16 7 25          15 9 23
--R      - 41287680a d e + 289013760a c d e
--R      +
--R          14 2 11 21          13 3 13 19
--R      - 825753600a c d e + 1156055040a c d e
--R      +
--R          12 4 15 17          11 5 17 15
--R      - 578027520a c d e - 578027520a c d e
--R      +
--R          10 6 19 13          9 7 21 11
--R      1156055040a c d e - 825753600a c d e
--R      +
--R          8 8 23 9          7 9 25 7
--R      289013760a c d e - 41287680a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          16 8 24          15 10 22          14 2 12 20
--R      - 10321920a d e + 82575360a c d e - 289013760a c d e
--R      +
--R          13 3 14 18          12 4 16 16
--R      578027520a c d e - 722534400a c d e
--R      +
--R          11 5 18 14          10 6 20 12          9 7 22 10
--R      578027520a c d e - 289013760a c d e + 82575360a c d e
--R      +
--R          8 8 24 8
--R      - 10321920a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      *
--R          2          2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)

```

```

--R          +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      +
--R          15  29      14  3 27      13 2 5 25
--R      10080a d e  + 275520a c d e  + 304416a c d e
--R      +
--R          12 3 7 23      11 4 9 21      10 5 11 19
--R      - 5367168a c d e  + 5801056a c d e  + 19070912a c d e
--R      +
--R          9 6 13 17      8 7 15 15      7 8 17 13
--R      - 20795616a c d e  + 191193856a c d e  + 442674976a c d e
--R      +
--R          6 9 19 11      5 10 21 9      4 11 23 7
--R      268632000a c d e  + 41452640a c d e  - 4318592a c d e
--R      +
--R          3 12 25 5      2 13 27 3      14 29
--R      304416a c d e  + 275520a c d e  + 10080a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          15 2 28      14  4 26      13 2 6 24
--R      423360a d e  + 4374720a c d e  - 12233088a c d e
--R      +
--R          12 3 8 22      11 4 10 20      10 5 12 18
--R      - 39392640a c d e  + 153668928a c d e  - 57293760a c d e
--R      +
--R          9 6 14 16      8 7 16 14      7 8 18 12
--R      239859456a c d e  + 2557212416a c d e  + 2830484544a c d e
--R      +
--R          6 9 20 10      5 10 22 8      4 11 24 6
--R      902352192a c d e  + 4647552a c d e  - 12233088a c d e
--R      +
--R          3 12 26 4      2 13 28 2
--R      4374720a c d e  + 423360a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          15 3 27      14  5 25      13 2 7 23
--R      5080320a d e  + 15482880a c d e  - 130346496a c d e
--R      +
--R          12 3 9 21      11 4 11 19      10 5 13 17
--R      97026048a c d e  + 528452352a c d e  - 791986176a c d e
--R      +
--R          9 6 15 15      8 7 17 13
--R      3924802560a c d e  + 9903489024a c d e
--R      +
--R          7 8 19 11      6 9 21 9      5 10 23 7

```

```

--R      5662280448a c d e + 625508352a c d e - 130346496a c d e
--R      +
--R      4 11 25 5      3 12 27 3
--R      15482880a c d e + 5080320a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      15 4 26      14 6 24      13 2 8 22
--R      26611200a d e - 26611200a c d e - 366159360a c d e
--R      +
--R      12 3 10 20      11 4 12 18
--R      1015457280a c d e - 353326080a c d e
--R      +
--R      10 5 14 16      9 6 16 14
--R      - 212085760a c d e + 14048547840a c d e
--R      +
--R      8 7 18 12      7 8 20 10      6 9 22 8
--R      15333370880a c d e + 3783697920a c d e - 366159360a c d e
--R      +
--R      5 10 24 6      4 11 26 4
--R      - 26611200a c d e + 26611200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      15 5 25      14 7 23      13 2 9 21
--R      70963200a d e - 253747200a c d e - 123432960a c d e
--R      +
--R      12 3 11 19      11 4 13 17
--R      1842708480a c d e - 3135201280a c d e
--R      +
--R      10 5 15 15      9 6 17 13
--R      5881774080a c d e + 19681812480a c d e
--R      +
--R      8 7 19 11      7 8 21 9      6 9 23 7
--R      9224683520a c d e - 123432960a c d e - 253747200a c d e
--R      +
--R      5 10 25 5
--R      70963200a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      15 6 24      14 8 22      13 2 10 20
--R      100638720a d e - 539320320a c d e + 889749504a c d e
--R      +
--R      12 3 12 18      11 4 14 16
--R      315260928a c d e - 2980921344a c d e
--R      +

```



```

--R          10 5 16 14          9 6 18 12
--R      10709286912a c d e + 10784243712a c d e
--R      +
--R          8 7 20 10          7 8 22 8          6 9 24 6
--R      889749504a c d e - 539320320a c d e + 100638720a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          15 7 23          14 9 21          13 2 11 19
--R      72253440a d e - 481689600a c d e + 1290928128a c d e
--R      +
--R          12 3 13 17          11 4 15 15
--R      - 1632239616a c d e + 561971200a c d e
--R      +
--R          10 5 17 13          9 6 19 11          8 7 21 9
--R      5883953152a c d e + 1290928128a c d e - 481689600a c d e
--R      +
--R          7 8 23 7
--R      72253440a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          15 8 22          14 10 20          13 2 12 18
--R      20643840a d e - 158269440a c d e + 527106048a c d e
--R      +
--R          12 3 14 16          11 4 16 14          10 5 18 12
--R      - 993460224a c d e + 1154023424a c d e + 527106048a c d e
--R      +
--R          9 6 20 10          8 7 22 8
--R      - 158269440a c d e + 20643840a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|c \|d \|e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          15 30          14 2 28          13 2 4 26
--R      - 630a e - 70770a c d e - 583086a c d e
--R      +
--R          12 3 6 24          11 4 8 22          10 5 10 20
--R      1845558a c d e + 4896962a c d e - 20763114a c d e
--R      +
--R          9 6 12 18          8 7 14 16          7 8 16 14
--R      7269514a c d e - 40632322a c d e - 359268354a c d e
--R      +
--R          6 9 18 12          5 10 20 10          4 11 22 8
--R      - 398267254a c d e - 132174314a c d e - 2901822a c d e
--R      +
--R          3 12 24 6          2 13 26 4          14 28 2          15 30
--R      1780022a c d e - 583086a c d e - 70770a c d e - 630c d

```

```

--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      15 29      14 3 27      13 2 5 25
--R      - 80640a d e - 2204160a c d e - 2435328a c d e
--R      +
--R      12 3 7 23      11 4 9 21      10 5 11 19
--R      42937344a c d e - 46408448a c d e - 152567296a c d e
--R      +
--R      9 6 13 17      8 7 15 15      7 8 17 13
--R      166364928a c d e - 1529550848a c d e - 3541399808a c d e
--R      +
--R      6 9 19 11      5 10 21 9      4 11 23 7
--R      - 2149056000a c d e - 331621120a c d e + 34548736a c d e
--R      +
--R      3 12 25 5      2 13 27 3      14 29
--R      - 2435328a c d e - 2204160a c d e - 80640a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      15 2 28      14 4 26      13 2 6 24
--R      - 1693440a d e - 17498880a c d e + 48932352a c d e
--R      +
--R      12 3 8 22      11 4 10 20      10 5 12 18
--R      157570560a c d e - 614675712a c d e + 229175040a c d e
--R      +
--R      9 6 14 16      8 7 16 14
--R      - 959437824a c d e - 10228849664a c d e
--R      +
--R      7 8 18 12      6 9 20 10
--R      - 11321938176a c d e - 3609408768a c d e
--R      +
--R      5 10 22 8      4 11 24 6      3 12 26 4
--R      - 18590208a c d e + 48932352a c d e - 17498880a c d e
--R      +
--R      2 13 28 2
--R      - 1693440a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      15 3 27      14 5 25      13 2 7 23
--R      - 13547520a d e - 41287680a c d e + 347590656a c d e
--R      +
--R      12 3 9 21      11 4 11 19
--R      - 258736128a c d e - 1409206272a c d e
--R      +
--R      10 5 13 17      9 6 15 15

```

```

--R      2111963136a c d e - 10466140160a c d e
--R      +
--R      8 7 17 13      7 8 19 11
--R      - 26409304064a c d e - 15099414528a c d e
--R      +
--R      6 9 21 9      5 10 23 7      4 11 25 5
--R      - 1668022272a c d e + 347590656a c d e - 41287680a c d e
--R      +
--R      3 12 27 3
--R      - 13547520a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      15 4 26      14 6 24      13 2 8 22
--R      - 53222400a d e + 53222400a c d e + 732318720a c d e
--R      +
--R      12 3 10 20      11 4 12 18
--R      - 2030914560a c d e + 706652160a c d e
--R      +
--R      10 5 14 16      9 6 16 14
--R      424171520a c d e - 28097095680a c d e
--R      +
--R      8 7 18 12      7 8 20 10
--R      - 30666741760a c d e - 7567395840a c d e
--R      +
--R      6 9 22 8      5 10 24 6      4 11 26 4
--R      732318720a c d e + 53222400a c d e - 53222400a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      15 5 25      14 7 23      13 2 9 21
--R      - 113541120a d e + 405995520a c d e + 197492736a c d e
--R      +
--R      12 3 11 19      11 4 13 17
--R      - 2948333568a c d e + 5016322048a c d e
--R      +
--R      10 5 15 15      9 6 17 13
--R      - 9410838528a c d e - 31490899968a c d e
--R      +
--R      8 7 19 11      7 8 21 9      6 9 23 7
--R      - 14759493632a c d e + 197492736a c d e + 405995520a c d e
--R      +
--R      5 10 25 5
--R      - 113541120a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +

```

```

--R          15 6 24          14 8 22          13 2 10 20
--R      - 134184960a d e + 719093760a c d e - 1186332672a c d e
--R      +
--R          12 3 12 18          11 4 14 16
--R      - 420347904a c d e + 3974561792a c d e
--R      +
--R          10 5 16 14          9 6 18 12
--R      - 14279049216a c d e - 14378991616a c d e
--R      +
--R          8 7 20 10          7 8 22 8          6 9 24 6
--R      - 1186332672a c d e + 719093760a c d e - 134184960a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          15 7 23          14 9 21          13 2 11 19
--R      - 82575360a d e + 550502400a c d e - 1475346432a c d e
--R      +
--R          12 3 13 17          11 4 15 15
--R      1865416704a c d e - 642252800a c d e
--R      +
--R          10 5 17 13          9 6 19 11
--R      - 6724517888a c d e - 1475346432a c d e
--R      +
--R          8 7 21 9          7 8 23 7
--R      550502400a c d e - 82575360a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          15 8 22          14 10 20          13 2 12 18
--R      - 20643840a d e + 158269440a c d e - 527106048a c d e
--R      +
--R          12 3 14 16          11 4 16 14          10 5 18 12
--R      993460224a c d e - 1154023424a c d e - 527106048a c d e
--R      +
--R          9 6 20 10          8 7 22 8
--R      158269440a c d e - 20643840a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e
--R      /
--R          7 5 5 17          6 6 7 15          5 7 9 13
--R      3670016a c d e + 128450560a c d e + 1001914368a c d e
--R      +
--R          4 8 11 11          3 9 13 9          2 10 15 7
--R      2624061440a c d e + 2624061440a c d e + 1001914368a c d e
--R      +
--R          11 17 5          12 19 3
--R      128450560a c d e + 3670016c d e
--R      *

```

```

--R      7
--R      x
--R      +
--R      7 5 6 16      6 6 8 14      5 7 10 12
--R      154140672a c d e + 2774532096a c d e + 12881756160a c d e
--R      +
--R      4 8 12 10      3 9 14 8
--R      20992491520a c d e + 12881756160a c d e
--R      +
--R      2 10 16 6      11 18 4
--R      2774532096a c d e + 154140672a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      7 5 7 15      6 6 9 13
--R      1849688064a c d e + 19818086400a c d e
--R      +
--R      5 7 11 11      4 8 13 9
--R      57252249600a c d e + 57252249600a c d e
--R      +
--R      3 9 15 7      2 10 17 5
--R      19818086400a c d e + 1849688064a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      7 5 8 14      6 6 10 12
--R      9688842240a c d e + 64592281600a c d e
--R      +
--R      5 7 12 10      4 8 14 8      3 9 16 6
--R      114504499200a c d e + 64592281600a c d e + 9688842240a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 5 9 13      6 6 11 11
--R      25836912640a c d e + 105696460800a c d e
--R      +
--R      5 7 13 9      4 8 15 7
--R      105696460800a c d e + 25836912640a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 5 10 12      6 6 12 10
--R      36641439744a c d e + 84557168640a c d e
--R      +
--R      5 7 14 8
--R      36641439744a c d e

```

```

--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 5 11 11      6 6 13 9      7 5 12 10
--R      (26306674688a c d e + 26306674688a c d e )x + 7516192768a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      8 5 5 19      7 6 7 17      6 7 9 15
--R      - 229376a c d e - 27525120a c d e - 417464320a c d e
--R      +
--R      5 8 11 13      4 9 13 11
--R      - 1836843008a c d e - 2952069120a c d e
--R      +
--R      3 10 15 9      2 11 17 7      12 19 5
--R      - 1836843008a c d e - 417464320a c d e - 27525120a c d e
--R      +
--R      13 21 3
--R      - 229376c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      8 5 6 18      7 6 8 16      6 7 10 14
--R      - 29360128a c d e - 1027604480a c d e - 8015314944a c d e
--R      +
--R      5 8 12 12      4 9 14 10
--R      - 20992491520a c d e - 20992491520a c d e
--R      +
--R      3 10 16 8      2 11 18 6      12 20 4
--R      - 8015314944a c d e - 1027604480a c d e - 29360128a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      8 5 7 17      7 6 9 15
--R      - 616562688a c d e - 11098128384a c d e
--R      +
--R      6 7 11 13      5 8 13 11
--R      - 51527024640a c d e - 83969966080a c d e
--R      +
--R      4 9 15 9      3 10 17 7
--R      - 51527024640a c d e - 11098128384a c d e
--R      +
--R      2 11 19 5
--R      - 616562688a c d e
--R      *

```

```

--R      6
--R      x
--R      +
--R      8 5 8 16      7 6 10 14
--R      - 4932501504a c d e - 52848230400a c d e
--R      +
--R      6 7 12 12      5 8 14 10
--R      - 152672665600a c d e - 152672665600a c d e
--R      +
--R      4 9 16 8      3 10 18 6
--R      - 52848230400a c d e - 4932501504a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      8 5 9 15      7 6 11 13
--R      - 19377684480a c d e - 129184563200a c d e
--R      +
--R      6 7 13 11      5 8 15 9
--R      - 229008998400a c d e - 129184563200a c d e
--R      +
--R      4 9 17 7
--R      - 19377684480a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 5 10 14      7 6 12 12
--R      - 41339060224a c d e - 169114337280a c d e
--R      +
--R      6 7 14 10      5 8 16 8
--R      - 169114337280a c d e - 41339060224a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 5 11 13      7 6 13 11
--R      - 48855252992a c d e - 112742891520a c d e
--R      +
--R      6 7 15 9
--R      - 48855252992a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 5 12 12      7 6 14 10
--R      (- 30064771072a c d e - 30064771072a c d e )x
--R      +
--R      8 5 13 11
--R      - 7516192768a c d e

```

```

--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 630

--S 631 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 631

--S 632 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R      (6)
--R
--R      15 30      14 2 28      13 2 4 26
--R      5040a e + 136080a c d e + 105840a c d e
--R
--R      +
--R      12 3 6 24      11 4 8 22      10 5 10 20
--R      - 2746800a c d e + 3774960a c d e + 8462160a c d e
--R
--R      +
--R      9 6 12 18      8 7 14 16
--R      - 25154640a c d e + 15417360a c d e
--R
--R      +
--R      7 8 16 14      6 9 18 12      5 10 20 10
--R      15417360a c d e - 25154640a c d e + 8462160a c d e
--R
--R      +
--R      4 11 22 8      3 12 24 6      2 13 26 4
--R      3774960a c d e - 2746800a c d e + 105840a c d e
--R
--R      +
--R      14 28 2      15 30
--R      136080a c d e + 5040c d
--R
--R      *
--R      7
--R      x
--R
--R      +
--R      15 29      14 3 27      13 2 5 25
--R      211680a d e + 2116800a c d e - 6864480a c d e
--R
--R      +
--R      12 3 7 23      11 4 9 21
--R      - 17861760a c d e + 83835360a c d e
--R
--R      +
--R      10 5 11 19      9 6 13 17
--R      - 66306240a c d e - 118470240a c d e
--R
--R      +
--R      8 7 15 15      7 8 17 13

```



```

--R      246677760a c d e - 118470240a c d e
--R      +
--R      6 9 19 11      5 10 21 9
--R      - 66306240a c d e + 83835360a c d e
--R      +
--R      4 11 23 7      3 12 25 5      2 13 27 3
--R      - 17861760a c d e - 6864480a c d e + 2116800a c d e
--R      +
--R      14 29
--R      211680a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      15 2 28      14 4 26      13 2 6 24
--R      2540160a d e + 6894720a c d e - 67979520a c d e
--R      +
--R      12 3 8 22      11 4 10 20
--R      69431040a c d e + 253411200a c d e
--R      +
--R      10 5 12 18      9 6 14 16
--R      - 653788800a c d e + 389491200a c d e
--R      +
--R      8 7 16 14      7 8 18 12
--R      389491200a c d e - 653788800a c d e
--R      +
--R      6 9 20 10      5 10 22 8      4 11 24 6
--R      253411200a c d e + 69431040a c d e - 67979520a c d e
--R      +
--R      3 12 26 4      2 13 28 2
--R      6894720a c d e + 2540160a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      15 3 27      14 5 25      13 2 7 23
--R      13305600a d e - 17740800a c d e - 179827200a c d e
--R      +
--R      12 3 9 21      11 4 11 19
--R      569318400a c d e - 329414400a c d e
--R      +
--R      10 5 13 17      9 6 15 15
--R      - 964454400a c d e + 1817625600a c d e
--R      +
--R      8 7 17 13      7 8 19 11
--R      - 964454400a c d e - 329414400a c d e
--R      +
--R      6 9 21 9      5 10 23 7      4 11 25 5
--R      569318400a c d e - 179827200a c d e - 17740800a c d e
--R      +

```

```

--R          3 12 27 3
--R      13305600a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          15 4 26          14 6 24          13 2 8 22
--R      35481600a d e - 138700800a c d e - 22579200a c d e
--R      +
--R          12 3 10 20          11 4 12 18
--R      951552000a c d e - 1864396800a c d e
--R      +
--R          10 5 14 16          9 6 16 14
--R      1038643200a c d e + 1038643200a c d e
--R      +
--R          8 7 18 12          7 8 20 10
--R      - 1864396800a c d e + 951552000a c d e
--R      +
--R          6 9 22 8          5 10 24 6          4 11 26 4
--R      - 22579200a c d e - 138700800a c d e + 35481600a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          15 5 25          14 7 23          13 2 9 21
--R      50319360a d e - 286433280a c d e + 530288640a c d e
--R      +
--R          12 3 11 19          11 4 13 17
--R      30965760a c d e - 1571512320a c d e
--R      +
--R          10 5 15 15          9 6 17 13
--R      2492743680a c d e - 1571512320a c d e
--R      +
--R          8 7 19 11          7 8 21 9          6 9 23 7
--R      30965760a c d e + 530288640a c d e - 286433280a c d e
--R      +
--R          5 10 25 5
--R      50319360a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          15 6 24          14 8 22          13 2 10 20
--R      36126720a d e - 252887040a c d e + 722534400a c d e
--R      +
--R          12 3 12 18          11 4 14 16
--R      - 1011548160a c d e + 505774080a c d e
--R      +
--R          10 5 16 14          9 6 18 12
--R      505774080a c d e - 1011548160a c d e

```

```

--R      +
--R      8 7 20 10      7 8 22 8      6 9 24 6
--R      722534400a c d e - 252887040a c d e + 36126720a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      15 7 23      14 9 21      13 2 11 19
--R      10321920a d e - 82575360a c d e + 289013760a c d e
--R      +
--R      12 3 13 17      11 4 15 15
--R      - 578027520a c d e + 722534400a c d e
--R      +
--R      10 5 17 13      9 6 19 11      8 7 21 9
--R      - 578027520a c d e + 289013760a c d e - 82575360a c d e
--R      +
--R      7 8 23 7
--R      10321920a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      16 32      15 2 30      14 2 4 28
--R      - 315a e - 35280a c d e - 279720a c d e
--R      +
--R      13 3 6 26      12 4 8 24      11 5 10 22
--R      1023120a c d e + 2168460a c d e - 11244240a c d e
--R      +
--R      10 6 12 20      9 7 14 18      8 8 16 16
--R      9331560a c d e + 15417360a c d e - 32761890a c d e
--R      +
--R      7 9 18 14      6 10 20 12      5 11 22 10
--R      15417360a c d e + 9331560a c d e - 11244240a c d e
--R      +
--R      4 12 24 8      3 13 26 6      2 14 28 4
--R      2168460a c d e + 1023120a c d e - 279720a c d e
--R      +
--R      15 30 2      16 32
--R      - 35280a c d e - 315c d
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      16 31      15 3 29      14 2 5 27
--R      - 40320a d e - 1088640a c d e - 846720a c d e
--R      +
--R      13 3 7 25      12 4 9 23      11 5 11 21
--R      21974400a c d e - 30199680a c d e - 67697280a c d e
--R      +
--R      10 6 13 19      9 7 15 17

```

```

--R      201237120a c d e - 123338880a c d e
--R      +
--R      8 8 17 15      7 9 19 13
--R      - 123338880a c d e + 201237120a c d e
--R      +
--R      6 10 21 11      5 11 23 9
--R      - 67697280a c d e - 30199680a c d e
--R      +
--R      4 12 25 7      3 13 27 5      2 14 29 3
--R      21974400a c d e - 846720a c d e - 1088640a c d e
--R      +
--R      15 31
--R      - 40320a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      16 2 30      15 4 28      14 2 6 26
--R      - 846720a d e - 8467200a c d e + 27457920a c d e
--R      +
--R      13 3 8 24      12 4 10 22
--R      71447040a c d e - 335341440a c d e
--R      +
--R      11 5 12 20      10 6 14 18
--R      265224960a c d e + 473880960a c d e
--R      +
--R      9 7 16 16      8 8 18 14
--R      - 986711040a c d e + 473880960a c d e
--R      +
--R      7 9 20 12      6 10 22 10
--R      265224960a c d e - 335341440a c d e
--R      +
--R      5 11 24 8      4 12 26 6      3 13 28 4
--R      71447040a c d e + 27457920a c d e - 8467200a c d e
--R      +
--R      2 14 30 2
--R      - 846720a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      16 3 29      15 5 27      14 2 7 25
--R      - 6773760a d e - 18385920a c d e + 181278720a c d e
--R      +
--R      13 3 9 23      12 4 11 21
--R      - 185149440a c d e - 675763200a c d e
--R      +
--R      11 5 13 19      10 6 15 17
--R      1743436800a c d e - 1038643200a c d e
--R      +

```

```

--R          9 7 17 15          8 8 19 13
--R      - 1038643200a c d e + 1743436800a c d e
--R      +
--R          7 9 21 11          6 10 23 9
--R      - 675763200a c d e - 185149440a c d e
--R      +
--R          5 11 25 7          4 12 27 5          3 13 29 3
--R      181278720a c d e - 18385920a c d e - 6773760a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          16 4 28          15 6 26          14 2 8 24
--R      - 26611200a d e + 35481600a c d e + 359654400a c d e
--R      +
--R          13 3 10 22          12 4 12 20
--R      - 1138636800a c d e + 658828800a c d e
--R      +
--R          11 5 14 18          10 6 16 16
--R      1928908800a c d e - 3635251200a c d e
--R      +
--R          9 7 18 14          8 8 20 12
--R      1928908800a c d e + 658828800a c d e
--R      +
--R          7 9 22 10          6 10 24 8
--R      - 1138636800a c d e + 359654400a c d e
--R      +
--R          5 11 26 6          4 12 28 4
--R      35481600a c d e - 26611200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          16 5 27          15 7 25          14 2 9 23
--R      - 56770560a d e + 221921280a c d e + 36126720a c d e
--R      +
--R          13 3 11 21          12 4 13 19
--R      - 1522483200a c d e + 2983034880a c d e
--R      +
--R          11 5 15 17          10 6 17 15
--R      - 1661829120a c d e - 1661829120a c d e
--R      +
--R          9 7 19 13          8 8 21 11
--R      2983034880a c d e - 1522483200a c d e
--R      +
--R          7 9 23 9          6 10 25 7          5 11 27 5
--R      36126720a c d e + 221921280a c d e - 56770560a c d e
--R      *
--R      3
--R      x

```

```

--R      +
--R      16 6 26      15 8 24
--R      - 67092480a d e + 381911040a c d e
--R      +
--R      14 2 10 22      13 3 12 20
--R      - 707051520a c d e - 41287680a c d e
--R      +
--R      12 4 14 18      11 5 16 16
--R      2095349760a c d e - 3323658240a c d e
--R      +
--R      10 6 18 14      9 7 20 12
--R      2095349760a c d e - 41287680a c d e
--R      +
--R      8 8 22 10      7 9 24 8      6 10 26 6
--R      - 707051520a c d e + 381911040a c d e - 67092480a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      16 7 25      15 9 23
--R      - 41287680a d e + 289013760a c d e
--R      +
--R      14 2 11 21      13 3 13 19
--R      - 825753600a c d e + 1156055040a c d e
--R      +
--R      12 4 15 17      11 5 17 15
--R      - 578027520a c d e - 578027520a c d e
--R      +
--R      10 6 19 13      9 7 21 11
--R      1156055040a c d e - 825753600a c d e
--R      +
--R      8 8 23 9      7 9 25 7
--R      289013760a c d e - 41287680a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      16 8 24      15 10 22      14 2 12 20
--R      - 10321920a d e + 82575360a c d e - 289013760a c d e
--R      +
--R      13 3 14 18      12 4 16 16
--R      578027520a c d e - 722534400a c d e
--R      +
--R      11 5 18 14      10 6 20 12      9 7 22 10
--R      578027520a c d e - 289013760a c d e + 82575360a c d e
--R      +
--R      8 8 24 8
--R      - 10321920a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e

```

```

--R      *
--R
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      15 30      14 2 28      13 2 4 26
--R      - 10080a e - 272160a c d e - 211680a c d e
--R      +
--R      12 3 6 24      11 4 8 22      10 5 10 20
--R      5493600a c d e - 7549920a c d e - 16924320a c d e
--R      +
--R      9 6 12 18      8 7 14 16      7 8 16 14
--R      50309280a c d e - 30834720a c d e - 30834720a c d e
--R      +
--R      6 9 18 12      5 10 20 10      4 11 22 8
--R      50309280a c d e - 16924320a c d e - 7549920a c d e
--R      +
--R      3 12 24 6      2 13 26 4      14 28 2
--R      5493600a c d e - 211680a c d e - 272160a c d e
--R      +
--R      15 30
--R      - 10080c d
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      15 29      14 3 27      13 2 5 25
--R      - 423360a d e - 4233600a c d e + 13728960a c d e
--R      +
--R      12 3 7 23      11 4 9 21
--R      35723520a c d e - 167670720a c d e
--R      +
--R      10 5 11 19      9 6 13 17
--R      132612480a c d e + 236940480a c d e
--R      +
--R      8 7 15 15      7 8 17 13
--R      - 493355520a c d e + 236940480a c d e
--R      +
--R      6 9 19 11      5 10 21 9
--R      132612480a c d e - 167670720a c d e
--R      +
--R      4 11 23 7      3 12 25 5      2 13 27 3
--R      35723520a c d e + 13728960a c d e - 4233600a c d e
--R      +
--R      14 29
--R      - 423360a c d e
--R      *

```

```

--R      6
--R      x
--R      +
--R      15 2 28      14 4 26      13 2 6 24
--R      - 5080320a d e - 13789440a c d e + 135959040a c d e
--R      +
--R      12 3 8 22      11 4 10 20
--R      - 138862080a c d e - 506822400a c d e
--R      +
--R      10 5 12 18      9 6 14 16
--R      1307577600a c d e - 778982400a c d e
--R      +
--R      8 7 16 14      7 8 18 12
--R      - 778982400a c d e + 1307577600a c d e
--R      +
--R      6 9 20 10      5 10 22 8
--R      - 506822400a c d e - 138862080a c d e
--R      +
--R      4 11 24 6      3 12 26 4      2 13 28 2
--R      135959040a c d e - 13789440a c d e - 5080320a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      15 3 27      14 5 25      13 2 7 23
--R      - 26611200a d e + 35481600a c d e + 359654400a c d e
--R      +
--R      12 3 9 21      11 4 11 19
--R      - 1138636800a c d e + 658828800a c d e
--R      +
--R      10 5 13 17      9 6 15 15
--R      1928908800a c d e - 3635251200a c d e
--R      +
--R      8 7 17 13      7 8 19 11
--R      1928908800a c d e + 658828800a c d e
--R      +
--R      6 9 21 9      5 10 23 7
--R      - 1138636800a c d e + 359654400a c d e
--R      +
--R      4 11 25 5      3 12 27 3
--R      35481600a c d e - 26611200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      15 4 26      14 6 24      13 2 8 22
--R      - 70963200a d e + 277401600a c d e + 45158400a c d e
--R      +
--R      12 3 10 20      11 4 12 18
--R      - 1903104000a c d e + 3728793600a c d e

```



```

--R      +
--R      10 5 14 16      9 6 16 14
--R      - 2077286400a c d e - 2077286400a c d e
--R      +
--R      8 7 18 12      7 8 20 10
--R      3728793600a c d e - 1903104000a c d e
--R      +
--R      6 9 22 8      5 10 24 6      4 11 26 4
--R      45158400a c d e + 277401600a c d e - 70963200a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      15 5 25      14 7 23
--R      - 100638720a d e + 572866560a c d e
--R      +
--R      13 2 9 21      12 3 11 19
--R      - 1060577280a c d e - 61931520a c d e
--R      +
--R      11 4 13 17      10 5 15 15
--R      3143024640a c d e - 4985487360a c d e
--R      +
--R      9 6 17 13      8 7 19 11
--R      3143024640a c d e - 61931520a c d e
--R      +
--R      7 8 21 9      6 9 23 7
--R      - 1060577280a c d e + 572866560a c d e
--R      +
--R      5 10 25 5
--R      - 100638720a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      15 6 24      14 8 22
--R      - 72253440a d e + 505774080a c d e
--R      +
--R      13 2 10 20      12 3 12 18
--R      - 1445068800a c d e + 2023096320a c d e
--R      +
--R      11 4 14 16      10 5 16 14
--R      - 1011548160a c d e - 1011548160a c d e
--R      +
--R      9 6 18 12      8 7 20 10
--R      2023096320a c d e - 1445068800a c d e
--R      +
--R      7 8 22 8      6 9 24 6
--R      505774080a c d e - 72253440a c d e
--R      *
--R      x

```

```

--R      +
--R      15 7 23      14 9 21      13 2 11 19
--R      - 20643840a d e + 165150720a c d e - 578027520a c d e
--R      +
--R      12 3 13 17      11 4 15 15
--R      1156055040a c d e - 1445068800a c d e
--R      +
--R      10 5 17 13      9 6 19 11      8 7 21 9
--R      1156055040a c d e - 578027520a c d e + 165150720a c d e
--R      +
--R      7 8 23 7
--R      - 20643840a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      16 32      15 2 30      14 2 4 28
--R      630a e + 70560a c d e + 559440a c d e
--R      +
--R      13 3 6 26      12 4 8 24      11 5 10 22
--R      - 2046240a c d e - 4336920a c d e + 22488480a c d e
--R      +
--R      10 6 12 20      9 7 14 18
--R      - 18663120a c d e - 30834720a c d e
--R      +
--R      8 8 16 16      7 9 18 14      6 10 20 12
--R      65523780a c d e - 30834720a c d e - 18663120a c d e
--R      +
--R      5 11 22 10      4 12 24 8      3 13 26 6
--R      22488480a c d e - 4336920a c d e - 2046240a c d e
--R      +
--R      2 14 28 4      15 30 2      16 32
--R      559440a c d e + 70560a c d e + 630c d
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      16 31      15 3 29      14 2 5 27
--R      80640a d e + 2177280a c d e + 1693440a c d e
--R      +
--R      13 3 7 25      12 4 9 23
--R      - 43948800a c d e + 60399360a c d e
--R      +
--R      11 5 11 21      10 6 13 19
--R      135394560a c d e - 402474240a c d e
--R      +
--R      9 7 15 17      8 8 17 15
--R      246677760a c d e + 246677760a c d e
--R      +

```

```

--R          7 9 19 13          6 10 21 11
--R      - 402474240a c d e + 135394560a c d e
--R      +
--R          5 11 23 9          4 12 25 7          3 13 27 5
--R      60399360a c d e - 43948800a c d e + 1693440a c d e
--R      +
--R          2 14 29 3          15 31
--R      2177280a c d e + 80640a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          16 2 30          15 4 28          14 2 6 26
--R      1693440a d e + 16934400a c d e - 54915840a c d e
--R      +
--R          13 3 8 24          12 4 10 22
--R      - 142894080a c d e + 670682880a c d e
--R      +
--R          11 5 12 20          10 6 14 18
--R      - 530449920a c d e - 947761920a c d e
--R      +
--R          9 7 16 16          8 8 18 14
--R      1973422080a c d e - 947761920a c d e
--R      +
--R          7 9 20 12          6 10 22 10
--R      - 530449920a c d e + 670682880a c d e
--R      +
--R          5 11 24 8          4 12 26 6
--R      - 142894080a c d e - 54915840a c d e
--R      +
--R          3 13 28 4          2 14 30 2
--R      16934400a c d e + 1693440a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          16 3 29          15 5 27          14 2 7 25
--R      13547520a d e + 36771840a c d e - 362557440a c d e
--R      +
--R          13 3 9 23          12 4 11 21
--R      370298880a c d e + 1351526400a c d e
--R      +
--R          11 5 13 19          10 6 15 17
--R      - 3486873600a c d e + 2077286400a c d e
--R      +
--R          9 7 17 15          8 8 19 13
--R      2077286400a c d e - 3486873600a c d e
--R      +
--R          7 9 21 11          6 10 23 9
--R      1351526400a c d e + 370298880a c d e

```

```

--R      +
--R      5 11 25 7      4 12 27 5      3 13 29 3
--R      - 362557440a c d e + 36771840a c d e + 13547520a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      16 4 28      15 6 26      14 2 8 24
--R      53222400a d e - 70963200a c d e - 719308800a c d e
--R      +
--R      13 3 10 22      12 4 12 20
--R      2277273600a c d e - 1317657600a c d e
--R      +
--R      11 5 14 18      10 6 16 16
--R      - 3857817600a c d e + 7270502400a c d e
--R      +
--R      9 7 18 14      8 8 20 12
--R      - 3857817600a c d e - 1317657600a c d e
--R      +
--R      7 9 22 10      6 10 24 8
--R      2277273600a c d e - 719308800a c d e
--R      +
--R      5 11 26 6      4 12 28 4
--R      - 70963200a c d e + 53222400a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      16 5 27      15 7 25      14 2 9 23
--R      113541120a d e - 443842560a c d e - 72253440a c d e
--R      +
--R      13 3 11 21      12 4 13 19
--R      3044966400a c d e - 5966069760a c d e
--R      +
--R      11 5 15 17      10 6 17 15
--R      3323658240a c d e + 3323658240a c d e
--R      +
--R      9 7 19 13      8 8 21 11
--R      - 5966069760a c d e + 3044966400a c d e
--R      +
--R      7 9 23 9      6 10 25 7      5 11 27 5
--R      - 72253440a c d e - 443842560a c d e + 113541120a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      16 6 26      15 8 24
--R      134184960a d e - 763822080a c d e
--R      +
--R      14 2 10 22      13 3 12 20

```

```

--R      1414103040a c d e + 82575360a c d e
--R      +
--R      12 4 14 18      11 5 16 16
--R      - 4190699520a c d e + 6647316480a c d e
--R      +
--R      10 6 18 14      9 7 20 12
--R      - 4190699520a c d e + 82575360a c d e
--R      +
--R      8 8 22 10      7 9 24 8      6 10 26 6
--R      1414103040a c d e - 763822080a c d e + 134184960a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      16 7 25      15 9 23
--R      82575360a d e - 578027520a c d e
--R      +
--R      14 2 11 21      13 3 13 19
--R      1651507200a c d e - 2312110080a c d e
--R      +
--R      12 4 15 17      11 5 17 15
--R      1156055040a c d e + 1156055040a c d e
--R      +
--R      10 6 19 13      9 7 21 11
--R      - 2312110080a c d e + 1651507200a c d e
--R      +
--R      8 8 23 9      7 9 25 7
--R      - 578027520a c d e + 82575360a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      16 8 24      15 10 22      14 2 12 20
--R      20643840a d e - 165150720a c d e + 578027520a c d e
--R      +
--R      13 3 14 18      12 4 16 16
--R      - 1156055040a c d e + 1445068800a c d e
--R      +
--R      11 5 18 14      10 6 20 12
--R      - 1156055040a c d e + 578027520a c d e
--R      +
--R      9 7 22 10      8 8 24 8
--R      - 165150720a c d e + 20643840a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \|c \|d \|e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2      +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e - \|- c d e \|a d e
--R      atan(-----)

```

```

--R
--R
--R      +
--R      15 29      14 3 27      13 2 5 25
--R      10080a d e + 275520a c d e + 304416a c d e
--R
--R      +
--R      12 3 7 23      11 4 9 21      10 5 11 19
--R      - 5367168a c d e + 5801056a c d e + 19070912a c d e
--R
--R      +
--R      9 6 13 17      8 7 15 15      7 8 17 13
--R      - 20795616a c d e + 191193856a c d e + 442674976a c d e
--R
--R      +
--R      6 9 19 11      5 10 21 9      4 11 23 7
--R      268632000a c d e + 41452640a c d e - 4318592a c d e
--R
--R      +
--R      3 12 25 5      2 13 27 3      14 29
--R      304416a c d e + 275520a c d e + 10080a c d e
--R
--R      *
--R      7
--R      x
--R
--R      +
--R      15 2 28      14 4 26      13 2 6 24
--R      423360a d e + 4374720a c d e - 12233088a c d e
--R
--R      +
--R      12 3 8 22      11 4 10 20      10 5 12 18
--R      - 39392640a c d e + 153668928a c d e - 57293760a c d e
--R
--R      +
--R      9 6 14 16      8 7 16 14      7 8 18 12
--R      239859456a c d e + 2557212416a c d e + 2830484544a c d e
--R
--R      +
--R      6 9 20 10      5 10 22 8      4 11 24 6
--R      902352192a c d e + 4647552a c d e - 12233088a c d e
--R
--R      +
--R      3 12 26 4      2 13 28 2
--R      4374720a c d e + 423360a c d e
--R
--R      *
--R      6
--R      x
--R
--R      +
--R      15 3 27      14 5 25      13 2 7 23
--R      5080320a d e + 15482880a c d e - 130346496a c d e
--R
--R      +
--R      12 3 9 21      11 4 11 19      10 5 13 17
--R      97026048a c d e + 528452352a c d e - 791986176a c d e
--R
--R      +
--R      9 6 15 15      8 7 17 13
--R      3924802560a c d e + 9903489024a c d e
--R
--R      +
--R      7 8 19 11      6 9 21 9      5 10 23 7
--R      5662280448a c d e + 625508352a c d e - 130346496a c d e
--R
--R      +

```

```

--R          4 11 25 5          3 12 27 3
--R      15482880a c d e + 5080320a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          15 4 26          14 6 24          13 2 8 22
--R      26611200a d e - 26611200a c d e - 366159360a c d e
--R      +
--R          12 3 10 20          11 4 12 18
--R      1015457280a c d e - 353326080a c d e
--R      +
--R          10 5 14 16          9 6 16 14
--R      - 212085760a c d e + 14048547840a c d e
--R      +
--R          8 7 18 12          7 8 20 10          6 9 22 8
--R      15333370880a c d e + 3783697920a c d e - 366159360a c d e
--R      +
--R          5 10 24 6          4 11 26 4
--R      - 26611200a c d e + 26611200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          15 5 25          14 7 23          13 2 9 21
--R      70963200a d e - 253747200a c d e - 123432960a c d e
--R      +
--R          12 3 11 19          11 4 13 17
--R      1842708480a c d e - 3135201280a c d e
--R      +
--R          10 5 15 15          9 6 17 13
--R      5881774080a c d e + 19681812480a c d e
--R      +
--R          8 7 19 11          7 8 21 9          6 9 23 7
--R      9224683520a c d e - 123432960a c d e - 253747200a c d e
--R      +
--R          5 10 25 5
--R      70963200a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          15 6 24          14 8 22          13 2 10 20
--R      100638720a d e - 539320320a c d e + 889749504a c d e
--R      +
--R          12 3 12 18          11 4 14 16
--R      315260928a c d e - 2980921344a c d e
--R      +
--R          10 5 16 14          9 6 18 12
--R      10709286912a c d e + 10784243712a c d e

```

```

--R      +
--R      8 7 20 10      7 8 22 8      6 9 24 6
--R      889749504a c d e - 539320320a c d e + 100638720a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      15 7 23      14 9 21      13 2 11 19
--R      72253440a d e - 481689600a c d e + 1290928128a c d e
--R      +
--R      12 3 13 17      11 4 15 15
--R      - 1632239616a c d e + 561971200a c d e
--R      +
--R      10 5 17 13      9 6 19 11      8 7 21 9
--R      5883953152a c d e + 1290928128a c d e - 481689600a c d e
--R      +
--R      7 8 23 7
--R      72253440a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      15 8 22      14 10 20      13 2 12 18
--R      20643840a d e - 158269440a c d e + 527106048a c d e
--R      +
--R      12 3 14 16      11 4 16 14      10 5 18 12
--R      - 993460224a c d e + 1154023424a c d e + 527106048a c d e
--R      +
--R      9 6 20 10      8 7 22 8
--R      - 158269440a c d e + 20643840a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      15 30      14 2 28      13 2 4 26
--R      - 630a e - 70770a c d e - 583086a c d e
--R      +
--R      12 3 6 24      11 4 8 22      10 5 10 20
--R      1845558a c d e + 4896962a c d e - 20763114a c d e
--R      +
--R      9 6 12 18      8 7 14 16      7 8 16 14
--R      7269514a c d e - 40632322a c d e - 359268354a c d e
--R      +
--R      6 9 18 12      5 10 20 10      4 11 22 8
--R      - 398267254a c d e - 132174314a c d e - 2901822a c d e
--R      +
--R      3 12 24 6      2 13 26 4      14 28 2      15 30
--R      1780022a c d e - 583086a c d e - 70770a c d e - 630c d
--R      *
--R      8

```



```

--R      x
--R      +
--R      15 29      14 3 27      13 2 5 25
--R      - 80640a d e - 2204160a c d e - 2435328a c d e
--R      +
--R      12 3 7 23      11 4 9 21      10 5 11 19
--R      42937344a c d e - 46408448a c d e - 152567296a c d e
--R      +
--R      9 6 13 17      8 7 15 15      7 8 17 13
--R      166364928a c d e - 1529550848a c d e - 3541399808a c d e
--R      +
--R      6 9 19 11      5 10 21 9      4 11 23 7
--R      - 2149056000a c d e - 331621120a c d e + 34548736a c d e
--R      +
--R      3 12 25 5      2 13 27 3      14 29
--R      - 2435328a c d e - 2204160a c d e - 80640a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      15 2 28      14 4 26      13 2 6 24
--R      - 1693440a d e - 17498880a c d e + 48932352a c d e
--R      +
--R      12 3 8 22      11 4 10 20      10 5 12 18
--R      157570560a c d e - 614675712a c d e + 229175040a c d e
--R      +
--R      9 6 14 16      8 7 16 14
--R      - 959437824a c d e - 10228849664a c d e
--R      +
--R      7 8 18 12      6 9 20 10
--R      - 11321938176a c d e - 3609408768a c d e
--R      +
--R      5 10 22 8      4 11 24 6      3 12 26 4
--R      - 18590208a c d e + 48932352a c d e - 17498880a c d e
--R      +
--R      2 13 28 2
--R      - 1693440a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      15 3 27      14 5 25      13 2 7 23
--R      - 13547520a d e - 41287680a c d e + 347590656a c d e
--R      +
--R      12 3 9 21      11 4 11 19
--R      - 258736128a c d e - 1409206272a c d e
--R      +
--R      10 5 13 17      9 6 15 15
--R      2111963136a c d e - 10466140160a c d e
--R      +

```

```

--R          8 7 17 13          7 8 19 11
--R      - 26409304064a c d e - 15099414528a c d e
--R      +
--R          6 9 21 9          5 10 23 7          4 11 25 5
--R      - 1668022272a c d e + 347590656a c d e - 41287680a c d e
--R      +
--R          3 12 27 3
--R      - 13547520a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          15 4 26          14 6 24          13 2 8 22
--R      - 53222400a d e + 53222400a c d e + 732318720a c d e
--R      +
--R          12 3 10 20          11 4 12 18
--R      - 2030914560a c d e + 706652160a c d e
--R      +
--R          10 5 14 16          9 6 16 14
--R      424171520a c d e - 28097095680a c d e
--R      +
--R          8 7 18 12          7 8 20 10
--R      - 30666741760a c d e - 7567395840a c d e
--R      +
--R          6 9 22 8          5 10 24 6          4 11 26 4
--R      732318720a c d e + 53222400a c d e - 53222400a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          15 5 25          14 7 23          13 2 9 21
--R      - 113541120a d e + 405995520a c d e + 197492736a c d e
--R      +
--R          12 3 11 19          11 4 13 17
--R      - 2948333568a c d e + 5016322048a c d e
--R      +
--R          10 5 15 15          9 6 17 13
--R      - 9410838528a c d e - 31490899968a c d e
--R      +
--R          8 7 19 11          7 8 21 9          6 9 23 7
--R      - 14759493632a c d e + 197492736a c d e + 405995520a c d e
--R      +
--R          5 10 25 5
--R      - 113541120a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          15 6 24          14 8 22          13 2 10 20
--R      - 134184960a d e + 719093760a c d e - 1186332672a c d e

```

```

--R      +
--R      12 3 12 18      11 4 14 16
--R      - 420347904a c d e + 3974561792a c d e
--R      +
--R      10 5 16 14      9 6 18 12
--R      - 14279049216a c d e - 14378991616a c d e
--R      +
--R      8 7 20 10      7 8 22 8      6 9 24 6
--R      - 1186332672a c d e + 719093760a c d e - 134184960a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      15 7 23      14 9 21      13 2 11 19
--R      - 82575360a d e + 550502400a c d e - 1475346432a c d e
--R      +
--R      12 3 13 17      11 4 15 15
--R      1865416704a c d e - 642252800a c d e
--R      +
--R      10 5 17 13      9 6 19 11
--R      - 6724517888a c d e - 1475346432a c d e
--R      +
--R      8 7 21 9      7 8 23 7
--R      550502400a c d e - 82575360a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      15 8 22      14 10 20      13 2 12 18
--R      - 20643840a d e + 158269440a c d e - 527106048a c d e
--R      +
--R      12 3 14 16      11 4 16 14      10 5 18 12
--R      993460224a c d e - 1154023424a c d e - 527106048a c d e
--R      +
--R      9 6 20 10      8 7 22 8
--R      158269440a c d e - 20643840a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e
--R      /
--R      7 5 5 17      6 6 7 15      5 7 9 13
--R      3670016a c d e + 128450560a c d e + 1001914368a c d e
--R      +
--R      4 8 11 11      3 9 13 9      2 10 15 7
--R      2624061440a c d e + 2624061440a c d e + 1001914368a c d e
--R      +
--R      11 17 5      12 19 3
--R      128450560a c d e + 3670016c d e
--R      *
--R      7
--R      x

```

```

--R      +
--R      7 5 6 16      6 6 8 14      5 7 10 12
--R      154140672a c d e + 2774532096a c d e + 12881756160a c d e
--R      +
--R      4 8 12 10      3 9 14 8
--R      20992491520a c d e + 12881756160a c d e
--R      +
--R      2 10 16 6      11 18 4
--R      2774532096a c d e + 154140672a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      7 5 7 15      6 6 9 13
--R      1849688064a c d e + 19818086400a c d e
--R      +
--R      5 7 11 11      4 8 13 9
--R      57252249600a c d e + 57252249600a c d e
--R      +
--R      3 9 15 7      2 10 17 5
--R      19818086400a c d e + 1849688064a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      7 5 8 14      6 6 10 12
--R      9688842240a c d e + 64592281600a c d e
--R      +
--R      5 7 12 10      4 8 14 8      3 9 16 6
--R      114504499200a c d e + 64592281600a c d e + 9688842240a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 5 9 13      6 6 11 11
--R      25836912640a c d e + 105696460800a c d e
--R      +
--R      5 7 13 9      4 8 15 7
--R      105696460800a c d e + 25836912640a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 5 10 12      6 6 12 10
--R      36641439744a c d e + 84557168640a c d e
--R      +
--R      5 7 14 8
--R      36641439744a c d e
--R      *
--R      2

```

```

--R      x
--R      +
--R      7 5 11 11      6 6 13 9      7 5 12 10
--R      (26306674688a c d e + 26306674688a c d e )x + 7516192768a c d e
--R      *
--R      +-----+ +--+ +--+ +--+ +-----+ |      2      2      2
--R      +-----+ +--+ +--+ +--+ +-----+ | - c d e \c \d \e \a d e \c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      8 5 5 19      7 6 7 17      6 7 9 15
--R      - 229376a c d e - 27525120a c d e - 417464320a c d e
--R      +
--R      5 8 11 13      4 9 13 11
--R      - 1836843008a c d e - 2952069120a c d e
--R      +
--R      3 10 15 9      2 11 17 7      12 19 5
--R      - 1836843008a c d e - 417464320a c d e - 27525120a c d e
--R      +
--R      13 21 3
--R      - 229376c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      8 5 6 18      7 6 8 16      6 7 10 14
--R      - 29360128a c d e - 1027604480a c d e - 8015314944a c d e
--R      +
--R      5 8 12 12      4 9 14 10
--R      - 20992491520a c d e - 20992491520a c d e
--R      +
--R      3 10 16 8      2 11 18 6      12 20 4
--R      - 8015314944a c d e - 1027604480a c d e - 29360128a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      8 5 7 17      7 6 9 15
--R      - 616562688a c d e - 11098128384a c d e
--R      +
--R      6 7 11 13      5 8 13 11
--R      - 51527024640a c d e - 83969966080a c d e
--R      +
--R      4 9 15 9      3 10 17 7
--R      - 51527024640a c d e - 11098128384a c d e
--R      +
--R      2 11 19 5
--R      - 616562688a c d e
--R      *
--R      6
--R      x

```

```

--R      +
--R      8 5 8 16      7 6 10 14
--R      - 4932501504a c d e - 52848230400a c d e
--R      +
--R      6 7 12 12      5 8 14 10
--R      - 152672665600a c d e - 152672665600a c d e
--R      +
--R      4 9 16 8      3 10 18 6
--R      - 52848230400a c d e - 4932501504a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      8 5 9 15      7 6 11 13
--R      - 19377684480a c d e - 129184563200a c d e
--R      +
--R      6 7 13 11      5 8 15 9
--R      - 229008998400a c d e - 129184563200a c d e
--R      +
--R      4 9 17 7
--R      - 19377684480a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 5 10 14      7 6 12 12
--R      - 41339060224a c d e - 169114337280a c d e
--R      +
--R      6 7 14 10      5 8 16 8
--R      - 169114337280a c d e - 41339060224a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 5 11 13      7 6 13 11
--R      - 48855252992a c d e - 112742891520a c d e
--R      +
--R      6 7 15 9
--R      - 48855252992a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 5 12 12      7 6 14 10
--R      (- 30064771072a c d e - 30064771072a c d e )x
--R      +
--R      8 5 13 11
--R      - 7516192768a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+

```

```

--R      \|- c d e \|c \|d \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 632

--S 633 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 633

)clear all

--S 634 of 1630
t0:=(d+e*x)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)
--R
--R
--R      (1)
--R      2 2 3 5      4      2 3 2 4      2 5      2 3      2 4 3
--R      c d e x + (2a c d e + 3c d e )x + (a e + 6a c d e + 3c d e)x
--R      +
--R      2 4      3 2      2 5 2      2 2 3      4      2 3 2
--R      (3a d e + 6a c d e + c d )x + (3a d e + 2a c d e)x + a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 634

--S 635 of 1630
r0:=-5/384*(c*d^2-a*e^2)^3*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(3/2)/(c^3*d^3*e^2)+1/24*(c*d^2-a*e^2)*(c*d^2+a*e^2+_
2*c*d*e*x)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/(c^2*d^2*e)+_
1/7*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(7/2)/(c*d)-_
5/2048*(c*d^2-a*e^2)^7*atanh(1/2*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/_
(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))/_
(c^(9/2)*d^(9/2)*e^(7/2))+5/1024*(c*d^2-a*e^2)^5*(c*d^2+a*e^2+_
2*c*d*e*x)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(c^4*d^4*e^3)
--R
--R
--R      (2)
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8      3 4 8 6
--R      105a e - 735a c d e + 2205a c d e - 3675a c d e + 3675a c d e
--R      +
--R      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      - 2205a c d e + 735a c d e - 105c d
--R      *
--R      2      2

```

```

--R
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      6 6 6 6      5 5 7      6 7 5 5
--R      6144c d e x + (14848a c d e + 22016c d e )x
--R      +
--R      2 4 4 8      5 6 6      6 8 4 4
--R      (9472a c d e + 55296a c d e + 27392c d e )x
--R      +
--R      3 3 3 9      2 4 5 7      5 7 5      6 9 3 3
--R      (96a c d e + 37600a c d e + 72992a c d e + 12192c d e )x
--R      +
--R      4 2 2 10      3 3 4 8      2 4 6 6      5 8 4
--R      - 112a c d e + 736a c d e + 55296a c d e + 36128a c d e
--R      +
--R      6 10 2
--R      112c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5      11      4 2 3 9      3 3 5 7      2 4 7 5
--R      140a c d e - 924a c d e + 2584a c d e + 34280a c d e
--R      +
--R      5 9 3      6 11
--R      924a c d e - 140c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      6 12      5 2 10      4 2 4 8      3 3 6 6
--R      - 210a e + 1400a c d e - 3962a c d e + 6144a c d e
--R      +
--R      2 4 8 4      5 10 2      6 12
--R      3962a c d e - 1400a c d e + 210c d
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      /
--R      4 4 3 +-+ +-+ +-+
--R      43008c d e \|c \|d \|e
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 635

```

```

--S 636 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R

```



```

--R
--R (3)
--R [
--R      13 26      12 2 24      11 2 4 22
--R      - 1470a e - 27930a c d e + 26460a c d e
--R
--R      +
--R      10 3 6 20      9 4 8 18      8 5 10 16
--R      359940a c d e - 815850a c d e - 83790a c d e
--R
--R      +
--R      7 6 12 14      6 7 14 12      5 8 16 10
--R      1899240a c d e - 1899240a c d e + 83790a c d e
--R
--R      +
--R      4 9 18 8      3 10 20 6      2 11 22 4
--R      815850a c d e - 359940a c d e - 26460a c d e
--R
--R      +
--R      12 24 2      13 26
--R      27930a c d e + 1470c d
--R
--R      *
--R      6
--R      x
--R
--R      +
--R      13 25      12 3 23      11 2 5 21
--R      - 47040a d e - 282240a c d e + 1370880a c d e
--R
--R      +
--R      10 3 7 19      9 4 9 17      8 5 11 15
--R      336000a c d e - 7761600a c d e + 10725120a c d e
--R
--R      +
--R      6 7 15 11      5 8 17 9      4 9 19 7
--R      - 10725120a c d e + 7761600a c d e - 336000a c d e
--R
--R      +
--R      3 10 21 5      2 11 23 3      12 25
--R      - 1370880a c d e + 282240a c d e + 47040a c d e
--R
--R      *
--R      5
--R      x
--R
--R      +
--R      13 2 24      12 4 22      11 2 6 20
--R      - 423360a d e - 181440a c d e + 7358400a c d e
--R
--R      +
--R      10 3 8 18      9 4 10 16
--R      - 14011200a c d e - 4233600a c d e
--R
--R      +
--R      8 5 12 14      7 6 14 12      6 7 16 10
--R      37537920a c d e - 37537920a c d e + 4233600a c d e
--R
--R      +
--R      5 8 18 8      4 9 20 6      3 10 22 4
--R      14011200a c d e - 7358400a c d e + 181440a c d e
--R
--R      +
--R      2 11 24 2
--R      423360a c d e

```

```

--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      13 3 23      12 5 21      11 2 7 19
--R      - 1612800a d e + 4300800a c d e + 8064000a c d e
--R      +
--R      10 3 9 17      9 4 11 15
--R      - 43008000a c d e + 52684800a c d e
--R      +
--R      7 6 15 11      6 7 17 9      5 8 19 7
--R      - 52684800a c d e + 43008000a c d e - 8064000a c d e
--R      +
--R      4 9 21 5      3 10 23 3
--R      - 4300800a c d e + 1612800a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      13 4 22      12 6 20      11 2 8 18
--R      - 2956800a d e + 13708800a c d e - 16128000a c d e
--R      +
--R      10 3 10 16      9 4 12 14
--R      - 22579200a c d e + 79027200a c d e
--R      +
--R      8 5 14 12      7 6 16 10
--R      - 79027200a c d e + 22579200a c d e
--R      +
--R      6 7 18 8      5 8 20 6      4 9 22 4
--R      16128000a c d e - 13708800a c d e + 2956800a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      13 5 21      12 7 19      11 2 9 17
--R      - 2580480a d e + 15482880a c d e - 36126720a c d e
--R      +
--R      10 3 11 15      8 5 15 11
--R      36126720a c d e - 36126720a c d e
--R      +
--R      7 6 17 9      6 7 19 7      5 8 21 5
--R      36126720a c d e - 15482880a c d e + 2580480a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      13 6 20      12 8 18      11 2 10 16
--R      - 860160a d e + 6021120a c d e - 18063360a c d e
--R      +
--R      10 3 12 14      9 4 14 12      8 5 16 10
--R      30105600a c d e - 30105600a c d e + 18063360a c d e

```

```

--R      +
--R      7 6 18 8      6 7 20 6
--R      - 6021120a c d e + 860160a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      14 28      13 2 26      12 2 4 24      11 3 6 22
--R      105a e + 8820a c d e + 40425a c d e - 223440a c d e
--R      +
--R      10 4 8 20      9 5 10 18      8 6 12 16
--R      - 15435a c d e + 1173060a c d e - 1661835a c d e
--R      +
--R      6 8 16 12      5 9 18 10      4 10 20 8
--R      1661835a c d e - 1173060a c d e + 15435a c d e
--R      +
--R      3 11 22 6      2 12 24 4      13 26 2      14 28
--R      223440a c d e - 40425a c d e - 8820a c d e - 105c d
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      14 27      13 3 25      12 2 5 23
--R      10290a d e + 195510a c d e - 185220a c d e
--R      +
--R      11 3 7 21      10 4 9 19      9 5 11 17
--R      - 2519580a c d e + 5710950a c d e + 586530a c d e
--R      +
--R      8 6 13 15      7 7 15 13      6 8 17 11
--R      - 13294680a c d e + 13294680a c d e - 586530a c d e
--R      +
--R      5 9 19 9      4 10 21 7      3 11 23 5
--R      - 5710950a c d e + 2519580a c d e + 185220a c d e
--R      +
--R      2 12 25 3      13 27
--R      - 195510a c d e - 10290a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      14 2 26      13 4 24      12 2 6 22
--R      164640a d e + 987840a c d e - 4798080a c d e
--R      +
--R      11 3 8 20      10 4 10 18      9 5 12 16
--R      - 1176000a c d e + 27165600a c d e - 37537920a c d e
--R      +
--R      7 7 16 12      6 8 18 10      5 9 20 8
--R      37537920a c d e - 27165600a c d e + 1176000a c d e
--R      +

```

```

--R          4 10 22 6          3 11 24 4          2 12 26 2
--R      4798080a c d e - 987840a c d e - 164640a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          14 3 25          13 5 23          12 2 7 21
--R      987840a d e + 423360a c d e - 17169600a c d e
--R      +
--R          11 3 9 19          10 4 11 17          9 5 13 15
--R      32692800a c d e + 9878400a c d e - 87588480a c d e
--R      +
--R          8 6 15 13          7 7 17 11          6 8 19 9
--R      87588480a c d e - 9878400a c d e - 32692800a c d e
--R      +
--R          5 9 21 7          4 10 23 5          3 11 25 3
--R      17169600a c d e - 423360a c d e - 987840a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          14 4 24          13 6 22          12 2 8 20
--R      2822400a d e - 7526400a c d e - 14112000a c d e
--R      +
--R          11 3 10 18          10 4 12 16          8 6 16 12
--R      75264000a c d e - 92198400a c d e + 92198400a c d e
--R      +
--R          7 7 18 10          6 8 20 8          5 9 22 6
--R      - 75264000a c d e + 14112000a c d e + 7526400a c d e
--R      +
--R          4 10 24 4
--R      - 2822400a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          14 5 23          13 7 21          12 2 9 19
--R      4139520a d e - 19192320a c d e + 22579200a c d e
--R      +
--R          11 3 11 17          10 4 13 15
--R      31610880a c d e - 110638080a c d e
--R      +
--R          9 5 15 13          8 6 17 11          7 7 19 9
--R      110638080a c d e - 31610880a c d e - 22579200a c d e
--R      +
--R          6 8 21 7          5 9 23 5
--R      19192320a c d e - 4139520a c d e
--R      *
--R      2
--R      x

```

```

--R      +
--R      14 6 22      13 8 20      12 2 10 18
--R      3010560a d e - 18063360a c d e + 42147840a c d e
--R      +
--R      11 3 12 16      9 5 16 12      8 6 18 10
--R      - 42147840a c d e + 42147840a c d e - 42147840a c d e
--R      +
--R      7 7 20 8      6 8 22 6
--R      18063360a c d e - 3010560a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      14 7 21      13 9 19      12 2 11 17
--R      860160a d e - 6021120a c d e + 18063360a c d e
--R      +
--R      11 3 13 15      10 4 15 13      9 5 17 11
--R      - 30105600a c d e + 30105600a c d e - 18063360a c d e
--R      +
--R      8 6 19 9      7 7 21 7
--R      6021120a c d e - 860160a c d e
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e + 2c d e x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2      2      +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R      +-----+
--R      - 2c d e x\|a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2
--R      (- a e - c d )x - 2a d e
--R      +
--R      7 6 6 20      6 7 8 18      5 8 10 16
--R      - 6144a c d e - 559104a c d e - 6150144a c d e
--R      +
--R      4 9 12 14      3 10 14 12      2 11 16 10
--R      - 18450432a c d e - 18450432a c d e - 6150144a c d e
--R      +
--R      12 18 8      13 20 6
--R      - 559104a c d e - 6144c d e

```

```

--R      *
--R      13
--R      x
--R      +
--R      8 5 5 21      7 6 7 19      6 7 9 17
--R      - 14848a c d e - 1975296a c d e - 32521216a c d e
--R      +
--R      5 8 11 15      4 9 13 13
--R      - 152728576a c d e - 258306048a c d e
--R      +
--R      3 10 15 11      2 11 17 9      12 19 7
--R      - 167078912a c d e - 39044096a c d e - 2620416a c d e
--R      +
--R      13 21 5
--R      - 22016c d e
--R      *
--R      12
--R      x
--R      +
--R      9 4 4 22      8 5 6 20      7 6 8 18
--R      - 9472a c d e - 2372352a c d e - 64164864a c d e
--R      +
--R      6 7 10 16      5 8 12 14
--R      - 475704320a c d e - 1280767488a c d e
--R      +
--R      4 9 14 12      3 10 16 10
--R      - 1388395008a c d e - 610075648a c d e
--R      +
--R      2 11 18 8      12 20 6      13 22 4
--R      - 99646464a c d e - 4705536a c d e - 27392c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R      10 3 3 23      9 4 5 21      8 5 7 19
--R      - 96a c d e - 974592a c d e - 56426016a c d e
--R      +
--R      7 6 9 17      6 7 11 15
--R      - 715885056a c d e - 3089032128a c d e
--R      +
--R      5 8 13 13      4 9 15 11
--R      - 5338324992a c d e - 3893058624a c d e
--R      +
--R      3 10 17 9      2 11 19 7
--R      - 1168651776a c d e - 128618976a c d e
--R      +
--R      12 21 5      13 23 3
--R      - 3866880a c d e - 12192c d e
--R      *
--R      10

```

```

--R      x
--R      +
--R      11 2 2 24      10 3 4 22      9 4 6 20
--R      112a c d e + 48a c d e - 18791664a c d e
--R      +
--R      8 5 8 18      7 6 10 16
--R      - 529243184a c d e - 3963816864a c d e
--R      +
--R      6 7 12 14      5 8 14 12
--R      - 11027356704a c d e - 12791591904a c d e
--R      +
--R      4 9 16 10      3 10 18 8
--R      - 6316213344a c d e - 1254249424a c d e
--R      +
--R      2 11 20 6      12 22 4      13 24 2
--R      - 84624144a c d e - 1241136a c d e - 112c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      12      25      11 2 3 23      10 3 5 21
--R      - 140a c d e - 840a c d e + 4080a c d e
--R      +
--R      9 4 7 19      8 5 9 17
--R      - 155515928a c d e - 2623769148a c d e
--R      +
--R      7 6 11 15      6 7 13 13
--R      - 12743926608a c d e - 23818948608a c d e
--R      +
--R      5 8 15 11      4 9 17 9
--R      - 18647268528a c d e - 6041138628a c d e
--R      +
--R      3 10 19 7      2 11 21 5      12 23 3
--R      - 723346408a c d e - 22921200a c d e + 840a c d e
--R      +
--R      13 25
--R      140c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      13 26      12 2 24      11 2 4 22      10 3 6 20
--R      210a e + 3990a c d e - 3780a c d e - 51420a c d e
--R      +
--R      9 4 8 18      8 5 10 16
--R      - 710117562a c d e - 7827616062a c d e
--R      +
--R      7 6 12 14      6 7 14 12
--R      - 25616438232a c d e - 32301489192a c d e
--R      +

```

```

--R          5 8 16 10          4 9 18 8
--R      - 16532889282a c d e - 3203524422a c d e
--R      +
--R          3 10 20 6          2 11 22 4          12 24 2
--R      - 176981796a c d e + 3780a c d e - 3990a c d e
--R      +
--R          13 26
--R      - 210c d
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          13 25          12 3 23          11 2 5 21
--R      17640a d e + 121520a c d e - 553504a c d e
--R      +
--R          10 3 7 19          9 4 9 17
--R      - 218736a c d e - 2001269368a c d e
--R      +
--R          8 5 11 15          7 6 13 13
--R      - 14958621216a c d e - 33074872320a c d e
--R      +
--R          6 7 15 11          5 8 17 9
--R      - 27239108064a c d e - 8308952456a c d e
--R      +
--R          4 9 19 7          3 10 21 5          2 11 23 3
--R      - 735734160a c d e + 553504a c d e - 121520a c d e
--R      +
--R          12 25
--R      - 17640a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          13 2 24          12 4 22          11 2 6 20
--R      235200a d e + 172480a c d e - 4417728a c d e
--R      +
--R          10 3 8 18          9 4 10 16
--R      8156736a c d e - 3689999488a c d e
--R      +
--R          8 5 12 14          7 6 14 12
--R      - 18706912896a c d e - 27001301376a c d e
--R      +
--R          6 7 16 10          5 8 18 8
--R      - 13240701824a c d e - 1844082240a c d e
--R      +
--R          4 9 20 6          3 10 22 4          2 11 24 2
--R      4417728a c d e - 172480a c d e - 235200a c d e
--R      *
--R      5
--R      x

```



```

--R      +
--R      13 3 23      12 5 21      11 2 7 19
--R      1128960a d e - 2903040a c d e - 6289920a c d e
--R      +
--R      10 3 9 17      9 4 11 15
--R      31610880a c d e - 4552504320a c d e
--R      +
--R      8 5 13 13      7 6 15 11
--R      - 14973665280a c d e - 12843371520a c d e
--R      +
--R      6 7 17 9      5 8 19 7      4 9 21 5
--R      - 2894223360a c d e + 6289920a c d e + 2903040a c d e
--R      +
--R      3 10 23 3
--R      - 1128960a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      13 4 22      12 6 20      11 2 8 18
--R      2419200a d e - 11164160a c d e + 12830720a c d e
--R      +
--R      10 3 10 16      9 4 12 14
--R      19568640a c d e - 3641078784a c d e
--R      +
--R      8 5 14 12      7 6 16 10
--R      - 6994627584a c d e - 2772080640a c d e
--R      +
--R      6 7 18 8      5 8 20 6      4 9 22 4
--R      - 12830720a c d e + 11164160a c d e - 2419200a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      13 5 21      12 7 19      11 2 9 17
--R      2365440a d e - 14192640a c d e + 33116160a c d e
--R      +
--R      10 3 11 15      9 4 13 13
--R      - 33116160a c d e - 1673527296a c d e
--R      +
--R      8 5 15 11      7 6 17 9      6 7 19 7
--R      - 1464250368a c d e - 33116160a c d e + 14192640a c d e
--R      +
--R      5 8 21 5
--R      - 2365440a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      13 6 20      12 8 18      11 2 10 16

```

```

--R      860160a d e - 6021120a c d e + 18063360a c d e
--R      +
--R      10 3 12 14      9 4 14 12
--R      - 30105600a c d e - 322215936a c d e
--R      +
--R      8 5 16 10      7 6 18 8      6 7 20 6
--R      - 18063360a c d e + 6021120a c d e - 860160a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 7 7 19      5 8 9 17      4 9 11 15
--R      86016a c d e + 2236416a c d e + 12300288a c d e
--R      +
--R      3 10 13 13      2 11 15 11      12 17 9
--R      21086208a c d e + 12300288a c d e + 2236416a c d e
--R      +
--R      13 19 7
--R      86016c d e
--R      *
--R      14
--R      x
--R      +
--R      7 6 6 20      6 7 8 18      5 8 10 16
--R      293888a c d e + 10787840a c d e + 88058880a c d e
--R      +
--R      4 9 12 14      3 10 14 12
--R      240880640a c d e + 251130880a c d e
--R      +
--R      2 11 16 10      12 18 8      13 20 6
--R      99800064a c d e + 13296640a c d e + 394240c d e
--R      *
--R      13
--R      x
--R      +
--R      8 5 5 21      7 6 7 19      6 7 9 17
--R      340480a c d e + 19633152a c d e + 244808704a c d e
--R      +
--R      5 8 11 15      4 9 13 13
--R      1030521856a c d e + 1722040320a c d e
--R      +
--R      3 10 15 11      2 11 17 9
--R      1196948480a c d e + 333218816a c d e
--R      +
--R      12 19 7      13 21 5
--R      31976448a c d e + 691712c d e
--R      *

```

```

--R      12
--R      x
--R      +
--R      9 4 4 22      8 5 6 20      7 6 8 18
--R      133952a c d e + 16019136a c d e + 334629120a c d e
--R      +
--R      6 7 10 16      5 8 12 14
--R      2209215232a c d e + 5728963968a c d e
--R      +
--R      4 9 14 12      3 10 16 10
--R      6356628096a c d e + 3044642048a c d e
--R      +
--R      2 11 18 8      12 20 6      13 22 4
--R      590903040a c d e + 39031104a c d e + 554176c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R      10 3 3 23      9 4 5 21      8 5 7 19
--R      - 224a c d e + 4951296a c d e + 226796640a c d e
--R      +
--R      7 6 9 17      6 7 11 15
--R      2563079680a c d e + 10516629312a c d e
--R      +
--R      5 8 13 13      4 9 15 11
--R      18128388096a c d e + 13784611008a c d e
--R      +
--R      3 10 17 9      2 11 19 7      12 21 5
--R      4541841920a c d e + 591215520a c d e + 24294144a c d e
--R      +
--R      13 23 3
--R      172256c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      11 2 2 24      10 3 4 22      9 4 6 20
--R      392a c d e + 168a c d e + 61274808a c d e
--R      +
--R      8 5 8 18      7 6 10 16
--R      1548033368a c d e + 10968878928a c d e
--R      +
--R      6 7 12 14      5 8 14 12
--R      30009494928a c d e + 35408769648a c d e
--R      +
--R      4 9 16 10      3 10 18 8
--R      18419003568a c d e + 4023739048a c d e
--R      +
--R      2 11 20 6      12 22 4      13 24 2
--R      318571848a c d e + 6192984a c d e - 392c d e

```

```

--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      12      25      11 2 3 23      10 3 5 21
--R      - 980a c d e - 5880a c d e + 28560a c d e
--R      +
--R      9 4 7 19      8 5 9 17
--R      383638360a c d e + 6129338460a c d e
--R      +
--R      7 6 11 15      6 7 13 13
--R      29082233040a c d e + 54515220480a c d e
--R      +
--R      5 8 15 11      4 9 17 9
--R      43917825840a c d e + 15065003940a c d e
--R      +
--R      3 10 19 7      2 11 21 5      12 23 3
--R      1980081320a c d e + 72568944a c d e + 5880a c d e
--R      +
--R      13 25
--R      980c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      13 26      12 2 24      11 2 4 22
--R      - 2730a e - 71470a c d e + 32676a c d e
--R      +
--R      10 3 6 20      9 4 8 18      8 5 10 16
--R      1046204a c d e + 1429760066a c d e + 15396960390a c d e
--R      +
--R      7 6 12 14      6 7 14 12
--R      50183011032a c d e + 64226096424a c d e
--R      +
--R      5 8 16 10      4 9 18 8
--R      34043058042a c d e + 6988367806a c d e
--R      +
--R      3 10 20 6      2 11 22 4      12 24 2
--R      419584324a c d e - 32676a c d e + 71470a c d e
--R      +
--R      13 26
--R      2730c d
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      13 25      12 3 23      11 2 5 21
--R      - 76440a d e - 568400a c d e + 2503648a c d e
--R      +
--R      10 3 7 19      9 4 9 17      8 5 11 15

```

```

--R      1195152a c d e + 3438743560a c d e + 25625458656a c d e
--R      +
--R      7 6 13 13      6 7 15 11
--R      57075400704a c d e + 48027289632a c d e
--R      +
--R      5 8 17 9      4 9 19 7      3 10 21 5
--R      15207460856a c d e + 1418068848a c d e - 2503648a c d e
--R      +
--R      2 11 23 3      12 25
--R      568400a c d e + 76440a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      13 2 24      12 4 22      11 2 6 20
--R      - 611520a d e - 512960a c d e + 11782848a c d e
--R      +
--R      10 3 8 18      9 4 10 16
--R      - 21542976a c d e + 5585799296a c d e
--R      +
--R      8 5 12 14      7 6 14 12
--R      28500200064a c d e + 41672340864a c d e
--R      +
--R      6 7 16 10      5 8 18 8      4 9 20 6
--R      20945663872a c d e + 3024533568a c d e - 11782848a c d e
--R      +
--R      3 10 22 4      2 11 24 2
--R      512960a c d e + 611520a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      13 3 23      12 5 21      11 2 7 19
--R      - 2096640a d e + 5340160a c d e + 11988480a c d e
--R      +
--R      10 3 9 17      9 4 11 15
--R      - 59422720a c d e + 6186249216a c d e
--R      +
--R      8 5 13 13      7 6 15 11
--R      20500709376a c d e + 17859695616a c d e
--R      +
--R      6 7 17 9      5 8 19 7      4 9 21 5
--R      4133140480a c d e - 11988480a c d e - 5340160a c d e
--R      +
--R      3 10 23 3
--R      2096640a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +

```

```

--R          13 4 22          12 6 20          11 2 8 18
--R      - 3494400a d e + 16110080a c d e - 18421760a c d e
--R      +
--R          10 3 10 16          9 4 12 14
--R      - 28600320a c d e + 4463907840a c d e
--R      +
--R          8 5 14 12          7 6 16 10          6 7 18 8
--R      8638049280a c d e + 3485755392a c d e + 18421760a c d e
--R      +
--R          5 8 20 6          4 9 22 4
--R      - 16110080a c d e + 3494400a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          13 5 21          12 7 19          11 2 9 17
--R      - 2795520a d e + 16773120a c d e - 39137280a c d e
--R      +
--R          10 3 11 15          9 4 13 13
--R      39137280a c d e + 1849688064a c d e
--R      +
--R          8 5 15 11          7 6 17 9          6 7 19 7
--R      1634390016a c d e + 39137280a c d e - 16773120a c d e
--R      +
--R          5 8 21 5
--R      2795520a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          13 6 20          12 8 18          11 2 10 16
--R      - 860160a d e + 6021120a c d e - 18063360a c d e
--R      +
--R          10 3 12 14          9 4 14 12          8 5 16 10
--R      30105600a c d e + 322215936a c d e + 18063360a c d e
--R      +
--R          7 6 18 8          6 7 20 6
--R      - 6021120a c d e + 860160a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|a d e \|c d e
--R      /
--R          6 4 4 15          5 5 6 13          4 6 8 11
--R      602112a c d e + 15654912a c d e + 86102016a c d e
--R      +
--R          3 7 10 9          2 8 12 7          9 14 5
--R      147603456a c d e + 86102016a c d e + 15654912a c d e
--R      +

```

```

--R      10 16 3
--R      602112c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      6 4 5 14      5 5 7 12      4 6 9 10
--R      19267584a c d e + 250478592a c d e + 787218432a c d e
--R      +
--R      3 7 11 8      2 8 13 6      9 15 4
--R      787218432a c d e + 250478592a c d e + 19267584a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      6 4 6 13      5 5 8 11      4 6 10 9
--R      173408256a c d e + 1288175616a c d e + 2361655296a c d e
--R      +
--R      3 7 12 7      2 8 14 5
--R      1288175616a c d e + 173408256a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      6 4 7 12      5 5 9 10      4 6 11 8
--R      660602880a c d e + 2862612480a c d e + 2862612480a c d e
--R      +
--R      3 7 13 6
--R      660602880a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 4 8 11      5 5 10 9      4 6 12 7 2
--R      (1211105280a c d e + 2862612480a c d e + 1211105280a c d e )x
--R      +
--R      6 4 9 10      5 5 11 8      6 4 10 9
--R      (1056964608a c d e + 1056964608a c d e )x + 352321536a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      7 4 4 17      6 5 6 15      5 6 8 13
--R      - 43008a c d e - 3913728a c d e - 43051008a c d e
--R      +
--R      4 7 10 11      3 8 12 9      2 9 14 7
--R      - 129153024a c d e - 129153024a c d e - 43051008a c d e
--R      +
--R      10 16 5      11 18 3

```

```

--R      - 3913728a c d e - 43008c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      7 4 5 16      6 5 7 14      5 6 9 12
--R      - 4214784a c d e - 109584384a c d e - 602714112a c d e
--R      +
--R      4 7 11 10      3 8 13 8
--R      - 1033224192a c d e - 602714112a c d e
--R      +
--R      2 9 15 6      10 17 4
--R      - 109584384a c d e - 4214784a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      7 4 6 15      6 5 8 13      5 6 10 11
--R      - 67436544a c d e - 876675072a c d e - 2755264512a c d e
--R      +
--R      4 7 12 9      3 8 14 7      2 9 16 5
--R      - 2755264512a c d e - 876675072a c d e - 67436544a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      7 4 7 14      6 5 9 12
--R      - 404619264a c d e - 3005743104a c d e
--R      +
--R      5 6 11 10      4 7 13 8      3 8 15 6
--R      - 5510529024a c d e - 3005743104a c d e - 404619264a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 4 8 13      6 5 10 11
--R      - 1156055040a c d e - 5009571840a c d e
--R      +
--R      5 6 12 9      4 7 14 7
--R      - 5009571840a c d e - 1156055040a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 4 9 12      6 5 11 10
--R      - 1695547392a c d e - 4007657472a c d e
--R      +
--R      5 6 13 8
--R      - 1695547392a c d e
--R      *

```



```

--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 4 10 11      6 5 12 9      7 4 11 10
--R      (- 1233125376a c d e - 1233125376a c d e )x - 352321536a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      ,
--R      13 26      12 2 24      11 2 4 22
--R      1470a e + 27930a c d e - 26460a c d e
--R      +
--R      10 3 6 20      9 4 8 18      8 5 10 16
--R      - 359940a c d e + 815850a c d e + 83790a c d e
--R      +
--R      7 6 12 14      6 7 14 12      5 8 16 10
--R      - 1899240a c d e + 1899240a c d e - 83790a c d e
--R      +
--R      4 9 18 8      3 10 20 6      2 11 22 4
--R      - 815850a c d e + 359940a c d e + 26460a c d e
--R      +
--R      12 24 2      13 26
--R      - 27930a c d e - 1470c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      13 25      12 3 23      11 2 5 21
--R      47040a d e + 282240a c d e - 1370880a c d e
--R      +
--R      10 3 7 19      9 4 9 17      8 5 11 15
--R      - 336000a c d e + 7761600a c d e - 10725120a c d e
--R      +
--R      6 7 15 11      5 8 17 9      4 9 19 7
--R      10725120a c d e - 7761600a c d e + 336000a c d e
--R      +
--R      3 10 21 5      2 11 23 3      12 25
--R      1370880a c d e - 282240a c d e - 47040a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      13 2 24      12 4 22      11 2 6 20
--R      423360a d e + 181440a c d e - 7358400a c d e
--R      +
--R      10 3 8 18      9 4 10 16      8 5 12 14
--R      14011200a c d e + 4233600a c d e - 37537920a c d e
--R      +
--R      7 6 14 12      6 7 16 10      5 8 18 8

```

```

--R      37537920a c d e - 4233600a c d e - 14011200a c d e
--R      +
--R      4 9 20 6      3 10 22 4      2 11 24 2
--R      7358400a c d e - 181440a c d e - 423360a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      13 3 23      12 5 21      11 2 7 19
--R      1612800a d e - 4300800a c d e - 8064000a c d e
--R      +
--R      10 3 9 17      9 4 11 15
--R      43008000a c d e - 52684800a c d e
--R      +
--R      7 6 15 11      6 7 17 9      5 8 19 7
--R      52684800a c d e - 43008000a c d e + 8064000a c d e
--R      +
--R      4 9 21 5      3 10 23 3
--R      4300800a c d e - 1612800a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      13 4 22      12 6 20      11 2 8 18
--R      2956800a d e - 13708800a c d e + 16128000a c d e
--R      +
--R      10 3 10 16      9 4 12 14
--R      22579200a c d e - 79027200a c d e
--R      +
--R      8 5 14 12      7 6 16 10      6 7 18 8
--R      79027200a c d e - 22579200a c d e - 16128000a c d e
--R      +
--R      5 8 20 6      4 9 22 4
--R      13708800a c d e - 2956800a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      13 5 21      12 7 19      11 2 9 17
--R      2580480a d e - 15482880a c d e + 36126720a c d e
--R      +
--R      10 3 11 15      8 5 15 11
--R      - 36126720a c d e + 36126720a c d e
--R      +
--R      7 6 17 9      6 7 19 7      5 8 21 5
--R      - 36126720a c d e + 15482880a c d e - 2580480a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      13 6 20      12 8 18      11 2 10 16

```

```

--R      860160a d e - 6021120a c d e + 18063360a c d e
--R      +
--R      10 3 12 14      9 4 14 12      8 5 16 10
--R      - 30105600a c d e + 30105600a c d e - 18063360a c d e
--R      +
--R      7 6 18 8      6 7 20 6
--R      6021120a c d e - 860160a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      14 28      13 2 26      12 2 4 24
--R      - 105a e - 8820a c d e - 40425a c d e
--R      +
--R      11 3 6 22      10 4 8 20      9 5 10 18
--R      223440a c d e + 15435a c d e - 1173060a c d e
--R      +
--R      8 6 12 16      6 8 16 12      5 9 18 10
--R      1661835a c d e - 1661835a c d e + 1173060a c d e
--R      +
--R      4 10 20 8      3 11 22 6      2 12 24 4
--R      - 15435a c d e - 223440a c d e + 40425a c d e
--R      +
--R      13 26 2      14 28
--R      8820a c d e + 105c d
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      14 27      13 3 25      12 2 5 23
--R      - 10290a d e - 195510a c d e + 185220a c d e
--R      +
--R      11 3 7 21      10 4 9 19      9 5 11 17
--R      2519580a c d e - 5710950a c d e - 586530a c d e
--R      +
--R      8 6 13 15      7 7 15 13      6 8 17 11
--R      13294680a c d e - 13294680a c d e + 586530a c d e
--R      +
--R      5 9 19 9      4 10 21 7      3 11 23 5
--R      5710950a c d e - 2519580a c d e - 185220a c d e
--R      +
--R      2 12 25 3      13 27
--R      195510a c d e + 10290a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      14 2 26      13 4 24      12 2 6 22
--R      - 164640a d e - 987840a c d e + 4798080a c d e

```

```

--R      +
--R      11 3 8 20      10 4 10 18      9 5 12 16
--R      1176000a c d e - 27165600a c d e + 37537920a c d e
--R      +
--R      7 7 16 12      6 8 18 10      5 9 20 8
--R      - 37537920a c d e + 27165600a c d e - 1176000a c d e
--R      +
--R      4 10 22 6      3 11 24 4      2 12 26 2
--R      - 4798080a c d e + 987840a c d e + 164640a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      14 3 25      13 5 23      12 2 7 21
--R      - 987840a d e - 423360a c d e + 17169600a c d e
--R      +
--R      11 3 9 19      10 4 11 17      9 5 13 15
--R      - 32692800a c d e - 9878400a c d e + 87588480a c d e
--R      +
--R      8 6 15 13      7 7 17 11      6 8 19 9
--R      - 87588480a c d e + 9878400a c d e + 32692800a c d e
--R      +
--R      5 9 21 7      4 10 23 5      3 11 25 3
--R      - 17169600a c d e + 423360a c d e + 987840a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      14 4 24      13 6 22      12 2 8 20
--R      - 2822400a d e + 7526400a c d e + 14112000a c d e
--R      +
--R      11 3 10 18      10 4 12 16
--R      - 75264000a c d e + 92198400a c d e
--R      +
--R      8 6 16 12      7 7 18 10      6 8 20 8
--R      - 92198400a c d e + 75264000a c d e - 14112000a c d e
--R      +
--R      5 9 22 6      4 10 24 4
--R      - 7526400a c d e + 2822400a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      14 5 23      13 7 21      12 2 9 19
--R      - 4139520a d e + 19192320a c d e - 22579200a c d e
--R      +
--R      11 3 11 17      10 4 13 15
--R      - 31610880a c d e + 110638080a c d e
--R      +
--R      9 5 15 13      8 6 17 11      7 7 19 9

```

```

--R      - 110638080a c d e + 31610880a c d e + 22579200a c d e
--R      +
--R      6 8 21 7      5 9 23 5
--R      - 19192320a c d e + 4139520a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      14 6 22      13 8 20      12 2 10 18
--R      - 3010560a d e + 18063360a c d e - 42147840a c d e
--R      +
--R      11 3 12 16      9 5 16 12      8 6 18 10
--R      42147840a c d e - 42147840a c d e + 42147840a c d e
--R      +
--R      7 7 20 8      6 8 22 6
--R      - 18063360a c d e + 3010560a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      14 7 21      13 9 19      12 2 11 17
--R      - 860160a d e + 6021120a c d e - 18063360a c d e
--R      +
--R      11 3 13 15      10 4 15 13      9 5 17 11
--R      30105600a c d e - 30105600a c d e + 18063360a c d e
--R      +
--R      8 6 19 9      7 7 21 7
--R      - 6021120a c d e + 860160a c d e
--R      *
--R      atan
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      - \|- c d e \|a d e
--R      /
--R      c d e x
--R      +
--R      7 6 6 20      6 7 8 18      5 8 10 16
--R      - 3072a c d e - 279552a c d e - 3075072a c d e
--R      +
--R      4 9 12 14      3 10 14 12      2 11 16 10
--R      - 9225216a c d e - 9225216a c d e - 3075072a c d e
--R      +
--R      12 18 8      13 20 6
--R      - 279552a c d e - 3072c d e
--R      *
--R      13
--R      x
--R      +

```

```

--R      8 5 5 21      7 6 7 19      6 7 9 17
--R      - 7424a c d e - 987648a c d e - 16260608a c d e
--R      +
--R      5 8 11 15      4 9 13 13
--R      - 76364288a c d e - 129153024a c d e
--R      +
--R      3 10 15 11      2 11 17 9      12 19 7
--R      - 83539456a c d e - 19522048a c d e - 1310208a c d e
--R      +
--R      13 21 5
--R      - 11008c d e
--R      *
--R      12
--R      x
--R      +
--R      9 4 4 22      8 5 6 20      7 6 8 18
--R      - 4736a c d e - 1186176a c d e - 32082432a c d e
--R      +
--R      6 7 10 16      5 8 12 14
--R      - 237852160a c d e - 640383744a c d e
--R      +
--R      4 9 14 12      3 10 16 10
--R      - 694197504a c d e - 305037824a c d e
--R      +
--R      2 11 18 8      12 20 6      13 22 4
--R      - 49823232a c d e - 2352768a c d e - 13696c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R      10 3 3 23      9 4 5 21      8 5 7 19
--R      - 48a c d e - 487296a c d e - 28213008a c d e
--R      +
--R      7 6 9 17      6 7 11 15
--R      - 357942528a c d e - 1544516064a c d e
--R      +
--R      5 8 13 13      4 9 15 11
--R      - 2669162496a c d e - 1946529312a c d e
--R      +
--R      3 10 17 9      2 11 19 7      12 21 5
--R      - 584325888a c d e - 64309488a c d e - 1933440a c d e
--R      +
--R      13 23 3
--R      - 6096c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      11 2 2 24      10 3 4 22      9 4 6 20
--R      56a c d e + 24a c d e - 9395832a c d e

```

```

--R      +
--R      8 5 8 18      7 6 10 16
--R      - 264621592a c d e - 1981908432a c d e
--R      +
--R      6 7 12 14      5 8 14 12
--R      - 5513678352a c d e - 6395795952a c d e
--R      +
--R      4 9 16 10      3 10 18 8
--R      - 3158106672a c d e - 627124712a c d e
--R      +
--R      2 11 20 6      12 22 4      13 24 2
--R      - 42312072a c d e - 620568a c d e - 56c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      12      25      11 2 3 23      10 3 5 21
--R      - 70a c d e - 420a c d e + 2040a c d e
--R      +
--R      9 4 7 19      8 5 9 17
--R      - 77757964a c d e - 1311884574a c d e
--R      +
--R      7 6 11 15      6 7 13 13
--R      - 6371963304a c d e - 11909474304a c d e
--R      +
--R      5 8 15 11      4 9 17 9
--R      - 9323634264a c d e - 3020569314a c d e
--R      +
--R      3 10 19 7      2 11 21 5      12 23 3
--R      - 361673204a c d e - 11460600a c d e + 420a c d e
--R      +
--R      13 25
--R      70c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      13 26      12 2 24      11 2 4 22      10 3 6 20
--R      105a e + 1995a c d e - 1890a c d e - 25710a c d e
--R      +
--R      9 4 8 18      8 5 10 16
--R      - 355058781a c d e - 3913808031a c d e
--R      +
--R      7 6 12 14      6 7 14 12
--R      - 12808219116a c d e - 16150744596a c d e
--R      +
--R      5 8 16 10      4 9 18 8
--R      - 8266444641a c d e - 1601762211a c d e
--R      +
--R      3 10 20 6      2 11 22 4      12 24 2

```

```

--R      - 88490898a c d e + 1890a c d e - 1995a c d e
--R      +
--R      13 26
--R      - 105c d
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      13 25      12 3 23      11 2 5 21
--R      8820a d e + 60760a c d e - 276752a c d e
--R      +
--R      10 3 7 19      9 4 9 17      8 5 11 15
--R      - 109368a c d e - 1000634684a c d e - 7479310608a c d e
--R      +
--R      7 6 13 13      6 7 15 11
--R      - 16537436160a c d e - 13619554032a c d e
--R      +
--R      5 8 17 9      4 9 19 7      3 10 21 5
--R      - 4154476228a c d e - 367867080a c d e + 276752a c d e
--R      +
--R      2 11 23 3      12 25
--R      - 60760a c d e - 8820a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      13 2 24      12 4 22      11 2 6 20
--R      117600a d e + 86240a c d e - 2208864a c d e
--R      +
--R      10 3 8 18      9 4 10 16      8 5 12 14
--R      4078368a c d e - 1844999744a c d e - 9353456448a c d e
--R      +
--R      7 6 14 12      6 7 16 10
--R      - 13500650688a c d e - 6620350912a c d e
--R      +
--R      5 8 18 8      4 9 20 6      3 10 22 4
--R      - 922041120a c d e + 2208864a c d e - 86240a c d e
--R      +
--R      2 11 24 2
--R      - 117600a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      13 3 23      12 5 21      11 2 7 19
--R      564480a d e - 1451520a c d e - 3144960a c d e
--R      +
--R      10 3 9 17      9 4 11 15
--R      15805440a c d e - 2276252160a c d e
--R      +

```



```

--R          8 5 13 13          7 6 15 11
--R      - 7486832640a c d e - 6421685760a c d e
--R      +
--R          6 7 17 9          5 8 19 7          4 9 21 5
--R      - 1447111680a c d e + 3144960a c d e + 1451520a c d e
--R      +
--R          3 10 23 3
--R      - 564480a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          13 4 22          12 6 20          11 2 8 18
--R      1209600a d e - 5582080a c d e + 6415360a c d e
--R      +
--R          10 3 10 16          9 4 12 14
--R      9784320a c d e - 1820539392a c d e
--R      +
--R          8 5 14 12          7 6 16 10
--R      - 3497313792a c d e - 1386040320a c d e
--R      +
--R          6 7 18 8          5 8 20 6          4 9 22 4
--R      - 6415360a c d e + 5582080a c d e - 1209600a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          13 5 21          12 7 19          11 2 9 17
--R      1182720a d e - 7096320a c d e + 16558080a c d e
--R      +
--R          10 3 11 15          9 4 13 13
--R      - 16558080a c d e - 836763648a c d e
--R      +
--R          8 5 15 11          7 6 17 9          6 7 19 7
--R      - 732125184a c d e - 16558080a c d e + 7096320a c d e
--R      +
--R          5 8 21 5
--R      - 1182720a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          13 6 20          12 8 18          11 2 10 16
--R      430080a d e - 3010560a c d e + 9031680a c d e
--R      +
--R          10 3 12 14          9 4 14 12          8 5 16 10
--R      - 15052800a c d e - 161107968a c d e - 9031680a c d e
--R      +
--R          7 6 18 8          6 7 20 6
--R      3010560a c d e - 430080a c d e

```

```

--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 7 7 19      5 8 9 17      4 9 11 15
--R      43008a c d e + 1118208a c d e + 6150144a c d e
--R      +
--R      3 10 13 13      2 11 15 11      12 17 9
--R      10543104a c d e + 6150144a c d e + 1118208a c d e
--R      +
--R      13 19 7
--R      43008c d e
--R      *
--R      14
--R      x
--R      +
--R      7 6 6 20      6 7 8 18      5 8 10 16
--R      146944a c d e + 5393920a c d e + 44029440a c d e
--R      +
--R      4 9 12 14      3 10 14 12
--R      120440320a c d e + 125565440a c d e
--R      +
--R      2 11 16 10      12 18 8      13 20 6
--R      49900032a c d e + 6648320a c d e + 197120c d e
--R      *
--R      13
--R      x
--R      +
--R      8 5 5 21      7 6 7 19      6 7 9 17
--R      170240a c d e + 9816576a c d e + 122404352a c d e
--R      +
--R      5 8 11 15      4 9 13 13
--R      515260928a c d e + 861020160a c d e
--R      +
--R      3 10 15 11      2 11 17 9      12 19 7
--R      598474240a c d e + 166609408a c d e + 15988224a c d e
--R      +
--R      13 21 5
--R      345856c d e
--R      *
--R      12
--R      x
--R      +
--R      9 4 4 22      8 5 6 20      7 6 8 18
--R      66976a c d e + 8009568a c d e + 167314560a c d e
--R      +
--R      6 7 10 16      5 8 12 14

```

```

--R      1104607616a c d e + 2864481984a c d e
--R      +
--R      4 9 14 12      3 10 16 10
--R      3178314048a c d e + 1522321024a c d e
--R      +
--R      2 11 18 8      12 20 6      13 22 4
--R      295451520a c d e + 19515552a c d e + 277088c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R      10 3 3 23      9 4 5 21      8 5 7 19
--R      - 112a c d e + 2475648a c d e + 113398320a c d e
--R      +
--R      7 6 9 17      6 7 11 15
--R      1281539840a c d e + 5258314656a c d e
--R      +
--R      5 8 13 13      4 9 15 11
--R      9064194048a c d e + 6892305504a c d e
--R      +
--R      3 10 17 9      2 11 19 7      12 21 5
--R      2270920960a c d e + 295607760a c d e + 12147072a c d e
--R      +
--R      13 23 3
--R      86128c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      11 2 2 24      10 3 4 22      9 4 6 20
--R      196a c d e + 84a c d e + 30637404a c d e
--R      +
--R      8 5 8 18      7 6 10 16
--R      774016684a c d e + 5484439464a c d e
--R      +
--R      6 7 12 14      5 8 14 12
--R      15004747464a c d e + 17704384824a c d e
--R      +
--R      4 9 16 10      3 10 18 8
--R      9209501784a c d e + 2011869524a c d e
--R      +
--R      2 11 20 6      12 22 4      13 24 2
--R      159285924a c d e + 3096492a c d e - 196c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      12      25      11 2 3 23      10 3 5 21
--R      - 490a c d e - 2940a c d e + 14280a c d e
--R      +

```

```

--R          9 4 7 19          8 5 9 17
--R      191819180a c d e + 3064669230a c d e
--R      +
--R          7 6 11 15          6 7 13 13
--R      14541116520a c d e + 27257610240a c d e
--R      +
--R          5 8 15 11          4 9 17 9
--R      21958912920a c d e + 7532501970a c d e
--R      +
--R          3 10 19 7          2 11 21 5          12 23 3
--R      990040660a c d e + 36284472a c d e + 2940a c d e
--R      +
--R          13 25
--R      490c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R          13 26          12 2 24          11 2 4 22
--R      - 1365a e - 35735a c d e + 16338a c d e
--R      +
--R          10 3 6 20          9 4 8 18          8 5 10 16
--R      523102a c d e + 714880033a c d e + 7698480195a c d e
--R      +
--R          7 6 12 14          6 7 14 12
--R      25091505516a c d e + 32113048212a c d e
--R      +
--R          5 8 16 10          4 9 18 8
--R      17021529021a c d e + 3494183903a c d e
--R      +
--R          3 10 20 6          2 11 22 4          12 24 2
--R      209792162a c d e - 16338a c d e + 35735a c d e
--R      +
--R          13 26
--R      1365c d
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          13 25          12 3 23          11 2 5 21
--R      - 38220a d e - 284200a c d e + 1251824a c d e
--R      +
--R          10 3 7 19          9 4 9 17          8 5 11 15
--R      597576a c d e + 1719371780a c d e + 12812729328a c d e
--R      +
--R          7 6 13 13          6 7 15 11
--R      28537700352a c d e + 24013644816a c d e
--R      +
--R          5 8 17 9          4 9 19 7          3 10 21 5
--R      7603730428a c d e + 709034424a c d e - 1251824a c d e

```

```

--R      +
--R      2 11 23 3      12 25
--R      284200a c d e + 38220a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      13 2 24      12 4 22      11 2 6 20
--R      - 305760a d e - 256480a c d e + 5891424a c d e
--R      +
--R      10 3 8 18      9 4 10 16
--R      - 10771488a c d e + 2792899648a c d e
--R      +
--R      8 5 12 14      7 6 14 12
--R      14250100032a c d e + 20836170432a c d e
--R      +
--R      6 7 16 10      5 8 18 8      4 9 20 6
--R      10472831936a c d e + 1512266784a c d e - 5891424a c d e
--R      +
--R      3 10 22 4      2 11 24 2
--R      256480a c d e + 305760a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      13 3 23      12 5 21      11 2 7 19
--R      - 1048320a d e + 2670080a c d e + 5994240a c d e
--R      +
--R      10 3 9 17      9 4 11 15
--R      - 29711360a c d e + 3093124608a c d e
--R      +
--R      8 5 13 13      7 6 15 11
--R      10250354688a c d e + 8929847808a c d e
--R      +
--R      6 7 17 9      5 8 19 7      4 9 21 5
--R      2066570240a c d e - 5994240a c d e - 2670080a c d e
--R      +
--R      3 10 23 3
--R      1048320a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      13 4 22      12 6 20      11 2 8 18
--R      - 1747200a d e + 8055040a c d e - 9210880a c d e
--R      +
--R      10 3 10 16      9 4 12 14
--R      - 14300160a c d e + 2231953920a c d e
--R      +
--R      8 5 14 12      7 6 16 10      6 7 18 8

```

```

--R      4319024640a c d e + 1742877696a c d e + 9210880a c d e
--R      +
--R      5 8 20 6      4 9 22 4
--R      - 8055040a c d e + 1747200a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      13 5 21      12 7 19      11 2 9 17
--R      - 1397760a d e + 8386560a c d e - 19568640a c d e
--R      +
--R      10 3 11 15      9 4 13 13      8 5 15 11
--R      19568640a c d e + 924844032a c d e + 817195008a c d e
--R      +
--R      7 6 17 9      6 7 19 7      5 8 21 5
--R      19568640a c d e - 8386560a c d e + 1397760a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      13 6 20      12 8 18      11 2 10 16
--R      - 430080a d e + 3010560a c d e - 9031680a c d e
--R      +
--R      10 3 12 14      9 4 14 12      8 5 16 10
--R      15052800a c d e + 161107968a c d e + 9031680a c d e
--R      +
--R      7 6 18 8      6 7 20 6
--R      - 3010560a c d e + 430080a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|a d e
--R      /
--R      6 4 4 15      5 5 6 13      4 6 8 11
--R      301056a c d e + 7827456a c d e + 43051008a c d e
--R      +
--R      3 7 10 9      2 8 12 7      9 14 5
--R      73801728a c d e + 43051008a c d e + 7827456a c d e
--R      +
--R      10 16 3
--R      301056c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      6 4 5 14      5 5 7 12      4 6 9 10
--R      9633792a c d e + 125239296a c d e + 393609216a c d e
--R      +
--R      3 7 11 8      2 8 13 6      9 15 4

```

```

--R      393609216a c d e + 125239296a c d e + 9633792a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      6 4 6 13      5 5 8 11      4 6 10 9
--R      86704128a c d e + 644087808a c d e + 1180827648a c d e
--R      +
--R      3 7 12 7      2 8 14 5
--R      644087808a c d e + 86704128a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      6 4 7 12      5 5 9 10      4 6 11 8
--R      330301440a c d e + 1431306240a c d e + 1431306240a c d e
--R      +
--R      3 7 13 6
--R      330301440a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 4 8 11      5 5 10 9      4 6 12 7 2
--R      (605552640a c d e + 1431306240a c d e + 605552640a c d e )x
--R      +
--R      6 4 9 10      5 5 11 8      6 4 10 9
--R      (528482304a c d e + 528482304a c d e )x + 176160768a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      7 4 4 17      6 5 6 15      5 6 8 13
--R      - 21504a c d e - 1956864a c d e - 21525504a c d e
--R      +
--R      4 7 10 11      3 8 12 9      2 9 14 7
--R      - 64576512a c d e - 64576512a c d e - 21525504a c d e
--R      +
--R      10 16 5      11 18 3
--R      - 1956864a c d e - 21504c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      7 4 5 16      6 5 7 14      5 6 9 12
--R      - 2107392a c d e - 54792192a c d e - 301357056a c d e
--R      +
--R      4 7 11 10      3 8 13 8      2 9 15 6
--R      - 516612096a c d e - 301357056a c d e - 54792192a c d e

```

```

--R      +
--R      10 17 4
--R      - 2107392a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      7 4 6 15      6 5 8 13      5 6 10 11
--R      - 33718272a c d e - 438337536a c d e - 1377632256a c d e
--R      +
--R      4 7 12 9      3 8 14 7      2 9 16 5
--R      - 1377632256a c d e - 438337536a c d e - 33718272a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      7 4 7 14      6 5 9 12
--R      - 202309632a c d e - 1502871552a c d e
--R      +
--R      5 6 11 10      4 7 13 8      3 8 15 6
--R      - 2755264512a c d e - 1502871552a c d e - 202309632a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 4 8 13      6 5 10 11
--R      - 578027520a c d e - 2504785920a c d e
--R      +
--R      5 6 12 9      4 7 14 7
--R      - 2504785920a c d e - 578027520a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 4 9 12      6 5 11 10
--R      - 847773696a c d e - 2003828736a c d e
--R      +
--R      5 6 13 8
--R      - 847773696a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 4 10 11      6 5 12 9      7 4 11 10
--R      (- 616562688a c d e - 616562688a c d e )x - 176160768a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      ]
--R
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)

```



--E 636

--S 637 of 1630

m0a:=a0.1-r0

--R

--R

--R (4)

```

--R      13 26      12 2 24      11 2 4 22
--R      - 1470a e - 27930a c d e + 26460a c d e
--R      +
--R      10 3 6 20      9 4 8 18      8 5 10 16
--R      359940a c d e - 815850a c d e - 83790a c d e
--R      +
--R      7 6 12 14      6 7 14 12      5 8 16 10
--R      1899240a c d e - 1899240a c d e + 83790a c d e
--R      +
--R      4 9 18 8      3 10 20 6      2 11 22 4
--R      815850a c d e - 359940a c d e - 26460a c d e
--R      +
--R      12 24 2      13 26
--R      27930a c d e + 1470c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      13 25      12 3 23      11 2 5 21
--R      - 47040a d e - 282240a c d e + 1370880a c d e
--R      +
--R      10 3 7 19      9 4 9 17      8 5 11 15
--R      336000a c d e - 7761600a c d e + 10725120a c d e
--R      +
--R      6 7 15 11      5 8 17 9      4 9 19 7
--R      - 10725120a c d e + 7761600a c d e - 336000a c d e
--R      +
--R      3 10 21 5      2 11 23 3      12 25
--R      - 1370880a c d e + 282240a c d e + 47040a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      13 2 24      12 4 22      11 2 6 20
--R      - 423360a d e - 181440a c d e + 7358400a c d e
--R      +
--R      10 3 8 18      9 4 10 16      8 5 12 14
--R      - 14011200a c d e - 4233600a c d e + 37537920a c d e
--R      +
--R      7 6 14 12      6 7 16 10      5 8 18 8
--R      - 37537920a c d e + 4233600a c d e + 14011200a c d e
--R      +
--R      4 9 20 6      3 10 22 4      2 11 24 2

```

```

--R      - 7358400a c d e + 181440a c d e + 423360a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      13 3 23      12 5 21      11 2 7 19
--R      - 1612800a d e + 4300800a c d e + 8064000a c d e
--R      +
--R      10 3 9 17      9 4 11 15
--R      - 43008000a c d e + 52684800a c d e
--R      +
--R      7 6 15 11      6 7 17 9      5 8 19 7
--R      - 52684800a c d e + 43008000a c d e - 8064000a c d e
--R      +
--R      4 9 21 5      3 10 23 3
--R      - 4300800a c d e + 1612800a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      13 4 22      12 6 20      11 2 8 18
--R      - 2956800a d e + 13708800a c d e - 16128000a c d e
--R      +
--R      10 3 10 16      9 4 12 14
--R      - 22579200a c d e + 79027200a c d e
--R      +
--R      8 5 14 12      7 6 16 10      6 7 18 8
--R      - 79027200a c d e + 22579200a c d e + 16128000a c d e
--R      +
--R      5 8 20 6      4 9 22 4
--R      - 13708800a c d e + 2956800a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      13 5 21      12 7 19      11 2 9 17
--R      - 2580480a d e + 15482880a c d e - 36126720a c d e
--R      +
--R      10 3 11 15      8 5 15 11      7 6 17 9
--R      36126720a c d e - 36126720a c d e + 36126720a c d e
--R      +
--R      6 7 19 7      5 8 21 5
--R      - 15482880a c d e + 2580480a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      13 6 20      12 8 18      11 2 10 16
--R      - 860160a d e + 6021120a c d e - 18063360a c d e
--R      +
--R      10 3 12 14      9 4 14 12      8 5 16 10

```

```

--R      30105600a c d e - 30105600a c d e + 18063360a c d e
--R      +
--R      7 6 18 8      6 7 20 6
--R      - 6021120a c d e + 860160a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      14 28      13 2 26      12 2 4 24
--R      105a e + 8820a c d e + 40425a c d e
--R      +
--R      11 3 6 22      10 4 8 20      9 5 10 18
--R      - 223440a c d e - 15435a c d e + 1173060a c d e
--R      +
--R      8 6 12 16      6 8 16 12      5 9 18 10
--R      - 1661835a c d e + 1661835a c d e - 1173060a c d e
--R      +
--R      4 10 20 8      3 11 22 6      2 12 24 4
--R      15435a c d e + 223440a c d e - 40425a c d e
--R      +
--R      13 26 2      14 28
--R      - 8820a c d e - 105c d
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      14 27      13 3 25      12 2 5 23
--R      10290a d e + 195510a c d e - 185220a c d e
--R      +
--R      11 3 7 21      10 4 9 19      9 5 11 17
--R      - 2519580a c d e + 5710950a c d e + 586530a c d e
--R      +
--R      8 6 13 15      7 7 15 13      6 8 17 11
--R      - 13294680a c d e + 13294680a c d e - 586530a c d e
--R      +
--R      5 9 19 9      4 10 21 7      3 11 23 5
--R      - 5710950a c d e + 2519580a c d e + 185220a c d e
--R      +
--R      2 12 25 3      13 27
--R      - 195510a c d e - 10290a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      14 2 26      13 4 24      12 2 6 22
--R      164640a d e + 987840a c d e - 4798080a c d e
--R      +
--R      11 3 8 20      10 4 10 18
--R      - 1176000a c d e + 27165600a c d e

```

```

--R      +
--R      9 5 12 16      7 7 16 12
--R      - 37537920a c d e + 37537920a c d e
--R      +
--R      6 8 18 10      5 9 20 8      4 10 22 6
--R      - 27165600a c d e + 1176000a c d e + 4798080a c d e
--R      +
--R      3 11 24 4      2 12 26 2
--R      - 987840a c d e - 164640a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      14 3 25      13 5 23      12 2 7 21
--R      987840a d e + 423360a c d e - 17169600a c d e
--R      +
--R      11 3 9 19      10 4 11 17      9 5 13 15
--R      32692800a c d e + 9878400a c d e - 87588480a c d e
--R      +
--R      8 6 15 13      7 7 17 11      6 8 19 9
--R      87588480a c d e - 9878400a c d e - 32692800a c d e
--R      +
--R      5 9 21 7      4 10 23 5      3 11 25 3
--R      17169600a c d e - 423360a c d e - 987840a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      14 4 24      13 6 22      12 2 8 20
--R      2822400a d e - 7526400a c d e - 14112000a c d e
--R      +
--R      11 3 10 18      10 4 12 16
--R      75264000a c d e - 92198400a c d e
--R      +
--R      8 6 16 12      7 7 18 10      6 8 20 8
--R      92198400a c d e - 75264000a c d e + 14112000a c d e
--R      +
--R      5 9 22 6      4 10 24 4
--R      7526400a c d e - 2822400a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      14 5 23      13 7 21      12 2 9 19
--R      4139520a d e - 19192320a c d e + 22579200a c d e
--R      +
--R      11 3 11 17      10 4 13 15
--R      31610880a c d e - 110638080a c d e
--R      +
--R      9 5 15 13      8 6 17 11      7 7 19 9

```

```

--R      110638080a c d e - 31610880a c d e - 22579200a c d e
--R      +
--R      6 8 21 7      5 9 23 5
--R      19192320a c d e - 4139520a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      14 6 22      13 8 20      12 2 10 18
--R      3010560a d e - 18063360a c d e + 42147840a c d e
--R      +
--R      11 3 12 16      9 5 16 12
--R      - 42147840a c d e + 42147840a c d e
--R      +
--R      8 6 18 10      7 7 20 8      6 8 22 6
--R      - 42147840a c d e + 18063360a c d e - 3010560a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      14 7 21      13 9 19      12 2 11 17
--R      860160a d e - 6021120a c d e + 18063360a c d e
--R      +
--R      11 3 13 15      10 4 15 13      9 5 17 11
--R      - 30105600a c d e + 30105600a c d e - 18063360a c d e
--R      +
--R      8 6 19 9      7 7 21 7
--R      6021120a c d e - 860160a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \|c \|d \|e
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e + 2c d e x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2      2      +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R      +-----+
--R      - 2c d e x\|a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e + (- a e - c d )x
--R      +
--R      - 2a d e

```

```

--R      +
--R      13 26      12 2 24      11 2 4 22
--R      - 1470a e - 27930a c d e + 26460a c d e
--R      +
--R      10 3 6 20      9 4 8 18      8 5 10 16
--R      359940a c d e - 815850a c d e - 83790a c d e
--R      +
--R      7 6 12 14      6 7 14 12      5 8 16 10
--R      1899240a c d e - 1899240a c d e + 83790a c d e
--R      +
--R      4 9 18 8      3 10 20 6      2 11 22 4
--R      815850a c d e - 359940a c d e - 26460a c d e
--R      +
--R      12 24 2      13 26
--R      27930a c d e + 1470c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      13 25      12 3 23      11 2 5 21
--R      - 47040a d e - 282240a c d e + 1370880a c d e
--R      +
--R      10 3 7 19      9 4 9 17      8 5 11 15
--R      336000a c d e - 7761600a c d e + 10725120a c d e
--R      +
--R      6 7 15 11      5 8 17 9      4 9 19 7
--R      - 10725120a c d e + 7761600a c d e - 336000a c d e
--R      +
--R      3 10 21 5      2 11 23 3      12 25
--R      - 1370880a c d e + 282240a c d e + 47040a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      13 2 24      12 4 22      11 2 6 20
--R      - 423360a d e - 181440a c d e + 7358400a c d e
--R      +
--R      10 3 8 18      9 4 10 16      8 5 12 14
--R      - 14011200a c d e - 4233600a c d e + 37537920a c d e
--R      +
--R      7 6 14 12      6 7 16 10      5 8 18 8
--R      - 37537920a c d e + 4233600a c d e + 14011200a c d e
--R      +
--R      4 9 20 6      3 10 22 4      2 11 24 2
--R      - 7358400a c d e + 181440a c d e + 423360a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      13 3 23      12 5 21      11 2 7 19

```

```

--R      - 1612800a d e + 4300800a c d e + 8064000a c d e
--R      +
--R      10 3 9 17      9 4 11 15
--R      - 43008000a c d e + 52684800a c d e
--R      +
--R      7 6 15 11      6 7 17 9      5 8 19 7
--R      - 52684800a c d e + 43008000a c d e - 8064000a c d e
--R      +
--R      4 9 21 5      3 10 23 3
--R      - 4300800a c d e + 1612800a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      13 4 22      12 6 20      11 2 8 18
--R      - 2956800a d e + 13708800a c d e - 16128000a c d e
--R      +
--R      10 3 10 16      9 4 12 14
--R      - 22579200a c d e + 79027200a c d e
--R      +
--R      8 5 14 12      7 6 16 10      6 7 18 8
--R      - 79027200a c d e + 22579200a c d e + 16128000a c d e
--R      +
--R      5 8 20 6      4 9 22 4
--R      - 13708800a c d e + 2956800a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      13 5 21      12 7 19      11 2 9 17
--R      - 2580480a d e + 15482880a c d e - 36126720a c d e
--R      +
--R      10 3 11 15      8 5 15 11      7 6 17 9
--R      36126720a c d e - 36126720a c d e + 36126720a c d e
--R      +
--R      6 7 19 7      5 8 21 5
--R      - 15482880a c d e + 2580480a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      13 6 20      12 8 18      11 2 10 16
--R      - 860160a d e + 6021120a c d e - 18063360a c d e
--R      +
--R      10 3 12 14      9 4 14 12      8 5 16 10
--R      30105600a c d e - 30105600a c d e + 18063360a c d e
--R      +
--R      7 6 18 8      6 7 20 6
--R      - 6021120a c d e + 860160a c d e
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      14 28      13 2 26      12 2 4 24
--R      105a e + 8820a c d e + 40425a c d e
--R      +
--R      11 3 6 22      10 4 8 20      9 5 10 18
--R      - 223440a c d e - 15435a c d e + 1173060a c d e
--R      +
--R      8 6 12 16      6 8 16 12      5 9 18 10
--R      - 1661835a c d e + 1661835a c d e - 1173060a c d e
--R      +
--R      4 10 20 8      3 11 22 6      2 12 24 4
--R      15435a c d e + 223440a c d e - 40425a c d e
--R      +
--R      13 26 2      14 28
--R      - 8820a c d e - 105c d
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      14 27      13 3 25      12 2 5 23
--R      10290a d e + 195510a c d e - 185220a c d e
--R      +
--R      11 3 7 21      10 4 9 19      9 5 11 17
--R      - 2519580a c d e + 5710950a c d e + 586530a c d e
--R      +
--R      8 6 13 15      7 7 15 13      6 8 17 11
--R      - 13294680a c d e + 13294680a c d e - 586530a c d e
--R      +
--R      5 9 19 9      4 10 21 7      3 11 23 5
--R      - 5710950a c d e + 2519580a c d e + 185220a c d e
--R      +
--R      2 12 25 3      13 27
--R      - 195510a c d e - 10290a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      14 2 26      13 4 24      12 2 6 22
--R      164640a d e + 987840a c d e - 4798080a c d e
--R      +
--R      11 3 8 20      10 4 10 18
--R      - 1176000a c d e + 27165600a c d e
--R      +
--R      9 5 12 16      7 7 16 12
--R      - 37537920a c d e + 37537920a c d e
--R      +
--R      6 8 18 10      5 9 20 8      4 10 22 6
--R      - 27165600a c d e + 1176000a c d e + 4798080a c d e

```



```

--R      +
--R      3 11 24 4      2 12 26 2
--R      - 987840a c d e - 164640a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      14 3 25      13 5 23      12 2 7 21
--R      987840a d e + 423360a c d e - 17169600a c d e
--R      +
--R      11 3 9 19      10 4 11 17      9 5 13 15
--R      32692800a c d e + 9878400a c d e - 87588480a c d e
--R      +
--R      8 6 15 13      7 7 17 11      6 8 19 9
--R      87588480a c d e - 9878400a c d e - 32692800a c d e
--R      +
--R      5 9 21 7      4 10 23 5      3 11 25 3
--R      17169600a c d e - 423360a c d e - 987840a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      14 4 24      13 6 22      12 2 8 20
--R      2822400a d e - 7526400a c d e - 14112000a c d e
--R      +
--R      11 3 10 18      10 4 12 16
--R      75264000a c d e - 92198400a c d e
--R      +
--R      8 6 16 12      7 7 18 10      6 8 20 8
--R      92198400a c d e - 75264000a c d e + 14112000a c d e
--R      +
--R      5 9 22 6      4 10 24 4
--R      7526400a c d e - 2822400a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      14 5 23      13 7 21      12 2 9 19
--R      4139520a d e - 19192320a c d e + 22579200a c d e
--R      +
--R      11 3 11 17      10 4 13 15
--R      31610880a c d e - 110638080a c d e
--R      +
--R      9 5 15 13      8 6 17 11      7 7 19 9
--R      110638080a c d e - 31610880a c d e - 22579200a c d e
--R      +
--R      6 8 21 7      5 9 23 5
--R      19192320a c d e - 4139520a c d e
--R      *
--R      2

```

```

--R      x
--R      +
--R      14 6 22      13 8 20      12 2 10 18
--R      3010560a d e - 18063360a c d e + 42147840a c d e
--R      +
--R      11 3 12 16      9 5 16 12
--R      - 42147840a c d e + 42147840a c d e
--R      +
--R      8 6 18 10      7 7 20 8      6 8 22 6
--R      - 42147840a c d e + 18063360a c d e - 3010560a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      14 7 21      13 9 19      12 2 11 17
--R      860160a d e - 6021120a c d e + 18063360a c d e
--R      +
--R      11 3 13 15      10 4 15 13      9 5 17 11
--R      - 30105600a c d e + 30105600a c d e - 18063360a c d e
--R      +
--R      8 6 19 9      7 7 21 7
--R      6021120a c d e - 860160a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      13 25      12 3 23      11 2 5 21
--R      - 2940a d e - 56840a c d e + 33712a c d e
--R      +
--R      10 3 7 19      9 4 9 17      8 5 11 15
--R      725928a c d e - 1255660a c d e + 2851632a c d e
--R      +
--R      7 6 13 13      6 7 15 11      5 8 17 9
--R      21086208a c d e + 21748944a c d e + 5728492a c d e
--R      +
--R      4 9 19 7      3 10 21 5      2 11 23 3
--R      - 553896a c d e - 33712a c d e + 56840a c d e
--R      +
--R      12 25
--R      2940a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +

```

```

--R      13 2 24      12 4 22      11 2 6 20
--R      - 94080a d e - 595840a c d e + 2534784a c d e
--R      +
--R      10 3 8 18      9 4 10 16      8 5 12 14
--R      1459584a c d e - 10560256a c d e + 70446336a c d e
--R      +
--R      7 6 14 12      6 7 16 10      5 8 18 8
--R      154473216a c d e + 82125568a c d e + 4045440a c d e
--R      +
--R      4 9 20 6      3 10 22 4      2 11 24 2
--R      - 2534784a c d e + 595840a c d e + 94080a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      13 3 23      12 5 21      11 2 7 19
--R      - 846720a d e - 645120a c d e + 14426496a c d e
--R      +
--R      10 3 9 17      9 4 11 15      8 5 13 13
--R      - 23310336a c d e + 23524608a c d e + 337379328a c d e
--R      +
--R      7 6 15 11      6 7 17 9      5 8 19 7
--R      344525568a c d e + 72855552a c d e - 14426496a c d e
--R      +
--R      4 9 21 5      3 10 23 3
--R      645120a c d e + 846720a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      13 4 22      12 6 20      11 2 8 18
--R      - 3225600a d e + 7526400a c d e + 18350080a c d e
--R      +
--R      10 3 10 16      9 4 12 14      8 5 14 12
--R      - 79380480a c d e + 227594240a c d e + 590295040a c d e
--R      +
--R      7 6 16 10      6 7 18 8      5 8 20 6
--R      268124160a c d e - 18350080a c d e - 7526400a c d e
--R      +
--R      4 9 22 4
--R      3225600a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      13 5 21      12 7 19      11 2 9 17
--R      - 5913600a d e + 25446400a c d e - 24299520a c d e
--R      +
--R      10 3 11 15      9 4 13 13      8 5 15 11
--R      - 51271680a c d e + 408944640a c d e + 397301760a c d e

```

```

--R      +
--R      7 6 17 9      6 7 19 7      5 8 21 5
--R      24299520a c d e - 25446400a c d e + 5913600a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      13 6 20      12 8 18      11 2 10 16
--R      - 5160960a d e + 29245440a c d e - 62963712a c d e
--R      +
--R      10 3 12 14      9 4 14 12      8 5 16 10
--R      53624832a c d e + 248365056a c d e + 62963712a c d e
--R      +
--R      7 6 18 8      6 7 20 6
--R      - 29245440a c d e + 5160960a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      13 7 19      12 9 17      11 2 11 15
--R      - 1720320a d e + 11468800a c d e - 32456704a c d e
--R      +
--R      10 3 13 13      9 4 15 11      8 5 17 9
--R      50331648a c d e + 32456704a c d e - 11468800a c d e
--R      +
--R      7 6 19 7
--R      1720320a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|c \|d \|e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      13 26      12 2 24      11 2 4 22      10 3 6 20
--R      210a e + 17710a c d e + 86772a c d e - 416372a c d e
--R      +
--R      9 4 8 18      8 5 10 16      7 6 12 14
--R      - 170674a c d e + 1394610a c d e - 11773608a c d e
--R      +
--R      6 7 14 12      5 8 16 10      4 9 18 8
--R      - 25127256a c d e - 13694898a c d e - 947534a c d e
--R      +
--R      3 10 20 6      2 11 22 4      12 24 2      13 26
--R      404084a c d e - 86772a c d e - 17710a c d e - 210c d
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      13 25      12 3 23      11 2 5 21
--R      20580a d e + 397880a c d e - 235984a c d e
--R      +
--R      10 3 7 19      9 4 9 17      8 5 11 15

```

```

--R      - 5081496a c d e + 8789620a c d e - 19961424a c d e
--R      +
--R      7 6 13 13      6 7 15 11      5 8 17 9
--R      - 147603456a c d e - 152242608a c d e - 40099444a c d e
--R      +
--R      4 9 19 7      3 10 21 5      2 11 23 3
--R      3877272a c d e + 235984a c d e - 397880a c d e
--R      +
--R      12 25
--R      - 20580a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      13 2 24      12 4 22      11 2 6 20
--R      329280a d e + 2085440a c d e - 8871744a c d e
--R      +
--R      10 3 8 18      9 4 10 16      8 5 12 14
--R      - 5108544a c d e + 36960896a c d e - 246562176a c d e
--R      +
--R      7 6 14 12      6 7 16 10      5 8 18 8
--R      - 540656256a c d e - 287439488a c d e - 14159040a c d e
--R      +
--R      4 9 20 6      3 10 22 4      2 11 24 2
--R      8871744a c d e - 2085440a c d e - 329280a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      13 3 23      12 5 21      11 2 7 19
--R      1975680a d e + 1505280a c d e - 33661824a c d e
--R      +
--R      10 3 9 17      9 4 11 15      8 5 13 13
--R      54390784a c d e - 54890752a c d e - 787218432a c d e
--R      +
--R      7 6 15 11      6 7 17 9      5 8 19 7
--R      - 803892992a c d e - 169996288a c d e + 33661824a c d e
--R      +
--R      4 9 21 5      3 10 23 3
--R      - 1505280a c d e - 1975680a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      13 4 22      12 6 20      11 2 8 18
--R      5644800a d e - 13171200a c d e - 32112640a c d e
--R      +
--R      10 3 10 16      9 4 12 14      8 5 14 12
--R      138915840a c d e - 398289920a c d e - 1033016320a c d e
--R      +

```

```

--R          7 6 16 10          6 7 18 8          5 8 20 6
--R      - 469217280a c d e + 32112640a c d e + 13171200a c d e
--R      +
--R          4 9 22 4
--R      - 5644800a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          13 5 21          12 7 19          11 2 9 17
--R      8279040a d e - 35624960a c d e + 34019328a c d e
--R      +
--R          10 3 11 15          9 4 13 13          8 5 15 11
--R      71780352a c d e - 572522496a c d e - 556222464a c d e
--R      +
--R          7 6 17 9          6 7 19 7          5 8 21 5
--R      - 34019328a c d e + 35624960a c d e - 8279040a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          13 6 20          12 8 18          11 2 10 16
--R      6021120a d e - 34119680a c d e + 73457664a c d e
--R      +
--R          10 3 12 14          9 4 14 12          8 5 16 10
--R      - 62562304a c d e - 289759232a c d e - 73457664a c d e
--R      +
--R          7 6 18 8          6 7 20 6
--R      34119680a c d e - 6021120a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          13 7 19          12 9 17          11 2 11 15
--R      1720320a d e - 11468800a c d e + 32456704a c d e
--R      +
--R          10 3 13 13          9 4 15 11          8 5 17 9
--R      - 50331648a c d e - 32456704a c d e + 11468800a c d e
--R      +
--R          7 6 19 7
--R      - 1720320a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e
--R      /
--R          6 4 4 15          5 5 6 13          4 6 8 11
--R      602112a c d e + 15654912a c d e + 86102016a c d e
--R      +
--R          3 7 10 9          2 8 12 7          9 14 5
--R      147603456a c d e + 86102016a c d e + 15654912a c d e
--R      +

```

```

--R      10 16 3
--R      602112c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      6 4 5 14      5 5 7 12      4 6 9 10
--R      19267584a c d e + 250478592a c d e + 787218432a c d e
--R      +
--R      3 7 11 8      2 8 13 6      9 15 4
--R      787218432a c d e + 250478592a c d e + 19267584a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      6 4 6 13      5 5 8 11      4 6 10 9
--R      173408256a c d e + 1288175616a c d e + 2361655296a c d e
--R      +
--R      3 7 12 7      2 8 14 5
--R      1288175616a c d e + 173408256a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      6 4 7 12      5 5 9 10      4 6 11 8
--R      660602880a c d e + 2862612480a c d e + 2862612480a c d e
--R      +
--R      3 7 13 6
--R      660602880a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 4 8 11      5 5 10 9      4 6 12 7 2
--R      (1211105280a c d e + 2862612480a c d e + 1211105280a c d e )x
--R      +
--R      6 4 9 10      5 5 11 8      6 4 10 9
--R      (1056964608a c d e + 1056964608a c d e )x + 352321536a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      7 4 4 17      6 5 6 15      5 6 8 13
--R      - 43008a c d e - 3913728a c d e - 43051008a c d e
--R      +
--R      4 7 10 11      3 8 12 9      2 9 14 7
--R      - 129153024a c d e - 129153024a c d e - 43051008a c d e
--R      +
--R      10 16 5      11 18 3

```

```

--R      - 3913728a c d e - 43008c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      7 4 5 16      6 5 7 14      5 6 9 12
--R      - 4214784a c d e - 109584384a c d e - 602714112a c d e
--R      +
--R      4 7 11 10      3 8 13 8      2 9 15 6
--R      - 1033224192a c d e - 602714112a c d e - 109584384a c d e
--R      +
--R      10 17 4
--R      - 4214784a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      7 4 6 15      6 5 8 13      5 6 10 11
--R      - 67436544a c d e - 876675072a c d e - 2755264512a c d e
--R      +
--R      4 7 12 9      3 8 14 7      2 9 16 5
--R      - 2755264512a c d e - 876675072a c d e - 67436544a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      7 4 7 14      6 5 9 12      5 6 11 10
--R      - 404619264a c d e - 3005743104a c d e - 5510529024a c d e
--R      +
--R      4 7 13 8      3 8 15 6
--R      - 3005743104a c d e - 404619264a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 4 8 13      6 5 10 11
--R      - 1156055040a c d e - 5009571840a c d e
--R      +
--R      5 6 12 9      4 7 14 7
--R      - 5009571840a c d e - 1156055040a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 4 9 12      6 5 11 10
--R      - 1695547392a c d e - 4007657472a c d e
--R      +
--R      5 6 13 8
--R      - 1695547392a c d e
--R      *

```



```

--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 4 10 11      6 5 12 9      7 4 11 10
--R      (- 1233125376a c d e - 1233125376a c d e )x - 352321536a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 637

--S 638 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 638

--S 639 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R      (6)
--R      13 26      12 2 24      11 2 4 22
--R      - 1470a e - 27930a c d e + 26460a c d e
--R      +
--R      10 3 6 20      9 4 8 18      8 5 10 16
--R      359940a c d e - 815850a c d e - 83790a c d e
--R      +
--R      7 6 12 14      6 7 14 12      5 8 16 10
--R      1899240a c d e - 1899240a c d e + 83790a c d e
--R      +
--R      4 9 18 8      3 10 20 6      2 11 22 4
--R      815850a c d e - 359940a c d e - 26460a c d e
--R      +
--R      12 24 2      13 26
--R      27930a c d e + 1470c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      13 25      12 3 23      11 2 5 21
--R      - 47040a d e - 282240a c d e + 1370880a c d e
--R      +
--R      10 3 7 19      9 4 9 17      8 5 11 15
--R      336000a c d e - 7761600a c d e + 10725120a c d e
--R      +
--R      6 7 15 11      5 8 17 9      4 9 19 7
--R      - 10725120a c d e + 7761600a c d e - 336000a c d e

```

```

--R      +
--R      3 10 21 5      2 11 23 3      12 25
--R      - 1370880a c d e + 282240a c d e + 47040a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      13 2 24      12 4 22      11 2 6 20
--R      - 423360a d e - 181440a c d e + 7358400a c d e
--R      +
--R      10 3 8 18      9 4 10 16      8 5 12 14
--R      - 14011200a c d e - 4233600a c d e + 37537920a c d e
--R      +
--R      7 6 14 12      6 7 16 10      5 8 18 8
--R      - 37537920a c d e + 4233600a c d e + 14011200a c d e
--R      +
--R      4 9 20 6      3 10 22 4      2 11 24 2
--R      - 7358400a c d e + 181440a c d e + 423360a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      13 3 23      12 5 21      11 2 7 19
--R      - 1612800a d e + 4300800a c d e + 8064000a c d e
--R      +
--R      10 3 9 17      9 4 11 15
--R      - 43008000a c d e + 52684800a c d e
--R      +
--R      7 6 15 11      6 7 17 9      5 8 19 7
--R      - 52684800a c d e + 43008000a c d e - 8064000a c d e
--R      +
--R      4 9 21 5      3 10 23 3
--R      - 4300800a c d e + 1612800a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      13 4 22      12 6 20      11 2 8 18
--R      - 2956800a d e + 13708800a c d e - 16128000a c d e
--R      +
--R      10 3 10 16      9 4 12 14
--R      - 22579200a c d e + 79027200a c d e
--R      +
--R      8 5 14 12      7 6 16 10      6 7 18 8
--R      - 79027200a c d e + 22579200a c d e + 16128000a c d e
--R      +
--R      5 8 20 6      4 9 22 4
--R      - 13708800a c d e + 2956800a c d e
--R      *
--R      2

```

```

--R      x
--R      +
--R      13 5 21      12 7 19      11 2 9 17
--R      - 2580480a d e + 15482880a c d e - 36126720a c d e
--R      +
--R      10 3 11 15      8 5 15 11      7 6 17 9
--R      36126720a c d e - 36126720a c d e + 36126720a c d e
--R      +
--R      6 7 19 7      5 8 21 5
--R      - 15482880a c d e + 2580480a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      13 6 20      12 8 18      11 2 10 16
--R      - 860160a d e + 6021120a c d e - 18063360a c d e
--R      +
--R      10 3 12 14      9 4 14 12      8 5 16 10
--R      30105600a c d e - 30105600a c d e + 18063360a c d e
--R      +
--R      7 6 18 8      6 7 20 6
--R      - 6021120a c d e + 860160a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      14 28      13 2 26      12 2 4 24
--R      105a e + 8820a c d e + 40425a c d e
--R      +
--R      11 3 6 22      10 4 8 20      9 5 10 18
--R      - 223440a c d e - 15435a c d e + 1173060a c d e
--R      +
--R      8 6 12 16      6 8 16 12      5 9 18 10
--R      - 1661835a c d e + 1661835a c d e - 1173060a c d e
--R      +
--R      4 10 20 8      3 11 22 6      2 12 24 4
--R      15435a c d e + 223440a c d e - 40425a c d e
--R      +
--R      13 26 2      14 28
--R      - 8820a c d e - 105c d
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      14 27      13 3 25      12 2 5 23
--R      10290a d e + 195510a c d e - 185220a c d e
--R      +
--R      11 3 7 21      10 4 9 19      9 5 11 17
--R      - 2519580a c d e + 5710950a c d e + 586530a c d e
--R      +

```

```

--R      8 6 13 15      7 7 15 13      6 8 17 11
--R      - 13294680a c d e + 13294680a c d e - 586530a c d e
--R      +
--R      5 9 19 9      4 10 21 7      3 11 23 5
--R      - 5710950a c d e + 2519580a c d e + 185220a c d e
--R      +
--R      2 12 25 3      13 27
--R      - 195510a c d e - 10290a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      14 2 26      13 4 24      12 2 6 22
--R      164640a d e + 987840a c d e - 4798080a c d e
--R      +
--R      11 3 8 20      10 4 10 18
--R      - 1176000a c d e + 27165600a c d e
--R      +
--R      9 5 12 16      7 7 16 12
--R      - 37537920a c d e + 37537920a c d e
--R      +
--R      6 8 18 10      5 9 20 8      4 10 22 6
--R      - 27165600a c d e + 1176000a c d e + 4798080a c d e
--R      +
--R      3 11 24 4      2 12 26 2
--R      - 987840a c d e - 164640a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      14 3 25      13 5 23      12 2 7 21
--R      987840a d e + 423360a c d e - 17169600a c d e
--R      +
--R      11 3 9 19      10 4 11 17      9 5 13 15
--R      32692800a c d e + 9878400a c d e - 87588480a c d e
--R      +
--R      8 6 15 13      7 7 17 11      6 8 19 9
--R      87588480a c d e - 9878400a c d e - 32692800a c d e
--R      +
--R      5 9 21 7      4 10 23 5      3 11 25 3
--R      17169600a c d e - 423360a c d e - 987840a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      14 4 24      13 6 22      12 2 8 20
--R      2822400a d e - 7526400a c d e - 14112000a c d e
--R      +
--R      11 3 10 18      10 4 12 16
--R      7526400a c d e - 92198400a c d e

```

```

--R      +
--R      8 6 16 12      7 7 18 10      6 8 20 8
--R      92198400a c d e - 75264000a c d e + 14112000a c d e
--R      +
--R      5 9 22 6      4 10 24 4
--R      7526400a c d e - 2822400a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      14 5 23      13 7 21      12 2 9 19
--R      4139520a d e - 19192320a c d e + 22579200a c d e
--R      +
--R      11 3 11 17      10 4 13 15
--R      31610880a c d e - 110638080a c d e
--R      +
--R      9 5 15 13      8 6 17 11      7 7 19 9
--R      110638080a c d e - 31610880a c d e - 22579200a c d e
--R      +
--R      6 8 21 7      5 9 23 5
--R      19192320a c d e - 4139520a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      14 6 22      13 8 20      12 2 10 18
--R      3010560a d e - 18063360a c d e + 42147840a c d e
--R      +
--R      11 3 12 16      9 5 16 12
--R      - 42147840a c d e + 42147840a c d e
--R      +
--R      8 6 18 10      7 7 20 8      6 8 22 6
--R      - 42147840a c d e + 18063360a c d e - 3010560a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      14 7 21      13 9 19      12 2 11 17
--R      860160a d e - 6021120a c d e + 18063360a c d e
--R      +
--R      11 3 13 15      10 4 15 13      9 5 17 11
--R      - 30105600a c d e + 30105600a c d e - 18063360a c d e
--R      +
--R      8 6 19 9      7 7 21 7
--R      6021120a c d e - 860160a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d

```

```

--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      13 26      12 2 24      11 2 4 22
--R      2940a e + 55860a c d e - 52920a c d e
--R      +
--R      10 3 6 20      9 4 8 18      8 5 10 16
--R      - 719880a c d e + 1631700a c d e + 167580a c d e
--R      +
--R      7 6 12 14      6 7 14 12      5 8 16 10
--R      - 3798480a c d e + 3798480a c d e - 167580a c d e
--R      +
--R      4 9 18 8      3 10 20 6      2 11 22 4
--R      - 1631700a c d e + 719880a c d e + 52920a c d e
--R      +
--R      12 24 2      13 26
--R      - 55860a c d e - 2940c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      13 25      12 3 23      11 2 5 21
--R      94080a d e + 564480a c d e - 2741760a c d e
--R      +
--R      10 3 7 19      9 4 9 17      8 5 11 15
--R      - 672000a c d e + 15523200a c d e - 21450240a c d e
--R      +
--R      6 7 15 11      5 8 17 9      4 9 19 7
--R      21450240a c d e - 15523200a c d e + 672000a c d e
--R      +
--R      3 10 21 5      2 11 23 3      12 25
--R      2741760a c d e - 564480a c d e - 94080a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      13 2 24      12 4 22      11 2 6 20
--R      846720a d e + 362880a c d e - 14716800a c d e
--R      +
--R      10 3 8 18      9 4 10 16      8 5 12 14
--R      28022400a c d e + 8467200a c d e - 75075840a c d e
--R      +
--R      7 6 14 12      6 7 16 10      5 8 18 8
--R      75075840a c d e - 8467200a c d e - 28022400a c d e
--R      +
--R      4 9 20 6      3 10 22 4      2 11 24 2
--R      14716800a c d e - 362880a c d e - 846720a c d e
--R      *

```

```

--R      4
--R      x
--R      +
--R      13 3 23      12 5 21      11 2 7 19
--R      3225600a d e - 8601600a c d e - 16128000a c d e
--R      +
--R      10 3 9 17      9 4 11 15
--R      86016000a c d e - 105369600a c d e
--R      +
--R      7 6 15 11      6 7 17 9      5 8 19 7
--R      105369600a c d e - 86016000a c d e + 16128000a c d e
--R      +
--R      4 9 21 5      3 10 23 3
--R      8601600a c d e - 3225600a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      13 4 22      12 6 20      11 2 8 18
--R      5913600a d e - 27417600a c d e + 32256000a c d e
--R      +
--R      10 3 10 16      9 4 12 14
--R      45158400a c d e - 158054400a c d e
--R      +
--R      8 5 14 12      7 6 16 10      6 7 18 8
--R      158054400a c d e - 45158400a c d e - 32256000a c d e
--R      +
--R      5 8 20 6      4 9 22 4
--R      27417600a c d e - 5913600a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      13 5 21      12 7 19      11 2 9 17
--R      5160960a d e - 30965760a c d e + 72253440a c d e
--R      +
--R      10 3 11 15      8 5 15 11
--R      - 72253440a c d e + 72253440a c d e
--R      +
--R      7 6 17 9      6 7 19 7      5 8 21 5
--R      - 72253440a c d e + 30965760a c d e - 5160960a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      13 6 20      12 8 18      11 2 10 16
--R      1720320a d e - 12042240a c d e + 36126720a c d e
--R      +
--R      10 3 12 14      9 4 14 12      8 5 16 10
--R      - 60211200a c d e + 60211200a c d e - 36126720a c d e
--R      +

```

```

--R          7 6 18 8          6 7 20 6
--R      12042240a c d e - 1720320a c d e
--R      *
--R          +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          14 28          13 2 26          12 2 4 24
--R      - 210a e - 17640a c d e - 80850a c d e
--R      +
--R          11 3 6 22          10 4 8 20          9 5 10 18
--R      446880a c d e + 30870a c d e - 2346120a c d e
--R      +
--R          8 6 12 16          6 8 16 12          5 9 18 10
--R      3323670a c d e - 3323670a c d e + 2346120a c d e
--R      +
--R          4 10 20 8          3 11 22 6          2 12 24 4
--R      - 30870a c d e - 446880a c d e + 80850a c d e
--R      +
--R          13 26 2          14 28
--R      17640a c d e + 210c d
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          14 27          13 3 25          12 2 5 23
--R      - 20580a d e - 391020a c d e + 370440a c d e
--R      +
--R          11 3 7 21          10 4 9 19          9 5 11 17
--R      5039160a c d e - 11421900a c d e - 1173060a c d e
--R      +
--R          8 6 13 15          7 7 15 13          6 8 17 11
--R      26589360a c d e - 26589360a c d e + 1173060a c d e
--R      +
--R          5 9 19 9          4 10 21 7          3 11 23 5
--R      11421900a c d e - 5039160a c d e - 370440a c d e
--R      +
--R          2 12 25 3          13 27
--R      391020a c d e + 20580a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          14 2 26          13 4 24          12 2 6 22
--R      - 329280a d e - 1975680a c d e + 9596160a c d e
--R      +
--R          11 3 8 20          10 4 10 18          9 5 12 16
--R      2352000a c d e - 54331200a c d e + 75075840a c d e
--R      +
--R          7 7 16 12          6 8 18 10          5 9 20 8

```



```

--R      - 75075840a c d e + 54331200a c d e - 2352000a c d e
--R      +
--R      4 10 22 6      3 11 24 4      2 12 26 2
--R      - 9596160a c d e + 1975680a c d e + 329280a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      14 3 25      13 5 23      12 2 7 21
--R      - 1975680a d e - 846720a c d e + 34339200a c d e
--R      +
--R      11 3 9 19      10 4 11 17
--R      - 65385600a c d e - 19756800a c d e
--R      +
--R      9 5 13 15      8 6 15 13
--R      175176960a c d e - 175176960a c d e
--R      +
--R      7 7 17 11      6 8 19 9      5 9 21 7
--R      19756800a c d e + 65385600a c d e - 34339200a c d e
--R      +
--R      4 10 23 5      3 11 25 3
--R      846720a c d e + 1975680a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      14 4 24      13 6 22      12 2 8 20
--R      - 5644800a d e + 15052800a c d e + 28224000a c d e
--R      +
--R      11 3 10 18      10 4 12 16
--R      - 150528000a c d e + 184396800a c d e
--R      +
--R      8 6 16 12      7 7 18 10
--R      - 184396800a c d e + 150528000a c d e
--R      +
--R      6 8 20 8      5 9 22 6      4 10 24 4
--R      - 28224000a c d e - 15052800a c d e + 5644800a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      14 5 23      13 7 21      12 2 9 19
--R      - 8279040a d e + 38384640a c d e - 45158400a c d e
--R      +
--R      11 3 11 17      10 4 13 15
--R      - 63221760a c d e + 221276160a c d e
--R      +
--R      9 5 15 13      8 6 17 11
--R      - 221276160a c d e + 63221760a c d e
--R      +

```

```

--R          7 7 19 9          6 8 21 7          5 9 23 5
--R      45158400a c d e - 38384640a c d e + 8279040a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          14 6 22          13 8 20          12 2 10 18
--R      - 6021120a d e + 36126720a c d e - 84295680a c d e
--R      +
--R          11 3 12 16          9 5 16 12          8 6 18 10
--R      84295680a c d e - 84295680a c d e + 84295680a c d e
--R      +
--R          7 7 20 8          6 8 22 6
--R      - 36126720a c d e + 6021120a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          14 7 21          13 9 19          12 2 11 17
--R      - 1720320a d e + 12042240a c d e - 36126720a c d e
--R      +
--R          11 3 13 15          10 4 15 13          9 5 17 11
--R      60211200a c d e - 60211200a c d e + 36126720a c d e
--R      +
--R          8 6 19 9          7 7 21 7
--R      - 12042240a c d e + 1720320a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \|c \|d \|e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2 +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e - \|- c d e \|a d e
--R      atan(-----)
--R                                  c d e x
--R      +
--R          13 25          12 3 23          11 2 5 21
--R      - 2940a d e - 56840a c d e + 33712a c d e
--R      +
--R          10 3 7 19          9 4 9 17          8 5 11 15
--R      725928a c d e - 1255660a c d e + 2851632a c d e
--R      +
--R          7 6 13 13          6 7 15 11          5 8 17 9
--R      21086208a c d e + 21748944a c d e + 5728492a c d e
--R      +
--R          4 9 19 7          3 10 21 5          2 11 23 3
--R      - 553896a c d e - 33712a c d e + 56840a c d e
--R      +
--R          12 25
--R      2940a c d e
--R      *

```

```

--R      6
--R      x
--R      +
--R      13 2 24      12 4 22      11 2 6 20
--R      - 94080a d e - 595840a c d e + 2534784a c d e
--R      +
--R      10 3 8 18      9 4 10 16      8 5 12 14
--R      1459584a c d e - 10560256a c d e + 70446336a c d e
--R      +
--R      7 6 14 12      6 7 16 10      5 8 18 8
--R      154473216a c d e + 82125568a c d e + 4045440a c d e
--R      +
--R      4 9 20 6      3 10 22 4      2 11 24 2
--R      - 2534784a c d e + 595840a c d e + 94080a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      13 3 23      12 5 21      11 2 7 19
--R      - 846720a d e - 645120a c d e + 14426496a c d e
--R      +
--R      10 3 9 17      9 4 11 15      8 5 13 13
--R      - 23310336a c d e + 23524608a c d e + 337379328a c d e
--R      +
--R      7 6 15 11      6 7 17 9      5 8 19 7
--R      344525568a c d e + 72855552a c d e - 14426496a c d e
--R      +
--R      4 9 21 5      3 10 23 3
--R      645120a c d e + 846720a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      13 4 22      12 6 20      11 2 8 18
--R      - 3225600a d e + 7526400a c d e + 18350080a c d e
--R      +
--R      10 3 10 16      9 4 12 14      8 5 14 12
--R      - 79380480a c d e + 227594240a c d e + 590295040a c d e
--R      +
--R      7 6 16 10      6 7 18 8      5 8 20 6
--R      268124160a c d e - 18350080a c d e - 7526400a c d e
--R      +
--R      4 9 22 4
--R      3225600a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      13 5 21      12 7 19      11 2 9 17
--R      - 5913600a d e + 25446400a c d e - 24299520a c d e

```

```

--R      +
--R      10 3 11 15      9 4 13 13      8 5 15 11
--R      - 51271680a c d e + 408944640a c d e + 397301760a c d e
--R      +
--R      7 6 17 9      6 7 19 7      5 8 21 5
--R      24299520a c d e - 25446400a c d e + 5913600a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      13 6 20      12 8 18      11 2 10 16
--R      - 5160960a d e + 29245440a c d e - 62963712a c d e
--R      +
--R      10 3 12 14      9 4 14 12      8 5 16 10
--R      53624832a c d e + 248365056a c d e + 62963712a c d e
--R      +
--R      7 6 18 8      6 7 20 6
--R      - 29245440a c d e + 5160960a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      13 7 19      12 9 17      11 2 11 15
--R      - 1720320a d e + 11468800a c d e - 32456704a c d e
--R      +
--R      10 3 13 13      9 4 15 11      8 5 17 9
--R      50331648a c d e + 32456704a c d e - 11468800a c d e
--R      +
--R      7 6 19 7
--R      1720320a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      13 26      12 2 24      11 2 4 22      10 3 6 20
--R      210a e + 17710a c d e + 86772a c d e - 416372a c d e
--R      +
--R      9 4 8 18      8 5 10 16      7 6 12 14
--R      - 170674a c d e + 1394610a c d e - 11773608a c d e
--R      +
--R      6 7 14 12      5 8 16 10      4 9 18 8
--R      - 25127256a c d e - 13694898a c d e - 947534a c d e
--R      +
--R      3 10 20 6      2 11 22 4      12 24 2      13 26
--R      404084a c d e - 86772a c d e - 17710a c d e - 210c d
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      13 25      12 3 23      11 2 5 21

```

```

--R      20580a d e + 397880a c d e - 235984a c d e
--R      +
--R      10 3 7 19      9 4 9 17      8 5 11 15
--R      - 5081496a c d e + 8789620a c d e - 19961424a c d e
--R      +
--R      7 6 13 13      6 7 15 11      5 8 17 9
--R      - 147603456a c d e - 152242608a c d e - 40099444a c d e
--R      +
--R      4 9 19 7      3 10 21 5      2 11 23 3
--R      3877272a c d e + 235984a c d e - 397880a c d e
--R      +
--R      12 25
--R      - 20580a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      13 2 24      12 4 22      11 2 6 20
--R      329280a d e + 2085440a c d e - 8871744a c d e
--R      +
--R      10 3 8 18      9 4 10 16      8 5 12 14
--R      - 5108544a c d e + 36960896a c d e - 246562176a c d e
--R      +
--R      7 6 14 12      6 7 16 10      5 8 18 8
--R      - 540656256a c d e - 287439488a c d e - 14159040a c d e
--R      +
--R      4 9 20 6      3 10 22 4      2 11 24 2
--R      8871744a c d e - 2085440a c d e - 329280a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      13 3 23      12 5 21      11 2 7 19
--R      1975680a d e + 1505280a c d e - 33661824a c d e
--R      +
--R      10 3 9 17      9 4 11 15      8 5 13 13
--R      54390784a c d e - 54890752a c d e - 787218432a c d e
--R      +
--R      7 6 15 11      6 7 17 9      5 8 19 7
--R      - 803892992a c d e - 169996288a c d e + 33661824a c d e
--R      +
--R      4 9 21 5      3 10 23 3
--R      - 1505280a c d e - 1975680a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      13 4 22      12 6 20      11 2 8 18
--R      5644800a d e - 13171200a c d e - 32112640a c d e
--R      +

```

```

--R          10 3 10 16          9 4 12 14          8 5 14 12
--R      138915840a c d e - 398289920a c d e - 1033016320a c d e
--R      +
--R          7 6 16 10          6 7 18 8          5 8 20 6
--R      - 469217280a c d e + 32112640a c d e + 13171200a c d e
--R      +
--R          4 9 22 4
--R      - 5644800a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          13 5 21          12 7 19          11 2 9 17
--R      8279040a d e - 35624960a c d e + 34019328a c d e
--R      +
--R          10 3 11 15          9 4 13 13          8 5 15 11
--R      71780352a c d e - 572522496a c d e - 556222464a c d e
--R      +
--R          7 6 17 9          6 7 19 7          5 8 21 5
--R      - 34019328a c d e + 35624960a c d e - 8279040a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          13 6 20          12 8 18          11 2 10 16
--R      6021120a d e - 34119680a c d e + 73457664a c d e
--R      +
--R          10 3 12 14          9 4 14 12          8 5 16 10
--R      - 62562304a c d e - 289759232a c d e - 73457664a c d e
--R      +
--R          7 6 18 8          6 7 20 6
--R      34119680a c d e - 6021120a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          13 7 19          12 9 17          11 2 11 15
--R      1720320a d e - 11468800a c d e + 32456704a c d e
--R      +
--R          10 3 13 13          9 4 15 11          8 5 17 9
--R      - 50331648a c d e - 32456704a c d e + 11468800a c d e
--R      +
--R          7 6 19 7
--R      - 1720320a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e
--R      /
--R          6 4 4 15          5 5 6 13          4 6 8 11
--R      602112a c d e + 15654912a c d e + 86102016a c d e
--R      +

```

```

--R          3 7 10 9          2 8 12 7          9 14 5
--R      147603456a c d e + 86102016a c d e + 15654912a c d e
--R      +
--R          10 16 3
--R      602112c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          6 4 5 14          5 5 7 12          4 6 9 10
--R      19267584a c d e + 250478592a c d e + 787218432a c d e
--R      +
--R          3 7 11 8          2 8 13 6          9 15 4
--R      787218432a c d e + 250478592a c d e + 19267584a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          6 4 6 13          5 5 8 11          4 6 10 9
--R      173408256a c d e + 1288175616a c d e + 2361655296a c d e
--R      +
--R          3 7 12 7          2 8 14 5
--R      1288175616a c d e + 173408256a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          6 4 7 12          5 5 9 10          4 6 11 8
--R      660602880a c d e + 2862612480a c d e + 2862612480a c d e
--R      +
--R          3 7 13 6
--R      660602880a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          6 4 8 11          5 5 10 9          4 6 12 7 2
--R      (1211105280a c d e + 2862612480a c d e + 1211105280a c d e )x
--R      +
--R          6 4 9 10          5 5 11 8          6 4 10 9
--R      (1056964608a c d e + 1056964608a c d e )x + 352321536a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          7 4 4 17          6 5 6 15          5 6 8 13
--R      - 43008a c d e - 3913728a c d e - 43051008a c d e
--R      +
--R          4 7 10 11          3 8 12 9          2 9 14 7

```

```

--R      - 129153024a c d e - 129153024a c d e - 43051008a c d e
--R      +
--R      10 16 5      11 18 3
--R      - 3913728a c d e - 43008c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      7 4 5 16      6 5 7 14      5 6 9 12
--R      - 4214784a c d e - 109584384a c d e - 602714112a c d e
--R      +
--R      4 7 11 10      3 8 13 8      2 9 15 6
--R      - 1033224192a c d e - 602714112a c d e - 109584384a c d e
--R      +
--R      10 17 4
--R      - 4214784a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      7 4 6 15      6 5 8 13      5 6 10 11
--R      - 67436544a c d e - 876675072a c d e - 2755264512a c d e
--R      +
--R      4 7 12 9      3 8 14 7      2 9 16 5
--R      - 2755264512a c d e - 876675072a c d e - 67436544a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      7 4 7 14      6 5 9 12      5 6 11 10
--R      - 404619264a c d e - 3005743104a c d e - 5510529024a c d e
--R      +
--R      4 7 13 8      3 8 15 6
--R      - 3005743104a c d e - 404619264a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 4 8 13      6 5 10 11
--R      - 1156055040a c d e - 5009571840a c d e
--R      +
--R      5 6 12 9      4 7 14 7
--R      - 5009571840a c d e - 1156055040a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 4 9 12      6 5 11 10
--R      - 1695547392a c d e - 4007657472a c d e
--R      +

```



```

--R
--R      5 6 13 8
--R      - 1695547392a c d e
--R
--R      *
--R      2
--R      x
--R
--R      +
--R      7 4 10 11      6 5 12 9      7 4 11 10
--R      (- 1233125376a c d e - 1233125376a c d e )x - 352321536a c d e
--R
--R      *
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 639

--S 640 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 640

)clear all

--S 641 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)
--R
--R
--R      (1)
--R      2 2 2 4      3      2 3 3      2 4      2 2      2 4 2
--R      c d e x + (2a c d e + 2c d e)x + (a e + 4a c d e + c d )x
--R
--R      +
--R      2 3      3      2 2 2
--R      (2a d e + 2a c d e)x + a d e
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 641

--S 642 of 1630
r0:=-5/192*(c*d^2-a*e^2)^2*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(3/2)/(c^2*d^2*e^2)+1/12*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)*_
(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/(c*d*e)-_
5/1024*(c*d^2-a*e^2)^6*atanh(1/2*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/_
(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))/_
(c^(7/2)*d^(7/2)*e^(7/2))+5/512*(c*d^2-a*e^2)^4*(c*d^2+a*e^2+_
2*c*d*e*x)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(c^3*d^3*e^3)
--R

```

```

--R
--R (2)
--R      6 12      5 2 10      4 2 4 8      3 3 6 6      2 4 8 4
--R      - 15a e + 90a c d e - 225a c d e + 300a c d e - 225a c d e
--R      +
--R      5 10 2      6 12
--R      90a c d e - 15c d
--R      *
--R      2 2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ | 2 2 2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 5 5 5      4 4 6      5 6 4 4
--R      512c d e x + (1280a c d e + 1280c d e )x
--R      +
--R      2 3 3 7      4 5 5      5 7 3 3
--R      (864a c d e + 3392a c d e + 864c d e )x
--R      +
--R      3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4      5 8 2 2
--R      (16a c d e + 2544a c d e + 2544a c d e + 16c d e )x
--R      +
--R      4 9      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3      5 9
--R      (- 20a c d e + 112a c d e + 2376a c d e + 112a c d e - 20c d e )x
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2
--R      30a e - 170a c d e + 396a c d e + 396a c d e - 170a c d e
--R      +
--R      5 10
--R      30c d
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ | 2 2 2
--R      \|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      /
--R      3 3 3 +-+ +-+ +-+
--R      3072c d e \|c \|d \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 642

--S 643 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R [
--R      11 22      10 2 20      9 2 4 18      8 3 6 16
--R      180a e + 2220a c d e - 5220a c d e - 13500a c d e

```

```

--R      +
--R      7 4 8 14      6 5 10 12      5 6 12 10
--R      46920a c d e - 30600a c d e - 30600a c d e
--R      +
--R      4 7 14 8      3 8 16 6      2 9 18 4
--R      46920a c d e - 13500a c d e - 5220a c d e
--R      +
--R      10 20 2      11 22
--R      2220a c d e + 180c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      11 21      10 3 19      9 2 5 17
--R      4200a d e + 11760a c d e - 87480a c d e
--R      +
--R      8 3 7 15      7 4 9 13      6 5 11 11
--R      79680a c d e + 175440a c d e - 367200a c d e
--R      +
--R      5 6 13 9      4 7 15 7      3 8 17 5
--R      175440a c d e + 79680a c d e - 87480a c d e
--R      +
--R      2 9 19 3      10 21
--R      11760a c d e + 4200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      11 2 20      10 4 18      9 2 6 16
--R      26880a d e - 34560a c d e - 230400a c d e
--R      +
--R      8 3 8 14      7 4 10 12      6 5 12 10
--R      629760a c d e - 391680a c d e - 391680a c d e
--R      +
--R      5 6 14 8      4 7 16 6      3 8 18 4
--R      629760a c d e - 230400a c d e - 34560a c d e
--R      +
--R      2 9 20 2
--R      26880a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 3 19      10 5 17      9 2 7 15
--R      69120a d e - 245760a c d e + 92160a c d e
--R      +
--R      8 3 9 13      7 4 11 11      6 5 13 9
--R      737280a c d e - 1305600a c d e + 737280a c d e
--R      +
--R      5 6 15 7      4 7 17 5      3 8 19 3

```

```

--R      92160a c d e - 245760a c d e + 69120a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 4 18      10 6 16      9 2 8 14
--R      76800a d e - 384000a c d e + 691200a c d e
--R      +
--R      8 3 10 12      7 4 12 10      6 5 14 8
--R      - 384000a c d e - 384000a c d e + 691200a c d e
--R      +
--R      5 6 16 6      4 7 18 4
--R      - 384000a c d e + 76800a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      11 5 17      10 7 15      9 2 9 13
--R      30720a d e - 184320a c d e + 460800a c d e
--R      +
--R      8 3 11 11      7 4 13 9      6 5 15 7
--R      - 614400a c d e + 460800a c d e - 184320a c d e
--R      +
--R      5 6 17 5
--R      30720a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      12 24      11 2 22      10 2 4 20      9 3 6 18
--R      - 15a e - 900a c d e - 1710a c d e + 16140a c d e
--R      +
--R      8 4 8 16      7 5 10 14      6 6 12 12
--R      - 16065a c d e - 30600a c d e + 66300a c d e
--R      +
--R      5 7 14 10      4 8 16 8      3 9 18 6
--R      - 30600a c d e - 16065a c d e + 16140a c d e
--R      +
--R      2 10 20 4      11 22 2      12 24
--R      - 1710a c d e - 900a c d e - 15c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      12 23      11 3 21      10 2 5 19
--R      - 1080a d e - 13320a c d e + 31320a c d e
--R      +
--R      9 3 7 17      8 4 9 15      7 5 11 13
--R      81000a c d e - 281520a c d e + 183600a c d e
--R      +

```

```

--R      6 6 13 11      5 7 15 9      4 8 17 7
--R      183600a c d e - 281520a c d e + 81000a c d e
--R      +
--R      3 9 19 5      2 10 21 3      11 23
--R      31320a c d e - 13320a c d e - 1080a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      12 2 22      11 4 20      10 2 6 18
--R      - 12600a d e - 35280a c d e + 262440a c d e
--R      +
--R      9 3 8 16      8 4 10 14      7 5 12 12
--R      - 239040a c d e - 526320a c d e + 1101600a c d e
--R      +
--R      6 6 14 10      5 7 16 8      4 8 18 6
--R      - 526320a c d e - 239040a c d e + 262440a c d e
--R      +
--R      3 9 20 4      2 10 22 2
--R      - 35280a c d e - 12600a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      12 3 21      11 5 19      10 2 7 17
--R      - 53760a d e + 69120a c d e + 460800a c d e
--R      +
--R      9 3 9 15      8 4 11 13      7 5 13 11
--R      - 1259520a c d e + 783360a c d e + 783360a c d e
--R      +
--R      6 6 15 9      5 7 17 7      4 8 19 5
--R      - 1259520a c d e + 460800a c d e + 69120a c d e
--R      +
--R      3 9 21 3
--R      - 53760a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      12 4 20      11 6 18      10 2 8 16
--R      - 103680a d e + 368640a c d e - 138240a c d e
--R      +
--R      9 3 10 14      8 4 12 12      7 5 14 10
--R      - 1105920a c d e + 1958400a c d e - 1105920a c d e
--R      +
--R      6 6 16 8      5 7 18 6      4 8 20 4
--R      - 138240a c d e + 368640a c d e - 103680a c d e
--R      *
--R      2
--R      x

```

```

--R      +
--R      12 5 19      11 7 17      10 2 9 15
--R      - 92160a d e + 460800a c d e - 829440a c d e
--R      +
--R      9 3 11 13      8 4 13 11      7 5 15 9
--R      460800a c d e + 460800a c d e - 829440a c d e
--R      +
--R      6 6 17 7      5 7 19 5
--R      460800a c d e - 92160a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      12 6 18      11 8 16      10 2 10 14
--R      - 30720a d e + 184320a c d e - 460800a c d e
--R      +
--R      9 3 12 12      8 4 14 10      7 5 16 8
--R      614400a c d e - 460800a c d e + 184320a c d e
--R      +
--R      6 6 18 6
--R      - 30720a c d e
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e + 2c d e x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2      2      +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R      +-----+
--R      - 2c d e x\|a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2
--R      (- a e - c d )x - 2a d e
--R      +
--R      6 5 5 17      5 6 7 15      4 7 9 13
--R      - 512a c d e - 33792a c d e - 253440a c d e
--R      +
--R      3 8 11 11      2 9 13 9      10 15 7
--R      - 473088a c d e - 253440a c d e - 33792a c d e
--R      +
--R      11 17 5
--R      - 512c d e

```

```

--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R      7 4 4 18      6 5 6 16      5 6 8 14
--R      - 1280a c d e - 122624a c d e - 1393920a c d e
--R      +
--R      4 7 10 12      3 8 12 10      2 9 14 8
--R      - 4249344a c d e - 4249344a c d e - 1393920a c d e
--R      +
--R      10 16 6      11 18 4
--R      - 122624a c d e - 1280c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      8 3 3 19      7 4 5 17      6 5 7 15
--R      - 864a c d e - 152576a c d e - 2864256a c d e
--R      +
--R      5 6 9 13      4 7 11 11      3 8 13 9
--R      - 14091264a c d e - 23453760a c d e - 14091264a c d e
--R      +
--R      2 9 15 7      10 17 5      11 19 3
--R      - 2864256a c d e - 152576a c d e - 864c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      9 2 2 20      8 3 4 18      7 4 6 16
--R      - 16a c d e - 65808a c d e - 2638272a c d e
--R      +
--R      6 5 8 14      5 6 10 12      4 7 12 10
--R      - 22459328a c d e - 61344096a c d e - 61344096a c d e
--R      +
--R      3 8 14 8      2 9 16 6      10 18 4
--R      - 22459328a c d e - 2638272a c d e - 65808a c d e
--R      +
--R      11 20 2
--R      - 16c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      10      21      9 2 3 19      8 3 5 17
--R      20a c d e + 56a c d e - 929916a c d e
--R      +
--R      7 4 7 15      6 5 9 13      5 6 11 11
--R      - 17634656a c d e - 84671384a c d e - 139558320a c d e
--R      +
--R      4 7 13 9      3 8 15 7      2 9 17 5

```

```

--R      - 84671384a c d e - 17634656a c d e - 929916a c d e
--R      +
--R      10 19 3      11 21
--R      56a c d e + 20c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      11 22      10 2 20      9 2 4 18      8 3 6 16
--R      - 30a e - 370a c d e + 870a c d e - 5545782a c d e
--R      +
--R      7 4 8 14      6 5 10 12      5 6 12 10
--R      - 60434060a c d e - 176241684a c d e - 176241684a c d e
--R      +
--R      4 7 14 8      3 8 16 6      2 9 18 4
--R      - 60434060a c d e - 5545782a c d e + 870a c d e
--R      +
--R      10 20 2      11 22
--R      - 370a c d e - 30c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      11 21      10 3 19      9 2 5 17
--R      - 1800a d e - 6000a c d e + 40856a c d e
--R      +
--R      8 3 7 15      7 4 9 13      6 5 11 11
--R      - 17803584a c d e - 118739088a c d e - 210374304a c d e
--R      +
--R      5 6 13 9      4 7 15 7      3 8 17 5
--R      - 118739088a c d e - 17803584a c d e + 40856a c d e
--R      +
--R      2 9 19 3      10 21
--R      - 6000a c d e - 1800a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      11 2 20      10 4 18      9 2 6 16
--R      - 16800a d e + 19040a c d e + 156800a c d e
--R      +
--R      8 3 8 14      7 4 10 12      6 5 12 10
--R      - 33938304a c d e - 136614336a c d e - 136614336a c d e
--R      +
--R      5 6 14 8      4 7 16 6      3 8 18 4
--R      - 33938304a c d e + 156800a c d e + 19040a c d e
--R      +
--R      2 9 20 2
--R      - 16800a c d e
--R      *

```



```

--R      4
--R      x
--R      +
--R      11 3 19      10 5 17      9 2 7 15
--R      - 53760a d e + 189440a c d e - 61440a c d e
--R      +
--R      8 3 9 13      7 4 11 11      6 5 13 9
--R      - 38347776a c d e - 85982208a c d e - 38347776a c d e
--R      +
--R      5 6 15 7      4 7 17 5      3 8 19 3
--R      - 61440a c d e + 189440a c d e - 53760a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 4 18      10 6 16      9 2 8 14
--R      - 69120a d e + 345600a c d e - 622080a c d e
--R      +
--R      8 3 10 12      7 4 12 10      6 5 14 8
--R      - 23247360a c d e - 23247360a c d e - 622080a c d e
--R      +
--R      5 6 16 6      4 7 18 4
--R      345600a c d e - 69120a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 5 17      10 7 15      9 2 9 13
--R      - 30720a d e + 184320a c d e - 460800a c d e
--R      +
--R      8 3 11 11      7 4 13 9      6 5 15 7
--R      - 5677056a c d e - 460800a c d e + 184320a c d e
--R      +
--R      5 6 17 5
--R      - 30720a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 6 6 16      4 7 8 14      3 8 10 12
--R      6144a c d e + 112640a c d e + 405504a c d e
--R      +
--R      2 9 12 10      10 14 8      11 16 6
--R      405504a c d e + 112640a c d e + 6144c d e
--R      *
--R      12
--R      x

```

```

--R      +
--R      6 5 5 17      5 6 7 15      4 7 9 13
--R      21504a c d e + 559104a c d e + 3075072a c d e
--R      +
--R      3 8 11 11      2 9 13 9      10 15 7
--R      5271552a c d e + 3075072a c d e + 559104a c d e
--R      +
--R      11 17 5
--R      21504c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R      7 4 4 18      6 5 6 16      5 6 8 14
--R      25728a c d e + 1051008a c d e + 8980608a c d e
--R      +
--R      4 7 10 12      3 8 12 10      2 9 14 8
--R      24545664a c d e + 24545664a c d e + 8980608a c d e
--R      +
--R      10 16 6      11 18 4
--R      1051008a c d e + 25728c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      8 3 3 19      7 4 5 17      6 5 7 15
--R      10560a c d e + 890880a c d e + 12875520a c d e
--R      +
--R      5 6 9 13      4 7 11 11      3 8 13 9
--R      56309760a c d e + 90513280a c d e + 56309760a c d e
--R      +
--R      2 9 15 7      10 17 5      11 19 3
--R      12875520a c d e + 890880a c d e + 10560c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      9 2 2 20      8 3 4 18      7 4 6 16
--R      - 48a c d e + 287952a c d e + 9177792a c d e
--R      +
--R      6 5 8 14      5 6 10 12      4 7 12 10
--R      69534912a c d e + 180521952a c d e + 180521952a c d e
--R      +
--R      3 8 14 8      2 9 16 6      10 18 4
--R      69534912a c d e + 9177792a c d e + 287952a c d e
--R      +
--R      11 20 2
--R      - 48c d e
--R      *
--R      8

```

```

--R      x
--R      +
--R      10      21      9 2 3 19      8 3 5 17
--R      120a c d e + 336a c d e + 2616600a c d e
--R      +
--R      7 4 7 15      6 5 9 13      5 6 11 11
--R      44744640a c d e + 203262576a c d e + 329223648a c d e
--R      +
--R      4 7 13 9      3 8 15 7      2 9 17 5
--R      203262576a c d e + 44744640a c d e + 2616600a c d e
--R      +
--R      10 19 3      11 21
--R      336a c d e + 120c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      11 22      10 2 20      9 2 4 18      8 3 6 16
--R      330a e + 5670a c d e - 11298a c d e + 11811666a c d e
--R      +
--R      7 4 8 14      6 5 10 12      5 6 12 10
--R      122807812a c d e + 349303644a c d e + 349303644a c d e
--R      +
--R      4 7 14 8      3 8 16 6      2 9 18 4
--R      122807812a c d e + 11811666a c d e - 11298a c d e
--R      +
--R      10 20 2      11 22
--R      5670a c d e + 330c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      11 21      10 3 19      9 2 5 17
--R      6600a d e + 24240a c d e - 157656a c d e
--R      +
--R      8 3 7 15      7 4 9 13      6 5 11 11
--R      31170624a c d e + 202946064a c d e + 356200992a c d e
--R      +
--R      5 6 13 9      4 7 15 7      3 8 17 5
--R      202946064a c d e + 31170624a c d e - 157656a c d e
--R      +
--R      2 9 19 3      10 21
--R      24240a c d e + 6600a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      11 2 20      10 4 18      9 2 6 16
--R      36960a d e - 39840a c d e - 355200a c d e
--R      +

```

```

--R      8 3 8 14      7 4 10 12      6 5 12 10
--R      50775168a c d e + 201241152a c d e + 201241152a c d e
--R      +
--R      5 6 14 8      4 7 16 6      3 8 18 4
--R      50775168a c d e - 355200a c d e - 39840a c d e
--R      +
--R      2 9 20 2
--R      36960a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      11 3 19      10 5 17      9 2 7 15
--R      84480a d e - 296960a c d e + 92160a c d e
--R      +
--R      8 3 9 13      7 4 11 11      6 5 13 9
--R      49711104a c d e + 110533632a c d e + 49711104a c d e
--R      +
--R      5 6 15 7      4 7 17 5      3 8 19 3
--R      92160a c d e - 296960a c d e + 84480a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 4 18      10 6 16      9 2 8 14
--R      84480a d e - 422400a c d e + 760320a c d e
--R      +
--R      8 3 10 12      7 4 12 10      6 5 14 8
--R      26316288a c d e + 26316288a c d e + 760320a c d e
--R      +
--R      5 6 16 6      4 7 18 4
--R      - 422400a c d e + 84480a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 5 17      10 7 15      9 2 9 13
--R      30720a d e - 184320a c d e + 460800a c d e
--R      +
--R      8 3 11 11      7 4 13 9      6 5 15 7
--R      5677056a c d e + 460800a c d e - 184320a c d e
--R      +
--R      5 6 17 5
--R      30720a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|a d e \|c d e
--R      /

```

```

--R      5 3 3 13      4 4 5 11      3 5 7 9
--R      36864a c d e + 675840a c d e + 2433024a c d e
--R      +
--R      2 6 9 7      7 11 5      8 13 3
--R      2433024a c d e + 675840a c d e + 36864c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      5 3 4 12      4 4 6 10      3 5 8 8
--R      860160a c d e + 7569408a c d e + 14598144a c d e
--R      +
--R      2 6 10 6      7 12 4
--R      7569408a c d e + 860160a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 3 5 11      4 4 7 9      3 5 9 7
--R      5505024a c d e + 25952256a c d e + 25952256a c d e
--R      +
--R      2 6 11 5
--R      5505024a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 3 6 10      4 4 8 8      3 5 10 6 2
--R      (14155776a c d e + 34603008a c d e + 14155776a c d e )x
--R      +
--R      5 3 7 9      4 4 9 7      5 3 8 8
--R      (15728640a c d e + 15728640a c d e )x + 6291456a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 3 3 15      5 4 5 13      4 5 7 11
--R      - 3072a c d e - 202752a c d e - 1520640a c d e
--R      +
--R      3 6 9 9      2 7 11 7      8 13 5
--R      - 2838528a c d e - 1520640a c d e - 202752a c d e
--R      +
--R      9 15 3
--R      - 3072c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      6 3 4 14      5 4 6 12      4 5 8 10

```

```

--R      - 221184a c d e - 4055040a c d e - 14598144a c d e
--R      +
--R      3 6 10 8      2 7 12 6      8 14 4
--R      - 14598144a c d e - 4055040a c d e - 221184a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      6 3 5 13      5 4 7 11      4 5 9 9
--R      - 2580480a c d e - 22708224a c d e - 43794432a c d e
--R      +
--R      3 6 11 7      2 7 13 5
--R      - 22708224a c d e - 2580480a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      6 3 6 12      5 4 8 10      4 5 10 8
--R      - 11010048a c d e - 51904512a c d e - 51904512a c d e
--R      +
--R      3 6 12 6
--R      - 11010048a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 3 7 11      5 4 9 9      4 5 11 7 2
--R      (- 21233664a c d e - 51904512a c d e - 21233664a c d e )x
--R      +
--R      6 3 8 10      5 4 10 8      6 3 9 9
--R      (- 18874368a c d e - 18874368a c d e )x - 6291456a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      ,
--R      11 22      10 2 20      9 2 4 18
--R      - 180a e - 2220a c d e + 5220a c d e
--R      +
--R      8 3 6 16      7 4 8 14      6 5 10 12
--R      13500a c d e - 46920a c d e + 30600a c d e
--R      +
--R      5 6 12 10      4 7 14 8      3 8 16 6
--R      30600a c d e - 46920a c d e + 13500a c d e
--R      +
--R      2 9 18 4      10 20 2      11 22
--R      5220a c d e - 2220a c d e - 180c d
--R      *
--R      5
--R      x

```

```

--R      +
--R      11 21      10 3 19      9 2 5 17
--R      - 4200a d e - 11760a c d e + 87480a c d e
--R      +
--R      8 3 7 15      7 4 9 13      6 5 11 11
--R      - 79680a c d e - 175440a c d e + 367200a c d e
--R      +
--R      5 6 13 9      4 7 15 7      3 8 17 5
--R      - 175440a c d e - 79680a c d e + 87480a c d e
--R      +
--R      2 9 19 3      10 21
--R      - 11760a c d e - 4200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      11 2 20      10 4 18      9 2 6 16
--R      - 26880a d e + 34560a c d e + 230400a c d e
--R      +
--R      8 3 8 14      7 4 10 12      6 5 12 10
--R      - 629760a c d e + 391680a c d e + 391680a c d e
--R      +
--R      5 6 14 8      4 7 16 6      3 8 18 4
--R      - 629760a c d e + 230400a c d e + 34560a c d e
--R      +
--R      2 9 20 2
--R      - 26880a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 3 19      10 5 17      9 2 7 15
--R      - 69120a d e + 245760a c d e - 92160a c d e
--R      +
--R      8 3 9 13      7 4 11 11      6 5 13 9
--R      - 737280a c d e + 1305600a c d e - 737280a c d e
--R      +
--R      5 6 15 7      4 7 17 5      3 8 19 3
--R      - 92160a c d e + 245760a c d e - 69120a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 4 18      10 6 16      9 2 8 14
--R      - 76800a d e + 384000a c d e - 691200a c d e
--R      +
--R      8 3 10 12      7 4 12 10      6 5 14 8
--R      384000a c d e + 384000a c d e - 691200a c d e
--R      +
--R      5 6 16 6      4 7 18 4

```

```

--R      384000a c d e - 76800a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      11 5 17      10 7 15      9 2 9 13
--R      - 30720a d e + 184320a c d e - 460800a c d e
--R      +
--R      8 3 11 11      7 4 13 9      6 5 15 7
--R      614400a c d e - 460800a c d e + 184320a c d e
--R      +
--R      5 6 17 5
--R      - 30720a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      12 24      11 2 22      10 2 4 20      9 3 6 18
--R      15a e + 900a c d e + 1710a c d e - 16140a c d e
--R      +
--R      8 4 8 16      7 5 10 14      6 6 12 12
--R      16065a c d e + 30600a c d e - 66300a c d e
--R      +
--R      5 7 14 10      4 8 16 8      3 9 18 6
--R      30600a c d e + 16065a c d e - 16140a c d e
--R      +
--R      2 10 20 4      11 22 2      12 24
--R      1710a c d e + 900a c d e + 15c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      12 23      11 3 21      10 2 5 19
--R      1080a d e + 13320a c d e - 31320a c d e
--R      +
--R      9 3 7 17      8 4 9 15      7 5 11 13
--R      - 81000a c d e + 281520a c d e - 183600a c d e
--R      +
--R      6 6 13 11      5 7 15 9      4 8 17 7
--R      - 183600a c d e + 281520a c d e - 81000a c d e
--R      +
--R      3 9 19 5      2 10 21 3      11 23
--R      - 31320a c d e + 13320a c d e + 1080a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      12 2 22      11 4 20      10 2 6 18
--R      12600a d e + 35280a c d e - 262440a c d e
--R      +

```



```

--R      9 3 8 16      8 4 10 14      7 5 12 12
--R      239040a c d e + 526320a c d e - 1101600a c d e
--R      +
--R      6 6 14 10      5 7 16 8      4 8 18 6
--R      526320a c d e + 239040a c d e - 262440a c d e
--R      +
--R      3 9 20 4      2 10 22 2
--R      35280a c d e + 12600a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      12 3 21      11 5 19      10 2 7 17
--R      53760a d e - 69120a c d e - 460800a c d e
--R      +
--R      9 3 9 15      8 4 11 13      7 5 13 11
--R      1259520a c d e - 783360a c d e - 783360a c d e
--R      +
--R      6 6 15 9      5 7 17 7      4 8 19 5
--R      1259520a c d e - 460800a c d e - 69120a c d e
--R      +
--R      3 9 21 3
--R      53760a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      12 4 20      11 6 18      10 2 8 16
--R      103680a d e - 368640a c d e + 138240a c d e
--R      +
--R      9 3 10 14      8 4 12 12      7 5 14 10
--R      1105920a c d e - 1958400a c d e + 1105920a c d e
--R      +
--R      6 6 16 8      5 7 18 6      4 8 20 4
--R      138240a c d e - 368640a c d e + 103680a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      12 5 19      11 7 17      10 2 9 15
--R      92160a d e - 460800a c d e + 829440a c d e
--R      +
--R      9 3 11 13      8 4 13 11      7 5 15 9
--R      - 460800a c d e - 460800a c d e + 829440a c d e
--R      +
--R      6 6 17 7      5 7 19 5
--R      - 460800a c d e + 92160a c d e
--R      *
--R      x
--R      +

```

```

--R      12 6 18      11 8 16      10 2 10 14
--R      30720a d e - 184320a c d e + 460800a c d e
--R
--R      +
--R      9 3 12 12      8 4 14 10      7 5 16 8
--R      - 614400a c d e + 460800a c d e - 184320a c d e
--R
--R      +
--R      6 6 18 6
--R      30720a c d e
--R
--R      *
--R      atan
--R
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      - \|- c d e \|a d e
--R
--R      /
--R      c d e x
--R
--R      +
--R      6 5 5 17      5 6 7 15      4 7 9 13
--R      - 256a c d e - 16896a c d e - 126720a c d e
--R
--R      +
--R      3 8 11 11      2 9 13 9      10 15 7
--R      - 236544a c d e - 126720a c d e - 16896a c d e
--R
--R      +
--R      11 17 5
--R      - 256c d e
--R
--R      *
--R      11
--R      x
--R
--R      +
--R      7 4 4 18      6 5 6 16      5 6 8 14
--R      - 640a c d e - 61312a c d e - 696960a c d e
--R
--R      +
--R      4 7 10 12      3 8 12 10      2 9 14 8
--R      - 2124672a c d e - 2124672a c d e - 696960a c d e
--R
--R      +
--R      10 16 6      11 18 4
--R      - 61312a c d e - 640c d e
--R
--R      *
--R      10
--R      x
--R
--R      +
--R      8 3 3 19      7 4 5 17      6 5 7 15
--R      - 432a c d e - 76288a c d e - 1432128a c d e
--R
--R      +
--R      5 6 9 13      4 7 11 11      3 8 13 9
--R      - 7045632a c d e - 11726880a c d e - 7045632a c d e
--R
--R      +
--R      2 9 15 7      10 17 5      11 19 3

```

```

--R      - 1432128a c d e - 76288a c d e - 432c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      9 2 2 20      8 3 4 18      7 4 6 16
--R      - 8a c d e - 32904a c d e - 1319136a c d e
--R      +
--R      6 5 8 14      5 6 10 12      4 7 12 10
--R      - 11229664a c d e - 30672048a c d e - 30672048a c d e
--R      +
--R      3 8 14 8      2 9 16 6      10 18 4
--R      - 11229664a c d e - 1319136a c d e - 32904a c d e
--R      +
--R      11 20 2
--R      - 8c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      10      21      9 2 3 19      8 3 5 17      7 4 7 15
--R      10a c d e + 28a c d e - 464958a c d e - 8817328a c d e
--R      +
--R      6 5 9 13      5 6 11 11      4 7 13 9
--R      - 42335692a c d e - 69779160a c d e - 42335692a c d e
--R      +
--R      3 8 15 7      2 9 17 5      10 19 3      11 21
--R      - 8817328a c d e - 464958a c d e + 28a c d e + 10c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      11 22      10 2 20      9 2 4 18      8 3 6 16
--R      - 15a e - 185a c d e + 435a c d e - 2772891a c d e
--R      +
--R      7 4 8 14      6 5 10 12      5 6 12 10
--R      - 30217030a c d e - 88120842a c d e - 88120842a c d e
--R      +
--R      4 7 14 8      3 8 16 6      2 9 18 4
--R      - 30217030a c d e - 2772891a c d e + 435a c d e
--R      +
--R      10 20 2      11 22
--R      - 185a c d e - 15c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      11      21      10 3 19      9 2 5 17
--R      - 900a d e - 3000a c d e + 20428a c d e
--R      +

```

```

--R      8 3 7 15      7 4 9 13      6 5 11 11
--R      - 8901792a c d e - 59369544a c d e - 105187152a c d e
--R      +
--R      5 6 13 9      4 7 15 7      3 8 17 5
--R      - 59369544a c d e - 8901792a c d e + 20428a c d e
--R      +
--R      2 9 19 3      10 21
--R      - 3000a c d e - 900a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      11 2 20      10 4 18      9 2 6 16
--R      - 8400a d e + 9520a c d e + 78400a c d e
--R      +
--R      8 3 8 14      7 4 10 12      6 5 12 10
--R      - 16969152a c d e - 68307168a c d e - 68307168a c d e
--R      +
--R      5 6 14 8      4 7 16 6      3 8 18 4
--R      - 16969152a c d e + 78400a c d e + 9520a c d e
--R      +
--R      2 9 20 2
--R      - 8400a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      11 3 19      10 5 17      9 2 7 15
--R      - 26880a d e + 94720a c d e - 30720a c d e
--R      +
--R      8 3 9 13      7 4 11 11      6 5 13 9
--R      - 19173888a c d e - 42991104a c d e - 19173888a c d e
--R      +
--R      5 6 15 7      4 7 17 5      3 8 19 3
--R      - 30720a c d e + 94720a c d e - 26880a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 4 18      10 6 16      9 2 8 14
--R      - 34560a d e + 172800a c d e - 311040a c d e
--R      +
--R      8 3 10 12      7 4 12 10      6 5 14 8
--R      - 11623680a c d e - 11623680a c d e - 311040a c d e
--R      +
--R      5 6 16 6      4 7 18 4
--R      172800a c d e - 34560a c d e
--R      *
--R      2
--R      x

```

```

--R      +
--R      11 5 17      10 7 15      9 2 9 13
--R      - 15360a d e + 92160a c d e - 230400a c d e
--R      +
--R      8 3 11 11      7 4 13 9      6 5 15 7
--R      - 2838528a c d e - 230400a c d e + 92160a c d e
--R      +
--R      5 6 17 5
--R      - 15360a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 6 6 16      4 7 8 14      3 8 10 12
--R      3072a c d e + 56320a c d e + 202752a c d e
--R      +
--R      2 9 12 10      10 14 8      11 16 6
--R      202752a c d e + 56320a c d e + 3072c d e
--R      *
--R      12
--R      x
--R      +
--R      6 5 5 17      5 6 7 15      4 7 9 13
--R      10752a c d e + 279552a c d e + 1537536a c d e
--R      +
--R      3 8 11 11      2 9 13 9      10 15 7
--R      2635776a c d e + 1537536a c d e + 279552a c d e
--R      +
--R      11 17 5
--R      10752c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R      7 4 4 18      6 5 6 16      5 6 8 14
--R      12864a c d e + 525504a c d e + 4490304a c d e
--R      +
--R      4 7 10 12      3 8 12 10      2 9 14 8
--R      12272832a c d e + 12272832a c d e + 4490304a c d e
--R      +
--R      10 16 6      11 18 4
--R      525504a c d e + 12864c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      8 3 3 19      7 4 5 17      6 5 7 15

```

```

--R      5280a c d e + 445440a c d e + 6437760a c d e
--R      +
--R      5 6 9 13      4 7 11 11      3 8 13 9
--R      28154880a c d e + 45256640a c d e + 28154880a c d e
--R      +
--R      2 9 15 7      10 17 5      11 19 3
--R      6437760a c d e + 445440a c d e + 5280c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      9 2 2 20      8 3 4 18      7 4 6 16
--R      - 24a c d e + 143976a c d e + 4588896a c d e
--R      +
--R      6 5 8 14      5 6 10 12      4 7 12 10
--R      34767456a c d e + 90260976a c d e + 90260976a c d e
--R      +
--R      3 8 14 8      2 9 16 6      10 18 4
--R      34767456a c d e + 4588896a c d e + 143976a c d e
--R      +
--R      11 20 2
--R      - 24c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      10      21      9 2 3 19      8 3 5 17
--R      60a c d e + 168a c d e + 1308300a c d e
--R      +
--R      7 4 7 15      6 5 9 13      5 6 11 11
--R      22372320a c d e + 101631288a c d e + 164611824a c d e
--R      +
--R      4 7 13 9      3 8 15 7      2 9 17 5
--R      101631288a c d e + 22372320a c d e + 1308300a c d e
--R      +
--R      10 19 3      11 21
--R      168a c d e + 60c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      11 22      10 2 20      9 2 4 18      8 3 6 16
--R      165a e + 2835a c d e - 5649a c d e + 5905833a c d e
--R      +
--R      7 4 8 14      6 5 10 12      5 6 12 10
--R      61403906a c d e + 174651822a c d e + 174651822a c d e
--R      +
--R      4 7 14 8      3 8 16 6      2 9 18 4
--R      61403906a c d e + 5905833a c d e - 5649a c d e
--R      +

```

```

--R      10 20 2      11 22
--R      2835a c d e + 165c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      11 21      10 3 19      9 2 5 17
--R      3300a d e + 12120a c d e - 78828a c d e
--R      +
--R      8 3 7 15      7 4 9 13      6 5 11 11
--R      15585312a c d e + 101473032a c d e + 178100496a c d e
--R      +
--R      5 6 13 9      4 7 15 7      3 8 17 5
--R      101473032a c d e + 15585312a c d e - 78828a c d e
--R      +
--R      2 9 19 3      10 21
--R      12120a c d e + 3300a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      11 2 20      10 4 18      9 2 6 16
--R      18480a d e - 19920a c d e - 177600a c d e
--R      +
--R      8 3 8 14      7 4 10 12      6 5 12 10
--R      25387584a c d e + 100620576a c d e + 100620576a c d e
--R      +
--R      5 6 14 8      4 7 16 6      3 8 18 4
--R      25387584a c d e - 177600a c d e - 19920a c d e
--R      +
--R      2 9 20 2
--R      18480a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      11 3 19      10 5 17      9 2 7 15
--R      42240a d e - 148480a c d e + 46080a c d e
--R      +
--R      8 3 9 13      7 4 11 11      6 5 13 9
--R      24855552a c d e + 55266816a c d e + 24855552a c d e
--R      +
--R      5 6 15 7      4 7 17 5      3 8 19 3
--R      46080a c d e - 148480a c d e + 42240a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 4 18      10 6 16      9 2 8 14
--R      42240a d e - 211200a c d e + 380160a c d e

```

```

--R      +
--R      8 3 10 12      7 4 12 10      6 5 14 8
--R      13158144a c d e + 13158144a c d e + 380160a c d e
--R      +
--R      5 6 16 6      4 7 18 4
--R      - 211200a c d e + 42240a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 5 17      10 7 15      9 2 9 13
--R      15360a d e - 92160a c d e + 230400a c d e
--R      +
--R      8 3 11 11      7 4 13 9      6 5 15 7
--R      2838528a c d e + 230400a c d e - 92160a c d e
--R      +
--R      5 6 17 5
--R      15360a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|a d e
--R      /
--R      5 3 3 13      4 4 5 11      3 5 7 9
--R      18432a c d e + 337920a c d e + 1216512a c d e
--R      +
--R      2 6 9 7      7 11 5      8 13 3
--R      1216512a c d e + 337920a c d e + 18432c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      5 3 4 12      4 4 6 10      3 5 8 8
--R      430080a c d e + 3784704a c d e + 7299072a c d e
--R      +
--R      2 6 10 6      7 12 4
--R      3784704a c d e + 430080a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 3 5 11      4 4 7 9      3 5 9 7
--R      2752512a c d e + 12976128a c d e + 12976128a c d e
--R      +
--R      2 6 11 5
--R      2752512a c d e
--R      *
--R      3
--R      x

```



```

--R      +
--R      5 3 6 10      4 4 8 8      3 5 10 6 2
--R      (7077888a c d e + 17301504a c d e + 7077888a c d e )x
--R      +
--R      5 3 7 9      4 4 9 7      5 3 8 8
--R      (7864320a c d e + 7864320a c d e )x + 3145728a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 3 3 15      5 4 5 13      4 5 7 11
--R      - 1536a c d e - 101376a c d e - 760320a c d e
--R      +
--R      3 6 9 9      2 7 11 7      8 13 5
--R      - 1419264a c d e - 760320a c d e - 101376a c d e
--R      +
--R      9 15 3
--R      - 1536c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      6 3 4 14      5 4 6 12      4 5 8 10
--R      - 110592a c d e - 2027520a c d e - 7299072a c d e
--R      +
--R      3 6 10 8      2 7 12 6      8 14 4
--R      - 7299072a c d e - 2027520a c d e - 110592a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      6 3 5 13      5 4 7 11      4 5 9 9
--R      - 1290240a c d e - 11354112a c d e - 21897216a c d e
--R      +
--R      3 6 11 7      2 7 13 5
--R      - 11354112a c d e - 1290240a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      6 3 6 12      5 4 8 10      4 5 10 8
--R      - 5505024a c d e - 25952256a c d e - 25952256a c d e
--R      +
--R      3 6 12 6
--R      - 5505024a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +

```

```

--R          6 3 7 11          5 4 9 9          4 5 11 7 2
--R      (- 10616832a c d e - 25952256a c d e - 10616832a c d e )x
--R      +
--R          6 3 8 10          5 4 10 8          6 3 9 9
--R      (- 9437184a c d e - 9437184a c d e )x - 3145728a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      ]
--R
--R                                          Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 643

--S 644 of 1630
m0a:=a0.1-r0
--R
--R
--R      (4)
--R          11 22          10 2 20          9 2 4 18          8 3 6 16
--R      180a e + 2220a c d e - 5220a c d e - 13500a c d e
--R      +
--R          7 4 8 14          6 5 10 12          5 6 12 10
--R      46920a c d e - 30600a c d e - 30600a c d e
--R      +
--R          4 7 14 8          3 8 16 6          2 9 18 4
--R      46920a c d e - 13500a c d e - 5220a c d e
--R      +
--R          10 20 2          11 22
--R      2220a c d e + 180c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          11 21          10 3 19          9 2 5 17
--R      4200a d e + 11760a c d e - 87480a c d e
--R      +
--R          8 3 7 15          7 4 9 13          6 5 11 11
--R      79680a c d e + 175440a c d e - 367200a c d e
--R      +
--R          5 6 13 9          4 7 15 7          3 8 17 5
--R      175440a c d e + 79680a c d e - 87480a c d e
--R      +
--R          2 9 19 3          10 21
--R      11760a c d e + 4200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          11 2 20          10 4 18          9 2 6 16
--R      26880a d e - 34560a c d e - 230400a c d e
--R      +

```

```

--R      8 3 8 14      7 4 10 12      6 5 12 10
--R      629760a c d e - 391680a c d e - 391680a c d e
--R      +
--R      5 6 14 8      4 7 16 6      3 8 18 4
--R      629760a c d e - 230400a c d e - 34560a c d e
--R      +
--R      2 9 20 2
--R      26880a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 3 19      10 5 17      9 2 7 15
--R      69120a d e - 245760a c d e + 92160a c d e
--R      +
--R      8 3 9 13      7 4 11 11      6 5 13 9
--R      737280a c d e - 1305600a c d e + 737280a c d e
--R      +
--R      5 6 15 7      4 7 17 5      3 8 19 3
--R      92160a c d e - 245760a c d e + 69120a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 4 18      10 6 16      9 2 8 14
--R      76800a d e - 384000a c d e + 691200a c d e
--R      +
--R      8 3 10 12      7 4 12 10      6 5 14 8
--R      - 384000a c d e - 384000a c d e + 691200a c d e
--R      +
--R      5 6 16 6      4 7 18 4
--R      - 384000a c d e + 76800a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      11 5 17      10 7 15      9 2 9 13
--R      30720a d e - 184320a c d e + 460800a c d e
--R      +
--R      8 3 11 11      7 4 13 9      6 5 15 7
--R      - 614400a c d e + 460800a c d e - 184320a c d e
--R      +
--R      5 6 17 5
--R      30720a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      12 24      11 2 22      10 2 4 20      9 3 6 18
--R      - 15a e - 900a c d e - 1710a c d e + 16140a c d e

```

```

--R      +
--R      8 4 8 16      7 5 10 14      6 6 12 12
--R      - 16065a c d e - 30600a c d e + 66300a c d e
--R      +
--R      5 7 14 10      4 8 16 8      3 9 18 6
--R      - 30600a c d e - 16065a c d e + 16140a c d e
--R      +
--R      2 10 20 4      11 22 2      12 24
--R      - 1710a c d e - 900a c d e - 15c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      12 23      11 3 21      10 2 5 19
--R      - 1080a d e - 13320a c d e + 31320a c d e
--R      +
--R      9 3 7 17      8 4 9 15      7 5 11 13
--R      81000a c d e - 281520a c d e + 183600a c d e
--R      +
--R      6 6 13 11      5 7 15 9      4 8 17 7
--R      183600a c d e - 281520a c d e + 81000a c d e
--R      +
--R      3 9 19 5      2 10 21 3      11 23
--R      31320a c d e - 13320a c d e - 1080a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      12 2 22      11 4 20      10 2 6 18
--R      - 12600a d e - 35280a c d e + 262440a c d e
--R      +
--R      9 3 8 16      8 4 10 14      7 5 12 12
--R      - 239040a c d e - 526320a c d e + 1101600a c d e
--R      +
--R      6 6 14 10      5 7 16 8      4 8 18 6
--R      - 526320a c d e - 239040a c d e + 262440a c d e
--R      +
--R      3 9 20 4      2 10 22 2
--R      - 35280a c d e - 12600a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      12 3 21      11 5 19      10 2 7 17
--R      - 53760a d e + 69120a c d e + 460800a c d e
--R      +
--R      9 3 9 15      8 4 11 13      7 5 13 11
--R      - 1259520a c d e + 783360a c d e + 783360a c d e
--R      +
--R      6 6 15 9      5 7 17 7      4 8 19 5

```

```

--R      - 1259520a c d e + 460800a c d e + 69120a c d e
--R      +
--R      3 9 21 3
--R      - 53760a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      12 4 20      11 6 18      10 2 8 16
--R      - 103680a d e + 368640a c d e - 138240a c d e
--R      +
--R      9 3 10 14      8 4 12 12      7 5 14 10
--R      - 1105920a c d e + 1958400a c d e - 1105920a c d e
--R      +
--R      6 6 16 8      5 7 18 6      4 8 20 4
--R      - 138240a c d e + 368640a c d e - 103680a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      12 5 19      11 7 17      10 2 9 15
--R      - 92160a d e + 460800a c d e - 829440a c d e
--R      +
--R      9 3 11 13      8 4 13 11      7 5 15 9
--R      460800a c d e + 460800a c d e - 829440a c d e
--R      +
--R      6 6 17 7      5 7 19 5
--R      460800a c d e - 92160a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      12 6 18      11 8 16      10 2 10 14
--R      - 30720a d e + 184320a c d e - 460800a c d e
--R      +
--R      9 3 12 12      8 4 14 10      7 5 16 8
--R      614400a c d e - 460800a c d e + 184320a c d e
--R      +
--R      6 6 18 6
--R      - 30720a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \|c \|d \|e
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e + 2c d e x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e

```

```

--R      +
--R      2      2      2      +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R      +-----+
--R      - 2c d e x\|a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e + (- a e - c d )x
--R      +
--R      - 2a d e
--R      +
--R      11 22      10 2 20      9 2 4 18      8 3 6 16
--R      180a e + 2220a c d e - 5220a c d e - 13500a c d e
--R      +
--R      7 4 8 14      6 5 10 12      5 6 12 10
--R      46920a c d e - 30600a c d e - 30600a c d e
--R      +
--R      4 7 14 8      3 8 16 6      2 9 18 4
--R      46920a c d e - 13500a c d e - 5220a c d e
--R      +
--R      10 20 2      11 22
--R      2220a c d e + 180c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      11 21      10 3 19      9 2 5 17
--R      4200a d e + 11760a c d e - 87480a c d e
--R      +
--R      8 3 7 15      7 4 9 13      6 5 11 11
--R      79680a c d e + 175440a c d e - 367200a c d e
--R      +
--R      5 6 13 9      4 7 15 7      3 8 17 5
--R      175440a c d e + 79680a c d e - 87480a c d e
--R      +
--R      2 9 19 3      10 21
--R      11760a c d e + 4200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      11 2 20      10 4 18      9 2 6 16
--R      26880a d e - 34560a c d e - 230400a c d e
--R      +
--R      8 3 8 14      7 4 10 12      6 5 12 10
--R      629760a c d e - 391680a c d e - 391680a c d e
--R      +
--R      5 6 14 8      4 7 16 6      3 8 18 4

```

```

--R      629760a c d e - 230400a c d e - 34560a c d e
--R      +
--R      2 9 20 2
--R      26880a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 3 19      10 5 17      9 2 7 15
--R      69120a d e - 245760a c d e + 92160a c d e
--R      +
--R      8 3 9 13      7 4 11 11      6 5 13 9
--R      737280a c d e - 1305600a c d e + 737280a c d e
--R      +
--R      5 6 15 7      4 7 17 5      3 8 19 3
--R      92160a c d e - 245760a c d e + 69120a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 4 18      10 6 16      9 2 8 14
--R      76800a d e - 384000a c d e + 691200a c d e
--R      +
--R      8 3 10 12      7 4 12 10      6 5 14 8
--R      - 384000a c d e - 384000a c d e + 691200a c d e
--R      +
--R      5 6 16 6      4 7 18 4
--R      - 384000a c d e + 76800a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      11 5 17      10 7 15      9 2 9 13
--R      30720a d e - 184320a c d e + 460800a c d e
--R      +
--R      8 3 11 11      7 4 13 9      6 5 15 7
--R      - 614400a c d e + 460800a c d e - 184320a c d e
--R      +
--R      5 6 17 5
--R      30720a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      12 24      11 2 22      10 2 4 20      9 3 6 18
--R      - 15a e - 900a c d e - 1710a c d e + 16140a c d e
--R      +
--R      8 4 8 16      7 5 10 14      6 6 12 12
--R      - 16065a c d e - 30600a c d e + 66300a c d e
--R      +

```

```

--R          5 7 14 10          4 8 16 8          3 9 18 6
--R      - 30600a c d e - 16065a c d e + 16140a c d e
--R
--R      +
--R          2 10 20 4          11 22 2          12 24
--R      - 1710a c d e - 900a c d e - 15c d
--R
--R      *
--R      6
--R      x
--R
--R      +
--R          12 23          11 3 21          10 2 5 19
--R      - 1080a d e - 13320a c d e + 31320a c d e
--R
--R      +
--R          9 3 7 17          8 4 9 15          7 5 11 13
--R      81000a c d e - 281520a c d e + 183600a c d e
--R
--R      +
--R          6 6 13 11          5 7 15 9          4 8 17 7
--R      183600a c d e - 281520a c d e + 81000a c d e
--R
--R      +
--R          3 9 19 5          2 10 21 3          11 23
--R      31320a c d e - 13320a c d e - 1080a c d e
--R
--R      *
--R      5
--R      x
--R
--R      +
--R          12 2 22          11 4 20          10 2 6 18
--R      - 12600a d e - 35280a c d e + 262440a c d e
--R
--R      +
--R          9 3 8 16          8 4 10 14          7 5 12 12
--R      - 239040a c d e - 526320a c d e + 1101600a c d e
--R
--R      +
--R          6 6 14 10          5 7 16 8          4 8 18 6
--R      - 526320a c d e - 239040a c d e + 262440a c d e
--R
--R      +
--R          3 9 20 4          2 10 22 2
--R      - 35280a c d e - 12600a c d e
--R
--R      *
--R      4
--R      x
--R
--R      +
--R          12 3 21          11 5 19          10 2 7 17
--R      - 53760a d e + 69120a c d e + 460800a c d e
--R
--R      +
--R          9 3 9 15          8 4 11 13          7 5 13 11
--R      - 1259520a c d e + 783360a c d e + 783360a c d e
--R
--R      +
--R          6 6 15 9          5 7 17 7          4 8 19 5
--R      - 1259520a c d e + 460800a c d e + 69120a c d e
--R
--R      +
--R          3 9 21 3
--R      - 53760a c d e

```



```

--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      12 4 20      11 6 18      10 2 8 16
--R      - 103680a d e + 368640a c d e - 138240a c d e
--R      +
--R      9 3 10 14      8 4 12 12      7 5 14 10
--R      - 1105920a c d e + 1958400a c d e - 1105920a c d e
--R      +
--R      6 6 16 8      5 7 18 6      4 8 20 4
--R      - 138240a c d e + 368640a c d e - 103680a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      12 5 19      11 7 17      10 2 9 15
--R      - 92160a d e + 460800a c d e - 829440a c d e
--R      +
--R      9 3 11 13      8 4 13 11      7 5 15 9
--R      460800a c d e + 460800a c d e - 829440a c d e
--R      +
--R      6 6 17 7      5 7 19 5
--R      460800a c d e - 92160a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      12 6 18      11 8 16      10 2 10 14
--R      - 30720a d e + 184320a c d e - 460800a c d e
--R      +
--R      9 3 12 12      8 4 14 10      7 5 16 8
--R      614400a c d e - 460800a c d e + 184320a c d e
--R      +
--R      6 6 18 6
--R      - 30720a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      11 21      10 3 19      9 2 5 17      8 3 7 15
--R      360a d e + 4560a c d e - 8888a c d e - 19008a c d e
--R      +
--R      7 4 9 13      6 5 11 11      5 6 13 9

```

```

--R      270672a c d e + 553184a c d e + 270672a c d e
--R      +
--R      4 7 15 7      3 8 17 5      2 9 19 3      10 21
--R      - 19008a c d e - 8888a c d e + 4560a c d e + 360a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      11 2 20      10 4 18      9 2 6 16
--R      8400a d e + 26320a c d e - 165440a c d e
--R      +
--R      8 3 8 14      7 4 10 12      6 5 12 10
--R      352704a c d e + 2399456a c d e + 2399456a c d e
--R      +
--R      5 6 14 8      4 7 16 6      3 8 18 4      2 9 20 2
--R      352704a c d e - 165440a c d e + 26320a c d e + 8400a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      11 3 19      10 5 17      9 2 7 15
--R      53760a d e - 51200a c d e - 473088a c d e
--R      +
--R      8 3 9 13      7 4 11 11      6 5 13 9
--R      2672640a c d e + 6081536a c d e + 2672640a c d e
--R      +
--R      5 6 15 7      4 7 17 5      3 8 19 3
--R      - 473088a c d e - 51200a c d e + 53760a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 4 18      10 6 16      9 2 8 14
--R      138240a d e - 445440a c d e + 48128a c d e
--R      +
--R      8 3 10 12      7 4 12 10      6 5 14 8
--R      5501952a c d e + 5501952a c d e + 48128a c d e
--R      +
--R      5 6 16 6      4 7 18 4
--R      - 445440a c d e + 138240a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 5 17      10 7 15      9 2 9 13
--R      153600a d e - 716800a c d e + 1157120a c d e
--R      +
--R      8 3 11 11      7 4 13 9      6 5 15 7
--R      4055040a c d e + 1157120a c d e - 716800a c d e
--R      +

```

```

--R          5 6 17 5
--R      153600a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          11 6 16      10 8 14      9 2 10 12
--R      61440a d e - 348160a c d e + 811008a c d e
--R      +
--R          8 3 12 10      7 4 14 8      6 5 16 6
--R      811008a c d e - 348160a c d e + 61440a c d e
--R      *
--R          +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          11 22      10 2 20      9 2 4 18      8 3 6 16
--R      - 30a e - 1810a c d e - 4026a c d e + 29898a c d e
--R      +
--R          7 4 8 14      6 5 10 12      5 6 12 10
--R      - 79756a c d e - 468564a c d e - 468564a c d e
--R      +
--R          4 7 14 8      3 8 16 6      2 9 18 4
--R      - 79756a c d e + 29898a c d e - 4026a c d e
--R      +
--R          10 20 2      11 22
--R      - 1810a c d e - 30c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          11 21      10 3 19      9 2 5 17
--R      - 2160a d e - 27360a c d e + 53328a c d e
--R      +
--R          8 3 7 15      7 4 9 13      6 5 11 11
--R      114048a c d e - 1624032a c d e - 3319104a c d e
--R      +
--R          5 6 13 9      4 7 15 7      3 8 17 5
--R      - 1624032a c d e + 114048a c d e + 53328a c d e
--R      +
--R          2 9 19 3      10 21
--R      - 27360a c d e - 2160a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          11 2 20      10 4 18      9 2 6 16
--R      - 25200a d e - 78960a c d e + 496320a c d e
--R      +
--R          8 3 8 14      7 4 10 12      6 5 12 10
--R      - 1058112a c d e - 7198368a c d e - 7198368a c d e

```

```

--R      +
--R      5 6 14 8      4 7 16 6      3 8 18 4
--R      - 1058112a c d e + 496320a c d e - 78960a c d e
--R      +
--R      2 9 20 2
--R      - 25200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      11 3 19      10 5 17      9 2 7 15
--R      - 107520a d e + 102400a c d e + 946176a c d e
--R      +
--R      8 3 9 13      7 4 11 11      6 5 13 9
--R      - 5345280a c d e - 12163072a c d e - 5345280a c d e
--R      +
--R      5 6 15 7      4 7 17 5      3 8 19 3
--R      946176a c d e + 102400a c d e - 107520a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 4 18      10 6 16      9 2 8 14
--R      - 207360a d e + 668160a c d e - 72192a c d e
--R      +
--R      8 3 10 12      7 4 12 10      6 5 14 8
--R      - 8252928a c d e - 8252928a c d e - 72192a c d e
--R      +
--R      5 6 16 6      4 7 18 4
--R      668160a c d e - 207360a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 5 17      10 7 15      9 2 9 13
--R      - 184320a d e + 860160a c d e - 1388544a c d e
--R      +
--R      8 3 11 11      7 4 13 9      6 5 15 7
--R      - 4866048a c d e - 1388544a c d e + 860160a c d e
--R      +
--R      5 6 17 5
--R      - 184320a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      11 6 16      10 8 14      9 2 10 12
--R      - 61440a d e + 348160a c d e - 811008a c d e
--R      +
--R      8 3 12 10      7 4 14 8      6 5 16 6
--R      - 811008a c d e + 348160a c d e - 61440a c d e

```

```

--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e
--R      /
--R      5 3 3 13      4 4 5 11      3 5 7 9
--R      36864a c d e + 675840a c d e + 2433024a c d e
--R      +
--R      2 6 9 7      7 11 5      8 13 3
--R      2433024a c d e + 675840a c d e + 36864c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      5 3 4 12      4 4 6 10      3 5 8 8
--R      860160a c d e + 7569408a c d e + 14598144a c d e
--R      +
--R      2 6 10 6      7 12 4
--R      7569408a c d e + 860160a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 3 5 11      4 4 7 9      3 5 9 7
--R      5505024a c d e + 25952256a c d e + 25952256a c d e
--R      +
--R      2 6 11 5
--R      5505024a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 3 6 10      4 4 8 8      3 5 10 6 2
--R      (14155776a c d e + 34603008a c d e + 14155776a c d e )x
--R      +
--R      5 3 7 9      4 4 9 7      5 3 8 8
--R      (15728640a c d e + 15728640a c d e )x + 6291456a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 3 3 15      5 4 5 13      4 5 7 11
--R      - 3072a c d e - 202752a c d e - 1520640a c d e
--R      +
--R      3 6 9 9      2 7 11 7      8 13 5
--R      - 2838528a c d e - 1520640a c d e - 202752a c d e
--R      +
--R      9 15 3
--R      - 3072c d e
--R      *

```

```

--R      6
--R      x
--R      +
--R      6 3 4 14      5 4 6 12      4 5 8 10
--R      - 221184a c d e - 4055040a c d e - 14598144a c d e
--R      +
--R      3 6 10 8      2 7 12 6      8 14 4
--R      - 14598144a c d e - 4055040a c d e - 221184a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      6 3 5 13      5 4 7 11      4 5 9 9
--R      - 2580480a c d e - 22708224a c d e - 43794432a c d e
--R      +
--R      3 6 11 7      2 7 13 5
--R      - 22708224a c d e - 2580480a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      6 3 6 12      5 4 8 10      4 5 10 8
--R      - 11010048a c d e - 51904512a c d e - 51904512a c d e
--R      +
--R      3 6 12 6
--R      - 11010048a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 3 7 11      5 4 9 9      4 5 11 7 2
--R      (- 21233664a c d e - 51904512a c d e - 21233664a c d e )x
--R      +
--R      6 3 8 10      5 4 10 8      6 3 9 9
--R      (- 18874368a c d e - 18874368a c d e )x - 6291456a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 644

--S 645 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 645

--S 646 of 1630

```

m0b:=a0.2-r0

--R

--R

--R (6)

```

--R      11 22      10 2 20      9 2 4 18      8 3 6 16
--R      180a e + 2220a c d e - 5220a c d e - 13500a c d e
--R
--R      +
--R      7 4 8 14      6 5 10 12      5 6 12 10
--R      46920a c d e - 30600a c d e - 30600a c d e
--R
--R      +
--R      4 7 14 8      3 8 16 6      2 9 18 4
--R      46920a c d e - 13500a c d e - 5220a c d e
--R
--R      +
--R      10 20 2      11 22
--R      2220a c d e + 180c d
--R
--R      *
--R      5
--R      x
--R
--R      +
--R      11 21      10 3 19      9 2 5 17
--R      4200a d e + 11760a c d e - 87480a c d e
--R
--R      +
--R      8 3 7 15      7 4 9 13      6 5 11 11
--R      79680a c d e + 175440a c d e - 367200a c d e
--R
--R      +
--R      5 6 13 9      4 7 15 7      3 8 17 5
--R      175440a c d e + 79680a c d e - 87480a c d e
--R
--R      +
--R      2 9 19 3      10 21
--R      11760a c d e + 4200a c d e
--R
--R      *
--R      4
--R      x
--R
--R      +
--R      11 2 20      10 4 18      9 2 6 16
--R      26880a d e - 34560a c d e - 230400a c d e
--R
--R      +
--R      8 3 8 14      7 4 10 12      6 5 12 10
--R      629760a c d e - 391680a c d e - 391680a c d e
--R
--R      +
--R      5 6 14 8      4 7 16 6      3 8 18 4
--R      629760a c d e - 230400a c d e - 34560a c d e
--R
--R      +
--R      2 9 20 2
--R      26880a c d e
--R
--R      *
--R      3
--R      x
--R
--R      +
--R      11 3 19      10 5 17      9 2 7 15

```

```

--R      69120a d e - 245760a c d e + 92160a c d e
--R      +
--R      8 3 9 13      7 4 11 11      6 5 13 9
--R      737280a c d e - 1305600a c d e + 737280a c d e
--R      +
--R      5 6 15 7      4 7 17 5      3 8 19 3
--R      92160a c d e - 245760a c d e + 69120a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 4 18      10 6 16      9 2 8 14
--R      76800a d e - 384000a c d e + 691200a c d e
--R      +
--R      8 3 10 12      7 4 12 10      6 5 14 8
--R      - 384000a c d e - 384000a c d e + 691200a c d e
--R      +
--R      5 6 16 6      4 7 18 4
--R      - 384000a c d e + 76800a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      11 5 17      10 7 15      9 2 9 13
--R      30720a d e - 184320a c d e + 460800a c d e
--R      +
--R      8 3 11 11      7 4 13 9      6 5 15 7
--R      - 614400a c d e + 460800a c d e - 184320a c d e
--R      +
--R      5 6 17 5
--R      30720a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      12 24      11 2 22      10 2 4 20      9 3 6 18
--R      - 15a e - 900a c d e - 1710a c d e + 16140a c d e
--R      +
--R      8 4 8 16      7 5 10 14      6 6 12 12
--R      - 16065a c d e - 30600a c d e + 66300a c d e
--R      +
--R      5 7 14 10      4 8 16 8      3 9 18 6
--R      - 30600a c d e - 16065a c d e + 16140a c d e
--R      +
--R      2 10 20 4      11 22 2      12 24
--R      - 1710a c d e - 900a c d e - 15c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +

```



```

--R      12 23      11 3 21      10 2 5 19
--R      - 1080a d e - 13320a c d e + 31320a c d e
--R      +
--R      9 3 7 17      8 4 9 15      7 5 11 13
--R      81000a c d e - 281520a c d e + 183600a c d e
--R      +
--R      6 6 13 11      5 7 15 9      4 8 17 7
--R      183600a c d e - 281520a c d e + 81000a c d e
--R      +
--R      3 9 19 5      2 10 21 3      11 23
--R      31320a c d e - 13320a c d e - 1080a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      12 2 22      11 4 20      10 2 6 18
--R      - 12600a d e - 35280a c d e + 262440a c d e
--R      +
--R      9 3 8 16      8 4 10 14      7 5 12 12
--R      - 239040a c d e - 526320a c d e + 1101600a c d e
--R      +
--R      6 6 14 10      5 7 16 8      4 8 18 6
--R      - 526320a c d e - 239040a c d e + 262440a c d e
--R      +
--R      3 9 20 4      2 10 22 2
--R      - 35280a c d e - 12600a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      12 3 21      11 5 19      10 2 7 17
--R      - 53760a d e + 69120a c d e + 460800a c d e
--R      +
--R      9 3 9 15      8 4 11 13      7 5 13 11
--R      - 1259520a c d e + 783360a c d e + 783360a c d e
--R      +
--R      6 6 15 9      5 7 17 7      4 8 19 5
--R      - 1259520a c d e + 460800a c d e + 69120a c d e
--R      +
--R      3 9 21 3
--R      - 53760a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      12 4 20      11 6 18      10 2 8 16
--R      - 103680a d e + 368640a c d e - 138240a c d e
--R      +
--R      9 3 10 14      8 4 12 12      7 5 14 10
--R      - 1105920a c d e + 1958400a c d e - 1105920a c d e

```

```

--R      +
--R      6 6 16 8      5 7 18 6      4 8 20 4
--R      - 138240a c d e + 368640a c d e - 103680a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      12 5 19      11 7 17      10 2 9 15
--R      - 92160a d e + 460800a c d e - 829440a c d e
--R      +
--R      9 3 11 13      8 4 13 11      7 5 15 9
--R      460800a c d e + 460800a c d e - 829440a c d e
--R      +
--R      6 6 17 7      5 7 19 5
--R      460800a c d e - 92160a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      12 6 18      11 8 16      10 2 10 14
--R      - 30720a d e + 184320a c d e - 460800a c d e
--R      +
--R      9 3 12 12      8 4 14 10      7 5 16 8
--R      614400a c d e - 460800a c d e + 184320a c d e
--R      +
--R      6 6 18 6
--R      - 30720a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      11 22      10 2 20      9 2 4 18
--R      - 360a e - 4440a c d e + 10440a c d e
--R      +
--R      8 3 6 16      7 4 8 14      6 5 10 12
--R      27000a c d e - 93840a c d e + 61200a c d e
--R      +
--R      5 6 12 10      4 7 14 8      3 8 16 6
--R      61200a c d e - 93840a c d e + 27000a c d e
--R      +
--R      2 9 18 4      10 20 2      11 22
--R      10440a c d e - 4440a c d e - 360c d
--R      *
--R      5

```

```

--R      x
--R      +
--R      11 21      10 3 19      9 2 5 17
--R      - 8400a d e - 23520a c d e + 174960a c d e
--R      +
--R      8 3 7 15      7 4 9 13      6 5 11 11
--R      - 159360a c d e - 350880a c d e + 734400a c d e
--R      +
--R      5 6 13 9      4 7 15 7      3 8 17 5
--R      - 350880a c d e - 159360a c d e + 174960a c d e
--R      +
--R      2 9 19 3      10 21
--R      - 23520a c d e - 8400a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      11 2 20      10 4 18      9 2 6 16
--R      - 53760a d e + 69120a c d e + 460800a c d e
--R      +
--R      8 3 8 14      7 4 10 12      6 5 12 10
--R      - 1259520a c d e + 783360a c d e + 783360a c d e
--R      +
--R      5 6 14 8      4 7 16 6      3 8 18 4
--R      - 1259520a c d e + 460800a c d e + 69120a c d e
--R      +
--R      2 9 20 2
--R      - 53760a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 3 19      10 5 17      9 2 7 15
--R      - 138240a d e + 491520a c d e - 184320a c d e
--R      +
--R      8 3 9 13      7 4 11 11      6 5 13 9
--R      - 1474560a c d e + 2611200a c d e - 1474560a c d e
--R      +
--R      5 6 15 7      4 7 17 5      3 8 19 3
--R      - 184320a c d e + 491520a c d e - 138240a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 4 18      10 6 16      9 2 8 14
--R      - 153600a d e + 768000a c d e - 1382400a c d e
--R      +
--R      8 3 10 12      7 4 12 10      6 5 14 8
--R      768000a c d e + 768000a c d e - 1382400a c d e
--R      +

```

```

--R          5 6 16 6          4 7 18 4
--R      768000a c d e - 153600a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          11 5 17          10 7 15          9 2 9 13
--R      - 61440a d e + 368640a c d e - 921600a c d e
--R      +
--R          8 3 11 11          7 4 13 9          6 5 15 7
--R      1228800a c d e - 921600a c d e + 368640a c d e
--R      +
--R          5 6 17 5
--R      - 61440a c d e
--R      *
--R          +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          12 24          11 2 22          10 2 4 20          9 3 6 18
--R      30a e + 1800a c d e + 3420a c d e - 32280a c d e
--R      +
--R          8 4 8 16          7 5 10 14          6 6 12 12
--R      32130a c d e + 61200a c d e - 132600a c d e
--R      +
--R          5 7 14 10          4 8 16 8          3 9 18 6
--R      61200a c d e + 32130a c d e - 32280a c d e
--R      +
--R          2 10 20 4          11 22 2          12 24
--R      3420a c d e + 1800a c d e + 30c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          12 23          11 3 21          10 2 5 19
--R      2160a d e + 26640a c d e - 62640a c d e
--R      +
--R          9 3 7 17          8 4 9 15          7 5 11 13
--R      - 162000a c d e + 563040a c d e - 367200a c d e
--R      +
--R          6 6 13 11          5 7 15 9          4 8 17 7
--R      - 367200a c d e + 563040a c d e - 162000a c d e
--R      +
--R          3 9 19 5          2 10 21 3          11 23
--R      - 62640a c d e + 26640a c d e + 2160a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          12 2 22          11 4 20          10 2 6 18
--R      25200a d e + 70560a c d e - 524880a c d e

```

```

--R      +
--R      9 3 8 16      8 4 10 14      7 5 12 12
--R      478080a c d e + 1052640a c d e - 2203200a c d e
--R      +
--R      6 6 14 10      5 7 16 8      4 8 18 6
--R      1052640a c d e + 478080a c d e - 524880a c d e
--R      +
--R      3 9 20 4      2 10 22 2
--R      70560a c d e + 25200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      12 3 21      11 5 19      10 2 7 17
--R      107520a d e - 138240a c d e - 921600a c d e
--R      +
--R      9 3 9 15      8 4 11 13      7 5 13 11
--R      2519040a c d e - 1566720a c d e - 1566720a c d e
--R      +
--R      6 6 15 9      5 7 17 7      4 8 19 5
--R      2519040a c d e - 921600a c d e - 138240a c d e
--R      +
--R      3 9 21 3
--R      107520a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      12 4 20      11 6 18      10 2 8 16
--R      207360a d e - 737280a c d e + 276480a c d e
--R      +
--R      9 3 10 14      8 4 12 12      7 5 14 10
--R      2211840a c d e - 3916800a c d e + 2211840a c d e
--R      +
--R      6 6 16 8      5 7 18 6      4 8 20 4
--R      276480a c d e - 737280a c d e + 207360a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      12 5 19      11 7 17      10 2 9 15
--R      184320a d e - 921600a c d e + 1658880a c d e
--R      +
--R      9 3 11 13      8 4 13 11      7 5 15 9
--R      - 921600a c d e - 921600a c d e + 1658880a c d e
--R      +
--R      6 6 17 7      5 7 19 5
--R      - 921600a c d e + 184320a c d e
--R      *
--R      x

```

```

--R      +
--R      12 6 18      11 8 16      10 2 10 14
--R      61440a d e - 368640a c d e + 921600a c d e
--R      +
--R      9 3 12 12      8 4 14 10      7 5 16 8
--R      - 1228800a c d e + 921600a c d e - 368640a c d e
--R      +
--R      6 6 18 6
--R      61440a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \|c \|d \|e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2      +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e - \|- c d e \|a d e
--R      atan(-----)
--R      c d e x
--R      +
--R      11 21      10 3 19      9 2 5 17      8 3 7 15
--R      360a d e + 4560a c d e - 8888a c d e - 19008a c d e
--R      +
--R      7 4 9 13      6 5 11 11      5 6 13 9
--R      270672a c d e + 553184a c d e + 270672a c d e
--R      +
--R      4 7 15 7      3 8 17 5      2 9 19 3      10 21
--R      - 19008a c d e - 8888a c d e + 4560a c d e + 360a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      11 2 20      10 4 18      9 2 6 16
--R      8400a d e + 26320a c d e - 165440a c d e
--R      +
--R      8 3 8 14      7 4 10 12      6 5 12 10
--R      352704a c d e + 2399456a c d e + 2399456a c d e
--R      +
--R      5 6 14 8      4 7 16 6      3 8 18 4      2 9 20 2
--R      352704a c d e - 165440a c d e + 26320a c d e + 8400a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      11 3 19      10 5 17      9 2 7 15
--R      53760a d e - 51200a c d e - 473088a c d e
--R      +
--R      8 3 9 13      7 4 11 11      6 5 13 9
--R      2672640a c d e + 6081536a c d e + 2672640a c d e
--R      +
--R      5 6 15 7      4 7 17 5      3 8 19 3

```

```

--R      - 473088a c d e - 51200a c d e + 53760a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 4 18      10 6 16      9 2 8 14
--R      138240a d e - 445440a c d e + 48128a c d e
--R      +
--R      8 3 10 12      7 4 12 10      6 5 14 8
--R      5501952a c d e + 5501952a c d e + 48128a c d e
--R      +
--R      5 6 16 6      4 7 18 4
--R      - 445440a c d e + 138240a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 5 17      10 7 15      9 2 9 13
--R      153600a d e - 716800a c d e + 1157120a c d e
--R      +
--R      8 3 11 11      7 4 13 9      6 5 15 7
--R      4055040a c d e + 1157120a c d e - 716800a c d e
--R      +
--R      5 6 17 5
--R      153600a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      11 6 16      10 8 14      9 2 10 12
--R      61440a d e - 348160a c d e + 811008a c d e
--R      +
--R      8 3 12 10      7 4 14 8      6 5 16 6
--R      811008a c d e - 348160a c d e + 61440a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      11 22      10 2 20      9 2 4 18      8 3 6 16
--R      - 30a e - 1810a c d e - 4026a c d e + 29898a c d e
--R      +
--R      7 4 8 14      6 5 10 12      5 6 12 10
--R      - 79756a c d e - 468564a c d e - 468564a c d e
--R      +
--R      4 7 14 8      3 8 16 6      2 9 18 4
--R      - 79756a c d e + 29898a c d e - 4026a c d e
--R      +
--R      10 20 2      11 22
--R      - 1810a c d e - 30c d
--R      *

```

```

--R      6
--R      x
--R      +
--R      11 21      10 3 19      9 2 5 17
--R      - 2160a d e - 27360a c d e + 53328a c d e
--R      +
--R      8 3 7 15      7 4 9 13      6 5 11 11
--R      114048a c d e - 1624032a c d e - 3319104a c d e
--R      +
--R      5 6 13 9      4 7 15 7      3 8 17 5
--R      - 1624032a c d e + 114048a c d e + 53328a c d e
--R      +
--R      2 9 19 3      10 21
--R      - 27360a c d e - 2160a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      11 2 20      10 4 18      9 2 6 16
--R      - 25200a d e - 78960a c d e + 496320a c d e
--R      +
--R      8 3 8 14      7 4 10 12      6 5 12 10
--R      - 1058112a c d e - 7198368a c d e - 7198368a c d e
--R      +
--R      5 6 14 8      4 7 16 6      3 8 18 4
--R      - 1058112a c d e + 496320a c d e - 78960a c d e
--R      +
--R      2 9 20 2
--R      - 25200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      11 3 19      10 5 17      9 2 7 15
--R      - 107520a d e + 102400a c d e + 946176a c d e
--R      +
--R      8 3 9 13      7 4 11 11      6 5 13 9
--R      - 5345280a c d e - 12163072a c d e - 5345280a c d e
--R      +
--R      5 6 15 7      4 7 17 5      3 8 19 3
--R      946176a c d e + 102400a c d e - 107520a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 4 18      10 6 16      9 2 8 14
--R      - 207360a d e + 668160a c d e - 72192a c d e
--R      +
--R      8 3 10 12      7 4 12 10      6 5 14 8
--R      - 8252928a c d e - 8252928a c d e - 72192a c d e

```



```

--R      +
--R      5 6 16 6      4 7 18 4
--R      668160a c d e - 207360a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 5 17      10 7 15      9 2 9 13
--R      - 184320a d e + 860160a c d e - 1388544a c d e
--R      +
--R      8 3 11 11      7 4 13 9      6 5 15 7
--R      - 4866048a c d e - 1388544a c d e + 860160a c d e
--R      +
--R      5 6 17 5
--R      - 184320a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      11 6 16      10 8 14      9 2 10 12
--R      - 61440a d e + 348160a c d e - 811008a c d e
--R      +
--R      8 3 12 10      7 4 14 8      6 5 16 6
--R      - 811008a c d e + 348160a c d e - 61440a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e
--R      /
--R      5 3 3 13      4 4 5 11      3 5 7 9
--R      36864a c d e + 675840a c d e + 2433024a c d e
--R      +
--R      2 6 9 7      7 11 5      8 13 3
--R      2433024a c d e + 675840a c d e + 36864c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      5 3 4 12      4 4 6 10      3 5 8 8
--R      860160a c d e + 7569408a c d e + 14598144a c d e
--R      +
--R      2 6 10 6      7 12 4
--R      7569408a c d e + 860160a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 3 5 11      4 4 7 9      3 5 9 7
--R      5505024a c d e + 25952256a c d e + 25952256a c d e
--R      +
--R      2 6 11 5
--R      5505024a c d e

```

```

--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 3 6 10      4 4 8 8      3 5 10 6 2
--R      (14155776a c d e + 34603008a c d e + 14155776a c d e )x
--R      +
--R      5 3 7 9      4 4 9 7      5 3 8 8
--R      (15728640a c d e + 15728640a c d e )x + 6291456a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 3 3 15      5 4 5 13      4 5 7 11
--R      - 3072a c d e - 202752a c d e - 1520640a c d e
--R      +
--R      3 6 9 9      2 7 11 7      8 13 5
--R      - 2838528a c d e - 1520640a c d e - 202752a c d e
--R      +
--R      9 15 3
--R      - 3072c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      6 3 4 14      5 4 6 12      4 5 8 10
--R      - 221184a c d e - 4055040a c d e - 14598144a c d e
--R      +
--R      3 6 10 8      2 7 12 6      8 14 4
--R      - 14598144a c d e - 4055040a c d e - 221184a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      6 3 5 13      5 4 7 11      4 5 9 9
--R      - 2580480a c d e - 22708224a c d e - 43794432a c d e
--R      +
--R      3 6 11 7      2 7 13 5
--R      - 22708224a c d e - 2580480a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      6 3 6 12      5 4 8 10      4 5 10 8
--R      - 11010048a c d e - 51904512a c d e - 51904512a c d e
--R      +
--R      3 6 12 6
--R      - 11010048a c d e
--R      *

```

```

--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 3 7 11      5 4 9 9      4 5 11 7 2
--R      (- 21233664a c d e - 51904512a c d e - 21233664a c d e )x
--R      +
--R      6 3 8 10      5 4 10 8      6 3 9 9
--R      (- 18874368a c d e - 18874368a c d e )x - 6291456a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 646

--S 647 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 647

)clear all

--S 648 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/(d+e*x)
--R
--R
--R      (1)
--R      2 2 3      2      2 3 2      2 3      2      2 2
--R      (c d e x + (2a c d e + c d )x + (a e + 2a c d e)x + a d e )
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 648

--S 649 of 1630
r0:=1/16*(a/(c*d)-d/e^2)*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(3/2)+1/5*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/e-_
3/256*(c*d^2-a*e^2)^5*atanh(1/2*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/(sqrt(c)*_
sqrt(d)*sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)))/_
(c^(5/2)*d^(5/2)*e^(7/2))+3/128*(c*d^2-a*e^2)^3*(c*d^2+a*e^2+_
2*c*d*e*x)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(c^2*d^2*e^3)
--R
--R
--R      (2)
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2
--R      15a e - 75a c d e + 150a c d e - 150a c d e + 75a c d e

```

```

--R      +
--R      5 10
--R      - 15c d
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      4 4 4 4      3 3 5      4 5 3 3
--R      256c d e x + (672a c d e + 352c d e )x
--R      +
--R      2 2 2 6      3 4 4      4 6 2 2
--R      (496a c d e + 1024a c d e + 16c d e )x
--R      +
--R      3      7      2 2 3 5      3 5 3      4 7      4 8
--R      (20a c d e + 932a c d e + 92a c d e - 20c d e)x - 30a e
--R      +
--R      3      2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8
--R      140a c d e + 256a c d e - 140a c d e + 30c d
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      /
--R      2 2 3 +-+ +-+ +-+
--R      1280c d e \|c \|d \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 649

```

```

--S 650 of 1630
a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R      (3)
--R      [
--R      9 18      8      2 16      7 2 4 14      6 3 6 12
--R      - 150a e - 1050a c d e + 3720a c d e + 600a c d e
--R      +
--R      5 4 8 10      4 5 10 8      3 6 12 6
--R      - 11700a c d e + 11700a c d e - 600a c d e
--R      +
--R      2 7 14 4      8 16 2      9 18
--R      - 3720a c d e + 1050a c d e + 150c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +

```

```

--R          9 17      8 3 15      7 2 5 13
--R      - 2400a d e - 960a c d e + 27840a c d e
--R      +
--R          6 3 7 11      4 5 11 7      3 6 13 5
--R      - 43200a c d e + 43200a c d e - 27840a c d e
--R      +
--R          2 7 15 3      8 17
--R      960a c d e + 2400a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          9 2 16      8 4 14      7 2 6 12
--R      - 10080a d e + 24480a c d e + 18720a c d e
--R      +
--R          6 3 8 10      5 4 10 8      4 5 12 6
--R      - 108000a c d e + 108000a c d e - 18720a c d e
--R      +
--R          3 6 14 4      2 7 16 2
--R      - 24480a c d e + 10080a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          9 3 15      8 5 13      7 2 7 11
--R      - 15360a d e + 61440a c d e - 76800a c d e
--R      +
--R          5 4 11 7      4 5 13 5      3 6 15 3
--R      76800a c d e - 61440a c d e + 15360a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          9 4 14      8 6 12      7 2 8 10
--R      - 7680a d e + 38400a c d e - 76800a c d e
--R      +
--R          6 3 10 8      5 4 12 6      4 5 14 4
--R      76800a c d e - 38400a c d e + 7680a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          10 20      9 2 18      8 2 4 16      7 3 6 14
--R      15a e + 600a c d e - 75a c d e - 6000a c d e
--R      +
--R          6 4 8 12      4 6 12 8      3 7 14 6      2 8 16 4
--R      9750a c d e - 9750a c d e + 6000a c d e + 75a c d e
--R      +
--R          9 18 2      10 20
--R      - 600a c d e - 15c d

```

```

--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      10 19      9 3 17      8 2 5 15      7 3 7 13
--R      750a d e + 5250a c d e - 18600a c d e - 3000a c d e
--R      +
--R      6 4 9 11      5 5 11 9      4 6 13 7
--R      58500a c d e - 58500a c d e + 3000a c d e
--R      +
--R      3 7 15 5      2 8 17 3      9 19
--R      18600a c d e - 5250a c d e - 750a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      10 2 18      9 4 16      8 2 6 14      7 3 8 12
--R      6000a d e + 2400a c d e - 69600a c d e + 108000a c d e
--R      +
--R      5 5 12 8      4 6 14 6      3 7 16 4
--R      - 108000a c d e + 69600a c d e - 2400a c d e
--R      +
--R      2 8 18 2
--R      - 6000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      10 3 17      9 5 15      8 2 7 13
--R      16800a d e - 40800a c d e - 31200a c d e
--R      +
--R      7 3 9 11      6 4 11 9      5 5 13 7
--R      180000a c d e - 180000a c d e + 31200a c d e
--R      +
--R      4 6 15 5      3 7 17 3
--R      40800a c d e - 16800a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      10 4 16      9 6 14      8 2 8 12
--R      19200a d e - 76800a c d e + 96000a c d e
--R      +
--R      6 4 12 8      5 5 14 6      4 6 16 4
--R      - 96000a c d e + 76800a c d e - 19200a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      10 5 15      9 7 13      8 2 9 11      7 3 11 9
--R      7680a d e - 38400a c d e + 76800a c d e - 76800a c d e

```

```

--R      +
--R      6 4 13 7      5 5 15 5
--R      38400a c d e - 7680a c d e
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e + 2c d e x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2      2      +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R      +-----+
--R      - 2c d e x\|a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2
--R      (- a e - c d )x - 2a d e
--R      +
--R      5 4 4 14      4 5 6 12      3 6 8 10
--R      - 256a c d e - 11520a c d e - 53760a c d e
--R      +
--R      2 7 10 8      8 12 6      9 14 4
--R      - 53760a c d e - 11520a c d e - 256c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      6 3 3 15      5 4 5 13      4 5 7 11
--R      - 672a c d e - 43392a c d e - 310560a c d e
--R      +
--R      3 6 9 9      2 7 11 7      8 13 5      9 15 3
--R      - 537600a c d e - 257760a c d e - 29312a c d e - 352c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      7 2 2 16      6 3 4 14      5 4 6 12
--R      - 496a c d e - 56944a c d e - 673456a c d e
--R      +
--R      4 5 8 10      3 6 10 8      2 7 12 6
--R      - 1930800a c d e - 1640400a c d e - 397136a c d e
--R      +
--R      8 14 4      9 16 2

```

```

--R      - 19344a c d e - 16c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      8      17      7 2 3 15      6 3 5 13
--R      - 20a c d e - 26632a c d e - 663832a c d e
--R      +
--R      5 4 7 11      4 5 9 9      3 6 11 7
--R      - 3323240a c d e - 4761600a c d e - 2032280a c d e
--R      +
--R      2 7 13 5      8 15 3      9 17
--R      - 202472a c d e + 8a c d e + 20c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      9 18      8 2 16      7 2 4 14      6 3 6 12
--R      30a e + 210a c d e - 257256a c d e - 2857080a c d e
--R      +
--R      5 4 8 10      4 5 10 8      3 6 12 6
--R      - 7262940a c d e - 5234980a c d e - 903560a c d e
--R      +
--R      2 7 14 4      8 16 2      9 18
--R      744a c d e - 210a c d e - 30c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      9 17      8 3 15      7 2 5 13
--R      1200a d e + 800a c d e - 1018720a c d e
--R      +
--R      6 3 7 11      5 4 9 9      4 5 11 7
--R      - 5772640a c d e - 7434240a c d e - 2173600a c d e
--R      +
--R      3 6 13 5      2 7 15 3      8 17
--R      15200a c d e - 800a c d e - 1200a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 2 16      8 4 14      7 2 6 12
--R      7200a d e - 17120a c d e - 1940320a c d e
--R      +
--R      6 3 8 10      5 4 10 8      4 5 12 6
--R      - 5571680a c d e - 2988960a c d e + 15200a c d e
--R      +
--R      3 6 14 4      2 7 16 2
--R      17120a c d e - 7200a c d e
--R      *

```



```

--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 3 15      8 5 13      7 2 7 11
--R      13440a d e - 53760a c d e - 1735040a c d e
--R      +
--R      6 3 9 9      5 4 11 7      4 5 13 5
--R      - 2129920a c d e - 67200a c d e + 53760a c d e
--R      +
--R      3 6 15 3
--R      - 13440a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 4 14      8 6 12      7 2 8 10      6 3 10 8
--R      7680a d e - 38400a c d e - 578560a c d e - 76800a c d e
--R      +
--R      5 4 12 6      4 5 14 4
--R      38400a c d e - 7680a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 5 5 13      3 6 7 11      2 7 9 9      8 11 7
--R      2560a c d e + 30720a c d e + 64512a c d e + 30720a c d e
--R      +
--R      9 13 5
--R      2560c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      5 4 4 14      4 5 6 12      3 6 8 10
--R      9280a c d e + 158400a c d e + 528000a c d e
--R      +
--R      2 7 10 8      8 12 6      9 14 4
--R      485760a c d e + 123200a c d e + 6080c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      6 3 3 15      5 4 5 13      4 5 7 11
--R      11680a c d e + 311680a c d e + 1645600a c d e
--R      +
--R      3 6 9 9      2 7 11 7      8 13 5
--R      2534400a c d e + 1226720a c d e + 164480a c d e

```

```

--R      +
--R      9 15 3
--R      3680c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      7 2 2 16      6 3 4 14      5 4 6 12
--R      5160a c d e + 280040a c d e + 2521160a c d e
--R      +
--R      4 5 8 10      3 6 10 8      2 7 12 6
--R      6360200a c d e + 5185400a c d e + 1303480a c d e
--R      +
--R      8 14 4      9 16 2
--R      73240a c d e - 40c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      8      17      7 2 3 15      6 3 5 13
--R      - 100a c d e + 97240a c d e + 1941640a c d e
--R      +
--R      5 4 7 11      4 5 9 9      3 6 11 7
--R      8574200a c d e + 11545600a c d e + 4865800a c d e
--R      +
--R      2 7 13 5      8 15 3      9 17
--R      500600a c d e + 40a c d e + 100c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      9 18      8 2 16      7 2 4 14      6 3 6 12
--R      - 270a e - 2690a c d e + 613256a c d e + 6075160a c d e
--R      +
--R      5 4 8 10      4 5 10 8      3 6 12 6
--R      14423580a c d e + 10075620a c d e + 1720040a c d e
--R      +
--R      2 7 14 4      8 16 2      9 18
--R      - 8584a c d e + 2690a c d e + 270c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      9 17      8 3 15      7 2 5 13
--R      - 3600a d e - 3040a c d e + 1829920a c d e
--R      +
--R      6 3 7 11      5 4 9 9      4 5 11 7
--R      9655200a c d e + 11980800a c d e + 3452000a c d e
--R      +
--R      3 6 13 5      2 7 15 3      8 17

```

```

--R      - 48160a c d e + 3040a c d e + 3600a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 2 16      8 4 14      7 2 6 12
--R      - 12960a d e + 30560a c d e + 2772960a c d e
--R      +
--R      6 3 8 10      5 4 10 8      4 5 12 6
--R      7634400a c d e + 4039200a c d e - 28640a c d e
--R      +
--R      3 6 14 4      2 7 16 2
--R      - 30560a c d e + 12960a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 3 15      8 5 13      7 2 7 11
--R      - 17280a d e + 69120a c d e + 2043520a c d e
--R      +
--R      6 3 9 9      5 4 11 7      4 5 13 5
--R      2457600a c d e + 86400a c d e - 69120a c d e
--R      +
--R      3 6 15 3
--R      17280a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 4 14      8 6 12      7 2 8 10
--R      - 7680a d e + 38400a c d e + 578560a c d e
--R      +
--R      6 3 10 8      5 4 12 6      4 5 14 4
--R      76800a c d e - 38400a c d e + 7680a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|a d e \|c d e
--R      /
--R      4 2 2 11      3 3 4 9      2 4 6 7
--R      12800a c d e + 153600a c d e + 322560a c d e
--R      +
--R      5 8 5      6 10 3
--R      153600a c d e + 12800c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      4 2 3 10      3 3 5 8      2 4 7 6

```

```

--R      204800a c d e  + 1105920a c d e  + 1105920a c d e
--R      +
--R      5 9 4
--R      204800a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      4 2 4 9      3 3 6 7      2 4 8 5 2
--R      (860160a c d e  + 2211840a c d e  + 860160a c d e )x
--R      +
--R      4 2 5 8      3 3 7 6      4 2 6 7
--R      (1310720a c d e  + 1310720a c d e )x + 655360a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 2 2 13      4 3 4 11      3 4 6 9
--R      - 1280a c d e  - 57600a c d e  - 268800a c d e
--R      +
--R      2 5 8 7      6 10 5      7 12 3
--R      - 268800a c d e  - 57600a c d e  - 1280c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      5 2 3 12      4 3 5 10      3 4 7 8
--R      - 64000a c d e  - 768000a c d e  - 1612800a c d e
--R      +
--R      2 5 9 6      6 11 4
--R      - 768000a c d e  - 64000a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 2 4 11      4 3 6 9      3 4 8 7
--R      - 512000a c d e  - 2764800a c d e  - 2764800a c d e
--R      +
--R      2 5 10 5
--R      - 512000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 2 5 10      4 3 7 8      3 4 9 6 2
--R      (- 1433600a c d e  - 3686400a c d e  - 1433600a c d e )x
--R      +
--R      5 2 6 9      4 3 8 7      5 2 7 8
--R      (- 1638400a c d e  - 1638400a c d e )x - 655360a c d e

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      ,
--R
--R      9 18      8 2 16      7 2 4 14      6 3 6 12
--R      150a e + 1050a c d e - 3720a c d e - 600a c d e
--R      +
--R      5 4 8 10      4 5 10 8      3 6 12 6
--R      11700a c d e - 11700a c d e + 600a c d e
--R      +
--R      2 7 14 4      8 16 2      9 18
--R      3720a c d e - 1050a c d e - 150c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 17      8 3 15      7 2 5 13
--R      2400a d e + 960a c d e - 27840a c d e
--R      +
--R      6 3 7 11      4 5 11 7      3 6 13 5
--R      43200a c d e - 43200a c d e + 27840a c d e
--R      +
--R      2 7 15 3      8 17
--R      - 960a c d e - 2400a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 2 16      8 4 14      7 2 6 12
--R      10080a d e - 24480a c d e - 18720a c d e
--R      +
--R      6 3 8 10      5 4 10 8      4 5 12 6
--R      108000a c d e - 108000a c d e + 18720a c d e
--R      +
--R      3 6 14 4      2 7 16 2
--R      24480a c d e - 10080a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 3 15      8 5 13      7 2 7 11
--R      15360a d e - 61440a c d e + 76800a c d e
--R      +
--R      5 4 11 7      4 5 13 5      3 6 15 3
--R      - 76800a c d e + 61440a c d e - 15360a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      9 4 14      8 6 12      7 2 8 10      6 3 10 8

```

```

--R      7680a d e  - 38400a c d e  + 76800a c d e  - 76800a c d e
--R      +
--R      5 4 12 6      4 5 14 4
--R      38400a c d e  - 7680a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      +
--R      10 20      9 2 18      8 2 4 16      7 3 6 14
--R      - 15a e  - 600a c d e  + 75a c d e  + 6000a c d e
--R      +
--R      6 4 8 12      4 6 12 8      3 7 14 6      2 8 16 4
--R      - 9750a c d e  + 9750a c d e  - 6000a c d e  - 75a c d e
--R      +
--R      9 18 2      10 20
--R      600a c d e  + 15c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      10 19      9 3 17      8 2 5 15      7 3 7 13
--R      - 750a d e  - 5250a c d e  + 18600a c d e  + 3000a c d e
--R      +
--R      6 4 9 11      5 5 11 9      4 6 13 7
--R      - 58500a c d e  + 58500a c d e  - 3000a c d e
--R      +
--R      3 7 15 5      2 8 17 3      9 19
--R      - 18600a c d e  + 5250a c d e  + 750a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      10 2 18      9 4 16      8 2 6 14
--R      - 6000a d e  - 2400a c d e  + 69600a c d e
--R      +
--R      7 3 8 12      5 5 12 8      4 6 14 6
--R      - 108000a c d e  + 108000a c d e  - 69600a c d e
--R      +
--R      3 7 16 4      2 8 18 2
--R      2400a c d e  + 6000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      10 3 17      9 5 15      8 2 7 13
--R      - 16800a d e  + 40800a c d e  + 31200a c d e
--R      +
--R      7 3 9 11      6 4 11 9      5 5 13 7
--R      - 180000a c d e  + 180000a c d e  - 31200a c d e

```

```

--R      +
--R      4 6 15 5      3 7 17 3
--R      - 40800a c d e + 16800a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      10 4 16      9 6 14      8 2 8 12
--R      - 19200a d e + 76800a c d e - 96000a c d e
--R      +
--R      6 4 12 8      5 5 14 6      4 6 16 4
--R      96000a c d e - 76800a c d e + 19200a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      10 5 15      9 7 13      8 2 9 11      7 3 11 9
--R      - 7680a d e + 38400a c d e - 76800a c d e + 76800a c d e
--R      +
--R      6 4 13 7      5 5 15 5
--R      - 38400a c d e + 7680a c d e
--R      *
--R      atan
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      - \|- c d e \|a d e
--R      /
--R      c d e x
--R      +
--R      5 4 4 14      4 5 6 12      3 6 8 10
--R      - 128a c d e - 5760a c d e - 26880a c d e
--R      +
--R      2 7 10 8      8 12 6      9 14 4
--R      - 26880a c d e - 5760a c d e - 128c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      6 3 3 15      5 4 5 13      4 5 7 11
--R      - 336a c d e - 21696a c d e - 155280a c d e
--R      +
--R      3 6 9 9      2 7 11 7      8 13 5      9 15 3
--R      - 268800a c d e - 128880a c d e - 14656a c d e - 176c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      7 2 2 16      6 3 4 14      5 4 6 12

```

```

--R      - 248a c d e - 28472a c d e - 336728a c d e
--R      +
--R      4 5 8 10      3 6 10 8      2 7 12 6
--R      - 965400a c d e - 820200a c d e - 198568a c d e
--R      +
--R      8 14 4      9 16 2
--R      - 9672a c d e - 8c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      8      17      7 2 3 15      6 3 5 13
--R      - 10a c d e - 13316a c d e - 331916a c d e
--R      +
--R      5 4 7 11      4 5 9 9      3 6 11 7
--R      - 1661620a c d e - 2380800a c d e - 1016140a c d e
--R      +
--R      2 7 13 5      8 15 3      9 17
--R      - 101236a c d e + 4a c d e + 10c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      9 18      8 2 16      7 2 4 14      6 3 6 12
--R      15a e + 105a c d e - 128628a c d e - 1428540a c d e
--R      +
--R      5 4 8 10      4 5 10 8      3 6 12 6
--R      - 3631470a c d e - 2617490a c d e - 451780a c d e
--R      +
--R      2 7 14 4      8 16 2      9 18
--R      372a c d e - 105a c d e - 15c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      9 17      8 3 15      7 2 5 13      6 3 7 11
--R      600a d e + 400a c d e - 509360a c d e - 2886320a c d e
--R      +
--R      5 4 9 9      4 5 11 7      3 6 13 5
--R      - 3717120a c d e - 1086800a c d e + 7600a c d e
--R      +
--R      2 7 15 3      8 17
--R      - 400a c d e - 600a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 2 16      8 4 14      7 2 6 12
--R      3600a d e - 8560a c d e - 970160a c d e
--R      +

```



```

--R          6 3 8 10          5 4 10 8          4 5 12 6
--R      - 2785840a c d e - 1494480a c d e + 7600a c d e
--R      +
--R          3 6 14 4          2 7 16 2
--R      8560a c d e - 3600a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          9 3 15          8 5 13          7 2 7 11
--R      6720a d e - 26880a c d e - 867520a c d e
--R      +
--R          6 3 9 9          5 4 11 7          4 5 13 5
--R      - 1064960a c d e - 33600a c d e + 26880a c d e
--R      +
--R          3 6 15 3
--R      - 6720a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          9 4 14          8 6 12          7 2 8 10          6 3 10 8
--R      3840a d e - 19200a c d e - 289280a c d e - 38400a c d e
--R      +
--R          5 4 12 6          4 5 14 4
--R      19200a c d e - 3840a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R          4 5 5 13          3 6 7 11          2 7 9 9          8 11 7
--R      1280a c d e + 15360a c d e + 32256a c d e + 15360a c d e
--R      +
--R          9 13 5
--R      1280c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R          5 4 4 14          4 5 6 12          3 6 8 10
--R      4640a c d e + 79200a c d e + 264000a c d e
--R      +
--R          2 7 10 8          8 12 6          9 14 4
--R      242880a c d e + 61600a c d e + 3040c d e
--R      *
--R      9
--R      x

```

```

--R      +
--R      6 3 3 15      5 4 5 13      4 5 7 11
--R      5840a c d e + 155840a c d e + 822800a c d e
--R      +
--R      3 6 9 9      2 7 11 7      8 13 5      9 15 3
--R      1267200a c d e + 613360a c d e + 82240a c d e + 1840c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      7 2 2 16      6 3 4 14      5 4 6 12
--R      2580a c d e + 140020a c d e + 1260580a c d e
--R      +
--R      4 5 8 10      3 6 10 8      2 7 12 6
--R      3180100a c d e + 2592700a c d e + 651740a c d e
--R      +
--R      8 14 4      9 16 2
--R      36620a c d e - 20c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      8      17      7 2 3 15      6 3 5 13
--R      - 50a c d e + 48620a c d e + 970820a c d e
--R      +
--R      5 4 7 11      4 5 9 9      3 6 11 7
--R      4287100a c d e + 5772800a c d e + 2432900a c d e
--R      +
--R      2 7 13 5      8 15 3      9 17
--R      250300a c d e + 20a c d e + 50c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      9 18      8      2 16      7 2 4 14      6 3 6 12
--R      - 135a e - 1345a c d e + 306628a c d e + 3037580a c d e
--R      +
--R      5 4 8 10      4 5 10 8      3 6 12 6
--R      7211790a c d e + 5037810a c d e + 860020a c d e
--R      +
--R      2 7 14 4      8 16 2      9 18
--R      - 4292a c d e + 1345a c d e + 135c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      9      17      8      3 15      7 2 5 13
--R      - 1800a d e - 1520a c d e + 914960a c d e
--R      +
--R      6 3 7 11      5 4 9 9      4 5 11 7

```

```

--R      4827600a c d e + 5990400a c d e + 1726000a c d e
--R      +
--R      3 6 13 5      2 7 15 3      8 17
--R      - 24080a c d e + 1520a c d e + 1800a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 2 16      8 4 14      7 2 6 12
--R      - 6480a d e + 15280a c d e + 1386480a c d e
--R      +
--R      6 3 8 10      5 4 10 8      4 5 12 6
--R      3817200a c d e + 2019600a c d e - 14320a c d e
--R      +
--R      3 6 14 4      2 7 16 2
--R      - 15280a c d e + 6480a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 3 15      8 5 13      7 2 7 11
--R      - 8640a d e + 34560a c d e + 1021760a c d e
--R      +
--R      6 3 9 9      5 4 11 7      4 5 13 5      3 6 15 3
--R      1228800a c d e + 43200a c d e - 34560a c d e + 8640a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 4 14      8 6 12      7 2 8 10
--R      - 3840a d e + 19200a c d e + 289280a c d e
--R      +
--R      6 3 10 8      5 4 12 6      4 5 14 4
--R      38400a c d e - 19200a c d e + 3840a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|a d e
--R      /
--R      4 2 2 11      3 3 4 9      2 4 6 7      5 8 5
--R      6400a c d e + 76800a c d e + 161280a c d e + 76800a c d e
--R      +
--R      6 10 3
--R      6400c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      4 2 3 10      3 3 5 8      2 4 7 6

```

```

--R      102400a c d e  + 552960a c d e  + 552960a c d e
--R      +
--R      5 9 4
--R      102400a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      4 2 4 9      3 3 6 7      2 4 8 5 2
--R      (430080a c d e  + 1105920a c d e  + 430080a c d e )x
--R      +
--R      4 2 5 8      3 3 7 6      4 2 6 7
--R      (655360a c d e  + 655360a c d e )x + 327680a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e  + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 2 2 13      4 3 4 11      3 4 6 9
--R      - 640a c d e  - 28800a c d e  - 134400a c d e
--R      +
--R      2 5 8 7      6 10 5      7 12 3
--R      - 134400a c d e  - 28800a c d e  - 640c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      5 2 3 12      4 3 5 10      3 4 7 8
--R      - 32000a c d e  - 384000a c d e  - 806400a c d e
--R      +
--R      2 5 9 6      6 11 4
--R      - 384000a c d e  - 32000a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 2 4 11      4 3 6 9      3 4 8 7
--R      - 256000a c d e  - 1382400a c d e  - 1382400a c d e
--R      +
--R      2 5 10 5
--R      - 256000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 2 5 10      4 3 7 8      3 4 9 6 2
--R      (- 716800a c d e  - 1843200a c d e  - 716800a c d e )x
--R      +
--R      5 2 6 9      4 3 8 7      5 2 7 8
--R      (- 819200a c d e  - 819200a c d e )x - 327680a c d e

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      ]
--R
--R                                         Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 650

```

```

--S 651 of 1630

```

```

m0a:=a0.1-r0

```

```

--R

```

```

--R

```

```

--R      (4)

```

```

--R      9 18      8 2 16      7 2 4 14      6 3 6 12
--R      - 150a e - 1050a c d e + 3720a c d e + 600a c d e
--R      +
--R      5 4 8 10      4 5 10 8      3 6 12 6
--R      - 11700a c d e + 11700a c d e - 600a c d e
--R      +
--R      2 7 14 4      8 16 2      9 18
--R      - 3720a c d e + 1050a c d e + 150c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 17      8 3 15      7 2 5 13
--R      - 2400a d e - 960a c d e + 27840a c d e
--R      +
--R      6 3 7 11      4 5 11 7      3 6 13 5
--R      - 43200a c d e + 43200a c d e - 27840a c d e
--R      +
--R      2 7 15 3      8 17
--R      960a c d e + 2400a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 2 16      8 4 14      7 2 6 12
--R      - 10080a d e + 24480a c d e + 18720a c d e
--R      +
--R      6 3 8 10      5 4 10 8      4 5 12 6
--R      - 108000a c d e + 108000a c d e - 18720a c d e
--R      +
--R      3 6 14 4      2 7 16 2
--R      - 24480a c d e + 10080a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 3 15      8 5 13      7 2 7 11
--R      - 15360a d e + 61440a c d e - 76800a c d e

```

```

--R      +
--R      5 4 11 7      4 5 13 5      3 6 15 3
--R      76800a c d e - 61440a c d e + 15360a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      9 4 14      8 6 12      7 2 8 10      6 3 10 8
--R      - 7680a d e + 38400a c d e - 76800a c d e + 76800a c d e
--R      +
--R      5 4 12 6      4 5 14 4
--R      - 38400a c d e + 7680a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      10 20      9 2 18      8 2 4 16      7 3 6 14
--R      15a e + 600a c d e - 75a c d e - 6000a c d e
--R      +
--R      6 4 8 12      4 6 12 8      3 7 14 6      2 8 16 4
--R      9750a c d e - 9750a c d e + 6000a c d e + 75a c d e
--R      +
--R      9 18 2      10 20
--R      - 600a c d e - 15c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      10 19      9 3 17      8 2 5 15      7 3 7 13
--R      750a d e + 5250a c d e - 18600a c d e - 3000a c d e
--R      +
--R      6 4 9 11      5 5 11 9      4 6 13 7
--R      58500a c d e - 58500a c d e + 3000a c d e
--R      +
--R      3 7 15 5      2 8 17 3      9 19
--R      18600a c d e - 5250a c d e - 750a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      10 2 18      9 4 16      8 2 6 14
--R      6000a d e + 2400a c d e - 69600a c d e
--R      +
--R      7 3 8 12      5 5 12 8      4 6 14 6
--R      108000a c d e - 108000a c d e + 69600a c d e
--R      +
--R      3 7 16 4      2 8 18 2
--R      - 2400a c d e - 6000a c d e
--R      *
--R      3

```

```

--R      x
--R      +
--R      10 3 17      9 5 15      8 2 7 13
--R      16800a d e - 40800a c d e - 31200a c d e
--R      +
--R      7 3 9 11      6 4 11 9      5 5 13 7
--R      180000a c d e - 180000a c d e + 31200a c d e
--R      +
--R      4 6 15 5      3 7 17 3
--R      40800a c d e - 16800a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      10 4 16      9 6 14      8 2 8 12
--R      19200a d e - 76800a c d e + 96000a c d e
--R      +
--R      6 4 12 8      5 5 14 6      4 6 16 4
--R      - 96000a c d e + 76800a c d e - 19200a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      10 5 15      9 7 13      8 2 9 11      7 3 11 9
--R      7680a d e - 38400a c d e + 76800a c d e - 76800a c d e
--R      +
--R      6 4 13 7      5 5 15 5
--R      38400a c d e - 7680a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \|c \|d \|e
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e + 2c d e x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2      2      +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R      +-----+
--R      - 2c d e x\|a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e + (- a e - c d )x
--R      +
--R      - 2a d e

```

```

--R      +
--R      9 18      8 2 16      7 2 4 14      6 3 6 12
--R      - 150a e - 1050a c d e + 3720a c d e + 600a c d e
--R      +
--R      5 4 8 10      4 5 10 8      3 6 12 6
--R      - 11700a c d e + 11700a c d e - 600a c d e
--R      +
--R      2 7 14 4      8 16 2      9 18
--R      - 3720a c d e + 1050a c d e + 150c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 17      8 3 15      7 2 5 13
--R      - 2400a d e - 960a c d e + 27840a c d e
--R      +
--R      6 3 7 11      4 5 11 7      3 6 13 5
--R      - 43200a c d e + 43200a c d e - 27840a c d e
--R      +
--R      2 7 15 3      8 17
--R      960a c d e + 2400a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 2 16      8 4 14      7 2 6 12
--R      - 10080a d e + 24480a c d e + 18720a c d e
--R      +
--R      6 3 8 10      5 4 10 8      4 5 12 6
--R      - 108000a c d e + 108000a c d e - 18720a c d e
--R      +
--R      3 6 14 4      2 7 16 2
--R      - 24480a c d e + 10080a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 3 15      8 5 13      7 2 7 11
--R      - 15360a d e + 61440a c d e - 76800a c d e
--R      +
--R      5 4 11 7      4 5 13 5      3 6 15 3
--R      76800a c d e - 61440a c d e + 15360a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      9 4 14      8 6 12      7 2 8 10      6 3 10 8
--R      - 7680a d e + 38400a c d e - 76800a c d e + 76800a c d e
--R      +
--R      5 4 12 6      4 5 14 4
--R      - 38400a c d e + 7680a c d e

```



```

--R      *
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      10 20      9 2 18      8 2 4 16      7 3 6 14
--R      15a e + 600a c d e - 75a c d e - 6000a c d e
--R      +
--R      6 4 8 12      4 6 12 8      3 7 14 6      2 8 16 4
--R      9750a c d e - 9750a c d e + 6000a c d e + 75a c d e
--R      +
--R      9 18 2      10 20
--R      - 600a c d e - 15c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      10 19      9 3 17      8 2 5 15      7 3 7 13
--R      750a d e + 5250a c d e - 18600a c d e - 3000a c d e
--R      +
--R      6 4 9 11      5 5 11 9      4 6 13 7
--R      58500a c d e - 58500a c d e + 3000a c d e
--R      +
--R      3 7 15 5      2 8 17 3      9 19
--R      18600a c d e - 5250a c d e - 750a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      10 2 18      9 4 16      8 2 6 14
--R      6000a d e + 2400a c d e - 69600a c d e
--R      +
--R      7 3 8 12      5 5 12 8      4 6 14 6
--R      108000a c d e - 108000a c d e + 69600a c d e
--R      +
--R      3 7 16 4      2 8 18 2
--R      - 2400a c d e - 6000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      10 3 17      9 5 15      8 2 7 13
--R      16800a d e - 40800a c d e - 31200a c d e
--R      +
--R      7 3 9 11      6 4 11 9      5 5 13 7
--R      180000a c d e - 180000a c d e + 31200a c d e
--R      +
--R      4 6 15 5      3 7 17 3
--R      40800a c d e - 16800a c d e
--R      *

```

```

--R      2
--R      x
--R      +
--R      10 4 16      9 6 14      8 2 8 12
--R      19200a d e - 76800a c d e + 96000a c d e
--R      +
--R      6 4 12 8      5 5 14 6      4 6 16 4
--R      - 96000a c d e + 76800a c d e - 19200a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      10 5 15      9 7 13      8 2 9 11      7 3 11 9
--R      7680a d e - 38400a c d e + 76800a c d e - 76800a c d e
--R      +
--R      6 4 13 7      5 5 15 5
--R      38400a c d e - 7680a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      9 17      8 3 15      7 2 5 13      6 3 7 11
--R      - 300a d e - 2200a c d e + 11800a c d e + 61000a c d e
--R      +
--R      5 4 9 9      4 5 11 7      3 6 13 5      2 7 15 3
--R      64512a c d e + 440a c d e - 6680a c d e + 2200a c d e
--R      +
--R      8 17
--R      300a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 2 16      8 4 14      7 2 6 12      6 3 8 10
--R      - 4800a d e - 3520a c d e + 136000a c d e + 314944a c d e
--R      +
--R      5 4 10 8      4 5 12 6      3 6 14 4      2 7 16 2
--R      127424a c d e - 54080a c d e + 3520a c d e + 4800a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 3 15      8 5 13      7 2 7 11
--R      - 20160a d e + 42240a c d e + 393792a c d e

```

```

--R      +
--R      6 3 9 9      5 4 11 7      4 5 13 5      3 6 15 3
--R      442368a c d e - 49728a c d e - 42240a c d e + 20160a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 4 14      8 6 12      7 2 8 10
--R      - 30720a d e + 112640a c d e + 405504a c d e
--R      +
--R      6 3 10 8      5 4 12 6      4 5 14 4
--R      118784a c d e - 112640a c d e + 30720a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      9 5 13      8 7 11      7 2 9 9      6 3 11 7
--R      - 15360a d e + 71680a c d e + 131072a c d e - 71680a c d e
--R      +
--R      5 4 13 5
--R      15360a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|c \|d \|e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      9 18      8 2 16      7 2 4 14      6 3 6 12
--R      30a e + 1210a c d e - 256a c d e - 34480a c d e
--R      +
--R      5 4 8 10      4 5 10 8      3 6 12 6      2 7 14 4
--R      - 75540a c d e - 31980a c d e + 11440a c d e - 256a c d e
--R      +
--R      8 16 2      9 18
--R      - 1210a c d e - 30c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      9 17      8 3 15      7 2 5 13      6 3 7 11
--R      1500a d e + 11000a c d e - 59000a c d e - 305000a c d e
--R      +
--R      5 4 9 9      4 5 11 7      3 6 13 5
--R      - 322560a c d e - 2200a c d e + 33400a c d e
--R      +
--R      2 7 15 3      8 17
--R      - 11000a c d e - 1500a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 2 16      8 4 14      7 2 6 12      6 3 8 10

```

```

--R      12000a d e  + 8800a c d e  - 340000a c d e  - 787360a c d e
--R      +
--R      5 4 10 8      4 5 12 6      3 6 14 4
--R      - 318560a c d e  + 135200a c d e  - 8800a c d e
--R      +
--R      2 7 16 2
--R      - 12000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 3 15      8 5 13      7 2 7 11      6 3 9 9
--R      33600a d e  - 70400a c d e  - 656320a c d e  - 737280a c d e
--R      +
--R      5 4 11 7      4 5 13 5      3 6 15 3
--R      82880a c d e  + 70400a c d e  - 33600a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 4 14      8 6 12      7 2 8 10
--R      38400a d e  - 140800a c d e  - 506880a c d e
--R      +
--R      6 3 10 8      5 4 12 6      4 5 14 4
--R      - 148480a c d e  + 140800a c d e  - 38400a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      9 5 13      8 7 11      7 2 9 9      6 3 11 7
--R      15360a d e  - 71680a c d e  - 131072a c d e  + 71680a c d e
--R      +
--R      5 4 13 5
--R      - 15360a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e
--R      /
--R      4 2 2 11      3 3 4 9      2 4 6 7      5 8 5
--R      12800a c d e  + 153600a c d e  + 322560a c d e  + 153600a c d e
--R      +
--R      6 10 3
--R      12800c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      4 2 3 10      3 3 5 8      2 4 7 6
--R      204800a c d e  + 1105920a c d e  + 1105920a c d e
--R      +
--R      5 9 4

```

```

--R      204800a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      4 2 4 9      3 3 6 7      2 4 8 5 2
--R      (860160a c d e + 2211840a c d e + 860160a c d e )x
--R      +
--R      4 2 5 8      3 3 7 6      4 2 6 7
--R      (1310720a c d e + 1310720a c d e )x + 655360a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 2 2 13      4 3 4 11      3 4 6 9
--R      - 1280a c d e - 57600a c d e - 268800a c d e
--R      +
--R      2 5 8 7      6 10 5      7 12 3
--R      - 268800a c d e - 57600a c d e - 1280c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      5 2 3 12      4 3 5 10      3 4 7 8
--R      - 64000a c d e - 768000a c d e - 1612800a c d e
--R      +
--R      2 5 9 6      6 11 4
--R      - 768000a c d e - 64000a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 2 4 11      4 3 6 9      3 4 8 7
--R      - 512000a c d e - 2764800a c d e - 2764800a c d e
--R      +
--R      2 5 10 5
--R      - 512000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 2 5 10      4 3 7 8      3 4 9 6 2
--R      (- 1433600a c d e - 3686400a c d e - 1433600a c d e )x
--R      +
--R      5 2 6 9      4 3 8 7      5 2 7 8
--R      (- 1638400a c d e - 1638400a c d e )x - 655360a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|c d e

```

```

--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 651

--S 652 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 652

--S 653 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R (6)
--R
--R      9 18      8 2 16      7 2 4 14      6 3 6 12
--R      - 150a e - 1050a c d e + 3720a c d e + 600a c d e
--R
--R      +
--R      5 4 8 10      4 5 10 8      3 6 12 6
--R      - 11700a c d e + 11700a c d e - 600a c d e
--R
--R      +
--R      2 7 14 4      8 16 2      9 18
--R      - 3720a c d e + 1050a c d e + 150c d
--R
--R      *
--R      4
--R      x
--R
--R      +
--R      9 17      8 3 15      7 2 5 13
--R      - 2400a d e - 960a c d e + 27840a c d e
--R
--R      +
--R      6 3 7 11      4 5 11 7      3 6 13 5
--R      - 43200a c d e + 43200a c d e - 27840a c d e
--R
--R      +
--R      2 7 15 3      8 17
--R      960a c d e + 2400a c d e
--R
--R      *
--R      3
--R      x
--R
--R      +
--R      9 2 16      8 4 14      7 2 6 12
--R      - 10080a d e + 24480a c d e + 18720a c d e
--R
--R      +
--R      6 3 8 10      5 4 10 8      4 5 12 6
--R      - 108000a c d e + 108000a c d e - 18720a c d e
--R
--R      +
--R      3 6 14 4      2 7 16 2
--R      - 24480a c d e + 10080a c d e
--R
--R      *
--R      2

```

```

--R      x
--R      +
--R      9 3 15      8 5 13      7 2 7 11
--R      - 15360a d e + 61440a c d e - 76800a c d e
--R      +
--R      5 4 11 7      4 5 13 5      3 6 15 3
--R      76800a c d e - 61440a c d e + 15360a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      9 4 14      8 6 12      7 2 8 10      6 3 10 8
--R      - 7680a d e + 38400a c d e - 76800a c d e + 76800a c d e
--R      +
--R      5 4 12 6      4 5 14 4
--R      - 38400a c d e + 7680a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      10 20      9 2 18      8 2 4 16      7 3 6 14
--R      15a e + 600a c d e - 75a c d e - 6000a c d e
--R      +
--R      6 4 8 12      4 6 12 8      3 7 14 6      2 8 16 4
--R      9750a c d e - 9750a c d e + 6000a c d e + 75a c d e
--R      +
--R      9 18 2      10 20
--R      - 600a c d e - 15c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      10 19      9 3 17      8 2 5 15      7 3 7 13
--R      750a d e + 5250a c d e - 18600a c d e - 3000a c d e
--R      +
--R      6 4 9 11      5 5 11 9      4 6 13 7
--R      58500a c d e - 58500a c d e + 3000a c d e
--R      +
--R      3 7 15 5      2 8 17 3      9 19
--R      18600a c d e - 5250a c d e - 750a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      10 2 18      9 4 16      8 2 6 14
--R      6000a d e + 2400a c d e - 69600a c d e
--R      +
--R      7 3 8 12      5 5 12 8      4 6 14 6
--R      108000a c d e - 108000a c d e + 69600a c d e
--R      +

```

```

--R          3 7 16 4          2 8 18 2
--R      - 2400a c d e - 6000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          10 3 17          9 5 15          8 2 7 13
--R      16800a d e - 40800a c d e - 31200a c d e
--R      +
--R          7 3 9 11          6 4 11 9          5 5 13 7
--R      180000a c d e - 180000a c d e + 31200a c d e
--R      +
--R          4 6 15 5          3 7 17 3
--R      40800a c d e - 16800a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          10 4 16          9 6 14          8 2 8 12
--R      19200a d e - 76800a c d e + 96000a c d e
--R      +
--R          6 4 12 8          5 5 14 6          4 6 16 4
--R      - 96000a c d e + 76800a c d e - 19200a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          10 5 15          9 7 13          8 2 9 11          7 3 11 9
--R      7680a d e - 38400a c d e + 76800a c d e - 76800a c d e
--R      +
--R          6 4 13 7          5 5 15 5
--R      38400a c d e - 7680a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      *
--R          2          2
--R          2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R          +-----+
--R          +-+ +-+ +-+ |          2          2          2
--R          2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          9 18          8 2 16          7 2 4 14          6 3 6 12
--R      300a e + 2100a c d e - 7440a c d e - 1200a c d e
--R      +
--R          5 4 8 10          4 5 10 8          3 6 12 6
--R      23400a c d e - 23400a c d e + 1200a c d e
--R      +
--R          2 7 14 4          8 16 2          9 18
--R      7440a c d e - 2100a c d e - 300c d

```



```

--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 17      8 3 15      7 2 5 13      6 3 7 11
--R      4800a d e + 1920a c d e - 55680a c d e + 86400a c d e
--R      +
--R      4 5 11 7      3 6 13 5      2 7 15 3
--R      - 86400a c d e + 55680a c d e - 1920a c d e
--R      +
--R      8 17
--R      - 4800a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 2 16      8 4 14      7 2 6 12
--R      20160a d e - 48960a c d e - 37440a c d e
--R      +
--R      6 3 8 10      5 4 10 8      4 5 12 6
--R      216000a c d e - 216000a c d e + 37440a c d e
--R      +
--R      3 6 14 4      2 7 16 2
--R      48960a c d e - 20160a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 3 15      8 5 13      7 2 7 11
--R      30720a d e - 122880a c d e + 153600a c d e
--R      +
--R      5 4 11 7      4 5 13 5      3 6 15 3
--R      - 153600a c d e + 122880a c d e - 30720a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      9 4 14      8 6 12      7 2 8 10      6 3 10 8
--R      15360a d e - 76800a c d e + 153600a c d e - 153600a c d e
--R      +
--R      5 4 12 6      4 5 14 4
--R      76800a c d e - 15360a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      10 20      9 2 18      8 2 4 16      7 3 6 14
--R      - 30a e - 1200a c d e + 150a c d e + 12000a c d e
--R      +
--R      6 4 8 12      4 6 12 8      3 7 14 6

```

```

--R      - 19500a c d e + 19500a c d e - 12000a c d e
--R      +
--R      2 8 16 4      9 18 2      10 20
--R      - 150a c d e + 1200a c d e + 30c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      10 19      9 3 17      8 2 5 15
--R      - 1500a d e - 10500a c d e + 37200a c d e
--R      +
--R      7 3 7 13      6 4 9 11      5 5 11 9
--R      6000a c d e - 117000a c d e + 117000a c d e
--R      +
--R      4 6 13 7      3 7 15 5      2 8 17 3
--R      - 6000a c d e - 37200a c d e + 10500a c d e
--R      +
--R      9 19
--R      1500a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      10 2 18      9 4 16      8 2 6 14
--R      - 12000a d e - 4800a c d e + 139200a c d e
--R      +
--R      7 3 8 12      5 5 12 8      4 6 14 6
--R      - 216000a c d e + 216000a c d e - 139200a c d e
--R      +
--R      3 7 16 4      2 8 18 2
--R      4800a c d e + 12000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      10 3 17      9 5 15      8 2 7 13
--R      - 33600a d e + 81600a c d e + 62400a c d e
--R      +
--R      7 3 9 11      6 4 11 9      5 5 13 7
--R      - 360000a c d e + 360000a c d e - 62400a c d e
--R      +
--R      4 6 15 5      3 7 17 3
--R      - 81600a c d e + 33600a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      10 4 16      9 6 14      8 2 8 12
--R      - 38400a d e + 153600a c d e - 192000a c d e
--R      +

```

```

--R          6 4 12 8          5 5 14 6          4 6 16 4
--R      192000a c d e - 153600a c d e + 38400a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          10 5 15          9 7 13          8 2 9 11
--R      - 15360a d e + 76800a c d e - 153600a c d e
--R      +
--R          7 3 11 9          6 4 13 7          5 5 15 5
--R      153600a c d e - 76800a c d e + 15360a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \|c \|d \|e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2 +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e - \|- c d e \|a d e
--R      atan(-----)
--R                      c d e x
--R      +
--R          9 17          8 3 15          7 2 5 13          6 3 7 11
--R      - 300a d e - 2200a c d e + 11800a c d e + 61000a c d e
--R      +
--R          5 4 9 9          4 5 11 7          3 6 13 5          2 7 15 3
--R      64512a c d e + 440a c d e - 6680a c d e + 2200a c d e
--R      +
--R          8 17
--R      300a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          9 2 16          8 4 14          7 2 6 12          6 3 8 10
--R      - 4800a d e - 3520a c d e + 136000a c d e + 314944a c d e
--R      +
--R          5 4 10 8          4 5 12 6          3 6 14 4          2 7 16 2
--R      127424a c d e - 54080a c d e + 3520a c d e + 4800a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          9 3 15          8 5 13          7 2 7 11
--R      - 20160a d e + 42240a c d e + 393792a c d e
--R      +
--R          6 3 9 9          5 4 11 7          4 5 13 5          3 6 15 3
--R      442368a c d e - 49728a c d e - 42240a c d e + 20160a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +

```

```

--R          9 4 14          8 6 12          7 2 8 10
--R      - 30720a d e + 112640a c d e + 405504a c d e
--R      +
--R          6 3 10 8          5 4 12 6          4 5 14 4
--R      118784a c d e - 112640a c d e + 30720a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          9 5 13          8 7 11          7 2 9 9          6 3 11 7
--R      - 15360a d e + 71680a c d e + 131072a c d e - 71680a c d e
--R      +
--R          5 4 13 5
--R      15360a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ |          2          2          2
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          9 18          8 2 16          7 2 4 14          6 3 6 12
--R      30a e + 1210a c d e - 256a c d e - 34480a c d e
--R      +
--R          5 4 8 10          4 5 10 8          3 6 12 6          2 7 14 4
--R      - 75540a c d e - 31980a c d e + 11440a c d e - 256a c d e
--R      +
--R          8 16 2          9 18
--R      - 1210a c d e - 30c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          9 17          8 3 15          7 2 5 13          6 3 7 11
--R      1500a d e + 11000a c d e - 59000a c d e - 305000a c d e
--R      +
--R          5 4 9 9          4 5 11 7          3 6 13 5
--R      - 322560a c d e - 2200a c d e + 33400a c d e
--R      +
--R          2 7 15 3          8 17
--R      - 11000a c d e - 1500a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          9 2 16          8 4 14          7 2 6 12          6 3 8 10
--R      12000a d e + 8800a c d e - 340000a c d e - 787360a c d e
--R      +
--R          5 4 10 8          4 5 12 6          3 6 14 4
--R      - 318560a c d e + 135200a c d e - 8800a c d e
--R      +
--R          2 7 16 2
--R      - 12000a c d e

```

```

--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 3 15      8 5 13      7 2 7 11      6 3 9 9
--R      33600a d e - 70400a c d e - 656320a c d e - 737280a c d e
--R      +
--R      5 4 11 7      4 5 13 5      3 6 15 3
--R      82880a c d e + 70400a c d e - 33600a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 4 14      8 6 12      7 2 8 10
--R      38400a d e - 140800a c d e - 506880a c d e
--R      +
--R      6 3 10 8      5 4 12 6      4 5 14 4
--R      - 148480a c d e + 140800a c d e - 38400a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      9 5 13      8 7 11      7 2 9 9      6 3 11 7
--R      15360a d e - 71680a c d e - 131072a c d e + 71680a c d e
--R      +
--R      5 4 13 5
--R      - 15360a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e
--R      /
--R      4 2 2 11      3 3 4 9      2 4 6 7      5 8 5
--R      12800a c d e + 153600a c d e + 322560a c d e + 153600a c d e
--R      +
--R      6 10 3
--R      12800c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      4 2 3 10      3 3 5 8      2 4 7 6
--R      204800a c d e + 1105920a c d e + 1105920a c d e
--R      +
--R      5 9 4
--R      204800a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      4 2 4 9      3 3 6 7      2 4 8 5 2
--R      (860160a c d e + 2211840a c d e + 860160a c d e )x

```

```

--R      +
--R      4 2 5 8      3 3 7 6      4 2 6 7
--R      (1310720a c d e + 1310720a c d e )x + 655360a c d e
--R      *
--R      +-----+ +--+ +--+ +--+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 2 2 13      4 3 4 11      3 4 6 9
--R      - 1280a c d e - 57600a c d e - 268800a c d e
--R      +
--R      2 5 8 7      6 10 5      7 12 3
--R      - 268800a c d e - 57600a c d e - 1280c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      5 2 3 12      4 3 5 10      3 4 7 8
--R      - 64000a c d e - 768000a c d e - 1612800a c d e
--R      +
--R      2 5 9 6      6 11 4
--R      - 768000a c d e - 64000a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 2 4 11      4 3 6 9      3 4 8 7
--R      - 512000a c d e - 2764800a c d e - 2764800a c d e
--R      +
--R      2 5 10 5
--R      - 512000a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 2 5 10      4 3 7 8      3 4 9 6 2
--R      (- 1433600a c d e - 3686400a c d e - 1433600a c d e )x
--R      +
--R      5 2 6 9      4 3 8 7      5 2 7 8
--R      (- 1638400a c d e - 1638400a c d e )x - 655360a c d e
--R      *
--R      +-----+ +--+ +--+ +--+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 653

```

```

--S 654 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R

```



```

--R      384c d e \|c \|d \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 656

--S 657 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      [
--R
--R              7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R          120a e + 360a c d e - 1800a c d e + 1320a c d e
--R      +
--R              3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R          1320a c d e - 1800a c d e + 360a c d e + 120c d
--R      *
--R          3
--R          x
--R      +
--R              7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R          1200a d e - 1440a c d e - 5040a c d e + 10560a c d e
--R      +
--R              3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R          - 5040a c d e - 1440a c d e + 1200a c d e
--R      *
--R          2
--R          x
--R      +
--R              7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R          2880a d e - 8640a c d e + 5760a c d e + 5760a c d e
--R      +
--R              3 4 10 4      2 5 12 2
--R          - 8640a c d e + 2880a c d e
--R      *
--R          x
--R      +
--R              7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R          1920a d e - 7680a c d e + 11520a c d e - 7680a c d e
--R      +
--R              3 4 11 3
--R          1920a c d e
--R      *
--R          +-----+
--R          +-----+ |      2      2      2
--R          \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R              8 16      7 2 14      6 2 4 12      5 3 6 10
--R          - 15a e - 360a c d e + 540a c d e + 1320a c d e
--R      +
--R              4 4 8 8      3 5 10 6      2 6 12 4      7 14 2

```



```

--R      - 2970a c d e + 1320a c d e + 540a c d e - 360a c d e
--R      +
--R      8 16
--R      - 15c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 15      7 3 13      6 2 5 11      5 3 7 9
--R      - 480a d e - 1440a c d e + 7200a c d e - 5280a c d e
--R      +
--R      4 4 9 7      3 5 11 5      2 6 13 3      7 15
--R      - 5280a c d e + 7200a c d e - 1440a c d e - 480a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 2 14      7 4 12      6 2 6 10      5 3 8 8
--R      - 2400a d e + 2880a c d e + 10080a c d e - 21120a c d e
--R      +
--R      4 4 10 6      3 5 12 4      2 6 14 2
--R      10080a c d e + 2880a c d e - 2400a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 3 13      7 5 11      6 2 7 9      5 3 9 7
--R      - 3840a d e + 11520a c d e - 7680a c d e - 7680a c d e
--R      +
--R      4 4 11 5      3 5 13 3
--R      11520a c d e - 3840a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      8 4 12      7 6 10      6 2 8 8      5 3 10 6
--R      - 1920a d e + 7680a c d e - 11520a c d e + 7680a c d e
--R      +
--R      4 4 12 4
--R      - 1920a c d e
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e + 2c d e x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2      2      +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e)\|c d e

```

```

--R      +
--R      +-----+
--R      - 2c d e x\|a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2
--R      (- a e - c d )x - 2a d e
--R      +
--R      4 3 3 11      3 4 5 9      2 5 7 7      6 9 5
--R      - 96a c d e - 2688a c d e - 6720a c d e - 2688a c d e
--R      +
--R      7 11 3
--R      - 96c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      5 2 2 12      4 3 4 10      3 4 6 8      2 5 8 6
--R      - 272a c d e - 10704a c d e - 40992a c d e - 30240a c d e
--R      +
--R      6 10 4      7 12 2
--R      - 3792a c d e - 16c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      6      13      5 2 3 11      4 3 5 9
--R      - 236a c d e - 15384a c d e - 95316a c d e
--R      +
--R      3 4 7 7      2 5 9 5      6 11 3      7 13
--R      - 118608a c d e - 28500a c d e - 24a c d e + 20c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      - 30a e - 8538a c d e - 104766a c d e - 225354a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      - 91722a c d e + 450a c d e - 90a c d e - 30c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      - 720a d e - 46304a c d e - 213808a c d e - 160320a c d e
--R      +

```

```

--R          3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      3280a c d e + 800a c d e - 720a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      - 2400a d e - 78816a c d e - 139968a c d e - 4800a c d e
--R      +
--R          3 4 10 4      2 5 12 2
--R      7200a c d e - 2400a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      - 1920a d e - 41472a c d e - 11520a c d e + 7680a c d e
--R      +
--R          3 4 11 3
--R      - 1920a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          3 4 4 10      2 5 6 8      6 8 6      7 10 4 8
--R      (768a c d e + 5376a c d e + 5376a c d e + 768c d e )x
--R      +
--R          4 3 3 11      3 4 5 9      2 5 7 7      6 9 5
--R      2944a c d e + 29184a c d e + 48384a c d e + 16896a c d e
--R      +
--R          7 11 3
--R      896c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          5 2 2 12      4 3 4 10      3 4 6 8
--R      4064a c d e + 61536a c d e + 163776a c d e
--R      +
--R          2 5 8 6      6 10 4      7 12 2
--R      102336a c d e + 12384a c d e - 32c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          6      13      5 2 3 11      4 3 5 9
--R      2128a c d e + 61344a c d e + 276144a c d e

```

```

--R      +
--R      3 4 7 7      2 5 9 5      6 11 3      7 13
--R      287424a c d e + 61104a c d e - 96a c d e + 80c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      210a e + 25270a c d e + 234738a c d e + 433286a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      157318a c d e - 4110a c d e + 950a c d e + 210c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      1680a d e + 82208a c d e + 331888a c d e + 231360a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      - 8080a c d e - 1760a c d e + 1680a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      3360a d e + 100512a c d e + 166464a c d e + 6720a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      - 10080a c d e + 3360a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      1920a d e + 41472a c d e + 11520a c d e - 7680a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      1920a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|a d e \|c d e
--R      /
--R      3 9      2 2 3 7      3 5 5      4 7 3 3
--R      (3072a c d e + 21504a c d e + 21504a c d e + 3072c d e )x
--R      +
--R      3 2 8      2 2 4 6      3 6 4 2
--R      (30720a c d e + 86016a c d e + 30720a c d e )x

```

```

--R      +
--R      3 3 7      2 2 5 5      3 4 6
--R      (73728a c d e + 73728a c d e )x + 49152a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 11      3 2 3 9      2 3 5 7      4 7 5
--R      - 384a c d e - 10752a c d e - 26880a c d e - 10752a c d e
--R      +
--R      5 9 3
--R      - 384c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      4 2 10      3 2 4 8      2 3 6 6
--R      - 12288a c d e - 86016a c d e - 86016a c d e
--R      +
--R      4 8 4
--R      - 12288a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      4 3 9      3 2 5 7      2 3 7 5 2
--R      (- 61440a c d e - 172032a c d e - 61440a c d e )x
--R      +
--R      4 4 8      3 2 6 6      4 5 7
--R      (- 98304a c d e - 98304a c d e )x - 49152a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      ,
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      - 120a e - 360a c d e + 1800a c d e - 1320a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      - 1320a c d e + 1800a c d e - 360a c d e - 120c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9
--R      - 1200a d e + 1440a c d e + 5040a c d e
--R      +
--R      4 3 7 7      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      - 10560a c d e + 5040a c d e + 1440a c d e - 1200a c d e

```

```

--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      - 2880a d e + 8640a c d e - 5760a c d e - 5760a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      8640a c d e - 2880a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      - 1920a d e + 7680a c d e - 11520a c d e + 7680a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      - 1920a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      8 16      7 2 14      6 2 4 12      5 3 6 10
--R      15a e + 360a c d e - 540a c d e - 1320a c d e
--R      +
--R      4 4 8 8      3 5 10 6      2 6 12 4      7 14 2
--R      2970a c d e - 1320a c d e - 540a c d e + 360a c d e
--R      +
--R      8 16
--R      15c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 15      7 3 13      6 2 5 11      5 3 7 9
--R      480a d e + 1440a c d e - 7200a c d e + 5280a c d e
--R      +
--R      4 4 9 7      3 5 11 5      2 6 13 3      7 15
--R      5280a c d e - 7200a c d e + 1440a c d e + 480a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 2 14      7 4 12      6 2 6 10      5 3 8 8
--R      2400a d e - 2880a c d e - 10080a c d e + 21120a c d e
--R      +
--R      4 4 10 6      3 5 12 4      2 6 14 2
--R      - 10080a c d e - 2880a c d e + 2400a c d e
--R      *
--R      2

```

```

--R      x
--R      +
--R      8 3 13      7 5 11      6 2 7 9      5 3 9 7
--R      3840a d e - 11520a c d e + 7680a c d e + 7680a c d e
--R      +
--R      4 4 11 5      3 5 13 3
--R      - 11520a c d e + 3840a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      8 4 12      7 6 10      6 2 8 8      5 3 10 6
--R      1920a d e - 7680a c d e + 11520a c d e - 7680a c d e
--R      +
--R      4 4 12 4
--R      1920a c d e
--R      *
--R      atan
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      - \|- c d e \|a d e
--R      /
--R      c d e x
--R      +
--R      4 3 3 11      3 4 5 9      2 5 7 7      6 9 5
--R      - 48a c d e - 1344a c d e - 3360a c d e - 1344a c d e
--R      +
--R      7 11 3
--R      - 48c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      5 2 2 12      4 3 4 10      3 4 6 8      2 5 8 6
--R      - 136a c d e - 5352a c d e - 20496a c d e - 15120a c d e
--R      +
--R      6 10 4      7 12 2
--R      - 1896a c d e - 8c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      6      13      5 2 3 11      4 3 5 9      3 4 7 7
--R      - 118a c d e - 7692a c d e - 47658a c d e - 59304a c d e
--R      +
--R      2 5 9 5      6 11 3      7 13
--R      - 14250a c d e - 12a c d e + 10c d e
--R      *

```

```

--R      5
--R      x
--R      +
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      - 15a e - 4269a c d e - 52383a c d e - 112677a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      - 45861a c d e + 225a c d e - 45a c d e - 15c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      - 360a d e - 23152a c d e - 106904a c d e - 80160a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      1640a c d e + 400a c d e - 360a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      - 1200a d e - 39408a c d e - 69984a c d e - 2400a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      3600a c d e - 1200a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      - 960a d e - 20736a c d e - 5760a c d e + 3840a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      - 960a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 4 4 10      2 5 6 8      6 8 6      7 10 4 8
--R      (384a c d e + 2688a c d e + 2688a c d e + 384c d e )x
--R      +
--R      4 3 3 11      3 4 5 9      2 5 7 7      6 9 5
--R      1472a c d e + 14592a c d e + 24192a c d e + 8448a c d e
--R      +
--R      7 11 3
--R      448c d e

```



```

--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      5 2 2 12      4 3 4 10      3 4 6 8      2 5 8 6
--R      2032a c d e + 30768a c d e + 81888a c d e + 51168a c d e
--R      +
--R      6 10 4      7 12 2
--R      6192a c d e - 16c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      6      13      5 2 3 11      4 3 5 9
--R      1064a c d e + 30672a c d e + 138072a c d e
--R      +
--R      3 4 7 7      2 5 9 5      6 11 3      7 13
--R      143712a c d e + 30552a c d e - 48a c d e + 40c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      105a e + 12635a c d e + 117369a c d e + 216643a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      78659a c d e - 2055a c d e + 475a c d e + 105c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      840a d e + 41104a c d e + 165944a c d e + 115680a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      - 4040a c d e - 880a c d e + 840a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      1680a d e + 50256a c d e + 83232a c d e + 3360a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      - 5040a c d e + 1680a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5

```

```

--R      3 4 11 3
--R      960a d e + 20736a c d e + 5760a c d e - 3840a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      960a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|a d e
--R      /
--R      3 9 2 2 3 7 3 5 5 4 7 3 3
--R      (1536a c d e + 10752a c d e + 10752a c d e + 1536c d e )x
--R      +
--R      3 2 8 2 2 4 6 3 6 4 2
--R      (15360a c d e + 43008a c d e + 15360a c d e )x
--R      +
--R      3 3 7 2 2 5 5 3 4 6
--R      (36864a c d e + 36864a c d e )x + 24576a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      +-----+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 11 3 2 3 9 2 3 5 7 4 7 5
--R      - 192a c d e - 5376a c d e - 13440a c d e - 5376a c d e
--R      +
--R      5 9 3
--R      - 192c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      4 2 10 3 2 4 8 2 3 6 6 4 8 4 3
--R      (- 6144a c d e - 43008a c d e - 43008a c d e - 6144a c d e )x
--R      +
--R      4 3 9 3 2 5 7 2 3 7 5 2
--R      (- 30720a c d e - 86016a c d e - 30720a c d e )x
--R      +
--R      4 4 8 3 2 6 6 4 5 7
--R      (- 49152a c d e - 49152a c d e )x - 24576a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      ]
--R
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 657

```

```

--S 658 of 1630
m0a:=a0.1-r0
--R

```

```

--R
--R (4)
--R
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      120a e + 360a c d e - 1800a c d e + 1320a c d e
--R
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      1320a c d e - 1800a c d e + 360a c d e + 120c d
--R
--R      *
--R      3
--R      x
--R
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      1200a d e - 1440a c d e - 5040a c d e + 10560a c d e
--R
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      - 5040a c d e - 1440a c d e + 1200a c d e
--R
--R      *
--R      2
--R      x
--R
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      2880a d e - 8640a c d e + 5760a c d e + 5760a c d e
--R
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      - 8640a c d e + 2880a c d e
--R
--R      *
--R      x
--R
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      1920a d e - 7680a c d e + 11520a c d e - 7680a c d e
--R
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      1920a c d e
--R
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R      +
--R      8 16      7 2 14      6 2 4 12      5 3 6 10
--R      - 15a e - 360a c d e + 540a c d e + 1320a c d e
--R
--R      +
--R      4 4 8 8      3 5 10 6      2 6 12 4      7 14 2
--R      - 2970a c d e + 1320a c d e + 540a c d e - 360a c d e
--R
--R      +
--R      8 16
--R      - 15c d
--R
--R      *
--R      4
--R      x
--R
--R      +

```

```

--R      8 15      7 3 13      6 2 5 11      5 3 7 9
--R      - 480a d e - 1440a c d e + 7200a c d e - 5280a c d e
--R      +
--R      4 4 9 7      3 5 11 5      2 6 13 3      7 15
--R      - 5280a c d e + 7200a c d e - 1440a c d e - 480a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 2 14      7 4 12      6 2 6 10
--R      - 2400a d e + 2880a c d e + 10080a c d e
--R      +
--R      5 3 8 8      4 4 10 6      3 5 12 4
--R      - 21120a c d e + 10080a c d e + 2880a c d e
--R      +
--R      2 6 14 2
--R      - 2400a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 3 13      7 5 11      6 2 7 9      5 3 9 7
--R      - 3840a d e + 11520a c d e - 7680a c d e - 7680a c d e
--R      +
--R      4 4 11 5      3 5 13 3
--R      11520a c d e - 3840a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      8 4 12      7 6 10      6 2 8 8      5 3 10 6
--R      - 1920a d e + 7680a c d e - 11520a c d e + 7680a c d e
--R      +
--R      4 4 12 4
--R      - 1920a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \|c \|d \|e
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e + 2c d e x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2      2      +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R      +-----+

```

```

--R      - 2c d e x\|a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e + (- a e - c d)x
--R      +
--R      - 2a d e
--R      +
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      120a e + 360a c d e - 1800a c d e + 1320a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      1320a c d e - 1800a c d e + 360a c d e + 120c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      1200a d e - 1440a c d e - 5040a c d e + 10560a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      - 5040a c d e - 1440a c d e + 1200a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      2880a d e - 8640a c d e + 5760a c d e + 5760a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      - 8640a c d e + 2880a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      1920a d e - 7680a c d e + 11520a c d e - 7680a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      1920a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      8 16      7 2 14      6 2 4 12      5 3 6 10
--R      - 15a e - 360a c d e + 540a c d e + 1320a c d e
--R      +
--R      4 4 8 8      3 5 10 6      2 6 12 4      7 14 2
--R      - 2970a c d e + 1320a c d e + 540a c d e - 360a c d e
--R      +

```

```

--R      8 16
--R      - 15c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 15      7 3 13      6 2 5 11      5 3 7 9
--R      - 480a d e - 1440a c d e + 7200a c d e - 5280a c d e
--R      +
--R      4 4 9 7      3 5 11 5      2 6 13 3      7 15
--R      - 5280a c d e + 7200a c d e - 1440a c d e - 480a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 2 14      7 4 12      6 2 6 10
--R      - 2400a d e + 2880a c d e + 10080a c d e
--R      +
--R      5 3 8 8      4 4 10 6      3 5 12 4
--R      - 21120a c d e + 10080a c d e + 2880a c d e
--R      +
--R      2 6 14 2
--R      - 2400a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 3 13      7 5 11      6 2 7 9      5 3 9 7
--R      - 3840a d e + 11520a c d e - 7680a c d e - 7680a c d e
--R      +
--R      4 4 11 5      3 5 13 3
--R      11520a c d e - 3840a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      8 4 12      7 6 10      6 2 8 8      5 3 10 6
--R      - 1920a d e + 7680a c d e - 11520a c d e + 7680a c d e
--R      +
--R      4 4 12 4
--R      - 1920a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e

```

```

--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      240a d e + 2848a c d e + 8976a c d e + 2496a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      - 3312a c d e + 800a c d e + 240a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      2400a d e + 18400a c d e + 26304a c d e - 10560a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      - 2080a c d e + 2400a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      5760a d e + 33792a c d e + 6912a c d e - 15360a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      5760a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 4 10      6 6 8      5 2 8 6      4 3 10 4
--R      3840a d e + 18688a c d e - 14080a c d e + 3840a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|c \|d \|e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      - 30a e - 986a c d e - 6078a c d e - 8010a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      2742a c d e + 834a c d e - 730a c d e - 30c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      - 960a d e - 11392a c d e - 35904a c d e - 9984a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      13248a c d e - 3200a c d e - 960a c d e
--R      *
--R      3

```

```

--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      - 4800a d e - 36800a c d e - 52608a c d e + 21120a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      4160a c d e - 4800a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      - 7680a d e - 45056a c d e - 9216a c d e + 20480a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      - 7680a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 4 10      6 6 8      5 2 8 6      4 3 10 4
--R      - 3840a d e - 18688a c d e + 14080a c d e - 3840a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e
--R      /
--R      3 9      2 2 3 7      3 5 5      4 7 3 3
--R      (3072a c d e + 21504a c d e + 21504a c d e + 3072c d e )x
--R      +
--R      3 2 8      2 2 4 6      3 6 4 2
--R      (30720a c d e + 86016a c d e + 30720a c d e )x
--R      +
--R      3 3 7      2 2 5 5      3 4 6
--R      (73728a c d e + 73728a c d e )x + 49152a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 11      3 2 3 9      2 3 5 7      4 7 5
--R      - 384a c d e - 10752a c d e - 26880a c d e - 10752a c d e
--R      +
--R      5 9 3
--R      - 384c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      4 2 10      3 2 4 8      2 3 6 6      4 8 4 3
--R      (- 12288a c d e - 86016a c d e - 86016a c d e - 12288a c d e )x
--R      +

```



```

--R          4 3 9      3 2 5 7      2 3 7 5 2
--R      (- 61440a c d e - 172032a c d e - 61440a c d e )x
--R      +
--R          4 4 8      3 2 6 6      4 5 7
--R      (- 98304a c d e - 98304a c d e )x - 49152a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 658

```

```

--S 659 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 659

```

```

--S 660 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R      (6)
--R          7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      120a e + 360a c d e - 1800a c d e + 1320a c d e
--R      +
--R          3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      1320a c d e - 1800a c d e + 360a c d e + 120c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      1200a d e - 1440a c d e - 5040a c d e + 10560a c d e
--R      +
--R          3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      - 5040a c d e - 1440a c d e + 1200a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      2880a d e - 8640a c d e + 5760a c d e + 5760a c d e
--R      +
--R          3 4 10 4      2 5 12 2
--R      - 8640a c d e + 2880a c d e
--R      *
--R      x
--R      +

```

```

--R          7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      1920a d e - 7680a c d e + 11520a c d e - 7680a c d e
--R      +
--R          3 4 11 3
--R      1920a c d e
--R      *
--R          +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          8 16      7 2 14      6 2 4 12      5 3 6 10
--R      - 15a e - 360a c d e + 540a c d e + 1320a c d e
--R      +
--R          4 4 8 8      3 5 10 6      2 6 12 4      7 14 2
--R      - 2970a c d e + 1320a c d e + 540a c d e - 360a c d e
--R      +
--R          8 16
--R      - 15c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          8 15      7 3 13      6 2 5 11      5 3 7 9
--R      - 480a d e - 1440a c d e + 7200a c d e - 5280a c d e
--R      +
--R          4 4 9 7      3 5 11 5      2 6 13 3      7 15
--R      - 5280a c d e + 7200a c d e - 1440a c d e - 480a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          8 2 14      7 4 12      6 2 6 10
--R      - 2400a d e + 2880a c d e + 10080a c d e
--R      +
--R          5 3 8 8      4 4 10 6      3 5 12 4
--R      - 21120a c d e + 10080a c d e + 2880a c d e
--R      +
--R          2 6 14 2
--R      - 2400a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          8 3 13      7 5 11      6 2 7 9      5 3 9 7
--R      - 3840a d e + 11520a c d e - 7680a c d e - 7680a c d e
--R      +
--R          4 4 11 5      3 5 13 3
--R      11520a c d e - 3840a c d e
--R      *
--R      x

```

```

--R      +
--R      8 4 12      7 6 10      6 2 8 8      5 3 10 6
--R      - 1920a d e + 7680a c d e - 11520a c d e + 7680a c d e
--R      +
--R      4 4 12 4
--R      - 1920a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      - 240a e - 720a c d e + 3600a c d e - 2640a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      - 2640a c d e + 3600a c d e - 720a c d e - 240c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      - 2400a d e + 2880a c d e + 10080a c d e - 21120a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      10080a c d e + 2880a c d e - 2400a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8
--R      - 5760a d e + 17280a c d e - 11520a c d e
--R      +
--R      4 3 8 6      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      - 11520a c d e + 17280a c d e - 5760a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      - 3840a d e + 15360a c d e - 23040a c d e + 15360a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      - 3840a c d e
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      8 16      7 2 14      6 2 4 12      5 3 6 10
--R      30a e + 720a c d e - 1080a c d e - 2640a c d e
--R      +
--R      4 4 8 8      3 5 10 6      2 6 12 4      7 14 2
--R      5940a c d e - 2640a c d e - 1080a c d e + 720a c d e
--R      +
--R      8 16
--R      30c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 15      7 3 13      6 2 5 11      5 3 7 9
--R      960a d e + 2880a c d e - 14400a c d e + 10560a c d e
--R      +
--R      4 4 9 7      3 5 11 5      2 6 13 3      7 15
--R      10560a c d e - 14400a c d e + 2880a c d e + 960a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 2 14      7 4 12      6 2 6 10      5 3 8 8
--R      4800a d e - 5760a c d e - 20160a c d e + 42240a c d e
--R      +
--R      4 4 10 6      3 5 12 4      2 6 14 2
--R      - 20160a c d e - 5760a c d e + 4800a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 3 13      7 5 11      6 2 7 9      5 3 9 7
--R      7680a d e - 23040a c d e + 15360a c d e + 15360a c d e
--R      +
--R      4 4 11 5      3 5 13 3
--R      - 23040a c d e + 7680a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      8 4 12      7 6 10      6 2 8 8      5 3 10 6
--R      3840a d e - 15360a c d e + 23040a c d e - 15360a c d e
--R      +
--R      4 4 12 4
--R      3840a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \|c \|d \|e
--R      *

```

```

--R
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2      +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e - \|- c d e \|a d e
--R      atan(-----)
--R                                  c d e x
--R
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      240a d e + 2848a c d e + 8976a c d e + 2496a c d e
--R
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      - 3312a c d e + 800a c d e + 240a c d e
--R
--R      *
--R      3
--R      x
--R
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      2400a d e + 18400a c d e + 26304a c d e - 10560a c d e
--R
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      - 2080a c d e + 2400a c d e
--R
--R      *
--R      2
--R      x
--R
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      5760a d e + 33792a c d e + 6912a c d e - 15360a c d e
--R
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      5760a c d e
--R
--R      *
--R      x
--R
--R      +
--R      7 4 10      6 6 8      5 2 8 6      4 3 10 4
--R      3840a d e + 18688a c d e - 14080a c d e + 3840a c d e
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R      +
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      - 30a e - 986a c d e - 6078a c d e - 8010a c d e
--R
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      2742a c d e + 834a c d e - 730a c d e - 30c d
--R
--R      *
--R      4
--R      x
--R
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      - 960a d e - 11392a c d e - 35904a c d e - 9984a c d e

```

```

--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      13248a c d e - 3200a c d e - 960a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      - 4800a d e - 36800a c d e - 52608a c d e + 21120a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      4160a c d e - 4800a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      - 7680a d e - 45056a c d e - 9216a c d e + 20480a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      - 7680a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 4 10      6 6 8      5 2 8 6      4 3 10 4
--R      - 3840a d e - 18688a c d e + 14080a c d e - 3840a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e
--R      /
--R      3 9      2 2 3 7      3 5 5      4 7 3 3
--R      (3072a c d e + 21504a c d e + 21504a c d e + 3072c d e )x
--R      +
--R      3 2 8      2 2 4 6      3 6 4 2
--R      (30720a c d e + 86016a c d e + 30720a c d e )x
--R      +
--R      3 3 7      2 2 5 5      3 4 6
--R      (73728a c d e + 73728a c d e )x + 49152a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 11      3 2 3 9      2 3 5 7      4 7 5
--R      - 384a c d e - 10752a c d e - 26880a c d e - 10752a c d e
--R      +
--R      5 9 3
--R      - 384c d e
--R      *
--R      4

```

```

--R      x
--R      +
--R      4 2 10      3 2 4 8      2 3 6 6      4 8 4 3
--R      (- 12288a c d e - 86016a c d e - 86016a c d e - 12288a c d e )x
--R      +
--R      4 3 9      3 2 5 7      2 3 7 5 2
--R      (- 61440a c d e - 172032a c d e - 61440a c d e )x
--R      +
--R      4 4 8      3 2 6 6      4 5 7
--R      (- 98304a c d e - 98304a c d e )x - 49152a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 660

--S 661 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 661

)clear all

--S 662 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/(d+e*x)^3
--R
--R
--R      +-----+
--R      2 2 2      2 2 |      2      2      2
--R      (c d x + 2a c d e x + a e )\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      (1) -----
--R                                  e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 662

--S 663 of 1630
r0:=-5/3*c*d*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/e^2+2*(a*d*e+_
(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/(e*(d+e*x)^2)-5/16*(c*d^2-a*e^2)^3*_
atanh(1/2*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(e)*_
sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)))/(e^(7/2)*sqrt(c)*sqrt(d))+_
5/8*(c*d^2-a*e^2)*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)*sqrt(a*d*e+_
(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/e^3
--R
--R
--R      (2)
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6
--R      (15a e - 45a c d e + 45a c d e - 15c d )

```

```

--R      *
--R
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4
--R      (16c d e x + (52a c d e - 20c d e)x + 66a e - 80a c d e + 30c d )
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      /
--R      3 +-+ +-+ +-+
--R      48e \|c \|d \|e
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 663

```

```

--S 664 of 1630
a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R      (3)
--R      [
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4
--R      - 90a e - 30a c d e + 540a c d e - 540a c d e
--R      +
--R      4 8 2      5 10
--R      30a c d e + 90c d
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      2 3 7 3      4 9
--R      (- 480a d e + 960a c d e - 960a c d e + 480a c d e)x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      - 480a d e + 1440a c d e - 1440a c d e + 480a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      6 12      5 2 10      4 2 4 8      2 4 8 4
--R      15a e + 180a c d e - 405a c d e + 405a c d e
--R      +
--R      5 10 2      6 12
--R      - 180a c d e - 15c d
--R

```



```

--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 11 5 3 9 4 2 5 7 3 3 7 5
--R      270a d e + 90a c d e - 1620a c d e + 1620a c d e
--R      +
--R      2 4 9 3 5 11
--R      - 90a c d e - 270a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 2 10 5 4 8 3 3 8 4 2 4 10 2
--R      (720a d e - 1440a c d e + 1440a c d e - 720a c d e)x
--R      +
--R      6 3 9 5 5 7 4 2 7 5 3 3 9 3
--R      480a d e - 1440a c d e + 1440a c d e - 480a c d e
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e + 2c d e x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2 2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 2 2 +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R      +-----+
--R      - 2c d e x\|a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 2
--R      (- a e - c d )x - 2a d e
--R      +
--R      3 2 2 8 2 3 4 6 4 6 4 5 8 2 5
--R      (- 16a c d e - 240a c d e - 240a c d e - 16c d e)x
--R      +
--R      4 9 3 2 3 7 2 3 5 5 4 7 3
--R      - 52a c d e - 1048a c d e - 1440a c d e - 40a c d e
--R      +
--R      5 9
--R      20c d e
--R      *
--R      4

```

```

--R      x
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4
--R      - 66a e - 1846a c d e - 3348a c d e + 180a c d e
--R      +
--R      4 8 2      5 10
--R      - 10a c d e - 30c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      2 3 7 3      4 9 2
--R      (- 792a d e - 4176a c d e + 720a c d e - 360a c d e)x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      (- 1056a d e - 1440a c d e + 1440a c d e - 480a c d e )x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 3 3 7      4 5 5      5 7 3 6
--R      (96a c d e + 320a c d e + 96c d e )x
--R      +
--R      3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4      5 8 2 5
--R      (408a c d e + 1848a c d e + 840a c d e - 24c d e )x
--R      +
--R      4 9      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3
--R      708a c d e + 4344a c d e + 2688a c d e - 120a c d e
--R      +
--R      5 9
--R      60c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4
--R      330a e + 4414a c d e + 5844a c d e - 1140a c d e
--R      +
--R      4 8 2      5 10
--R      130a c d e + 150c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      2 3 7 3      4 9 2
--R      (1320a d e + 5424a c d e - 1200a c d e + 600a c d e)x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      (1056a d e + 1440a c d e - 1440a c d e + 480a c d e )x

```

```

--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|a d e \|c d e
--R      /
--R      2 7      2 5      2 4 3 2
--R      (288a e + 960a c d e + 288c d e )x
--R      +
--R      2 6      3 4      2 2 5
--R      (1536a d e + 1536a c d e )x + 1536a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ | 2      2      2
--R      \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 9      2 2 7      2 4 5      3 6 3 3
--R      (- 48a e - 720a c d e - 720a c d e - 48c d e )x
--R      +
--R      3 8      2 3 6      2 5 4 2
--R      (- 864a d e - 2880a c d e - 864a c d e )x
--R      +
--R      3 2 7      2 4 5      3 3 6
--R      (- 2304a d e - 2304a c d e )x - 1536a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      ,
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4
--R      90a e + 30a c d e - 540a c d e + 540a c d e
--R      +
--R      4 8 2      5 10
--R      - 30a c d e - 90c d
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      2 3 7 3      4 9
--R      (480a d e - 960a c d e + 960a c d e - 480a c d e)x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      480a d e - 1440a c d e + 1440a c d e - 480a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 12      5 2 10      4 2 4 8      2 4 8 4
--R      - 15a e - 180a c d e + 405a c d e - 405a c d e
--R      +
--R      5 10 2      6 12

```

```

--R      180a c d e + 15c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 11 5 3 9 4 2 5 7 3 3 7 5
--R      - 270a d e - 90a c d e + 1620a c d e - 1620a c d e
--R      +
--R      2 4 9 3 5 11
--R      90a c d e + 270a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 2 10 5 4 8 3 3 8 4 2 4 10 2
--R      (- 720a d e + 1440a c d e - 1440a c d e + 720a c d e )x
--R      +
--R      6 3 9 5 5 7 4 2 7 5 3 3 9 3
--R      - 480a d e + 1440a c d e - 1440a c d e + 480a c d e
--R      *
--R      atan
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      - \|- c d e \|a d e
--R      /
--R      c d e x
--R      +
--R      3 2 2 8 2 3 4 6 4 6 4 5 8 2 5
--R      (- 8a c d e - 120a c d e - 120a c d e - 8c d e )x
--R      +
--R      4 9 3 2 3 7 2 3 5 5 4 7 3 5 9 4
--R      (- 26a c d e - 524a c d e - 720a c d e - 20a c d e + 10c d e )x
--R      +
--R      5 10 4 2 8 3 2 4 6 2 3 6 4 4 8 2
--R      - 33a e - 923a c d e - 1674a c d e + 90a c d e - 5a c d e
--R      +
--R      5 10
--R      - 15c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 9 4 3 7 2 3 7 3 4 9 2
--R      (- 396a d e - 2088a c d e + 360a c d e - 180a c d e )x
--R      +
--R      5 2 8 4 4 6 3 2 6 4 2 3 8 2
--R      (- 528a d e - 720a c d e + 720a c d e - 240a c d e )x

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 3 3 7      4 5 5      5 7 3 6
--R      (48a c d e + 160a c d e + 48c d e )x
--R      +
--R      3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4      5 8 2 5
--R      (204a c d e + 924a c d e + 420a c d e - 12c d e )x
--R      +
--R      4      9      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3
--R      354a c d e + 2172a c d e + 1344a c d e - 60a c d e
--R      +
--R      5 9
--R      30c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4
--R      165a e + 2207a c d e + 2922a c d e - 570a c d e
--R      +
--R      4 8 2      5 10
--R      65a c d e + 75c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      2 3 7 3      4 9 2
--R      (660a d e + 2712a c d e - 600a c d e + 300a c d e )x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      (528a d e + 720a c d e - 720a c d e + 240a c d e )x
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|a d e
--R      /
--R      2 7      2 5      2 4 3 2      2 6      3 4
--R      (144a e + 480a c d e + 144c d e )x + (768a d e + 768a c d e )x
--R      +
--R      2 2 5
--R      768a d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 9      2 2 7      2 4 5      3 6 3 3
--R      (- 24a e - 360a c d e - 360a c d e - 24c d e )x

```

```

--R      +
--R      3 8      2 3 6      2 5 4 2
--R      (- 432a d e - 1440a c d e - 432a c d e )x
--R      +
--R      3 2 7      2 4 5      3 3 6
--R      (- 1152a d e - 1152a c d e )x - 768a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      ]
--R
--R                                         Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 664

```

```

--S 665 of 1630
m0a:=a0.1-r0

```

```

--R
--R
--R      (4)
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4
--R      - 90a e - 30a c d e + 540a c d e - 540a c d e
--R      +
--R      4 8 2      5 10
--R      30a c d e + 90c d
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      2 3 7 3      4 9
--R      (- 480a d e + 960a c d e - 960a c d e + 480a c d e)x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      - 480a d e + 1440a c d e - 1440a c d e + 480a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 12      5 2 10      4 2 4 8      2 4 8 4
--R      15a e + 180a c d e - 405a c d e + 405a c d e
--R      +
--R      5 10 2      6 12
--R      - 180a c d e - 15c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 11      5 3 9      4 2 5 7      3 3 7 5
--R      270a d e + 90a c d e - 1620a c d e + 1620a c d e
--R      +
--R      2 4 9 3      5 11

```

```

--R      - 90a c d e - 270a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 2 10      5 4 8      3 3 8 4      2 4 10 2
--R      (720a d e - 1440a c d e + 1440a c d e - 720a c d e )x
--R      +
--R      6 3 9      5 5 7      4 2 7 5      3 3 9 3
--R      480a d e - 1440a c d e + 1440a c d e - 480a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \|c \|d \|e
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e + 2c d e x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2      2      +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R      +-----+
--R      - 2c d e x\|a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e + (- a e - c d )x
--R      +
--R      - 2a d e
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4
--R      - 90a e - 30a c d e + 540a c d e - 540a c d e
--R      +
--R      4 8 2      5 10
--R      30a c d e + 90c d
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      2 3 7 3      4 9
--R      (- 480a d e + 960a c d e - 960a c d e + 480a c d e)x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      - 480a d e + 1440a c d e - 1440a c d e + 480a c d e
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 12      5 2 10      4 2 4 8      2 4 8 4
--R      15a e + 180a c d e - 405a c d e + 405a c d e
--R      +
--R      5 10 2      6 12
--R      - 180a c d e - 15c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 11      5 3 9      4 2 5 7      3 3 7 5
--R      270a d e + 90a c d e - 1620a c d e + 1620a c d e
--R      +
--R      2 4 9 3      5 11
--R      - 90a c d e - 270a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 2 10      5 4 8      3 3 8 4      2 4 10 2
--R      (720a d e - 1440a c d e + 1440a c d e - 720a c d e )x
--R      +
--R      6 3 9      5 5 7      4 2 7 5      3 3 9 3
--R      480a d e - 1440a c d e + 1440a c d e - 480a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3      4 9 2
--R      (396a d e + 840a c d e - 1024a c d e + 120a c d e + 180a c d e)x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2      5 3 7
--R      (2112a d e - 448a c d e - 1600a c d e + 960a c d e )x + 2112a d e
--R      +
--R      4 5 5      3 2 7 3
--R      - 2560a c d e + 960a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +

```



```

--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2
--R      - 66a e - 910a c d e + 180a c d e + 684a c d e - 370a c d e
--R      +
--R      5 10
--R      - 30c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3
--R      - 1188a d e - 2520a c d e + 3072a c d e - 360a c d e
--R      +
--R      4 9
--R      - 540a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      (- 3168a d e + 672a c d e + 2400a c d e - 1440a c d e )x
--R      +
--R      5 3 7      4 5 5      3 2 7 3
--R      - 2112a d e + 2560a c d e - 960a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e
--R      /
--R      2 7      2 5      2 4 3 2      2 6      3 4
--R      (288a e + 960a c d e + 288c d e )x + (1536a d e + 1536a c d e )x
--R      +
--R      2 2 5
--R      1536a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 9      2 2 7      2 4 5      3 6 3 3
--R      (- 48a e - 720a c d e - 720a c d e - 48c d e )x
--R      +
--R      3 8      2 3 6      2 5 4 2
--R      (- 864a d e - 2880a c d e - 864a c d e )x
--R      +
--R      3 2 7      2 4 5      3 3 6
--R      (- 2304a d e - 2304a c d e )x - 1536a d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 665

```

```

--S 666 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 666

```

```

--S 667 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R (6)
--R
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4
--R      - 90a e - 30a c d e + 540a c d e - 540a c d e
--R
--R      +
--R      4 8 2      5 10
--R      30a c d e + 90c d
--R
--R      *
--R      2
--R      x
--R
--R      +
--R      5 9      4 3 7      2 3 7 3      4 9
--R      (- 480a d e + 960a c d e - 960a c d e + 480a c d e)x
--R
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      - 480a d e + 1440a c d e - 1440a c d e + 480a c d e
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R      +
--R      6 12      5 2 10      4 2 4 8      2 4 8 4
--R      15a e + 180a c d e - 405a c d e + 405a c d e
--R
--R      +
--R      5 10 2      6 12
--R      - 180a c d e - 15c d
--R
--R      *
--R      3
--R      x
--R
--R      +
--R      6 11      5 3 9      4 2 5 7      3 3 7 5
--R      270a d e + 90a c d e - 1620a c d e + 1620a c d e
--R
--R      +
--R      2 4 9 3      5 11
--R      - 90a c d e - 270a c d e
--R
--R      *
--R      2
--R      x

```

```

--R      +
--R      6 2 10      5 4 8      3 3 8 4      2 4 10 2
--R      (720a d e - 1440a c d e + 1440a c d e - 720a c d e )x
--R      +
--R      6 3 9      5 5 7      4 2 7 5      3 3 9 3
--R      480a d e - 1440a c d e + 1440a c d e - 480a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4
--R      180a e + 60a c d e - 1080a c d e + 1080a c d e
--R      +
--R      4 8 2      5 10
--R      - 60a c d e - 180c d
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      2 3 7 3      4 9
--R      (960a d e - 1920a c d e + 1920a c d e - 960a c d e)x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      960a d e - 2880a c d e + 2880a c d e - 960a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 12      5 2 10      4 2 4 8      2 4 8 4
--R      - 30a e - 360a c d e + 810a c d e - 810a c d e
--R      +
--R      5 10 2      6 12
--R      360a c d e + 30c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 11      5 3 9      4 2 5 7      3 3 7 5
--R      - 540a d e - 180a c d e + 3240a c d e - 3240a c d e
--R      +
--R      2 4 9 3      5 11
--R      180a c d e + 540a c d e

```

```

--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 2 10      5 4 8      3 3 8 4      2 4 10 2
--R      (- 1440a d e + 2880a c d e - 2880a c d e + 1440a c d e )x
--R      +
--R      6 3 9      5 5 7      4 2 7 5      3 3 9 3
--R      - 960a d e + 2880a c d e - 2880a c d e + 960a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \|c \|d \|e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2 +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e - \|- c d e \|a d e
--R      atan(-----)
--R      c d e x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3      4 9 2
--R      (396a d e + 840a c d e - 1024a c d e + 120a c d e + 180a c d e)x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2      5 3 7
--R      (2112a d e - 448a c d e - 1600a c d e + 960a c d e )x + 2112a d e
--R      +
--R      4 5 5      3 2 7 3
--R      - 2560a c d e + 960a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2
--R      - 66a e - 910a c d e + 180a c d e + 684a c d e - 370a c d e
--R      +
--R      5 10
--R      - 30c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3
--R      - 1188a d e - 2520a c d e + 3072a c d e - 360a c d e
--R      +
--R      4 9
--R      - 540a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +

```

```

--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      (- 3168a d e + 672a c d e + 2400a c d e - 1440a c d e )x
--R      +
--R      5 3 7      4 5 5      3 2 7 3
--R      - 2112a d e + 2560a c d e - 960a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e
--R      /
--R      2 7      2 5      2 4 3 2      2 6      3 4
--R      (288a e + 960a c d e + 288c d e )x + (1536a d e + 1536a c d e )x
--R      +
--R      2 2 5
--R      1536a d e
--R      *
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ +-----+ | 2 2 2
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ +-----+ \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 9      2 2 7      2 4 5      3 6 3 3
--R      (- 48a e - 720a c d e - 720a c d e - 48c d e )x
--R      +
--R      3 8      2 3 6      2 5 4 2
--R      (- 864a d e - 2880a c d e - 864a c d e )x
--R      +
--R      3 2 7      2 4 5      3 3 6
--R      (- 2304a d e - 2304a c d e )x - 1536a d e
--R      *
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e

```

Type: Expression(Integer)

--E 667

--S 668 of 1630

d0b:=D(m0b,x)

--R

--R

--R (7) 0

--R

Type: Expression(Integer)

--E 668

)clear all

--S 669 of 1630

t0:=(a\*d\*e+(c\*d^2+a\*e^2)\*x+c\*d\*e\*x^2)^(5/2)/(d+e\*x)^4

--R

--R

```

--R      +-----+
--R      2 2 2      2 2 | 2 2 2
--R      (c d x + 2a c d e x + a e )\|c d e x + (a e + c d )x + a d e

```

```

--R (1) -----
--R          2 2      2
--R         e x  + 2d e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 669

```

--S 670 of 1630

```

r0:=10*c*d*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(e^2*(d+e*x))-
2*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/(e*(d+e*x)^3)+
15/8*(c*d^2-a*e^2)^2*atanh(1/2*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/
(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)))*
sqrt(c)*sqrt(d)/e^(7/2)-15/4*c*d*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)*
sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/e^3
--R
--R
--R (2)
--R          2 5      2 3      2 4      2 4      3 2      2 5  +-+
--R         ((15a e  - 30a c d e  + 15c d e )x + 15a d e  - 30a c d e  + 15c d )\|c
--R
--R      *
--R          +-+
--R          2c d e x + a e  + c d
--R      \|d atanh(-----)
--R                      +-----+
--R          +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R          2\|c \|d \|e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R
--R      +
--R          2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4
--R         (4c d e x  + (18a c d e  - 10c d e )x - 16a e  + 50a c d e  - 30c d )
--R
--R      *
--R          +-----+
--R          +-+ |      2      2      2
--R          \|e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R
--R      /
--R          4      3  +-+
--R         (8e x + 8d e )\|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 670

```

--S 671 of 1630

```

a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R      [
--R          4 8      2 2 5 4      3 7 2      4 9 2
--R         (75a d e  - 210a c d e  + 120a c d e  + 15c d )x
--R
--R      +
--R          4 2 7      3 4 5      2 2 6 3      3 8
--R         (300a d e  - 420a c d e  - 60a c d e  + 180a c d e )x
--R
--R      +

```

```

--R      4 3 6      3 5 4      2 2 7 2
--R      240a d e - 480a c d e + 240a c d e
--R      *
--R      +---+ +-----+
--R      |c d +---+ |      2      2      2
--R      |--- \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \| e
--R      +
--R      5 10      4 3 8      3 2 5 6      4 9 2 3
--R      (- 15a d e - 120a c d e + 210a c d e - 75a c d e )x
--R      +
--R      5 2 9      4 4 7      3 2 6 5      2 3 8 3
--R      - 195a d e - 60a c d e + 630a c d e - 300a c d e
--R      +
--R      4 10
--R      - 75a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 3 8      4 5 6      3 2 7 4      2 3 9 2
--R      (- 420a d e + 540a c d e + 180a c d e - 300a c d e )x
--R      +
--R      5 4 7      4 6 5      3 2 8 3
--R      - 240a d e + 480a c d e - 240a c d e
--R      *
--R      +---+
--R      |c d
--R      |---
--R      \| e
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +---+ +-----+
--R      |c d |      2      2      2
--R      (2\|a d e - 2e x |--- )\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \| e
--R      +
--R      +---+
--R      |c d +---+      2      2      2
--R      2e x |--- \|a d e - 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e
--R      \| e
--R      /
--R      +-----+
--R      +---+ |      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2
--R      (- a e - c d )x - 2a d e
--R      +
--R      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3 4

```

```

--R      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2 3
--R      (- 4a c d e - 40a c d e - 20a c d e )x
--R      +
--R      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2 3
--R      (- 18a c d e - 218a c d e - 70a c d e + 50a c d e )x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      4 9 2
--R      (- 64a d e - 16a c d e - 360a c d e + 120a c d e)x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      (- 128a d e + 240a c d e - 480a c d e + 240a c d e )x
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 3 4 6      4 6 4      5 8 2 5
--R      (20a c d e + 40a c d e + 4c d e )x
--R      +
--R      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3      5 9 4
--R      (110a c d e + 250a c d e - 30a c d e - 10c d e)x
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2
--R      16a e + 120a c d e + 270a c d e + 430a c d e - 230a c d e
--R      +
--R      5 10
--R      - 30c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3      4 9 2
--R      (128a d e - 40a c d e + 480a c d e + 120a c d e - 240a c d e)x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      (128a d e - 240a c d e + 480a c d e - 240a c d e )x
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R      /
--R      2 7      3 5      2 5 3 2      2 2 6      4 4
--R      (40a d e + 80a c d e + 8c d e )x + (160a d e + 96a c d e )x
--R      +
--R      2 3 5
--R      128a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 9      2 3 7      2 5 5 3

```



```

--R      3 2 8      2 4 6      2 6 4 2
--R      (- 8a d e - 80a c d e - 40a c d e )x
--R      +
--R      3 2 8      2 4 6      2 6 4 2
--R      (- 104a d e - 240a c d e - 40a c d e )x
--R      +
--R      3 3 7      2 5 5      3 4 6
--R      (- 224a d e - 160a c d e )x - 128a d e
--R      ,
--R      4 8      2 2 5 4      3 7 2      4 9 2
--R      (75a d e - 210a c d e + 120a c d e + 15c d )x
--R      +
--R      4 2 7      3 4 5      2 2 6 3      3 8
--R      (300a d e - 420a c d e - 60a c d e + 180a c d e)x
--R      +
--R      4 3 6      3 5 4      2 2 7 2
--R      240a d e - 480a c d e + 240a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      | c d +-----+ | 2 2 2
--R      |- --- \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \| e
--R      +
--R      5 10      4 3 8      3 2 5 6      4 9 2 3
--R      (- 15a d e - 120a c d e + 210a c d e - 75a c d e )x
--R      +
--R      5 2 9      4 4 7      3 2 6 5      2 3 8 3
--R      - 195a d e - 60a c d e + 630a c d e - 300a c d e
--R      +
--R      4 10
--R      - 75a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 3 8      4 5 6      3 2 7 4      2 3 9 2
--R      (- 420a d e + 540a c d e + 180a c d e - 300a c d e )x
--R      +
--R      5 4 7      4 6 5      3 2 8 3
--R      - 240a d e + 480a c d e - 240a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      | c d
--R      |- ---
--R      \| e
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2 2 +-----+
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e - \|a d e
--R      atan(-----)

```

```

--R          +-----+
--R          |  c d
--R      e x |- ---
--R          \|  e
--R
--R      +
--R          3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3 4
--R      (- 2a c d e - 20a c d e - 10a c d e )x
--R
--R      +
--R          4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2 3
--R      (- 9a c d e - 109a c d e - 35a c d e + 25a c d e )x
--R
--R      +
--R          5 9      4 3 7      3 2 5 5      4 9 2
--R      (- 32a d e - 8a c d e - 180a c d e + 60a c d e )x
--R
--R      +
--R          5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      (- 64a d e + 120a c d e - 240a c d e + 120a c d e )x
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2 2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R      +
--R          2 3 4 6      4 6 4      5 8 2 5
--R      (10a c d e + 20a c d e + 2c d e )x
--R
--R      +
--R          3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3      5 9 4
--R      (55a c d e + 125a c d e - 15a c d e - 5c d e )x
--R
--R      +
--R          5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2
--R      8a e + 60a c d e + 135a c d e + 215a c d e - 115a c d e
--R
--R      +
--R          5 10
--R      - 15c d
--R
--R      *
--R          3
--R      x
--R
--R      +
--R          5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3      4 9 2
--R      (64a d e - 20a c d e + 240a c d e + 60a c d e - 120a c d e )x
--R
--R      +
--R          5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      (64a d e - 120a c d e + 240a c d e - 120a c d e )x
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R
--R      /
--R          2 7      3 5      2 5 3 2      2 2 6      4 4
--R      (20a d e + 40a c d e + 4c d e )x + (80a d e + 48a c d e )x
--R
--R      +
--R          2 3 5
--R      64a d e

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 9      2 3 7      2 5 5 3
--R      (- 4a d e - 40a c d e - 20a c d e )x
--R      +
--R      3 2 8      2 4 6      2 6 4 2      3 3 7      2 5 5
--R      (- 52a d e - 120a c d e - 20a c d e )x + (- 112a d e - 80a c d e )x
--R      +
--R      3 4 6
--R      - 64a d e
--R      ]
--R
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 671

--S 672 of 1630
m0a:=a0.1-r0
--R
--R
--R      (4)
--R      4 8      2 2 5 4      3 7 2      4 9 2
--R      (75a d e - 210a c d e + 120a c d e + 15c d )x
--R      +
--R      4 2 7      3 4 5      2 2 6 3      3 8      4 3 6
--R      (300a d e - 420a c d e - 60a c d e + 180a c d e )x + 240a d e
--R      +
--R      3 5 4      2 2 7 2
--R      - 480a c d e + 240a c d e
--R      *
--R      +----+ +-----+
--R      |c d +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      |--- \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \| e
--R      +
--R      5 10      4 3 8      3 2 5 6      4 9 2 3
--R      (- 15a d e - 120a c d e + 210a c d e - 75a c d e )x
--R      +
--R      5 2 9      4 4 7      3 2 6 5      2 3 8 3
--R      - 195a d e - 60a c d e + 630a c d e - 300a c d e
--R      +
--R      4 10
--R      - 75a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 3 8      4 5 6      3 2 7 4      2 3 9 2
--R      (- 420a d e + 540a c d e + 180a c d e - 300a c d e )x

```

```

--R      +
--R      5 4 7      4 6 5      3 2 8 3
--R      - 240a d e + 480a c d e - 240a c d e
--R      *
--R      +---+
--R      |c d +-+
--R      |--- \|e
--R      \| e
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +---+ +-----+
--R      |c d | 2 2 2
--R      (2\|a d e - 2e x |--- )\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \| e
--R      +
--R      +---+
--R      |c d +-----+
--R      2e x |--- \|a d e - 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e
--R      \| e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e + (- a e - c d )x
--R      +
--R      - 2a d e
--R      +
--R      4 8      2 2 5 4      3 7 2      4 9 2
--R      (- 75a d e + 210a c d e - 120a c d e - 15c d )x
--R      +
--R      4 2 7      3 4 5      2 2 6 3      3 8
--R      (- 300a d e + 420a c d e + 60a c d e - 180a c d e)x
--R      +
--R      4 3 6      3 5 4      2 2 7 2
--R      - 240a d e + 480a c d e - 240a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|c \|d \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 10      4 3 8      3 2 5 6      4 9 2 3
--R      (15a d e + 120a c d e - 210a c d e + 75a c d e )x
--R      +
--R      5 2 9      4 4 7      3 2 6 5      2 3 8 3
--R      195a d e + 60a c d e - 630a c d e + 300a c d e
--R      +
--R      4 10
--R      75a c d e
--R      *
--R      2
--R      x

```

```

--R      +
--R      5 3 8      4 5 6      3 2 7 4      2 3 9 2
--R      (420a d e - 540a c d e - 180a c d e + 300a c d e )x
--R      +
--R      5 4 7      4 6 5      3 2 8 3
--R      240a d e - 480a c d e + 240a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+
--R      \|c \|d
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3      4 9 2
--R      (- 80a d e + 90a c d e + 334a c d e - 250a c d e - 30a c d e )x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      2 3 8 2      5 3 7      4 5 5
--R      (- 320a d e + 808a c d e - 360a c d e )x - 256a d e + 800a c d e
--R      +
--R      3 2 7 3
--R      - 480a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ |      2      2      2
--R      \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2 3
--R      (16a e + 110a c d e - 390a c d e + 50a c d e + 150a c d e )x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3      4 9 2
--R      (208a d e - 170a c d e - 1030a c d e + 650a c d e + 150a c d e )x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2      5 3 7
--R      (448a d e - 1080a c d e - 160a c d e + 600a c d e )x + 256a d e
--R      +
--R      4 5 5      3 2 7 3
--R      - 800a c d e + 480a c d e
--R      *
--R      +-+ +-----+
--R      \|e \|a d e
--R      /
--R      2 7      3 5      2 5 3 2      2 2 6      4 4
--R      (40a d e + 80a c d e + 8c d e )x + (160a d e + 96a c d e )x
--R      +
--R      2 3 5
--R      128a d e

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 9      2 3 7      2 5 5 3
--R      (- 8a d e - 80a c d e - 40a c d e )x
--R      +
--R      3 2 8      2 4 6      2 6 4 2
--R      (- 104a d e - 240a c d e - 40a c d e )x
--R      +
--R      3 3 7      2 5 5      3 4 6
--R      (- 224a d e - 160a c d e )x - 128a d e
--R      *
--R      +-+
--R      \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 672

```

```

--S 673 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 673

```

```

--S 674 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R      (6)
--R      4 8      2 2 5 4      3 7 2      4 9 2
--R      (- 75a d e + 210a c d e - 120a c d e - 15c d )x
--R      +
--R      4 2 7      3 4 5      2 2 6 3      3 8
--R      (- 300a d e + 420a c d e + 60a c d e - 180a c d e)x
--R      +
--R      4 3 6      3 5 4      2 2 7 2
--R      - 240a d e + 480a c d e - 240a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 10      4 3 8      3 2 5 6      4 9 2 3
--R      (15a d e + 120a c d e - 210a c d e + 75a c d e )x
--R      +
--R      5 2 9      4 4 7      3 2 6 5      2 3 8 3
--R      195a d e + 60a c d e - 630a c d e + 300a c d e

```

```

--R      +
--R      4 10
--R      75a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 3 8      4 5 6      3 2 7 4      2 3 9 2
--R      (420a d e - 540a c d e - 180a c d e + 300a c d e )x
--R      +
--R      5 4 7      4 6 5      3 2 8 3
--R      240a d e - 480a c d e + 240a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+
--R      \|c \|d
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 8      2 2 5 4      3 7 2      4 9 2
--R      (150a d e - 420a c d e + 240a c d e + 30c d )x
--R      +
--R      4 2 7      3 4 5      2 2 6 3      3 8      4 3 6
--R      (600a d e - 840a c d e - 120a c d e + 360a c d e )x + 480a d e
--R      +
--R      3 5 4      2 2 7 2
--R      - 960a c d e + 480a c d e
--R      *
--R      +-----+      +-----+
--R      | c d +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      |- --- \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \| e
--R      +
--R      5 10      4 3 8      3 2 5 6      4 9 2 3
--R      (- 30a d e - 240a c d e + 420a c d e - 150a c d e )x
--R      +
--R      5 2 9      4 4 7      3 2 6 5      2 3 8 3
--R      - 390a d e - 120a c d e + 1260a c d e - 600a c d e
--R      +
--R      4 10
--R      - 150a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 3 8      4 5 6      3 2 7 4      2 3 9 2

```

```

--R      5 4 7      4 6 5      3 2 8 3
--R      (- 840a d e + 1080a c d e + 360a c d e - 600a c d e )x
--R      +
--R      5 4 7      4 6 5      3 2 8 3
--R      - 480a d e + 960a c d e - 480a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      | c d +-+
--R      |- --- \|e
--R      \|| e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2      +-----+
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e - \|a d e
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      | c d
--R      e x |- ---
--R      \|| e
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3      4 9 2
--R      (- 80a d e + 90a c d e + 334a c d e - 250a c d e - 30a c d e)x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      2 3 8 2      5 3 7      4 5 5
--R      (- 320a d e + 808a c d e - 360a c d e )x - 256a d e + 800a c d e
--R      +
--R      3 2 7 3
--R      - 480a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ |      2      2      2
--R      \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2 3
--R      (16a e + 110a c d e - 390a c d e + 50a c d e + 150a c d e )x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3      4 9 2
--R      (208a d e - 170a c d e - 1030a c d e + 650a c d e + 150a c d e)x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2      5 3 7
--R      (448a d e - 1080a c d e - 160a c d e + 600a c d e )x + 256a d e
--R      +
--R      4 5 5      3 2 7 3
--R      - 800a c d e + 480a c d e
--R      *
--R      +-+ +-----+
--R      \|e \|a d e
--R      /
--R      2 7      3 5      2 5 3 2      2 2 6      4 4
--R      (40a d e + 80a c d e + 8c d e )x + (160a d e + 96a c d e )x
--R      +

```



```

--R      2 3 5
--R      128a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 9      2 3 7      2 5 5 3
--R      (- 8a d e - 80a c d e - 40a c d e )x
--R      +
--R      3 2 8      2 4 6      2 6 4 2
--R      (- 104a d e - 240a c d e - 40a c d e )x
--R      +
--R      3 3 7      2 5 5      3 4 6
--R      (- 224a d e - 160a c d e )x - 128a d e
--R      *
--R      +-+
--R      \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 674

```

```

--S 675 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 675

```

)clear all

```

--S 676 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/(d+e*x)^5
--R
--R
--R      +-----+
--R      2 2 2      2 2 |      2      2      2
--R      (c d x + 2a c d e x + a e )\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      (1) -----
--R      3 3      2 2      2      3
--R      e x + 3d e x + 3d e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 676

```

```

--S 677 of 1630
r0:=-10/3*c*d*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(e^2*(d+e*x)^2)-
2/3*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/(e*(d+e*x)^4)-
5/2*c^(3/2)*d^(3/2)*(c*d^2-a*e^2)*atanh(1/2*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/_
(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))/_
e^(7/2)+5*c^2*d^2*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/e^3

```

```

--R
--R
--R (2)
--R      4      2 3 2 2      2 3      2 4      3 2
--R      (15a c d e - 15c d e)x + (30a c d e - 30c d e)x + 15a c d e
--R      +
--R      2 5
--R      - 15c d
--R      *
--R      +-+ +-+      2      2
--R      \|c \|d atanh(-----)
--R      2c d e x + a e + c d
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4
--R      (6c d e x + (- 28a c d e + 40c d e)x - 4a e - 20a c d e + 30c d )
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ |      2      2      2
--R      \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      /
--R      5 2      4      2 3 +-+
--R      (6e x + 12d e x + 6d e )\|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 677

```

```

--S 678 of 1630
a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R (3)
--R      [
--R      3      3 7      2 2 5 5      3 7 3      4 9 3
--R      (- 75a c d e - 75a c d e + 135a c d e + 15c d e)x
--R      +
--R      3      4 6      2 2 6 4      3 8 2      4 10 2
--R      (- 375a c d e + 45a c d e + 315a c d e + 15c d )x
--R      +
--R      3      5 5      2 2 7 3      3 9      3 6 4
--R      (- 540a c d e + 360a c d e + 180a c d e)x - 240a c d e
--R      +
--R      2 2 8 2
--R      240a c d e
--R      *
--R      +---+ +-----+
--R      |c d |      2      2      2
--R      |--- \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      \| e
--R

```

```

--R      +
--R      3 2 8      2 2 4 6      3 6 4      4 8 2 4
--R      (15a c d e + 135a c d e - 75a c d e - 75c d e )x
--R      +
--R      3 3 7      2 2 5 5      3 7 3      4 9 3
--R      (210a c d e + 390a c d e - 450a c d e - 150c d e)x
--R      +
--R      3 4 6      2 2 6 4      3 8 2      4 10 2
--R      (615a c d e + 135a c d e - 675a c d e - 75c d e )x
--R      +
--R      3 5 5      2 2 7 3      3 9      3 6 4
--R      (660a c d e - 360a c d e - 300a c d e)x + 240a c d e
--R      +
--R      2 2 8 2
--R      - 240a c d e
--R      *
--R      +---+
--R      |c d +-----+
--R      |--- \|a d e
--R      \| e
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +---+ +-----+
--R      |c d | 2 2 2
--R      (2\|a d e + 2e x |--- )\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \| e
--R      +
--R      +---+
--R      |c d +-----+ 2 2 2
--R      - 2e x |--- \|a d e - 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e
--R      \| e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 2
--R      (- a e - c d )x - 2a d e
--R      +
--R      2 2 3 6      3 5 4      4 7 2 4
--R      (- 6a c d e - 60a c d e - 30c d e )x
--R      +
--R      4 9      3 2 7      2 2 4 5      3 6 3      4 8 3
--R      (- 20a e - 112a c d e + 114a c d e - 100a c d e - 170c d e)x
--R      +
--R      4 8      3 3 6      2 2 5 4      3 7 2      4 9 2
--R      (- 96a d e - 192a c d e + 480a c d e - 360a c d e - 120c d e)x
--R      +
--R      4 2 7      2 2 6 3      3 8
--R      (- 96a d e + 240a c d e - 240a c d e)x

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 3 5 6      4 7 4      5 9 2 5
--R      (30a c d e + 60a c d e + 6c d e )x
--R      +
--R      5 11      4 2 9      3 2 4 7      2 3 6 5      4 8 3
--R      4a e + 60a c d e + 80a c d e - 100a c d e + 300a c d e
--R      +
--R      5 10
--R      40c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 10      4 3 8      3 2 5 6      2 3 7 4      4 9 2
--R      56a d e + 280a c d e - 240a c d e - 50a c d e + 500a c d e
--R      +
--R      5 11
--R      30c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 2 9      4 4 7      3 2 6 5      2 3 8 3      4 10 2
--R      (144a d e + 240a c d e - 600a c d e + 360a c d e + 240a c d e)x
--R      +
--R      5 3 8      3 2 7 4      2 3 9 2
--R      (96a d e - 240a c d e + 240a c d e )x
--R      /
--R      2 2 8      4 6      2 6 4 3
--R      (30a d e + 60a c d e + 6c d e )x
--R      +
--R      2 3 7      5 5      2 7 3 2      2 4 6      6 4
--R      (150a d e + 132a c d e + 6c d e )x + (216a d e + 72a c d e )x
--R      +
--R      2 5 5
--R      96a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 9      3 7      2 5 5 4
--R      (- 6a d e - 60a c d e - 30c d e )x
--R      +
--R      2 2 8      4 6      2 6 4 3
--R      (- 84a d e - 240a c d e - 60c d e )x

```

```

--R      +
--R      2 3 7      5 5      2 7 3 2
--R      (- 246a d e - 300a c d e - 30c d e )x
--R      +
--R      2 4 6      6 4      2 5 5
--R      (- 264a d e - 120a c d e )x - 96a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R      ,
--R      3 3 7      2 2 5 5      3 7 3      4 9 3
--R      (75a c d e + 75a c d e - 135a c d e - 15c d e)x
--R      +
--R      3 4 6      2 2 6 4      3 8 2      4 10 2
--R      (375a c d e - 45a c d e - 315a c d e - 15c d )x
--R      +
--R      3 5 5      2 2 7 3      3 9      3 6 4
--R      (540a c d e - 360a c d e - 180a c d e)x + 240a c d e
--R      +
--R      2 2 8 2
--R      - 240a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      | c d | 2 2 2
--R      |- --- \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \| e
--R      +
--R      3 2 8      2 2 4 6      3 6 4      4 8 2 4
--R      (- 15a c d e - 135a c d e + 75a c d e + 75c d e )x
--R      +
--R      3 3 7      2 2 5 5      3 7 3      4 9 3
--R      (- 210a c d e - 390a c d e + 450a c d e + 150c d e)x
--R      +
--R      3 4 6      2 2 6 4      3 8 2      4 10 2
--R      (- 615a c d e - 135a c d e + 675a c d e + 75c d )x
--R      +
--R      3 5 5      2 2 7 3      3 9      3 6 4
--R      (- 660a c d e + 360a c d e + 300a c d e)x - 240a c d e
--R      +
--R      2 2 8 2
--R      240a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      | c d +-----+
--R      |- --- \|a d e
--R      \| e
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2 2 +-----+

```

```

--R      \|c d e x + (a e + c d)x + a d e - \|a d e
--R      atan(-----)
--R                                     +-----+
--R                                     | c d
--R      e x |- ---
--R      \| e
--R
--R      +
--R      2 2 3 6      3 5 4      4 7 2 4
--R      (- 3a c d e - 30a c d e - 15c d e)x
--R
--R      +
--R      4 9      3 2 7      2 2 4 5      3 6 3      4 8 3
--R      (- 10a e - 56a c d e + 57a c d e - 50a c d e - 85c d e)x
--R
--R      +
--R      4 8      3 3 6      2 2 5 4      3 7 2      4 9 2
--R      (- 48a d e - 96a c d e + 240a c d e - 180a c d e - 60c d)x
--R
--R      +
--R      4 2 7      2 2 6 3      3 8
--R      (- 48a d e + 120a c d e - 120a c d e)x
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R
--R      +
--R      2 3 5 6      4 7 4      5 9 2 5
--R      (15a c d e + 30a c d e + 3c d e)x
--R
--R      +
--R      5 11      4 2 9      3 2 4 7      2 3 6 5      4 8 3
--R      2a e + 30a c d e + 40a c d e - 50a c d e + 150a c d e
--R
--R      +
--R      5 10
--R      20c d e
--R
--R      *
--R      4
--R      x
--R
--R      +
--R      5 10      4 3 8      3 2 5 6      2 3 7 4      4 9 2
--R      28a d e + 140a c d e - 120a c d e - 25a c d e + 250a c d e
--R
--R      +
--R      5 11
--R      15c d
--R
--R      *
--R      3
--R      x
--R
--R      +
--R      5 2 9      4 4 7      3 2 6 5      2 3 8 3      4 10 2
--R      (72a d e + 120a c d e - 300a c d e + 180a c d e + 120a c d e)x
--R
--R      +
--R      5 3 8      3 2 7 4      2 3 9 2
--R      (48a d e - 120a c d e + 120a c d e)x
--R
--R      /

```

```

--R      2 2 8      4 6      2 6 4 3
--R      (15a d e + 30a c d e + 3c d e )x
--R      +
--R      2 3 7      5 5      2 7 3 2      2 4 6      6 4
--R      (75a d e + 66a c d e + 3c d e )x + (108a d e + 36a c d e )x
--R      +
--R      2 5 5
--R      48a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 9      3 7      2 5 5 4
--R      (- 3a d e - 30a c d e - 15c d e )x
--R      +
--R      2 2 8      4 6      2 6 4 3
--R      (- 42a d e - 120a c d e - 30c d e )x
--R      +
--R      2 3 7      5 5      2 7 3 2
--R      (- 123a d e - 150a c d e - 15c d e )x
--R      +
--R      2 4 6      6 4      2 5 5
--R      (- 132a d e - 60a c d e )x - 48a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R      ]
--R
--R                                          Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 678

```

```

--S 679 of 1630
m0a:=a0.1-r0

```

```

--R
--R
--R      (4)
--R      3 3 6      2 2 5 4      3 7 2      4 9 2
--R      (- 75a c d e - 75a c d e + 135a c d e + 15c d )x
--R      +
--R      3 4 5      2 2 6 3      3 8      3 5 4
--R      (- 300a c d e + 120a c d e + 180a c d e)x - 240a c d e
--R      +
--R      2 2 7 2
--R      240a c d e
--R      *
--R      +---+ +-----+
--R      |c d +-+ |      2      2      2
--R      |--- \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \| e
--R      +

```

```

--R      3 2 7      2 2 4 5      3 6 3      4 8 3
--R      (15a c d e + 135a c d e - 75a c d e - 75c d e)x
--R      +
--R      3 3 6      2 2 5 4      3 7 2      4 9 2
--R      (195a c d e + 255a c d e - 375a c d e - 75c d )x
--R      +
--R      3 4 5      2 2 6 3      3 8      3 5 4
--R      (420a c d e - 120a c d e - 300a c d e)x + 240a c d e
--R      +
--R      2 2 7 2
--R      - 240a c d e
--R      *
--R      +---+
--R      |c d +-+ +-----+
--R      |--- \|e \|a d e
--R      \ | e
--R      *
--R      log
--R      +---+ +-----+
--R      +-----+ |c d | 2 2 2
--R      (2\|a d e + 2e x |--- )\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \| e
--R      +
--R      +---+
--R      |c d +-----+ 2 2 2
--R      - 2e x |--- \|a d e - 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e
--R      \| e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2 2 2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e + (- a e - c d )x
--R      +
--R      - 2a d e
--R      +
--R      3 3 6      2 2 5 4      3 7 2      4 9 2
--R      (- 75a c d e - 75a c d e + 135a c d e + 15c d )x
--R      +
--R      3 4 5      2 2 6 3      3 8      3 5 4
--R      (- 300a c d e + 120a c d e + 180a c d e)x - 240a c d e
--R      +
--R      2 2 7 2
--R      240a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ | 2 2 2
--R      \|c \|d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 2 7      2 2 4 5      3 6 3      4 8 3
--R      (15a c d e + 135a c d e - 75a c d e - 75c d e)x
--R      +

```



```

--R      3 3 6      2 2 5 4      3 7 2      4 9 2
--R      (195a c d e + 255a c d e - 375a c d e - 75c d )x
--R      +
--R      3 4 5      2 2 6 3      3 8      3 5 4
--R      (420a c d e - 120a c d e - 300a c d e)x + 240a c d e
--R      +
--R      2 2 7 2
--R      - 240a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|a d e
--R      *
--R      2 2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ | 2 2 2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 8      3 2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8 2
--R      (- 20a e - 140a c d e - 54a c d e + 280a c d e + 30c d )x
--R      +
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7      4 2 6
--R      (- 80a d e - 448a c d e + 360a c d e + 360a c d e)x - 64a d e
--R      +
--R      3 4 4      2 2 6 2
--R      - 320a c d e + 480a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2 3
--R      (4a e + 60a c d e + 190a c d e - 200a c d e - 150a c d e )x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3      4 9 2
--R      (52a d e + 380a c d e + 230a c d e - 800a c d e - 150a c d e)x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2      5 3 7
--R      (112a d e + 640a c d e - 440a c d e - 600a c d e )x + 64a d e
--R      +
--R      4 5 5      3 2 7 3
--R      320a c d e - 480a c d e
--R      *
--R      +-+
--R      \|e
--R      /
--R      2 2 7      4 5      2 6 3 2      2 3 6      5 4
--R      (30a d e + 60a c d e + 6c d e )x + (120a d e + 72a c d e )x
--R      +

```

```

--R      2 4 5
--R      96a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ |      2      2      2
--R      \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 8      3 6      2 5 4 3
--R      (- 6a d e - 60a c d e - 30c d e )x
--R      +
--R      2 2 7      4 5      2 6 3 2
--R      (- 78a d e - 180a c d e - 30c d e )x
--R      +
--R      2 3 6      5 4      2 4 5
--R      (- 168a d e - 120a c d e )x - 96a d e
--R      *
--R      +-+ +-----+
--R      \|e \|a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 679

```

```

--S 680 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 680

```

```

--S 681 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R      (6)
--R      3 3 6      2 2 5 4      3 7 2      4 9 2
--R      (- 75a c d e - 75a c d e + 135a c d e + 15c d )x
--R      +
--R      3 4 5      2 2 6 3      3 8      3 5 4
--R      (- 300a c d e + 120a c d e + 180a c d e)x - 240a c d e
--R      +
--R      2 2 7 2
--R      240a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 2 7      2 2 4 5      3 6 3      4 8 3
--R      (15a c d e + 135a c d e - 75a c d e - 75c d e)x
--R      +

```

```

--R      3 3 6      2 2 5 4      3 7 2      4 9 2
--R      (195a c d e + 255a c d e - 375a c d e - 75c d )x
--R      +
--R      3 4 5      2 2 6 3      3 8      3 5 4
--R      (420a c d e - 120a c d e - 300a c d e)x + 240a c d e
--R      +
--R      2 2 7 2
--R      - 240a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|a d e
--R      *
--R      2 2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ | 2 2 2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 3 6      2 2 5 4      3 7 2      4 9 2
--R      (150a c d e + 150a c d e - 270a c d e - 30c d )x
--R      +
--R      3 4 5      2 2 6 3      3 8      3 5 4
--R      (600a c d e - 240a c d e - 360a c d e)x + 480a c d e
--R      +
--R      2 2 7 2
--R      - 480a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      | c d +-+ | 2 2 2
--R      |- --- \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \| e
--R      +
--R      3 2 7      2 2 4 5      3 6 3      4 8 3
--R      (- 30a c d e - 270a c d e + 150a c d e + 150c d e)x
--R      +
--R      3 3 6      2 2 5 4      3 7 2      4 9 2
--R      (- 390a c d e - 510a c d e + 750a c d e + 150c d )x
--R      +
--R      3 4 5      2 2 6 3      3 8      3 5 4
--R      (- 840a c d e + 240a c d e + 600a c d e)x - 480a c d e
--R      +
--R      2 2 7 2
--R      480a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      | c d +-+ +-----+
--R      |- --- \|e \|a d e
--R      \| e
--R      *

```

```

--R      +-----+
--R      |      2      2      2      +-----+
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e - \|a d e
--R      atan(-----)
--R                                     +-----+
--R                                     | c d
--R      e x |- ---
--R      \| e
--R      +
--R      4 8      3 2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8 2
--R      (- 20a e - 140a c d e - 54a c d e + 280a c d e + 30c d )x
--R      +
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7      4 2 6
--R      (- 80a d e - 448a c d e + 360a c d e + 360a c d e)x - 64a d e
--R      +
--R      3 4 4      2 2 6 2
--R      - 320a c d e + 480a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2 3
--R      (4a e + 60a c d e + 190a c d e - 200a c d e - 150a c d e )x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3      4 9 2
--R      (52a d e + 380a c d e + 230a c d e - 800a c d e - 150a c d e)x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2      5 3 7
--R      (112a d e + 640a c d e - 440a c d e - 600a c d e )x + 64a d e
--R      +
--R      4 5 5      3 2 7 3
--R      320a c d e - 480a c d e
--R      *
--R      +-+
--R      \|e
--R      /
--R      2 2 7      4 5      2 6 3 2      2 3 6      5 4
--R      (30a d e + 60a c d e + 6c d e )x + (120a d e + 72a c d e )x
--R      +
--R      2 4 5
--R      96a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ |      2      2      2
--R      \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 8      3 6      2 5 4 3
--R      (- 6a d e - 60a c d e - 30c d e )x
--R      +

```

```

--R      2 2 7      4 5      2 6 3 2
--R      (- 78a d e - 180a c d e - 30c d e )x
--R      +
--R      2 3 6      5 4      2 4 5
--R      (- 168a d e - 120a c d e )x - 96a d e
--R      *
--R      +-+ +-----+
--R      \|e \|a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 681

--S 682 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 682

)clear all

--S 683 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/(d+e*x)^6
--R
--R
--R      +-----+
--R      2 2 2      2 2 |      2      2      2
--R      (c d x + 2a c d e x + a e )\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      (1) -----
--R      4 4      3 3      2 2 2      3      4
--R      e x + 4d e x + 6d e x + 4d e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 683

--S 684 of 1630
r0:=-2/3*c*d*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(e^2*(d+e*x)^3)-
2/5*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/(e*(d+e*x)^5)+c^(5/2)*
d^(5/2)*atanh(1/2*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(e)*
sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)))/e^(7/2)-2*c^2*d^2*
sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(e^3*(d+e*x))
--R
--R
--R      (2)
--R      2 2 3 3      2 3 2 2      2 4      2 5      +-+ +-+
--R      (15c d e x + 45c d e x + 45c d e x + 15c d )\|c \|d
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+

```

```

--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2
--R      - 46c d e x + (- 22a c d e - 70c d e)x - 6a e - 10a c d e
--R      +
--R      2 4
--R      - 30c d
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ |      2      2      2
--R      \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      /
--R      6 3      5 2      2 4      3 3 +-+
--R      (15e x + 45d e x + 45d e x + 15d e )\|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 684

```

```

--S 685 of 1630
a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R      (3)
--R      [
--R      2 2 5 6      3 7 4      4 9 2 4
--R      (75a c d e + 150a c d e + 15c d e )x
--R      +
--R      2 2 6 5      3 8 3      4 10 3
--R      (450a c d e + 480a c d e + 30c d e )x
--R      +
--R      2 2 7 4      3 9 2      4 11 2
--R      (915a c d e + 510a c d e + 15c d )x
--R      +
--R      2 2 8 3      3 10      2 2 9 2
--R      (780a c d e + 180a c d e )x + 240a c d e
--R      *
--R      +---+ +-----+
--R      |c d |      2      2      2
--R      |--- \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \| e
--R      +
--R      2 2 4 7      3 6 5      4 8 3 5
--R      (- 15a c d e - 150a c d e - 75c d e )x
--R      +
--R      2 2 5 6      3 7 4      4 9 2 4
--R      (- 225a c d e - 750a c d e - 225c d e )x
--R      +
--R      2 2 6 5      3 8 3      4 10 3
--R      (- 825a c d e - 1350a c d e - 225c d e )x
--R      +

```

```

--R      2 2 7 4      3 9 2      4 11 2
--R      (- 1275a c d e - 1050a c d e - 75c d )x
--R      +
--R      2 2 8 3      3 10      2 2 9 2
--R      (- 900a c d e - 300a c d e)x - 240a c d e
--R      *
--R      +---+
--R      |c d +-----+
--R      |--- \|a d e
--R      \| e
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +---+ +-----+
--R      +-----+ |c d | 2 2 2
--R      (2\|a d e - 2e x |--- )\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \| e
--R      +
--R      +---+
--R      |c d +-----+ 2 2 2
--R      2e x |--- \|a d e - 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e
--R      \| e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 2
--R      (- a e - c d )x - 2a d e
--R      +
--R      4 10 3 2 8 2 2 4 6 3 6 4 4 8 2 4
--R      (- 30a e - 110a c d e - 210a c d e + 150a c d e + 200c d e )x
--R      +
--R      4 9 3 3 7 2 2 5 5 3 7 3
--R      - 180a d e - 470a c d e - 390a c d e + 750a c d e
--R      +
--R      4 9
--R      290c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      4 2 8 3 4 6 3 8 2 4 10 2
--R      (- 360a d e - 480a c d e + 720a c d e + 120c d )x
--R      +
--R      4 3 7 3 9
--R      (- 240a d e + 240a c d e)x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e

```

```

--R      +
--R      5 12      4 2 10      3 2 4 8      2 3 6 6      4 8 4
--R      6a e + 70a c d e + 160a c d e + 120a c d e - 310a c d e
--R      +
--R      5 10 2
--R      - 46c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      5 11      4 3 9      3 2 5 7      2 3 7 5      4 9 3
--R      90a d e + 450a c d e + 700a c d e - 300a c d e - 870a c d e
--R      +
--R      5 11
--R      - 70c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 2 10      4 4 8      3 2 6 6      2 3 8 4
--R      330a d e + 950a c d e + 600a c d e - 1080a c d e
--R      +
--R      4 10 2      5 12
--R      - 770a c d e - 30c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 3 9      4 5 7      2 3 9 3      4 11 2
--R      (480a d e + 600a c d e - 840a c d e - 240a c d e)x
--R      +
--R      5 4 8      2 3 10 2
--R      (240a d e - 240a c d e )x
--R      /
--R      2 3 9      5 7      2 7 5 4
--R      (75a d e + 150a c d e + 15c d e )x
--R      +
--R      2 4 8      6 6      2 8 4 3
--R      (450a d e + 480a c d e + 30c d e )x
--R      +
--R      2 5 7      7 5      2 9 3 2      2 6 6      8 4
--R      (915a d e + 510a c d e + 15c d e )x + (780a d e + 180a c d e )x
--R      +
--R      2 7 5
--R      240a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +

```



```

--R      2 2 10      4 8      2 6 6 5
--R      (- 15a d e - 150a c d e - 75c d e )x
--R      +
--R      2 3 9      5 7      2 7 5 4
--R      (- 225a d e - 750a c d e - 225c d e )x
--R      +
--R      2 4 8      6 6      2 8 4 3
--R      (- 825a d e - 1350a c d e - 225c d e )x
--R      +
--R      2 5 7      7 5      2 9 3 2
--R      (- 1275a d e - 1050a c d e - 75c d e )x
--R      +
--R      2 6 6      8 4      2 7 5
--R      (- 900a d e - 300a c d e )x - 240a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R      ,
--R      2 2 5 6      3 7 4      4 9 2 4
--R      (150a c d e + 300a c d e + 30c d e )x
--R      +
--R      2 2 6 5      3 8 3      4 10 3
--R      (900a c d e + 960a c d e + 60c d e )x
--R      +
--R      2 2 7 4      3 9 2      4 11 2
--R      (1830a c d e + 1020a c d e + 30c d )x
--R      +
--R      2 2 8 3      3 10      2 2 9 2
--R      (1560a c d e + 360a c d e )x + 480a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | c d |      2      2      2
--R      |- --- \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \| e
--R      +
--R      2 2 4 7      3 6 5      4 8 3 5
--R      (- 30a c d e - 300a c d e - 150c d e )x
--R      +
--R      2 2 5 6      3 7 4      4 9 2 4
--R      (- 450a c d e - 1500a c d e - 450c d e )x
--R      +
--R      2 2 6 5      3 8 3      4 10 3
--R      (- 1650a c d e - 2700a c d e - 450c d e )x
--R      +
--R      2 2 7 4      3 9 2      4 11 2
--R      (- 2550a c d e - 2100a c d e - 150c d )x
--R      +
--R      2 2 8 3      3 10      2 2 9 2
--R      (- 1800a c d e - 600a c d e )x - 480a c d e

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      | c d +-----+
--R      |- --- \|a d e
--R      \| e
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2 2 +-----+
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e - \|a d e
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      | c d
--R      e x |- ---
--R      \| e
--R      +
--R      4 10 3 2 8 2 2 4 6 3 6 4 4 8 2 4
--R      (- 30a e - 110a c d e - 210a c d e + 150a c d e + 200c d e )x
--R      +
--R      4 9 3 3 7 2 2 5 5 3 7 3
--R      - 180a d e - 470a c d e - 390a c d e + 750a c d e
--R      +
--R      4 9
--R      290c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      4 2 8 3 4 6 3 8 2 4 10 2
--R      (- 360a d e - 480a c d e + 720a c d e + 120c d )x
--R      +
--R      4 3 7 3 9
--R      (- 240a d e + 240a c d e)x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 12 4 2 10 3 2 4 8 2 3 6 6 4 8 4
--R      6a e + 70a c d e + 160a c d e + 120a c d e - 310a c d e
--R      +
--R      5 10 2
--R      - 46c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      5 11 4 3 9 3 2 5 7 2 3 7 5 4 9 3
--R      90a d e + 450a c d e + 700a c d e - 300a c d e - 870a c d e
--R      +
--R      5 11

```

```

--R      - 70c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 2 10      4 4 8      3 2 6 6      2 3 8 4
--R      330a d e + 950a c d e + 600a c d e - 1080a c d e
--R      +
--R      4 10 2      5 12
--R      - 770a c d e - 30c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 3 9      4 5 7      2 3 9 3      4 11 2
--R      (480a d e + 600a c d e - 840a c d e - 240a c d e)x
--R      +
--R      5 4 8      2 3 10 2
--R      (240a d e - 240a c d e )x
--R      /
--R      2 3 9      5 7      2 7 5 4
--R      (75a d e + 150a c d e + 15c d e )x
--R      +
--R      2 4 8      6 6      2 8 4 3
--R      (450a d e + 480a c d e + 30c d e )x
--R      +
--R      2 5 7      7 5      2 9 3 2      2 6 6      8 4
--R      (915a d e + 510a c d e + 15c d e )x + (780a d e + 180a c d e )x
--R      +
--R      2 7 5
--R      240a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 2 10      4 8      2 6 6 5
--R      (- 15a d e - 150a c d e - 75c d e )x
--R      +
--R      2 3 9      5 7      2 7 5 4
--R      (- 225a d e - 750a c d e - 225c d e )x
--R      +
--R      2 4 8      6 6      2 8 4 3
--R      (- 825a d e - 1350a c d e - 225c d e )x
--R      +
--R      2 5 7      7 5      2 9 3 2
--R      (- 1275a d e - 1050a c d e - 75c d e )x
--R      +
--R      2 6 6      8 4      2 7 5
--R      (- 900a d e - 300a c d e )x - 240a d e

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R      ]
--R
--R                                         Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 685

--S 686 of 1630
m0a:=a0.1-r0
--R
--R
--R      (4)
--R
--R      2 2 5 4      3 7 2      4 9 2
--R      (75a c d e + 150a c d e + 15c d )x
--R      +
--R      2 2 6 3      3 8      2 2 7 2
--R      (300a c d e + 180a c d e)x + 240a c d e
--R      *
--R      +---+ +-----+
--R      |c d +-+ |      2      2      2
--R      |--- \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \| e
--R      +
--R      2 2 4 5      3 6 3      4 8 3
--R      (- 15a c d e - 150a c d e - 75c d e)x
--R      +
--R      2 2 5 4      3 7 2      4 9 2
--R      (- 195a c d e - 450a c d e - 75c d )x
--R      +
--R      2 2 6 3      3 8      2 2 7 2
--R      (- 420a c d e - 300a c d e)x - 240a c d e
--R      *
--R      +---+
--R      |c d +-+ +-----+
--R      |--- \|e \|a d e
--R      \| e
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+ +---+ +-----+
--R      +-----+ |c d |      2      2      2
--R      (2\|a d e - 2e x |--- )\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \| e
--R      +
--R      +---+
--R      |c d +-----+      2      2      2
--R      2e x |--- \|a d e - 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e
--R      \| e
--R      /
--R      +-----+ +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2      2      2

```

```

--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e + (- a e - c d)x
--R      +
--R      - 2a d e
--R      +
--R      2 2 5 4      3 7 2      4 9 2
--R      (- 75a c d e - 150a c d e - 15c d )x
--R      +
--R      2 2 6 3      3 8      2 2 7 2
--R      (- 300a c d e - 180a c d e)x - 240a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      2 2 4 5      3 6 3      4 8 3
--R      (15a c d e + 150a c d e + 75c d e)x
--R      +
--R      2 2 5 4      3 7 2      4 9 2
--R      (195a c d e + 450a c d e + 75c d )x
--R      +
--R      2 2 6 3      3 8      2 2 7 2
--R      (420a c d e + 300a c d e)x + 240a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|a d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      4 8      3 2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8 2
--R      (- 30a e - 110a c d e - 256a c d e - 310a c d e - 30c d )x
--R      +
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7      4 2 6
--R      (- 120a d e - 272a c d e - 720a c d e - 360a c d e)x - 96a d e
--R      +
--R      3 4 4      2 2 6 2
--R      - 160a c d e - 480a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2 3
--R      (6a e + 70a c d e + 160a c d e + 350a c d e + 150a c d e )x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3      4 9 2

```

```

--R      (78a d e + 310a c d e + 720a c d e + 950a c d e + 150a c d e)x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2      5 3 7
--R      (168a d e + 400a c d e + 1040a c d e + 600a c d e )x + 96a d e
--R      +
--R      4 5 5      3 2 7 3
--R      160a c d e + 480a c d e
--R      *
--R      +-+
--R      \|e
--R      /
--R      2 3 7      5 5      2 7 3 2      2 4 6      6 4
--R      (75a d e + 150a c d e + 15c d e )x + (300a d e + 180a c d e )x
--R      +
--R      2 5 5
--R      240a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ |      2      2      2
--R      \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 2 8      4 6      2 6 4 3
--R      (- 15a d e - 150a c d e - 75c d e )x
--R      +
--R      2 3 7      5 5      2 7 3 2
--R      (- 195a d e - 450a c d e - 75c d e )x
--R      +
--R      2 4 6      6 4      2 5 5
--R      (- 420a d e - 300a c d e )x - 240a d e
--R      *
--R      +-+ +-----+
--R      \|e \|a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 686

```

```

--S 687 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 687

```

```

--S 688 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R      (6)
--R      2 2 5 4      3 7 2      4 9 2
--R      (- 75a c d e - 150a c d e - 15c d )x

```

```

--R      +
--R      2 2 6 3      3 8      2 2 7 2
--R      (- 300a c d e - 180a c d e)x - 240a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 2 4 5      3 6 3      4 8 3
--R      (15a c d e + 150a c d e + 75c d e)x
--R      +
--R      2 2 5 4      3 7 2      4 9 2
--R      (195a c d e + 450a c d e + 75c d )x
--R      +
--R      2 2 6 3      3 8      2 2 7 2
--R      (420a c d e + 300a c d e)x + 240a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|a d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 2 5 4      3 7 2      4 9 2
--R      (150a c d e + 300a c d e + 30c d )x
--R      +
--R      2 2 6 3      3 8      2 2 7 2
--R      (600a c d e + 360a c d e)x + 480a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      | c d +-+ |      2      2      2
--R      |- --- \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \| e
--R      +
--R      2 2 4 5      3 6 3      4 8 3
--R      (- 30a c d e - 300a c d e - 150c d e)x
--R      +
--R      2 2 5 4      3 7 2      4 9 2
--R      (- 390a c d e - 900a c d e - 150c d )x
--R      +
--R      2 2 6 3      3 8      2 2 7 2
--R      (- 840a c d e - 600a c d e)x - 480a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      | c d +-+ +-----+
--R      |- --- \|e \|a d e

```

```

--R      \| e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2      +-----+
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e - \|a d e
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      | c d
--R      e x |- ---
--R      \| e
--R      +
--R      4 8      3 2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8 2
--R      (- 30a e - 110a c d e - 256a c d e - 310a c d e - 30c d )x
--R      +
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7      4 2 6
--R      (- 120a d e - 272a c d e - 720a c d e - 360a c d e)x - 96a d e
--R      +
--R      3 4 4      2 2 6 2
--R      - 160a c d e - 480a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2 3
--R      (6a e + 70a c d e + 160a c d e + 350a c d e + 150a c d e )x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3      4 9 2
--R      (78a d e + 310a c d e + 720a c d e + 950a c d e + 150a c d e)x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2      5 3 7
--R      (168a d e + 400a c d e + 1040a c d e + 600a c d e )x + 96a d e
--R      +
--R      4 5 5      3 2 7 3
--R      160a c d e + 480a c d e
--R      *
--R      +-+
--R      \|e
--R      /
--R      2 3 7      5 5      2 7 3 2      2 4 6      6 4
--R      (75a d e + 150a c d e + 15c d e )x + (300a d e + 180a c d e )x
--R      +
--R      2 5 5
--R      240a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ |      2      2      2
--R      \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 2 8      4 6      2 6 4 3

```



```

--R      2 3 7      5 5      2 7 3 2
--R      (- 15a d e - 150a c d e - 75c d e )x
--R      +
--R      2 3 7      5 5      2 7 3 2
--R      (- 195a d e - 450a c d e - 75c d e )x
--R      +
--R      2 4 6      6 4      2 5 5
--R      (- 420a d e - 300a c d e )x - 240a d e
--R      *
--R      +-+ +-----+
--R      \|e \|a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 688

```

```

--S 689 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 689

```

```

)clear all

```

```

--S 690 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/(d+e*x)^7
--R
--R
--R      +-----+
--R      2 2 2      2 2 |      2      2      2
--R      (c d x + 2a c d e x + a e )\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      (1) -----
--R      5 5      4 4      2 3 3      3 2 2      4      5
--R      e x + 5d e x + 10d e x + 10d e x + 5d e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 690

```

```

--S 691 of 1630
r0:=2/7*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(7/2)/((c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^7)
--R
--R
--R      (2)
--R      3 3 3      2 2 2      2      2      3 3
--R      (- 2c d x - 6a c d e x - 6a c d e x - 2a e )
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      /
--R      6      2 4 4      5      3 3 3      2 4      4 2 2
--R      (7a e - 7c d e )x + (28a d e - 28c d e )x + (42a d e - 42c d e )x

```

```

--R      +
--R      3 3      5      4 2      6
--R      (28a d e - 28c d e)x + 7a d e - 7c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 691

--S 692 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2
--R      - 14a e - 84a c d e - 126a c d e - 126a c d e - 84a c d e
--R      +
--R      5 10
--R      - 14c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3
--R      - 154a d e - 588a c d e - 756a c d e - 588a c d e
--R      +
--R      4 9
--R      - 154a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2 4
--R      (- 602a d e - 1638a c d e - 1638a c d e - 602a c d e )x
--R      +
--R      5 3 7      4 5 5      3 2 7 3 3
--R      (- 1148a d e - 2184a c d e - 1148a c d e )x
--R      +
--R      5 4 6      4 6 4 2      5 5 5
--R      (- 1120a d e - 1120a c d e )x - 448a d e x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 12      5 2 10      4 2 4 8      3 3 6 6      2 4 8 4
--R      2a e + 44a c d e + 114a c d e + 128a c d e + 114a c d e
--R      +
--R      5 10 2      6 12
--R      44a c d e + 2c d
--R      *
--R      7
--R      x

```

```

--R      +
--R      6 11      5 3 9      4 2 5 7      3 3 7 5      2 4 9 3
--R      56a d e + 448a c d e + 840a c d e + 840a c d e + 448a c d e
--R      +
--R      5 11
--R      56a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      6 2 10      5 4 8      4 2 6 6      3 3 8 4
--R      364a d e + 1736a c d e + 2520a c d e + 1736a c d e
--R      +
--R      2 4 10 2
--R      364a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      6 3 9      5 5 7      4 2 7 5      3 3 9 3 4
--R      (1064a d e + 3416a c d e + 3416a c d e + 1064a c d e )x
--R      +
--R      6 4 8      5 6 6      4 2 8 4 3
--R      (1652a d e + 3416a c d e + 1652a c d e )x
--R      +
--R      6 5 7      5 7 5 2      6 6 6
--R      (1344a d e + 1344a c d e )x + 448a d e x
--R      /
--R      3 4 9      2 6 7      2 8 5      3 10 3 6
--R      (49a d e + 245a c d e + 147a c d e + 7c d e )x
--R      +
--R      3 5 8      2 7 6      2 9 4      3 11 2 5
--R      (539a d e + 1519a c d e + 609a c d e + 21c d e )x
--R      +
--R      3 6 7      2 8 5      2 10 3      3 12 4
--R      (2107a d e + 3647a c d e + 945a c d e + 21c d e )x
--R      +
--R      3 7 6      2 9 4      2 11 2      3 13 3
--R      (4025a d e + 4277a c d e + 651a c d e + 7c d e )x
--R      +
--R      3 8 5      2 10 3      2 12 2
--R      (4088a d e + 2464a c d e + 168a c d e )x
--R      +
--R      3 9 4      2 11 2      3 10 3
--R      (2128a d e + 560a c d e )x + 448a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +

```

```

--R      3 3 10      2 5 8      2 7 6      3 9 4 7
--R      (- 7a d e - 147a c d e - 245a c d e - 49c d e )x
--R      +
--R      3 4 9      2 6 7      2 8 5      3 10 3 6
--R      (- 196a d e - 1372a c d e - 1372a c d e - 196c d e )x
--R      +
--R      3 5 8      2 7 6      2 9 4      3 11 2 5
--R      (- 1274a d e - 4802a c d e - 3038a c d e - 294c d e )x
--R      +
--R      3 6 7      2 8 5      2 10 3      3 12 4
--R      (- 3724a d e - 8428a c d e - 3332a c d e - 196c d e )x
--R      +
--R      3 7 6      2 9 4      2 11 2      3 13 3
--R      (- 5831a d e - 7987a c d e - 1813a c d e - 49c d )x
--R      +
--R      3 8 5      2 10 3      2 12 2
--R      (- 5096a d e - 3920a c d e - 392a c d e )x
--R      +
--R      3 9 4      2 11 2      3 10 3
--R      (- 2352a d e - 784a c d e )x - 448a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 692

```

--S 693 of 1630

m0:=a0-r0

```

--R
--R
--R      (4)
--R      6 9      5 2 7      4 2 4 5      3 3 6 3 3
--R      (- 14a e - 70a c d e - 42a c d e - 2a c d e )x
--R      +
--R      6 8      5 3 6      4 2 5 4 2
--R      (- 112a d e - 224a c d e - 48a c d e )x
--R      +
--R      6 2 7      5 4 5      6 3 6
--R      (- 224a d e - 160a c d e )x - 128a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      7 11      6 2 9      5 2 4 7      4 3 6 5 4
--R      (2a e + 42a c d e + 70a c d e + 14a c d e )x
--R      +
--R      7 10      6 3 8      5 2 5 6      4 3 7 4 3
--R      (50a d e + 266a c d e + 182a c d e + 14a c d e )x
--R      +

```

```

--R      7 2 9      6 4 7      5 2 6 5 2      7 3 8      6 5 6
--R      (208a d e + 448a c d e + 112a c d e )x + (288a d e + 224a c d e )x
--R      +
--R      7 4 7
--R      128a d e
--R      /
--R      4 4 8      3 6 6      2 2 8 4      3 10 2      4 12 3
--R      (49a d e + 196a c d e - 98a c d e - 140a c d e - 7c d )x
--R      +
--R      4 5 7      3 7 5      2 2 9 3      3 11 2
--R      (392a d e + 392a c d e - 616a c d e - 168a c d e)x
--R      +
--R      4 6 6      3 8 4      2 2 10 2      4 7 5      3 9 3
--R      (784a d e - 224a c d e - 560a c d e )x + 448a d e - 448a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 3 9      3 5 7      2 2 7 5      3 9 3      4 11 4
--R      (- 7a d e - 140a c d e - 98a c d e + 196a c d e + 49c d e)x
--R      +
--R      4 4 8      3 6 6      2 2 8 4      3 10 2      4 12 3
--R      (- 175a d e - 756a c d e + 294a c d e + 588a c d e + 49c d )x
--R      +
--R      4 5 7      3 7 5      2 2 9 3      3 11 2
--R      (- 728a d e - 840a c d e + 1176a c d e + 392a c d e)x
--R      +
--R      4 6 6      3 8 4      2 2 10 2      4 7 5      3 9 3
--R      (- 1008a d e + 224a c d e + 784a c d e )x - 448a d e + 448a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 693

--S 694 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 694

)clear all

--S 695 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/(d+e*x)^8
--R
--R

```

```

--R
--R
--R      +-----+
--R      2 2 2      2 2 |      2      2      2
--R      (c d x + 2a c d e x + a e )\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      (1) -----
--R      6 6      5 5      2 4 4      3 3 3      4 2 2      5      6
--R      e x + 6d e x + 15d e x + 20d e x + 15d e x + 6d e x + d
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 695

```

```

--S 696 of 1630
r0:=2/9*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(7/2)/((c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^8)+_
4/63*c*d*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(7/2)/_
((c*d^2-a*e^2)^2*(d+e*x)^7)
--R
--R
--R      (2)
--R      4 4 4      3 3 2      4 5 3      2 2 2 3      3 4 2
--R      4c d e x + (- 2a c d e + 18c d )x + (- 30a c d e + 54a c d e)x
--R
--R      +
--R      3 4      2 2 3 2      4 5      3 2 3
--R      (- 38a c d e + 54a c d e )x - 14a e + 18a c d e
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R      /
--R      2 9      2 7      2 4 5 5
--R      (63a e - 126a c d e + 63c d e )x
--R
--R      +
--R      2 8      3 6      2 5 4 4
--R      (315a d e - 630a c d e + 315c d e )x
--R
--R      +
--R      2 2 7      4 5      2 6 3 3
--R      (630a d e - 1260a c d e + 630c d e )x
--R
--R      +
--R      2 3 6      5 4      2 7 2 2
--R      (630a d e - 1260a c d e + 630c d e )x
--R
--R      +
--R      2 4 5      6 3      2 8      2 5 4      7 2      2 9
--R      (315a d e - 630a c d e + 315c d e )x + 63a d e - 126a c d e + 63c d
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 696

```

```

--S 697 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      7 14      6 3 12      5 2 5 10      4 3 7 8
--R      - 126a d e - 1266a c d e - 2658a c d e - 2286a c d e

```

```

--R      +
--R      3 4 9 6      2 5 11 4      6 13 2
--R      - 1284a c d e - 408a c d e - 36a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      7 2 13      6 4 11      5 2 6 9      4 3 8 7
--R      - 2184a d e - 13320a c d e - 21432a c d e - 16566a c d e
--R      +
--R      3 4 10 5      2 5 12 3      6 14
--R      - 8550a c d e - 2298a c d e - 162a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      7 3 12      6 5 10      5 2 7 8      4 3 9 6
--R      - 13524a d e - 57036a c d e - 73710a c d e - 50694a c d e
--R      +
--R      3 4 11 4      2 5 13 2
--R      - 20118a c d e - 2646a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      7 4 11      6 6 9      5 2 8 7      4 3 10 5
--R      - 42840a d e - 132258a c d e - 139146a c d e - 74214a c d e
--R      +
--R      3 4 12 3
--R      - 14742a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      7 5 10      6 7 8      5 2 9 6      4 3 11 4 4
--R      (- 78960a d e - 181440a c d e - 142800a c d e - 40320a c d e )x
--R      +
--R      7 6 9      6 8 7      5 2 10 5 3
--R      (- 88032a d e - 141792a c d e - 60480a c d e )x
--R      +
--R      7 7 8      6 9 6 2      7 8 7
--R      (- 56448a d e - 48384a c d e )x - 16128a d e x
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \| c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      7 15      6 2 13      5 2 4 11      4 3 6 9
--R      14a e + 514a c d e + 2130a c d e + 2654a c d e
--R      +

```

```

--R      3 4 8 7      2 5 10 5      6 12 3      7 14
--R      1792a c d e + 804a c d e + 152a c d e + 4c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      7 14      6 3 12      5 2 5 10      4 3 7 8
--R      630a d e + 8010a c d e + 21546a c d e + 22230a c d e
--R      +
--R      3 4 9 6      2 5 11 4      6 13 2      7 15
--R      13842a c d e + 5454a c d e + 846a c d e + 18c d
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      7 2 13      6 4 11      5 2 6 9      4 3 8 7
--R      6300a d e + 46836a c d e + 91908a c d e + 81036a c d e
--R      +
--R      3 4 10 5      2 5 12 3      6 14
--R      43704a c d e + 11664a c d e + 792a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      7 3 12      6 5 10      5 2 7 8      4 3 9 6
--R      28812a d e + 144564a c d e + 218736a c d e + 160608a c d e
--R      +
--R      3 4 11 4      2 5 13 2
--R      60900a c d e + 7308a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      7 4 11      6 6 9      5 2 8 7      4 3 10 5
--R      74214a d e + 266742a c d e + 311850a c d e + 164178a c d e
--R      +
--R      3 4 12 3
--R      29736a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      7 5 10      6 7 8      5 2 9 6      4 3 11 4 4
--R      (116928a d e + 303408a c d e + 247968a c d e + 65520a c d e )x
--R      +
--R      7 6 9      6 8 7      5 2 10 5 3
--R      (114240a d e + 198240a c d e + 82656a c d e )x
--R      +
--R      7 7 8      6 9 6 2      7 8 7
--R      (64512a d e + 56448a c d e )x + 16128a d e x

```



```

--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R      /
--R      4 5 12      3 7 10      2 2 9 8      3 11 6
--R      567a d e + 5292a c d e + 7938a c d e + 2268a c d e
--R      +
--R      4 13 4
--R      63c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      4 6 11      3 8 9      2 2 10 7      3 12 5
--R      9828a d e + 52920a c d e + 54432a c d e + 11592a c d e
--R      +
--R      4 14 3
--R      252c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      4 7 10      3 9 8      2 2 11 6      3 13 4
--R      60858a d e + 213192a c d e + 153468a c d e + 23688a c d e
--R      +
--R      4 15 2
--R      378c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      4 8 9      3 10 7      2 2 12 5      3 14 3
--R      192780a d e + 457632a c d e + 228312a c d e + 24192a c d e
--R      +
--R      4 16
--R      252c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      4 9 8      3 11 6      2 2 13 4      3 15 2
--R      355383a d e + 571788a c d e + 189378a c d e + 12348a c d e
--R      +
--R      4 17
--R      63c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      4 10 7      3 12 5      2 2 14 3      3 16 3

```

```

--R      (398664a d e + 418824a c d e + 83160a c d e + 2520a c d e)x
--R      +
--R      4 11 6      3 13 4      2 2 15 2 2
--R      (269136a d e + 167328a c d e + 15120a c d e )x
--R      +
--R      4 12 5      3 14 3      4 13 4
--R      (100800a d e + 28224a c d e )x + 16128a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 5 14      4 7 12      3 2 9 10      2 3 11 8
--R      - 63a d e - 2268a c d e - 7938a c d e - 5292a c d e
--R      +
--R      4 13 6
--R      - 567a c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      5 6 13      4 8 11      3 2 10 9      2 3 12 7
--R      - 2835a d e - 34020a c d e - 71442a c d e - 34020a c d e
--R      +
--R      4 14 5
--R      - 2835a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      5 7 12      4 9 10      3 2 11 8      2 3 13 6
--R      - 28350a d e - 190512a c d e - 265356a c d e - 90720a c d e
--R      +
--R      4 15 4
--R      - 5670a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      5 8 11      4 10 9      3 2 12 7      2 3 14 5
--R      - 129654a d e - 557928a c d e - 532980a c d e - 128520a c d e
--R      +
--R      4 16 3
--R      - 5670a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      5 9 10      4 11 8      3 2 13 6      2 3 15 4
--R      - 333963a d e - 963900a c d e - 629370a c d e - 102060a c d e

```

```

--R      +
--R      4 17 2
--R      - 2835a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      5 10 9      4 12 7      3 2 14 5      2 3 16 3
--R      - 526743a d e - 1022868a c d e - 438858a c d e - 43092a c d e
--R      +
--R      4 18
--R      - 567a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 11 8      4 13 6      3 2 15 4      2 3 17 2 3
--R      (- 521640a d e - 657720a c d e - 167832a c d e - 7560a c d e )x
--R      +
--R      5 12 7      4 14 5      3 2 16 3 2
--R      (- 317520a d e - 235872a c d e - 27216a c d e )x
--R      +
--R      5 13 6      4 15 4      5 14 5
--R      (- 108864a d e - 36288a c d e )x - 16128a d e
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 697

```

```

--S 698 of 1630

```

```

m0:=a0-r0

```

```

--R

```

```

--R

```

```

--R (4)

```

```

--R      9 14      8 3 12      7 2 5 10      6 3 7 8
--R      - 126a d e - 1014a c d e - 252a c d e + 1764a c d e
--R      +
--R      5 4 9 6      4 5 11 4
--R      634a c d e + 18a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 2 13      8 4 11      7 2 6 9      6 3 8 7
--R      - 1680a d e - 4896a c d e + 4032a c d e + 5920a c d e
--R      +
--R      5 4 10 5
--R      720a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +

```

```

--R          9 3 12      8 5 10      7 2 7 8      6 3 9 6 2
--R      (- 6048a d e - 4320a c d e + 12192a c d e + 4320a c d e )x
--R      +
--R          9 4 11      8 6 9      7 2 8 7      9 5 10
--R      (- 8064a d e + 4096a c d e + 8064a c d e )x - 3584a d e
--R      +
--R          8 7 8
--R      4608a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          9 15      8 2 13      7 2 4 11      6 3 6 9
--R      14a e + 486a c d e + 1116a c d e - 1092a c d e
--R      +
--R          5 4 8 7      4 5 10 5
--R      - 1386a c d e - 162a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          9 14      8 3 12      7 2 5 10      6 3 7 8
--R      574a d e + 4806a c d e + 1692a c d e - 8484a c d e
--R      +
--R          5 4 9 6      4 5 11 4
--R      - 3546a c d e - 162a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          9 2 13      8 4 11      7 2 6 9      6 3 8 7
--R      3920a d e + 12096a c d e - 8928a c d e - 15168a c d e
--R      +
--R          5 4 10 5
--R      - 2160a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          9 3 12      8 5 10      7 2 7 8      6 3 9 6 2
--R      (9632a d e + 7776a c d e - 19872a c d e - 7776a c d e )x
--R      +
--R          9 4 11      8 6 9      7 2 8 7      9 5 10
--R      (9856a d e - 4608a c d e - 10368a c d e )x + 3584a d e
--R      +
--R          8 7 8
--R      - 4608a c d e
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R      \|a d e
--R      /
--R      6 5 12      5 7 10      4 2 9 8      3 3 11 6
--R      567a d e + 4158a c d e - 2079a c d e - 8316a c d e
--R      +
--R      2 4 13 4      5 15 2      6 17
--R      3465a c d e + 2142a c d e + 63c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      6 6 11      5 8 9      4 2 10 7      3 3 12 5
--R      7560a d e + 16632a c d e - 33264a c d e - 11088a c d e
--R      +
--R      2 4 14 3      5 16
--R      17640a c d e + 2520a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 7 10      4 2 11 6      3 3 13 4      2 4 15 2 2
--R      (27216a d e - 66528a c d e + 24192a c d e + 15120a c d e )x
--R      +
--R      6 8 9      5 10 7      4 2 12 5      3 3 14 3
--R      (36288a d e - 44352a c d e - 20160a c d e + 28224a c d e )x
--R      +
--R      6 9 8      5 11 6      4 2 13 4
--R      16128a d e - 32256a c d e + 16128a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      7 5 14      6 7 12      5 2 9 10      4 3 11 8
--R      - 63a d e - 2142a c d e - 3465a c d e + 8316a c d e
--R      +
--R      3 4 13 6      2 5 15 4      6 17 2
--R      2079a c d e - 4158a c d e - 567a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      7 6 13      6 8 11      5 2 10 9      4 3 12 7
--R      - 2583a d e - 19782a c d e + 7623a c d e + 41580a c d e
--R      +
--R      3 4 14 5      2 5 16 3      6 18
--R      - 14553a c d e - 11718a c d e - 567a c d e
--R      *
--R      4
--R      x

```

```

--R      +
--R      7 7 12      6 9 10      5 2 11 8      4 3 13 6
--R      - 17640a d e - 41832a c d e + 77616a c d e + 33264a c d e
--R      +
--R      3 4 15 4      2 5 17 2
--R      - 43848a c d e - 7560a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 8 11      6 10 9      5 2 12 7      4 3 14 5
--R      - 43344a d e - 4032a c d e + 110880a c d e - 36288a c d e
--R      +
--R      3 4 16 3
--R      - 27216a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 9 10      6 11 8      5 2 13 6      4 3 15 4
--R      (- 44352a d e + 52416a c d e + 28224a c d e - 36288a c d e )x
--R      +
--R      7 10 9      6 12 7      5 2 14 5
--R      - 16128a d e + 32256a c d e - 16128a c d e
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 698

--S 699 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 699

)clear all

--S 700 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/(d+e*x)^9
--R
--R
--R      (1)
--R      +-----+
--R      2 2 2      2 2 |      2      2      2
--R      (c d x + 2a c d e x + a e )\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      -----
--R      7 7      6 6      2 5 5      3 4 4      4 3 3      5 2 2      6      7
--R      e x + 7d e x + 21d e x + 35d e x + 35d e x + 21d e x + 7d e x + d
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 700

```

```

--S 701 of 1630
r0:=2/11*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(7/2)/((c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^9)+
8/99*c*d*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(7/2)/((c*d^2-a*e^2)^2*_
(d+e*x)^8)+16/693*c^2*d^2*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(7/2)/_
((c*d^2-a*e^2)^3*(d+e*x)^7)
--R
--R
--R (2)
--R      5 5 2 5      4 4 3      5 6 4
--R      - 16c d e x + (8a c d e - 88c d e)x
--R      +
--R      2 3 3 4      4 5 2      5 7 3
--R      (- 6a c d e + 44a c d e - 198c d )x
--R      +
--R      3 2 2 5      2 3 4 3      4 6 2
--R      (- 226a c d e + 660a c d e - 594a c d e)x
--R      +
--R      4 6      3 2 3 4      2 3 5 2      5 7      4 2 5
--R      (- 322a c d e + 836a c d e - 594a c d e )x - 126a e + 308a c d e
--R      +
--R      3 2 4 3
--R      - 198a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      /
--R      3 12      2 2 10      2 4 8      3 6 6 6
--R      (693a e - 2079a c d e + 2079a c d e - 693c d e )x
--R      +
--R      3 11      2 3 9      2 5 7      3 7 5 5
--R      (4158a d e - 12474a c d e + 12474a c d e - 4158c d e )x
--R      +
--R      3 2 10      2 4 8      2 6 6      3 8 4 4
--R      (10395a d e - 31185a c d e + 31185a c d e - 10395c d e )x
--R      +
--R      3 3 9      2 5 7      2 7 5      3 9 3 3
--R      (13860a d e - 41580a c d e + 41580a c d e - 13860c d e )x
--R      +
--R      3 4 8      2 6 6      2 8 4      3 10 2 2
--R      (10395a d e - 31185a c d e + 31185a c d e - 10395c d e )x
--R      +
--R      3 5 7      2 7 5      2 9 3      3 11      3 6 6
--R      (4158a d e - 12474a c d e + 12474a c d e - 4158c d e )x + 693a d e
--R      +
--R      2 8 4      2 10 2      3 12
--R      - 2079a c d e + 2079a c d e - 693c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 701

```

```

--S 702 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R
--R      7 16      6 2 14      5 2 4 12      4 3 6 10
--R      - 1386a e - 21560a c d e - 70092a c d e - 78936a c d e
--R
--R      +
--R      3 4 8 8      2 5 10 6      6 12 4      7 14 2
--R      - 44858a c d e - 16368a c d e - 3168a c d e - 176c d e
--R
--R      *
--R      10
--R      x
--R
--R      +
--R      7 15      6 3 13      5 2 5 11
--R      - 34650a d e - 322784a c d e - 767316a c d e
--R
--R      +
--R      4 3 7 9      3 4 9 7      2 5 11 5
--R      - 720720a c d e - 373802a c d e - 124344a c d e
--R
--R      +
--R      6 13 3      7 15
--R      - 20856a c d e - 968c d e
--R
--R      *
--R      9
--R      x
--R
--R      +
--R      7 2 14      6 4 12      5 2 6 10
--R      - 307692a d e - 1975512a c d e - 3620496a c d e
--R
--R      +
--R      4 3 8 8      3 4 10 6      2 5 12 4
--R      - 2898786a c d e - 1372404a c d e - 409332a c d e
--R
--R      +
--R      6 14 2      7 16
--R      - 58080a c d e - 2178c d
--R
--R      *
--R      8
--R      x
--R
--R      +
--R      7 3 13      6 5 11      5 2 7 9
--R      - 1422036a d e - 6697152a c d e - 9750246a c d e
--R
--R      +
--R      4 3 9 7      3 4 11 5      2 5 13 3
--R      - 6744408a c d e - 2831400a c d e - 653400a c d e
--R
--R      +
--R      6 15
--R      - 50094a c d e
--R
--R      *
--R      7
--R      x

```



```

--R      +
--R      7 4 12      6 6 10      5 2 8 8
--R      - 3965346a d e - 14128422a c d e - 16608900a c d e
--R      +
--R      4 3 10 6      3 4 12 4      2 5 14 2
--R      - 9773148a c d e - 3161466a c d e - 381150a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      7 5 11      6 7 9      5 2 9 7
--R      - 7143444a d e - 19496400a c d e - 18348792a c d e
--R      +
--R      4 3 11 5      3 4 13 3
--R      - 8230992a c d e - 1422036a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      7 6 10      6 8 8      5 2 10 6
--R      - 8537760a d e - 17644704a c d e - 12218976a c d e
--R      +
--R      4 3 12 4
--R      - 2993760a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 7 9      6 9 7      5 2 11 5 3
--R      (- 6697152a d e - 9727872a c d e - 3681216a c d e )x
--R      +
--R      7 8 8      6 10 6 2      7 9 7
--R      (- 3193344a d e - 2483712a c d e )x - 709632a d e x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      8 18      7 2 16      6 2 4 14      5 3 6 12
--R      126a e + 7000a c d e + 45460a c d e + 82968a c d e
--R      +
--R      4 4 8 10      3 5 10 8      2 6 12 6      7 14 4
--R      63358a c d e + 28672a c d e + 8016a c d e + 928a c d e
--R      +
--R      8 16 2
--R      16c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +

```

```

--R      8 17      7 3 15      6 2 5 13      5 3 7 11
--R      8316a d e + 157080a c d e + 635536a c d e + 890472a c d e
--R      +
--R      4 4 9 9      3 5 11 7      2 6 13 5      7 15 3
--R      595188a c d e + 247720a c d e + 61512a c d e + 6072a c d e
--R      +
--R      8 17
--R      88c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      8 2 16      7 4 14      6 2 6 12
--R      117810a d e + 1300376a c d e + 3732828a c d e
--R      +
--R      5 3 8 10      4 4 10 8      3 5 12 6
--R      4202616a c d e + 2490488a c d e + 944328a c d e
--R      +
--R      2 6 14 4      7 16 2      8 18
--R      204468a c d e + 16808a c d e + 198c d
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      8 3 15      7 5 13      6 2 7 11
--R      765072a d e + 5730648a c d e + 12399288a c d e
--R      +
--R      5 3 9 9      4 4 11 7      3 5 13 5
--R      11536272a c d e + 6068832a c d e + 1973400a c d e
--R      +
--R      2 6 15 3      7 17
--R      307032a c d e + 12672a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      8 4 14      7 6 12      6 2 8 10
--R      2856546a d e + 15506568a c d e + 26128608a c d e
--R      +
--R      5 3 10 8      4 4 12 6      3 5 14 4
--R      20345688a c d e + 9058698a c d e + 2111472a c d e
--R      +
--R      2 6 16 2
--R      159588a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      8 5 13      7 7 11      6 2 9 9
--R      6783084a d e + 27555528a c d e + 36673560a c d e

```

```

--R      +
--R      5 3 11 7      4 4 13 5      3 5 15 3
--R      23251536a c d e + 7525980a c d e + 870408a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      8 6 12      7 8 10      6 2 10 8
--R      10747044a d e + 33023760a c d e + 34071576a c d e
--R      +
--R      5 3 12 6      4 4 14 4
--R      15608208a c d e + 2586276a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      8 7 11      7 9 9      6 2 11 7
--R      11531520a d e + 26300736a c d e + 19100928a c d e
--R      +
--R      5 3 13 5
--R      4568256a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 8 10      7 10 8      6 2 12 6 3
--R      (8205120a d e + 12743808a c d e + 4834368a c d e )x
--R      +
--R      8 9 9      7 11 7 2      8 10 8
--R      (3548160a d e + 2838528a c d e )x + 709632a d e x
--R      /
--R      5 6 15      4 8 13      3 2 10 11
--R      7623a d e + 114345a c d e + 320166a c d e
--R      +
--R      2 3 12 9      4 14 7      5 16 5
--R      228690a c d e + 38115a c d e + 693c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      5 7 14      4 9 12      3 2 11 10
--R      190575a d e + 1669437a c d e + 3247398a c d e
--R      +
--R      2 3 13 8      4 15 6      5 17 4
--R      1753290a c d e + 232155a c d e + 3465c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      5 8 13      4 10 11      3 2 12 9

```

```

--R      1692306a d e + 9925146a c d e + 13995828a c d e
--R      +
--R      2 3 14 7      4 16 5      5 18 3
--R      5724180a c d e + 589050a c d e + 6930c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      5 9 12      4 11 10      3 2 13 8
--R      7821198a d e + 32489226a c d e + 33715836a c d e
--R      +
--R      2 3 15 6      4 17 4      5 19 2
--R      10325700a c d e + 796950a c d e + 6930c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      5 10 11      4 12 9      3 2 14 7
--R      21809403a d e + 65591757a c d e + 49889070a c d e
--R      +
--R      2 3 16 5      4 18 3      5 20
--R      11122650a c d e + 606375a c d e + 3465c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      5 11 10      4 13 8      3 2 15 6
--R      39289635a d e + 85547385a c d e + 46584846a c d e
--R      +
--R      2 3 17 4      4 19 2      5 21
--R      7158690a c d e + 246015a c d e + 693c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      5 12 9      4 14 7      3 2 16 5
--R      46999260a d e + 72559872a c d e + 26871768a c d e
--R      +
--R      2 3 18 3      4 20
--R      2550240a c d e + 41580a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 13 8      4 15 6      3 2 17 4
--R      37222416a d e + 38774736a c d e + 8770608a c d e
--R      +
--R      2 3 19 2
--R      388080a c d e
--R      *

```

```

--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 14 7      4 16 5      3 2 18 3 2
--R      (18805248a d e + 11886336a c d e + 1241856a c d e )x
--R      +
--R      5 15 6      4 17 4      5 16 5
--R      (5499648a d e + 1596672a c d e )x + 709632a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 5 16      4 7 14      3 2 9 12
--R      - 693a d e - 38115a c d e - 228690a c d e
--R      +
--R      2 3 11 10      4 13 8      5 15 6
--R      - 320166a c d e - 114345a c d e - 7623c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R      5 6 15      4 8 13      3 2 10 11
--R      - 45738a d e - 838530a c d e - 3018708a c d e
--R      +
--R      2 3 12 9      4 14 7      5 16 5
--R      - 3018708a c d e - 838530a c d e - 45738c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      5 7 14      4 9 12      3 2 11 10
--R      - 647955a d e - 6792093a c d e - 16602894a c d e
--R      +
--R      2 3 13 8      4 15 6      5 17 4
--R      - 12242538a c d e - 2629935a c d e - 114345c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      5 8 13      4 10 11      3 2 12 9
--R      - 4207896a d e - 29180844a c d e - 50982624a c d e
--R      +
--R      2 3 14 7      4 16 5      5 18 3
--R      - 27991656a c d e - 4573800a c d e - 152460c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      5 9 12      4 11 10      3 2 13 8

```

```

--R      - 15711003a d e - 76557789a c d e - 97467678a c d e
--R      +
--R      2 3 15 6      4 17 4      5 19 2
--R      - 39563370a c d e - 4764375a c d e - 114345c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      5 10 11      4 12 9      3 2 14 7
--R      - 37306962a d e - 130856418a c d e - 121205700a c d e
--R      +
--R      2 3 16 5      4 18 3      5 20
--R      - 35462196a c d e - 2972970a c d e - 45738c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      5 11 10      4 13 8      3 2 15 6
--R      - 59116365a d e - 149448915a c d e - 98534898a c d e
--R      +
--R      2 3 17 4      4 19 2      5 21
--R      - 19713078a c d e - 1029105a c d e - 7623c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      5 12 9      4 14 7      3 2 16 5
--R      - 63575820a d e - 113552208a c d e - 50677704a c d e
--R      +
--R      2 3 18 3      4 20
--R      - 6220368a c d e - 152460a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 13 8      4 15 6      3 2 17 4
--R      - 45981936a d e - 55251504a c d e - 15002064a c d e
--R      +
--R      2 3 19 2
--R      - 853776a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 14 7      4 16 5      3 2 18 3 2
--R      (- 21466368a d e - 15611904a c d e - 1951488a c d e )x
--R      +
--R      5 15 6      4 17 4      5 16 5
--R      (- 5854464a d e - 1951488a c d e )x - 709632a d e
--R      *

```

```

--R      +-----+
--R      \|a d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 702

--S 703 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4)
--R      10 17      9 2 15      8 2 4 13      7 3 6 11
--R      - 1386a e - 17402a c d e - 9570a c d e + 68046a c d e
--R
--R      +
--R      6 4 8 9      5 5 10 7      4 6 12 5      3 7 14 3
--R      3234a c d e - 48526a c d e - 10582a c d e - 198a c d e
--R
--R      *
--R      5
--R      x
--R
--R      +
--R      10 16      9 3 14      8 2 5 12
--R      - 27720a d e - 131824a c d e + 144936a c d e
--R
--R      +
--R      7 3 7 10      6 4 9 8      5 5 11 6      4 6 13 4
--R      307296a c d e - 206968a c d e - 155760a c d e - 11880a c d e
--R
--R      *
--R      4
--R      x
--R
--R      +
--R      10 2 15      9 4 13      8 2 6 11
--R      - 155232a d e - 219296a c d e + 753984a c d e
--R
--R      +
--R      7 3 8 9      6 4 10 7      5 5 12 5
--R      126912a c d e - 559328a c d e - 110880a c d e
--R
--R      *
--R      3
--R      x
--R
--R      +
--R      10 3 14      9 5 12      8 2 7 10
--R      - 354816a d e + 157696a c d e + 951296a c d e
--R
--R      +
--R      7 3 9 8      6 4 11 6
--R      - 563200a c d e - 354816a c d e
--R
--R      *
--R      2
--R      x
--R
--R      +
--R      10 4 13      9 6 11      8 2 8 9
--R      - 354816a d e + 577024a c d e + 152064a c d e
--R
--R      +
--R      7 3 10 7

```

```

--R      - 456192a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      10 5 12      9 7 10      8 2 9 8
--R      - 129024a d e + 315392a c d e - 202752a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      11 19      10 2 17      9 2 4 15      8 3 6 13
--R      126a e + 6622a c d e + 24838a c d e - 32538a c d e
--R      +
--R      7 4 8 11      6 5 10 9      5 6 12 7      4 7 14 5
--R      - 56166a c d e + 42042a c d e + 29282a c d e + 2178a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      11 18      10 3 16      9 2 5 14      8 3 7 12
--R      7686a d e + 99022a c d e + 65054a c d e - 390522a c d e
--R      +
--R      7 4 9 10      6 5 11 8      5 6 13 6      4 7 15 4
--R      - 45870a c d e + 287914a c d e + 72842a c d e + 2178a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      11 2 17      10 4 15      9 2 6 13      8 3 8 11
--R      78120a d e + 385616a c d e - 388520a c d e - 934560a c d e
--R      +
--R      7 4 10 9      6 5 12 7      5 6 14 5
--R      571736a c d e + 489808a c d e + 43560a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      11 3 16      10 5 14      9 2 7 12
--R      296352a d e + 450912a c d e - 1453760a c d e
--R      +
--R      8 3 9 10      7 4 11 8      6 5 13 6
--R      - 328768a c d e + 1119008a c d e + 243936a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 4 15      10 6 13      9 2 8 11
--R      516096a d e - 197120a c d e - 1436160a c d e
--R      +

```



```

--R      8 3 10 9      7 4 12 7
--R      805376a c d e + 557568a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 5 14      10 7 12      9 2 9 10      8 3 11 8
--R      (419328a d e - 670208a c d e - 208384a c d e + 557568a c d e )x
--R      +
--R      11 6 13      10 8 11      9 2 10 9
--R      129024a d e - 315392a c d e + 202752a c d e
--R      /
--R      8 6 16      7 8 14      5 3 12 10      4 4 14 8
--R      7623a d e + 91476a c d e - 396396a c d e + 198198a c d e
--R      +
--R      3 5 16 6      2 6 18 4      7 20 2      8 22
--R      252252a c d e - 116424a c d e - 36036a c d e - 693c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      8 7 15      7 9 13      6 2 11 11
--R      152460a d e + 640332a c d e - 1189188a c d e
--R      +
--R      5 3 13 9      4 4 15 7      3 5 17 5
--R      - 1189188a c d e + 2054052a c d e + 58212a c d e
--R      +
--R      2 6 19 3      7 21
--R      - 485100a c d e - 41580a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 8 14      7 10 12      6 2 12 10
--R      853776a d e + 731808a c d e - 4756752a c d e
--R      +
--R      5 3 14 8      4 4 16 6      3 5 18 4
--R      1729728a c d e + 3226608a c d e - 1397088a c d e
--R      +
--R      2 6 20 2
--R      - 388080a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 9 13      7 11 11      6 2 13 9
--R      1951488a d e - 1951488a c d e - 4612608a c d e
--R      +
--R      5 3 15 7      4 4 17 5      3 5 19 3
--R      6031872a c d e - 177408a c d e - 1241856a c d e

```

```

--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 10 12      7 12 10      6 2 14 8
--R      1951488a d e - 4257792a c d e + 1064448a c d e
--R      +
--R      5 3 16 6      4 4 18 4
--R      2838528a c d e - 1596672a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      8 11 11      7 13 9      6 2 15 7      5 3 17 5
--R      709632a d e - 2128896a c d e + 2128896a c d e - 709632a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \| c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      8 5 17      7 7 15      6 2 9 13
--R      - 693a d e - 36036a c d e - 116424a c d e
--R      +
--R      5 3 11 11      4 4 13 9      3 5 15 7
--R      252252a c d e + 198198a c d e - 396396a c d e
--R      +
--R      7 19 3      8 21
--R      91476a c d e + 7623c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      8 6 16      7 8 14      6 2 10 12
--R      - 42273a d e - 521136a c d e - 58212a c d e
--R      +
--R      5 3 12 10      4 4 14 8      3 5 16 6
--R      2306304a c d e - 990990a c d e - 1585584a c d e
--R      +
--R      2 6 18 4      7 20 2      8 22
--R      640332a c d e + 243936a c d e + 7623c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      8 7 15      7 9 13      6 2 11 11
--R      - 429660a d e - 1882188a c d e + 3284820a c d e
--R      +
--R      5 3 13 9      4 4 15 7      3 5 17 5
--R      3783780a c d e - 5945940a c d e - 457380a c d e
--R      +
--R      2 6 19 3      7 21

```

```

--R      1494108a c d e + 152460a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 8 14      7 10 12      6 2 12 10
--R      - 1629936a d e - 1574496a c d e + 9258480a c d e
--R      +
--R      5 3 14 8      4 4 16 6      3 5 18 4
--R      - 2882880a c d e - 6708240a c d e + 2683296a c d e
--R      +
--R      2 6 20 2
--R      853776a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 9 13      7 11 11      6 2 13 9
--R      - 2838528a d e + 2661120a c d e + 7096320a c d e
--R      +
--R      5 3 15 7      3 5 19 3
--R      - 8870400a c d e + 1951488a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 10 12      7 12 10      6 2 14 8
--R      - 2306304a d e + 4967424a c d e - 1064448a c d e
--R      +
--R      5 3 16 6      4 4 18 4
--R      - 3548160a c d e + 1951488a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      8 11 11      7 13 9      6 2 15 7
--R      - 709632a d e + 2128896a c d e - 2128896a c d e
--R      +
--R      5 3 17 5
--R      709632a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 703

```

```

--S 704 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0

```

```
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 704
```

```
)clear all
```

```
--S 705 of 1630
```

```
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/(d+e*x)^10
```

```
--R
```

```
--R
```

```
--R (1)
```

$$\frac{(c^2 d^2 x^2 + 2 a c d e x + a^2 e^2) \sqrt{c d e x^2 + (a e^2 + c d^2) x + a d e}}{e^8 x^8 + 8 d e^7 x^7 + 28 d^2 e^6 x^6 + 56 d^3 e^5 x^5 + 70 d^4 e^4 x^4 + 56 d^5 e^3 x^3 + 28 d^6 e^2 x^2 + 8 d^7 e x + d^8}$$

```
--R
```

```
                                         Type: Expression(Integer)
```

```
--E 705
```

```
--S 706 of 1630
```

```
r0:=2/13*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(7/2)/((c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^10)+_
12/143*c*d*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(7/2)/((c*d^2-a*e^2)^2*_
(d+e*x)^9)+16/429*c^2*d^2*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(7/2)/_
((c*d^2-a*e^2)^3*(d+e*x)^8)+32/3003*c^3*d^3*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(7/2)/((c*d^2-a*e^2)^4*(d+e*x)^7)
```

```
--R
```

```
--R
```

```
--R (2)
```

$$\begin{aligned} & 32 c^6 d^6 e^3 x^6 + (-16 a^5 c^5 d^5 e^4 + 208 c^6 d^7 e^2) x^5 \\ & + (12 a^2 c^4 d^4 e^5 - 104 a^5 c^6 d^3 e^4 + 572 c^6 d^8 e) x^4 \\ & + (-10 a^3 c^3 d^3 e^6 + 78 a^2 c^4 d^5 e^4 - 286 a^5 c^7 d^2 e^3 + 858 c^6 d^9) x^3 \\ & + (-742 a^4 c^2 d^2 e^7 + 2938 a^3 c^3 d^4 e^5 - 4290 a^2 c^4 d^6 e^3 + 2574 a^5 c^8 d^2) x^2 \\ & + (-1134 a^5 c^8 d^5 e + 4186 a^4 c^2 d^3 e^6 - 5434 a^3 c^3 d^5 e^4 + 2574 a^2 c^4 d^7 e^2) x \\ & - 462 a^6 e^9 + 1638 a^5 c^2 d^7 e - 2002 a^4 c^2 d^4 e^5 + 858 a^3 c^3 d^6 e^3 \end{aligned}$$

```
--R *
```

```
--R
```

```

--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R  /
--R      4 15      3 2 13      2 2 4 11      3 6 9
--R      3003a e - 12012a c d e + 18018a c d e - 12012a c d e
--R      +
--R      4 8 7
--R      3003c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      4 14      3 3 12      2 2 5 10      3 7 8
--R      21021a d e - 84084a c d e + 126126a c d e - 84084a c d e
--R      +
--R      4 9 6
--R      21021c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      4 2 13      3 4 11      2 2 6 9      3 8 7
--R      63063a d e - 252252a c d e + 378378a c d e - 252252a c d e
--R      +
--R      4 10 5
--R      63063c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      4 3 12      3 5 10      2 2 7 8      3 9 6
--R      105105a d e - 420420a c d e + 630630a c d e - 420420a c d e
--R      +
--R      4 11 4
--R      105105c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      4 4 11      3 6 9      2 2 8 7      3 10 5
--R      105105a d e - 420420a c d e + 630630a c d e - 420420a c d e
--R      +
--R      4 12 3
--R      105105c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      4 5 10      3 7 8      2 2 9 6      3 11 4
--R      63063a d e - 252252a c d e + 378378a c d e - 252252a c d e

```

```

--R      +
--R      4 13 2
--R      63063c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      4 6 9      3 8 7      2 2 10 5      3 12 3
--R      21021a d e - 84084a c d e + 126126a c d e - 84084a c d e
--R      +
--R      4 14
--R      21021c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      4 7 8      3 9 6      2 2 11 4      3 13 2      4 15
--R      3003a d e - 12012a c d e + 18018a c d e - 12012a c d e + 3003c d
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 706

```

```

--S 707 of 1630
a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R      (3)
--R      9 20      8 3 18      7 2 5 16
--R      - 6006a d e - 134862a c d e - 655564a c d e
--R      +
--R      6 3 7 14      5 4 9 12      4 5 11 10
--R      - 1083212a c d e - 783614a c d e - 318630a c d e
--R      +
--R      3 6 13 8      2 7 15 6      8 17 4
--R      - 81952a c d e - 10816a c d e - 416a c d e
--R      *
--R      12
--R      x
--R      +
--R      9 2 19      8 4 17      7 2 6 15
--R      - 204204a d e - 2735460a c d e - 9556456a c d e
--R      +
--R      6 3 8 13      5 4 10 11      4 5 12 9
--R      - 12645048a c d e - 7984236a c d e - 2989012a c d e
--R      +
--R      3 6 14 7      2 7 16 5      8 18 3
--R      - 702000a c d e - 81744a c d e - 2704a c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R      9 3 18      8 5 16      7 2 7 14

```

```

--R      - 2444442a d e - 22648626a c d e - 60304244a c d e
--R      +
--R      6 3 9 12      5 4 11 10      4 5 13 8
--R      - 65580372a c d e - 36512190a c d e - 12536810a c d e
--R      +
--R      3 6 15 6      2 7 17 4      8 19 2
--R      - 2652936a c d e - 267696a c d e - 7436a c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      9 4 17      8 6 15      7 2 8 13
--R      - 15327312a d e - 105008904a c d e - 220075856a c d e
--R      +
--R      6 3 10 11      5 4 12 9      4 5 14 7
--R      - 200032118a c d e - 98858474a c d e - 30914884a c d e
--R      +
--R      3 6 16 5      2 7 18 3      8 20
--R      - 5792644a c d e - 494494a c d e - 11154a c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      9 5 16      8 7 14      7 2 9 12
--R      - 58996938a d e - 309495186a c d e - 520101582a c d e
--R      +
--R      6 3 11 10      5 4 13 8      4 5 15 6
--R      - 399499386a c d e - 175346886a c d e - 48239334a c d e
--R      +
--R      3 6 17 4      2 7 19 2
--R      - 7060482a c d e - 345774a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      9 6 15      8 8 13      7 2 10 11
--R      - 150930780a d e - 617422806a c d e - 840293454a c d e
--R      +
--R      6 3 12 9      5 4 14 7      4 5 16 5
--R      - 547587612a c d e - 207289368a c d e - 43863534a c d e
--R      +
--R      3 6 18 3
--R      - 3468894a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      9 7 14      8 9 12      7 2 11 10
--R      - 267555288a d e - 859674816a c d e - 948803856a c d e
--R      +

```

```

--R          6 3 13 8          5 4 15 6          4 5 17 4
--R      - 513440928a c d e - 148780632a c d e - 17008992a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          9 8 13          8 10 11          7 2 12 9
--R      - 334750416a d e - 841897056a c d e - 738401664a c d e
--R      +
--R          6 3 14 7          5 4 16 5
--R      - 300492192a c d e - 47711664a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          9 9 12          8 11 10          7 2 13 8
--R      - 295206912a d e - 567350784a c d e - 362858496a c d e
--R      +
--R          6 3 15 6
--R      - 81489408a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          9 10 11          8 12 9          7 2 14 7 3
--R      (- 178354176a d e - 241393152a c d e - 84564480a c d e )x
--R      +
--R          9 11 10          8 13 8 2          9 12 9
--R      (- 67651584a d e - 49201152a c d e )x - 12300288a d e x
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          9 21          8 2 19          7 2 4 17          6 3 6 15
--R      462a e + 36246a c d e + 346780a c d e + 948412a c d e
--R      +
--R          5 4 8 13          4 5 10 11          3 6 12 9
--R      1005782a c d e + 529518a c d e + 172032a c d e
--R      +
--R          2 7 14 7          8 16 5          9 18 3
--R      33184a c d e + 2624a c d e + 32c d e
--R      *
--R      13
--R      x
--R      +
--R          9 20          8 3 18          7 2 5 16
--R      42042a d e + 1112202a c d e + 6515236a c d e
--R      +
--R          6 3 7 14          5 4 9 12          4 5 11 10

```



```

--R      13205556a c d e + 11631074a c d e + 5512962a c d e
--R      +
--R      3 6 13 8      2 7 15 6      8 17 4      9 19 2
--R      1650896a c d e + 286000a c d e + 19760a c d e + 208c d e
--R      *
--R      12
--R      x
--R      +
--R      9 2 19      8 4 17      7 2 6 15
--R      798798a d e + 12387102a c d e + 51105964a c d e
--R      +
--R      6 3 8 13      5 4 10 11      4 5 12 9
--R      80932124a c d e + 60480966a c d e + 25910482a c d e
--R      +
--R      3 6 14 7      2 7 16 5      8 18 3      9 20
--R      7087808a c d e + 1087320a c d e + 64480a c d e + 572c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R      9 3 18      8 5 16      7 2 7 14
--R      6936930a d e + 73579506a c d e + 228023796a c d e
--R      +
--R      6 3 9 12      5 4 11 10      4 5 13 8
--R      290886596a c d e + 187130372a c d e + 72505004a c d e
--R      +
--R      3 6 15 6      2 7 17 4      8 19 2      9 21
--R      17900740a c d e + 2388100a c d e + 118690a c d e + 858c d
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      9 4 17      8 6 15      7 2 8 13
--R      34948914a d e + 271825554a c d e + 655138484a c d e
--R      +
--R      6 3 10 11      5 4 12 9      4 5 14 7
--R      686136308a c d e + 383501690a c d e + 133084666a c d e
--R      +
--R      3 6 16 5      2 7 18 3      8 20
--R      28098928a c d e + 2791360a c d e + 75504a c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      9 5 16      8 7 14      7 2 9 12
--R      114095982a d e + 674768094a c d e + 1289776488a c d e
--R      +
--R      6 3 11 10      5 4 13 8      4 5 15 6
--R      1121725176a c d e + 543494094a c d e + 160167150a c d e
--R      +

```

```

--R      3 6 17 4      2 7 19 2
--R      24660636a c d e + 1254396a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      9 6 15      8 8 13      7 2 10 11
--R      255945690a d e + 1172833662a c d e + 1795229436a c d e
--R      +
--R      6 3 12 9      5 4 14 7      4 5 16 5
--R      1297040316a c d e + 523198962a c d e + 112980582a c d e
--R      +
--R      3 6 18 3
--R      8892312a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      9 7 14      8 9 12      7 2 11 10
--R      406870464a d e + 1454773320a c d e + 1780082304a c d e
--R      +
--R      6 3 13 8      5 4 15 6      4 5 17 4
--R      1036059024a c d e + 306354048a c d e + 34378344a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      9 8 13      8 10 11      7 2 12 9
--R      463807344a d e + 1286821536a c d e + 1223878656a c d e
--R      +
--R      6 3 14 7      5 4 16 5
--R      515170656a c d e + 80480400a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      9 9 12      8 11 10      7 2 13 8
--R      376696320a d e + 787218432a c d e + 528912384a c d e
--R      +
--R      6 3 15 6
--R      118390272a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 10 11      8 12 9      7 2 14 7 3
--R      (210642432a d e + 302894592a c d e + 107627520a c d e )x
--R      +
--R      9 11 10      8 13 8 2      9 12 9
--R      (73801728a d e + 55351296a c d e )x + 12300288a d e x

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R      /
--R      6 7 18      5 9 16      4 2 11 14
--R      39039a d e + 858858a c d e + 3864861a c d e
--R      +
--R      3 3 13 12      2 4 15 10      5 17 8
--R      5153148a c d e + 2147145a c d e + 234234a c d e
--R      +
--R      6 19 6
--R      3003c d e
--R      *
--R      12
--R      x
--R      +
--R      6 8 17      5 10 15      4 2 12 13
--R      1327326a d e + 17177160a c d e + 54108054a c d e
--R      +
--R      3 3 14 11      2 4 16 9      5 18 7
--R      54966912a c d e + 18348330a c d e + 1657656a c d e
--R      +
--R      6 20 5
--R      18018c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R      6 9 16      5 11 14      4 2 13 12
--R      15888873a d e + 139993854a c d e + 325936611a c d e
--R      +
--R      3 3 15 10      2 4 17 8      5 19 6
--R      256564308a c d e + 68363295a c d e + 5027022a c d e
--R      +
--R      6 21 4
--R      45045c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      6 10 15      5 12 13      4 2 14 11
--R      99627528a d e + 637272636a c d e + 1125728604a c d e
--R      +
--R      3 3 16 9      2 4 18 7      5 20 5
--R      689801112a c d e + 145104960a c d e + 8468460a c d e
--R      +
--R      6 22 3
--R      60060c d e
--R      *
--R      9

```

```

--R      x
--R      +
--R      6 11 14      5 13 12      4 2 15 10
--R      383480097a d e + 1837409574a c d e + 2487375891a c d e
--R      +
--R      3 3 17 8      2 4 19 6      5 21 4
--R      1179806628a c d e + 191966775a c d e + 8558550a c d e
--R      +
--R      6 23 2
--R      45045c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      6 12 13      5 14 11      4 2 16 9
--R      981050070a d e + 3567323760a c d e + 3692735046a c d e
--R      +
--R      3 3 18 7      2 4 20 5      5 22 3
--R      1333380048a c d e + 162131970a c d e + 5189184a c d e
--R      +
--R      6 24
--R      18018c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      6 13 12      5 15 10      4 2 17 8
--R      1739112375a d e + 4798235442a c d e + 3743969229a c d e
--R      +
--R      3 3 19 6      2 4 21 4      5 23 2
--R      997008012a c d e + 85390305a c d e + 1747746a c d e
--R      +
--R      6 25
--R      3003c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      6 14 11      5 16 9      4 2 18 7
--R      2176129956a d e + 4497016524a c d e + 2566700136a c d e
--R      +
--R      3 3 20 5      2 4 22 3      5 24
--R      476083608a c d e + 25645620a c d e + 252252a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      6 15 10      5 17 8      4 2 19 6
--R      1922208288a d e + 2890183296a c d e + 1141043904a c d e
--R      +

```

```

--R          3 3 21 4          2 4 23 2
--R      131843712a c d e + 3363360a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          6 16 9          5 18 7          4 2 20 5
--R      1175446272a d e + 1216959744a c d e + 297513216a c d e
--R      +
--R          3 3 22 3
--R      16144128a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          6 17 8          5 19 6          4 2 21 4 2
--R      (474329856a d e + 302894592a c d e + 34594560a c d e )x
--R      +
--R          6 18 7          5 20 5          6 19 6
--R      (113777664a d e + 33825792a c d e )x + 12300288a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          7 7 20          6 9 18          5 2 11 16
--R      - 3003a d e - 234234a c d e - 2147145a c d e
--R      +
--R          4 3 13 14          3 4 15 12          2 5 17 10
--R      - 5153148a c d e - 3864861a c d e - 858858a c d e
--R      +
--R          6 19 8
--R      - 39039a c d e
--R      *
--R      13
--R      x
--R      +
--R          7 8 19          6 10 17          5 2 12 15
--R      - 273273a d e - 7105098a c d e - 39078039a c d e
--R      +
--R          4 3 14 13          3 4 16 11          2 5 18 9
--R      - 66990924a c d e - 39078039a c d e - 7105098a c d e
--R      +
--R          6 20 7
--R      - 273273a c d e
--R      *
--R      12
--R      x
--R      +
--R          7 9 18          6 11 16          5 2 13 14

```

```

--R      - 5192187a d e - 78156078a c d e - 295876581a c d e
--R      +
--R      4 3 15 12      3 4 17 10      2 5 19 8
--R      - 379615236a c d e - 174074901a c d e - 25687662a c d e
--R      +
--R      6 21 6
--R      - 819819a c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R      7 10 17      6 12 15      5 2 14 13
--R      - 45090045a d e - 457771314a c d e - 1267244979a c d e
--R      +
--R      4 3 16 11      3 4 18 9      2 5 20 7
--R      - 1244407164a c d e - 448987539a c d e - 53014962a c d e
--R      +
--R      6 22 5
--R      - 1366365a c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      7 11 16      6 13 14      5 2 15 12
--R      - 227167941a d e - 1663607946a c d e - 3467795331a c d e
--R      +
--R      4 3 17 10      3 4 19 8      2 5 21 6
--R      - 2626700076a c d e - 739750011a c d e - 68318250a c d e
--R      +
--R      6 23 4
--R      - 1366365a c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      7 12 15      6 14 13      5 2 16 11
--R      - 741623883a d e - 4048890846a c d e - 6430933509a c d e
--R      +
--R      4 3 18 9      3 4 20 7      2 5 22 5
--R      - 3743840100a c d e - 808068261a c d e - 56294238a c d e
--R      +
--R      6 24 3
--R      - 819819a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      7 13 14      6 15 12      5 2 17 10
--R      - 1663646985a d e - 6867350490a c d e - 8302853559a c d e
--R      +

```

```

--R          4 3 19 8          3 4 21 6          2 5 23 4
--R      - 3658578924a c d e - 585624039a c d e - 28966938a c d e
--R      +
--R          6 25 2
--R      - 273273a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          7 14 13          6 16 11          5 2 18 9
--R      - 2644697055a d e - 8258544294a c d e - 7498572081a c d e
--R      +
--R          4 3 20 7          3 4 22 5          2 5 24 3
--R      - 2425258836a c d e - 271672401a c d e - 8510502a c d e
--R      +
--R          6 26
--R      - 39039a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          7 15 12          6 17 10          5 2 19 8
--R      - 3015840828a d e - 7036233204a c d e - 4658758104a c d e
--R      +
--R          4 3 21 6          3 4 23 4          2 5 25 2
--R      - 1045308264a c d e - 73237164a c d e - 1093092a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          7 16 11          6 18 9          5 2 20 7
--R      - 2457270816a d e - 4162494336a c d e - 1901355456a c d e
--R      +
--R          4 3 22 5          3 4 24 3
--R      - 264840576a c d e - 8744736a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          7 17 10          6 19 8          5 2 21 6
--R      - 1399157760a d e - 1629019392a c d e - 459723264a c d e
--R      +
--R          4 3 23 4
--R      - 29981952a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          7 18 9          6 20 7          5 2 22 5 2
--R      (- 529681152a d e - 379771392a c d e - 49969920a c d e )x

```

```

--R      +
--R      7 19 8      6 21 6      7 20 7
--R      (- 119927808a d e - 39975936a c d e )x - 12300288a d e
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 707

--S 708 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)
--R      13 22      12 3 20      11 2 5 18
--R      - 6006a d e - 110838a c d e - 152152a c d e
--R      +
--R      10 3 7 16      9 4 9 14      8 5 11 12
--R      753896a c d e + 149292a c d e - 1196052a c d e
--R      +
--R      7 6 13 10      6 7 15 8      5 8 17 6      4 9 19 4
--R      168200a c d e + 458952a c d e + 64922a c d e + 858a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      13 2 21      12 4 19      11 2 6 17
--R      - 168168a d e - 1253616a c d e + 1073072a c d e
--R      +
--R      10 3 8 15      9 4 10 13      8 5 12 11
--R      5461456a c d e - 4900896a c d e - 4255696a c d e
--R      +
--R      7 6 14 9      6 7 16 7      5 8 18 5
--R      3364816a c d e + 1393392a c d e + 72072a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      13 3 20      12 5 18      11 2 7 16
--R      - 1345344a d e - 3686592a c d e + 11467456a c d e
--R      +
--R      10 3 9 14      9 4 11 12      8 5 13 10
--R      5445440a c d e - 20700096a c d e + 2072512a c d e
--R      +
--R      7 6 15 8      6 7 17 6
--R      7751744a c d e + 960960a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      13 4 19      12 6 17      11 2 8 15
--R      - 4612608a d e - 559104a c d e + 26138112a c d e
--R      +

```



```

--R          10 3 10 13          9 4 12 11          8 5 14 9
--R      - 18145280a c d e - 19748352a c d e + 14936064a c d e
--R      +
--R          7 6 16 7
--R      4612608a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          13 5 18          12 7 16          11 2 9 14
--R      - 7687680a d e + 11880960a c d e + 15877120a c d e
--R      +
--R          10 3 11 12          9 4 13 10          8 5 15 8
--R      - 33479680a c d e + 5491200a c d e + 9884160a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          13 6 17          12 8 15          11 2 10 13
--R      - 6150144a d e + 16601088a c d e - 8200192a c d e
--R      +
--R          10 3 12 11          9 4 14 9
--R      - 11128832a c d e + 9664512a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          13 7 16          12 9 14          11 2 11 12
--R      - 1892352a d e + 6709248a c d e - 8200192a c d e
--R      +
--R          10 3 13 10
--R      3514368a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          13 23          12 2 21          11 2 4 19          10 3 6 17
--R      462a e + 34398a c d e + 204568a c d e - 223080a c d e
--R      +
--R          9 4 8 15          8 5 10 13          7 6 12 11
--R      - 851708a c d e + 845988a c d e + 641784a c d e
--R      +
--R          6 7 14 9          5 8 16 7          4 9 18 5
--R      - 552968a c d e - 219362a c d e - 11154a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          13 22          12 3 20          11 2 5 18
--R      39270a d e + 737646a c d e + 1091272a c d e

```

```

--R      +
--R      10 3 7 16      9 4 9 14      8 5 11 12
--R      - 5011864a c d e - 1396252a c d e + 8197332a c d e
--R      +
--R      7 6 13 10      6 7 15 8      5 8 17 6
--R      - 772408a c d e - 3259672a c d e - 531674a c d e
--R      +
--R      4 9 19 4
--R      - 11154a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      13 2 21      12 4 19      11 2 6 17
--R      556248a d e + 4250064a c d e - 3265808a c d e
--R      +
--R      10 3 8 15      9 4 10 13      8 5 12 11
--R      - 18946928a c d e + 15791776a c d e + 15668848a c d e
--R      +
--R      7 6 14 9      6 7 16 7      5 8 18 5
--R      - 11289200a c d e - 5205200a c d e - 312312a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      13 3 20      12 5 18      11 2 7 16
--R      3001152a d e + 8578752a c d e - 25538240a c d e
--R      +
--R      10 3 9 14      9 4 11 12      8 5 13 10
--R      - 14158144a c d e + 47572928a c d e - 3104192a c d e
--R      +
--R      7 6 15 8      6 7 17 6
--R      - 18441280a c d e - 2498496a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      13 4 19      12 6 17      11 2 8 15
--R      7805952a d e + 1537536a c d e - 45147648a c d e
--R      +
--R      10 3 10 13      9 4 12 11      8 5 14 9
--R      29486080a c d e + 35995648a c d e - 25698816a c d e
--R      +
--R      7 6 16 7
--R      - 8566272a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      13 5 18      12 7 16      11 2 9 14

```

```

--R      10526208a d e - 15794688a c d e - 23016448a c d e
--R      +
--R      10 3 11 12      9 4 13 10      8 5 15 8
--R      46472192a c d e - 6662656a c d e - 14277120a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      13 6 17      12 8 15      11 2 10 13
--R      7096320a d e - 19009536a c d e + 8945664a c d e
--R      +
--R      10 3 12 11      9 4 14 9
--R      13471744a c d e - 11421696a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      13 7 16      12 9 14      11 2 11 12
--R      1892352a d e - 6709248a c d e + 8200192a c d e
--R      +
--R      10 3 13 10
--R      - 3514368a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R      /
--R      10 7 20      9 9 18      8 2 11 16
--R      39039a d e + 702702a c d e + 663663a c d e
--R      +
--R      7 3 13 14      6 4 15 12      5 5 17 10
--R      - 5309304a c d e + 1327326a c d e + 7963956a c d e
--R      +
--R      4 6 19 8      3 7 21 6      2 8 23 4
--R      - 4798794a c d e - 2042040a c d e + 1228227a c d e
--R      +
--R      9 25 2      10 27
--R      222222a c d e + 3003c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      10 8 19      9 10 17      8 2 12 15
--R      1093092a d e + 7651644a c d e - 10618608a c d e
--R      +
--R      7 3 14 13      6 4 16 11      5 5 18 9
--R      - 31855824a c d e + 47783736a c d e + 11027016a c d e
--R      +
--R      4 6 20 7      3 7 22 5      2 8 24 3
--R      - 33489456a c d e + 3699696a c d e + 4456452a c d e
--R      +
--R      9 26

```

```

--R      252252a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      10 9 18      9 11 16      8 2 13 14
--R      8744736a d e + 19987968a c d e - 84948864a c d e
--R      +
--R      6 4 17 10      5 5 19 8      4 6 21 6
--R      147026880a c d e - 78414336a c d e - 37285248a c d e
--R      +
--R      3 7 23 4      2 8 25 2
--R      21525504a c d e + 3363360a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      10 10 17      9 12 15      8 2 14 13
--R      29981952a d e - 9993984a c d e - 169897728a c d e
--R      +
--R      7 3 16 11      6 4 18 9      5 5 20 7
--R      196035840a c d e + 65345280a c d e - 152984832a c d e
--R      +
--R      4 6 22 5      3 7 24 3
--R      25369344a c d e + 16144128a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      10 11 16      9 13 14      8 2 15 12
--R      49969920a d e - 99939840a c d e - 65345280a c d e
--R      +
--R      7 3 17 10      6 4 19 8      5 5 21 6
--R      261381120a c d e - 142222080a c d e - 38438400a c d e
--R      +
--R      4 6 23 4
--R      34594560a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      10 12 15      9 14 13      8 2 16 11
--R      39975936a d e - 126077952a c d e + 104552448a c d e
--R      +
--R      7 3 18 9      6 4 20 7      5 5 22 5
--R      43051008a c d e - 95327232a c d e + 33825792a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      10 13 14      9 15 12      8 2 17 10

```

```

--R      12300288a d e - 49201152a c d e + 73801728a c d e
--R      +
--R      7 3 19 8      6 4 21 6
--R      - 49201152a c d e + 12300288a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      11 7 22      10 9 20      9 2 11 18
--R      - 3003a d e - 222222a c d e - 1228227a c d e
--R      +
--R      8 3 13 16      7 4 15 14      6 5 17 12
--R      2042040a c d e + 4798794a c d e - 7963956a c d e
--R      +
--R      5 6 19 10      4 7 21 8      3 8 23 6
--R      - 1327326a c d e + 5309304a c d e - 663663a c d e
--R      +
--R      2 9 25 4      10 27 2
--R      - 702702a c d e - 39039a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      11 8 21      10 10 19      9 2 12 17
--R      - 255255a d e - 4678674a c d e - 4927923a c d e
--R      +
--R      8 3 14 15      7 4 16 13      6 5 18 11
--R      35531496a c d e - 6228222a c d e - 55747692a c d e
--R      +
--R      5 6 20 9      4 7 22 7      3 8 24 5
--R      30528498a c d e + 15927912a c d e - 8315307a c d e
--R      +
--R      2 9 26 3      10 28
--R      - 1795794a c d e - 39039a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      11 9 20      10 11 18      9 2 13 16
--R      - 3615612a d e - 25981956a c d e + 33585552a c d e
--R      +
--R      8 3 15 14      7 4 17 12      6 5 19 10
--R      111903792a c d e - 158053896a c d e - 47783736a c d e
--R      +
--R      5 6 21 8      4 7 23 6      3 8 25 4
--R      116804688a c d e - 9369360a c d e - 16396380a c d e
--R      +
--R      2 9 27 2
--R      - 1093092a c d e

```

```

--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      11 10 19      10 12 17      9 2 14 15
--R      - 19507488a d e - 46894848a c d e + 190270080a c d e
--R      +
--R      8 3 16 13      7 4 18 11      6 5 20 9
--R      13069056a c d e - 343062720a c d e + 169897728a c d e
--R      +
--R      5 6 22 7      4 7 24 5      3 8 26 3
--R      94942848a c d e - 49969920a c d e - 8744736a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      11 11 18      10 13 16      9 2 15 14
--R      - 50738688a d e + 13069056a c d e + 295206912a c d e
--R      +
--R      8 3 17 12      7 4 19 10      6 5 21 8
--R      - 326726400a c d e - 130690560a c d e + 269837568a c d e
--R      +
--R      5 6 23 6      4 7 25 4
--R      - 39975936a c d e - 29981952a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 12 17      10 14 15      9 2 16 13
--R      - 68420352a d e + 133765632a c d e + 99171072a c d e
--R      +
--R      8 3 18 11      7 4 20 9      6 5 22 7
--R      - 365933568a c d e + 191423232a c d e + 59963904a c d e
--R      +
--R      5 6 24 5
--R      - 49969920a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 13 16      10 15 14      9 2 17 12
--R      - 46126080a d e + 144528384a c d e - 116852736a c d e
--R      +
--R      8 3 19 10      7 4 21 8      6 5 23 6
--R      - 55351296a c d e + 113777664a c d e - 39975936a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      11 14 15      10 16 13      9 2 18 11
--R      - 12300288a d e + 49201152a c d e - 73801728a c d e

```

```

--R      +
--R      8 3 20 9      7 4 22 7
--R      49201152a c d e - 12300288a c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 708

--S 709 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 709

)clear all

--S 710 of 1630
t0:=(d+e*x)^(2/3)/sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)
--R
--R
--R      3+-----+2
--R      \|e x + d
--R      (1)  -----
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 710

--S 711 of 1630
--r0:=3/2*(a*e+c*d*x)*(d+e*x)^(2/3)/(c*d*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
--      c*d*e*x^2))-1/4*3^(3/4)*(-c*d^2/e+a*e)^(2/3)*(d+e*x)^(2/3)*_
--      ((-c*d^2/e+a*e)^(1/3)+(c*d/e)^(1/3)*(d+e*x)^(1/3))*_
--      elliptic_f(acos(((c*d^2/e+a*e)^(1/3)+(c*d/e)^(1/3))*_
--      (d+e*x)^(1/3)*(1-sqrt(3)))/((-c*d^2/e+a*e)^(1/3)+(c*d/e)^(1/3))*_
--      (d+e*x)^(1/3)*(1+sqrt(3))),1/4*(2+sqrt(3))*sqrt(a*e+c*d*x)*_
--      sqrt(((c*d^2/e+a*e)^(2/3)-(c*d/e)^(1/3)*(-c*d^2/e+a*e)^(1/3))*_
--      (d+e*x)^(1/3)+(c*d/e)^(2/3)*(d+e*x)^(2/3))/((-c*d^2/e+a*e)^(1/3)+_
--      (c*d/e)^(1/3)*(d+e*x)^(1/3)*(1+sqrt(3)))^2)/(c*d*sqrt(a*d*e+_
--      (c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)*sqrt(-c*d^2/e+a*e+c*d*(d+e*x)/e)*_
--      sqrt((c*d/e)^(1/3)*(d+e*x)^(1/3)*((-c*d^2/e+a*e)^(1/3)+(c*d/e)^(1/3))*_
--      (d+e*x)^(1/3))/((-c*d^2/e+a*e)^(1/3)+(c*d/e)^(1/3)*(d+e*x)^(1/3))*_
--      (1+sqrt(3)))^2))
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 711

--S 712 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 712

--S 713 of 1630

```

```
--m0:=a0-r0
--E 713
```

```
--S 714 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 714
```

```
)clear all
```

```
--S 715 of 1630
t0:=(d+e*x)^3/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1/2)
```

```
--R
--R
--R          3 3      2 2      2      3
--R      e x  + 3d e x  + 3d e x + d
--R (1)  -----
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 715
```

```
--S 716 of 1630
r0:=5/16*(c*d^2-a*e^2)^3*atanh(1/2*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/(sqrt(c)*_
sqrt(d)*sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)))/(c^(7/2)*_
d^(7/2)*sqrt(e))+5/8*(c*d^2-a*e^2)^2*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)/(c^3*d^3)+5/12*(c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)*sqrt(a*d*e+_
(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(c^2*d^2)+1/3*(d+e*x)^2*sqrt(a*d*e+_
(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(c*d)
```

```
--R
--R
--R (2)
--R          3 6      2 2 4      2 4 2      3 6
--R      (- 15a e  + 45a c d e  - 45a c d e  + 15c d )
--R      *
--R          2 2      2
--R      2c d e x + a e  + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      +
--R          2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4
--R      (16c d e x  + (- 20a c d e  + 52c d e )x + 30a e  - 80a c d e  + 66c d )
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      /
--R      3 3 +-+ +-+ +-+
```



```

--R      48c d \|c \|d \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 716

--S 717 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      [
--R
--R              5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4
--R              - 90a e - 30a c d e + 540a c d e - 540a c d e
--R
--R              +
--R
--R              4 8 2      5 10
--R              30a c d e + 90c d
--R
--R      *
--R
--R      2
--R      x
--R
--R      +
--R
--R              5 9      4 3 7      2 3 7 3      4 9
--R              (- 480a d e + 960a c d e - 960a c d e + 480a c d e)x
--R
--R      +
--R
--R              5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R              - 480a d e + 1440a c d e - 1440a c d e + 480a c d e
--R
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R      +
--R
--R              6 12      5 2 10      4 2 4 8      2 4 8 4
--R              15a e + 180a c d e - 405a c d e + 405a c d e
--R
--R      +
--R
--R              5 10 2      6 12
--R              - 180a c d e - 15c d
--R
--R      *
--R
--R      3
--R      x
--R
--R      +
--R
--R              6 11      5 3 9      4 2 5 7      3 3 7 5
--R              270a d e + 90a c d e - 1620a c d e + 1620a c d e
--R
--R      +
--R
--R              2 4 9 3      5 11
--R              - 90a c d e - 270a c d e
--R
--R      *
--R
--R      2
--R      x
--R
--R      +
--R
--R              6 2 10      5 4 8      3 3 8 4      2 4 10 2
--R              (720a d e - 1440a c d e + 1440a c d e - 720a c d e )x
--R
--R      +

```

```

--R      6 3 9      5 5 7      4 2 7 5      3 3 9 3
--R      480a d e - 1440a c d e + 1440a c d e - 480a c d e
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e - 2c d e x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2      2      +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R      +-----+
--R      2c d e x\|a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2
--R      (- a e - c d )x - 2a d e
--R      +
--R      3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4      5 8 2 5
--R      (- 16a c d e - 240a c d e - 240a c d e - 16c d e )x
--R      +
--R      4      9      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3      5 9 4
--R      (20a c d e - 40a c d e - 1440a c d e - 1048a c d e - 52c d e)x
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4
--R      - 30a e - 10a c d e + 180a c d e - 3348a c d e
--R      +
--R      4 8 2      5 10
--R      - 1846a c d e - 66c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      2 3 7 3      4 9 2
--R      (- 360a d e + 720a c d e - 4176a c d e - 792a c d e)x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      (- 480a d e + 1440a c d e - 1440a c d e - 1056a c d e )x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 3 3 7      4 5 5      5 7 3 6

```

```

--R      (96a c d e + 320a c d e + 96c d e )x
--R      +
--R      3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4      5 8 2 5
--R      (- 24a c d e + 840a c d e + 1848a c d e + 408c d e )x
--R      +
--R      4      9      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3
--R      60a c d e - 120a c d e + 2688a c d e + 4344a c d e
--R      +
--R      5 9
--R      708c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4
--R      150a e + 130a c d e - 1140a c d e + 5844a c d e
--R      +
--R      4 8 2      5 10
--R      4414a c d e + 330c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      2 3 7 3      4 9 2
--R      (600a d e - 1200a c d e + 5424a c d e + 1320a c d e)x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      (480a d e - 1440a c d e + 1440a c d e + 1056a c d e )x
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|a d e \|c d e
--R      /
--R      2 3 3 4      4 5 2      5 7 2
--R      (288a c d e + 960a c d e + 288c d )x
--R      +
--R      2 3 4 3      4 6      2 3 5 2
--R      (1536a c d e + 1536a c d e)x + 1536a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      +-----+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 3 3 6      2 4 5 4      5 7 2      6 9 3
--R      (- 48a c d e - 720a c d e - 720a c d e - 48c d )x
--R      +
--R      3 3 4 5      2 4 6 3      5 8 2
--R      (- 864a c d e - 2880a c d e - 864a c d e)x
--R      +
--R      3 3 5 4      2 4 7 2      3 3 6 3
--R      (- 2304a c d e - 2304a c d e )x - 1536a c d e

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      ,
--R
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4
--R      - 90a e - 30a c d e + 540a c d e - 540a c d e
--R      +
--R      4 8 2      5 10
--R      30a c d e + 90c d
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      2 3 7 3      4 9
--R      (- 480a d e + 960a c d e - 960a c d e + 480a c d e)x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      - 480a d e + 1440a c d e - 1440a c d e + 480a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 12      5 2 10      4 2 4 8      2 4 8 4
--R      15a e + 180a c d e - 405a c d e + 405a c d e
--R      +
--R      5 10 2      6 12
--R      - 180a c d e - 15c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 11      5 3 9      4 2 5 7      3 3 7 5
--R      270a d e + 90a c d e - 1620a c d e + 1620a c d e
--R      +
--R      2 4 9 3      5 11
--R      - 90a c d e - 270a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 2 10      5 4 8      3 3 8 4      2 4 10 2
--R      (720a d e - 1440a c d e + 1440a c d e - 720a c d e )x
--R      +
--R      6 3 9      5 5 7      4 2 7 5      3 3 9 3
--R      480a d e - 1440a c d e + 1440a c d e - 480a c d e
--R      *
--R      atan
--R      +-----+

```

```

--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      - \|- c d e \|a d e
--R      /
--R      c d e x
--R      +
--R      3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4      5 8 2 5
--R      (- 8a c d e - 120a c d e - 120a c d e - 8c d e )x
--R      +
--R      4      9      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3      5 9 4
--R      (10a c d e - 20a c d e - 720a c d e - 524a c d e - 26c d e)x
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2
--R      - 15a e - 5a c d e + 90a c d e - 1674a c d e - 923a c d e
--R      +
--R      5 10
--R      - 33c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      2 3 7 3      4 9 2
--R      (- 180a d e + 360a c d e - 2088a c d e - 396a c d e)x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      (- 240a d e + 720a c d e - 720a c d e - 528a c d e )x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 3 3 7      4 5 5      5 7 3 6
--R      (48a c d e + 160a c d e + 48c d e )x
--R      +
--R      3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4      5 8 2 5
--R      (- 12a c d e + 420a c d e + 924a c d e + 204c d e )x
--R      +
--R      4      9      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3
--R      30a c d e - 60a c d e + 1344a c d e + 2172a c d e
--R      +
--R      5 9
--R      354c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4
--R      75a e + 65a c d e - 570a c d e + 2922a c d e

```

```

--R      +
--R      4 8 2      5 10
--R      2207a c d e + 165c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      2 3 7 3      4 9 2
--R      (300a d e - 600a c d e + 2712a c d e + 660a c d e)x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      (240a d e - 720a c d e + 720a c d e + 528a c d e)x
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|a d e
--R      /
--R      2 3 3 4      4 5 2      5 7 2
--R      (144a c d e + 480a c d e + 144c d )x
--R      +
--R      2 3 4 3      4 6      2 3 5 2
--R      (768a c d e + 768a c d e)x + 768a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      +-----+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 3 3 6      2 4 5 4      5 7 2      6 9 3
--R      (- 24a c d e - 360a c d e - 360a c d e - 24c d )x
--R      +
--R      3 3 4 5      2 4 6 3      5 8 2
--R      (- 432a c d e - 1440a c d e - 432a c d e)x
--R      +
--R      3 3 5 4      2 4 7 2      3 3 6 3
--R      (- 1152a c d e - 1152a c d e )x - 768a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      ]
--R
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 717

```

```

--S 718 of 1630
m0a:=a0.1-r0

```

```

--R
--R
--R      (4)
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4
--R      - 90a e - 30a c d e + 540a c d e - 540a c d e
--R      +
--R      4 8 2      5 10

```

```

--R      30a c d e + 90c d
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      2 3 7 3      4 9
--R      (- 480a d e + 960a c d e - 960a c d e + 480a c d e)x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      - 480a d e + 1440a c d e - 1440a c d e + 480a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 12      5 2 10      4 2 4 8      2 4 8 4
--R      15a e + 180a c d e - 405a c d e + 405a c d e
--R      +
--R      5 10 2      6 12
--R      - 180a c d e - 15c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 11      5 3 9      4 2 5 7      3 3 7 5
--R      270a d e + 90a c d e - 1620a c d e + 1620a c d e
--R      +
--R      2 4 9 3      5 11
--R      - 90a c d e - 270a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 2 10      5 4 8      3 3 8 4      2 4 10 2
--R      (720a d e - 1440a c d e + 1440a c d e - 720a c d e )x
--R      +
--R      6 3 9      5 5 7      4 2 7 5      3 3 9 3
--R      480a d e - 1440a c d e + 1440a c d e - 480a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \|c \|d \|e
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e - 2c d e x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +

```

```

--R      2      2      2      +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R      +-----+
--R      2c d e x\|a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e + (- a e - c d )x
--R      +
--R      - 2a d e
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2
--R      90a e + 30a c d e - 540a c d e + 540a c d e - 30a c d e
--R      +
--R      5 10
--R      - 90c d
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      2 3 7 3      4 9      5 2 8
--R      (480a d e - 960a c d e + 960a c d e - 480a c d e)x + 480a d e
--R      +
--R      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      - 1440a c d e + 1440a c d e - 480a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 12      5 2 10      4 2 4 8      2 4 8 4
--R      - 15a e - 180a c d e + 405a c d e - 405a c d e
--R      +
--R      5 10 2      6 12
--R      180a c d e + 15c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 11      5 3 9      4 2 5 7      3 3 7 5
--R      - 270a d e - 90a c d e + 1620a c d e - 1620a c d e
--R      +
--R      2 4 9 3      5 11
--R      90a c d e + 270a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 2 10      5 4 8      3 3 8 4      2 4 10 2

```



```

--R      3 2 5 5      2 3 7 3      4 9 2
--R      (- 720a d e + 1440a c d e - 1440a c d e + 720a c d e )x
--R      +
--R      6 3 9      5 5 7      4 2 7 5      3 3 9 3
--R      - 480a d e + 1440a c d e - 1440a c d e + 480a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3      4 9 2
--R      (180a d e + 120a c d e - 1024a c d e + 840a c d e + 396a c d e)x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2      5 3 7
--R      (960a d e - 1600a c d e - 448a c d e + 2112a c d e )x + 960a d e
--R      +
--R      4 5 5      3 2 7 3
--R      - 2560a c d e + 2112a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2
--R      - 30a e - 370a c d e + 684a c d e + 180a c d e - 910a c d e
--R      +
--R      5 10
--R      - 66c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3
--R      - 540a d e - 360a c d e + 3072a c d e - 2520a c d e
--R      +
--R      4 9
--R      - 1188a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      (- 1440a d e + 2400a c d e + 672a c d e - 3168a c d e )x
--R      +
--R      5 3 7      4 5 5      3 2 7 3

```

```

--R      - 960a d e + 2560a c d e - 2112a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e
--R      /
--R      2 3 3 4      4 5 2      5 7 2
--R      (288a c d e + 960a c d e + 288c d )x
--R      +
--R      2 3 4 3      4 6      2 3 5 2
--R      (1536a c d e + 1536a c d e)x + 1536a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 3 3 6      2 4 5 4      5 7 2      6 9 3
--R      (- 48a c d e - 720a c d e - 720a c d e - 48c d )x
--R      +
--R      3 3 4 5      2 4 6 3      5 8 2
--R      (- 864a c d e - 2880a c d e - 864a c d e)x
--R      +
--R      3 3 5 4      2 4 7 2      3 3 6 3
--R      (- 2304a c d e - 2304a c d e )x - 1536a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 718

```

```

--S 719 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 719

```

```

--S 720 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R      (6)
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2
--R      90a e + 30a c d e - 540a c d e + 540a c d e - 30a c d e
--R      +
--R      5 10
--R      - 90c d
--R      *
--R      2
--R      x

```

```

--R      +
--R      5 9      4 3 7      2 3 7 3      4 9      5 2 8
--R      (480a d e - 960a c d e + 960a c d e - 480a c d e)x + 480a d e
--R      +
--R      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      - 1440a c d e + 1440a c d e - 480a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 12      5 2 10      4 2 4 8      2 4 8 4
--R      - 15a e - 180a c d e + 405a c d e - 405a c d e
--R      +
--R      5 10 2      6 12
--R      180a c d e + 15c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 11      5 3 9      4 2 5 7      3 3 7 5
--R      - 270a d e - 90a c d e + 1620a c d e - 1620a c d e
--R      +
--R      2 4 9 3      5 11
--R      90a c d e + 270a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 2 10      5 4 8      3 3 8 4      2 4 10 2
--R      (- 720a d e + 1440a c d e - 1440a c d e + 720a c d e )x
--R      +
--R      6 3 9      5 5 7      4 2 7 5      3 3 9 3
--R      - 480a d e + 1440a c d e - 1440a c d e + 480a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      *
--R      2 2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ | 2 2 2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4
--R      - 180a e - 60a c d e + 1080a c d e - 1080a c d e
--R      +
--R      4 8 2      5 10
--R      60a c d e + 180c d

```

```

--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      2 3 7 3      4 9
--R      (- 960a d e + 1920a c d e - 1920a c d e + 960a c d e)x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      - 960a d e + 2880a c d e - 2880a c d e + 960a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 12      5 2 10      4 2 4 8      2 4 8 4
--R      30a e + 360a c d e - 810a c d e + 810a c d e
--R      +
--R      5 10 2      6 12
--R      - 360a c d e - 30c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 11      5 3 9      4 2 5 7      3 3 7 5
--R      540a d e + 180a c d e - 3240a c d e + 3240a c d e
--R      +
--R      2 4 9 3      5 11
--R      - 180a c d e - 540a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 2 10      5 4 8      3 3 8 4      2 4 10 2
--R      (1440a d e - 2880a c d e + 2880a c d e - 1440a c d e )x
--R      +
--R      6 3 9      5 5 7      4 2 7 5      3 3 9 3
--R      960a d e - 2880a c d e + 2880a c d e - 960a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \|c \|d \|e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2      +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e - \|- c d e \|a d e
--R      atan(-----)
--R      c d e x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3      4 9 2
--R      (180a d e + 120a c d e - 1024a c d e + 840a c d e + 396a c d e)x
--R      +

```

```

--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2      5 3 7
--R      (960a d e - 1600a c d e - 448a c d e + 2112a c d e )x + 960a d e
--R      +
--R      4 5 5      3 2 7 3
--R      - 2560a c d e + 2112a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2
--R      - 30a e - 370a c d e + 684a c d e + 180a c d e - 910a c d e
--R      +
--R      5 10
--R      - 66c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3
--R      - 540a d e - 360a c d e + 3072a c d e - 2520a c d e
--R      +
--R      4 9
--R      - 1188a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      (- 1440a d e + 2400a c d e + 672a c d e - 3168a c d e )x
--R      +
--R      5 3 7      4 5 5      3 2 7 3
--R      - 960a d e + 2560a c d e - 2112a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e
--R      /
--R      2 3 3 4      4 5 2      5 7 2
--R      (288a c d e + 960a c d e + 288c d )x
--R      +
--R      2 3 4 3      4 6      2 3 5 2
--R      (1536a c d e + 1536a c d e)x + 1536a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 3 3 6      2 4 5 4      5 7 2      6 9 3
--R      (- 48a c d e - 720a c d e - 720a c d e - 48c d )x
--R      +

```

```

--R          3 3 4 5      2 4 6 3      5 8 2
--R      (- 864a c d e - 2880a c d e - 864a c d e)x
--R      +
--R          3 3 5 4      2 4 7 2      3 3 6 3
--R      (- 2304a c d e - 2304a c d e )x - 1536a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 720

--S 721 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 721

)clear all

--S 722 of 1630
t0:=(d+e*x)^2/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1/2)
--R
--R
--R          2 2      2
--R      e x + 2d e x + d
--R      (1)  -----
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 722

--S 723 of 1630
r0:=3/8*(c*d^2-a*e^2)^2*atanh(1/2*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/(sqrt(c)*_
sqrt(d)*sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)))/(c^(5/2)*_
d^(5/2)*sqrt(e))+3/4*(c*d^2-a*e^2)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)/(c^2*d^2)+1/2*(d+e*x)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)/(c*d)
--R
--R
--R      (2)
--R          2 4      2 2      2 4
--R      (3a e - 6a c d e + 3c d )
--R      *
--R          2 2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+

```

```

--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      +-----+
--R      2      2 +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      (4c d e x - 6a e + 10c d )\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      /
--R      2 2 +-+ +-+ +-+
--R      8c d \|c \|d \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 723

--S 724 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      [
--R      4      7      3      3 5      2 2 5 3      3 7      4 2 6
--R      (12a d e - 12a c d e - 12a c d e + 12a c d e)x + 24a d e
--R      +
--R      3      4 4      2 2 6 2
--R      - 48a c d e + 24a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 8      3      2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8 2
--R      (- 3a e - 12a c d e + 30a c d e - 12a c d e - 3c d )x
--R      +
--R      4      7      3      3 5      2 2 5 3      3 7      4 2 6
--R      (- 24a d e + 24a c d e + 24a c d e - 24a c d e)x - 24a d e
--R      +
--R      3      4 4      2 2 6 2
--R      48a c d e - 24a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e - 2c d e x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2      2      +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e)\|c d e

```

```

--R      +
--R      +-----+
--R      2c d e x\|a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2
--R      (- a e - c d )x - 2a d e
--R      +
--R      2      5      2 3 3      3 5      3
--R      (- 4a c d e - 24a c d e - 4c d e)x
--R      +
--R      3 6      2      2 4      2 4 2      3 6 2
--R      (6a e - 6a c d e - 86a c d e - 10c d )x
--R      +
--R      3      5      2      3 3      2 5
--R      (24a d e - 48a c d e - 40a c d e)x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 2 3 5      3 5 3 4
--R      (16a c d e + 16a c d e )x
--R      +
--R      3      2 6      2 2 4 4      3 6 2 3
--R      (- 8a c d e + 80a c d e + 56a c d e )x
--R      +
--R      4      7      3      3 5      2 2 5 3      3 7 2
--R      (- 18a d e + 18a c d e + 130a c d e + 30a c d e)x
--R      +
--R      4 2 6      3      4 4      2 2 6 2
--R      (- 24a d e + 48a c d e + 40a c d e )x
--R      *
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      /
--R      2 2 3 3      3 5      2 2 4 2 +-----+
--R      ((32a c d e + 32a c d e)x + 64a c d e )\|c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 2 2 4      3 4 2      4 6 2      2 2 3 3      3 5
--R      (- 8a c d e - 48a c d e - 8c d )x + (- 64a c d e - 64a c d e)x
--R      +
--R      2 2 4 2

```



```

--R      - 64a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|a d e \|c d e
--R      ,
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7      4 2 6
--R      (12a d e - 12a c d e - 12a c d e + 12a c d e)x + 24a d e
--R      +
--R      3 4 4      2 2 6 2
--R      - 48a c d e + 24a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2 2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 8      3 2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8 2
--R      (- 3a e - 12a c d e + 30a c d e - 12a c d e - 3c d )x
--R      +
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7      4 2 6
--R      (- 24a d e + 24a c d e + 24a c d e - 24a c d e)x - 24a d e
--R      +
--R      3 4 4      2 2 6 2
--R      48a c d e - 24a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R      *
--R      atan
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      - \|- c d e \|a d e
--R      /
--R      c d e x
--R      +
--R      2 5      2 3 3      3 5 3
--R      (- 2a c d e - 12a c d e - 2c d e)x
--R      +
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6 2
--R      (3a e - 3a c d e - 43a c d e - 5c d )x
--R      +
--R      3 5      2 3 3      2 5
--R      (12a d e - 24a c d e - 20a c d e)x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e

```

```

--R      +
--R      2 2 3 5      3 5 3 4
--R      (8a c d e + 8a c d e )x
--R      +
--R      3 2 6      2 2 4 4      3 6 2 3
--R      (- 4a c d e + 40a c d e + 28a c d e )x
--R      +
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7 2
--R      (- 9a d e + 9a c d e + 65a c d e + 15a c d e)x
--R      +
--R      4 2 6      3 4 4      2 2 6 2
--R      (- 12a d e + 24a c d e + 20a c d e )x
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      /
--R      2 2 3 3      3 5      2 2 4 2 +-----+
--R      ((16a c d e + 16a c d e)x + 32a c d e )\|- c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2 2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 2 2 4      3 4 2      4 6 2      2 2 3 3      3 5
--R      (- 4a c d e - 24a c d e - 4c d )x + (- 32a c d e - 32a c d e)x
--R      +
--R      2 2 4 2
--R      - 32a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|a d e
--R      ]
--R
--R                                          Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 724

```

--S 725 of 1630

m0a:=a0.1-r0

--R

--R

--R (4)

```

--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7      4 2 6
--R      (12a d e - 12a c d e - 12a c d e + 12a c d e)x + 24a d e
--R      +
--R      3 4 4      2 2 6 2
--R      - 48a c d e + 24a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ | 2 2 2
--R      \|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +

```

```

--R      4 8      3 2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8 2
--R      (- 3a e - 12a c d e + 30a c d e - 12a c d e - 3c d )x
--R      +
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7      4 2 6
--R      (- 24a d e + 24a c d e + 24a c d e - 24a c d e)x - 24a d e
--R      +
--R      3 4 4      2 2 6 2
--R      48a c d e - 24a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|a d e
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e - 2c d e x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2 2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 2 2 +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R      +-----+
--R      2c d e x\|a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2 2 2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e + (- a e - c d )x
--R      +
--R      - 2a d e
--R      +
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7      4 2 6
--R      (- 12a d e + 12a c d e + 12a c d e - 12a c d e)x - 24a d e
--R      +
--R      3 4 4      2 2 6 2
--R      48a c d e - 24a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 8      3 2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8 2
--R      (3a e + 12a c d e - 30a c d e + 12a c d e + 3c d )x
--R      +
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7      4 2 6
--R      (24a d e - 24a c d e - 24a c d e + 24a c d e)x + 24a d e
--R      +
--R      3 4 4      2 2 6 2
--R      - 48a c d e + 24a c d e

```

```

--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|a d e \|c d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      3 5      2 3 3      2 5      3 2 4      2 4 2 +-+
--R      ((- 24a d e + 16a c d e + 40a c d e)x - 48a d e + 80a c d e)\|c
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|d \|e \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7 2
--R      (6a d e + 26a c d e - 54a c d e - 10a c d e)x
--R      +
--R      4 2 6      3 4 4      2 2 6 2      4 3 5      3 5 3
--R      (48a d e - 32a c d e - 80a c d e)x + 48a d e - 80a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|c d e
--R      /
--R      2 2 3 3      3 5      2 2 4 2 +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      ((32a c d e + 32a c d e)x + 64a c d e)\|c \|d \|e \|c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      2 2 2 4      3 4 2      4 6 2      2 2 3 3      3 5
--R      (- 8a c d e - 48a c d e - 8c d)x + (- 64a c d e - 64a c d e)x
--R      +
--R      2 2 4 2
--R      - 64a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|a d e \|c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 725

```

```

--S 726 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R      (5)  0

```

```

--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 726

--S 727 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R (6)
--R
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7      4 2 6
--R      (- 12a d e + 12a c d e + 12a c d e - 12a c d e)x - 24a d e
--R
--R      +
--R      3 4 4      2 2 6 2
--R      48a c d e - 24a c d e
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R      +
--R      4 8      3 2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8 2
--R      (3a e + 12a c d e - 30a c d e + 12a c d e + 3c d )x
--R
--R      +
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7      4 2 6
--R      (24a d e - 24a c d e - 24a c d e + 24a c d e)x + 24a d e
--R
--R      +
--R      3 4 4      2 2 6 2
--R      - 48a c d e + 24a c d e
--R
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|a d e
--R
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R      +
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7      4 2 6
--R      (24a d e - 24a c d e - 24a c d e + 24a c d e)x + 48a d e
--R
--R      +
--R      3 4 4      2 2 6 2
--R      - 96a c d e + 48a c d e
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R      +
--R      4 8      3 2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8 2
--R      (- 6a e - 24a c d e + 60a c d e - 24a c d e - 6c d )x
--R
--R      +

```

```

--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7      4 2 6
--R      (- 48a d e + 48a c d e + 48a c d e - 48a c d e)x - 48a d e
--R      +
--R      3 4 4      2 2 6 2
--R      96a c d e - 48a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2 +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e - \|- c d e \|a d e
--R      atan(-----)
--R      c d e x
--R      +
--R      3 5      2 3 3      2 5      3 2 4      2 4 2
--R      ((- 24a d e + 16a c d e + 40a c d e)x - 48a d e + 80a c d e )
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7 2
--R      (6a d e + 26a c d e - 54a c d e - 10a c d e)x
--R      +
--R      4 2 6      3 4 4      2 2 6 2      4 3 5      3 5 3
--R      (48a d e - 32a c d e - 80a c d e )x + 48a d e - 80a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e
--R      /
--R      2 2 3 3      3 5      2 2 4 2 +-----+ +-+ +-+ +-+
--R      ((32a c d e + 32a c d e)x + 64a c d e )\|- c d e \|c \|d \|e
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2 2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 2 2 4      3 4 2      4 6 2      2 2 3 3      3 5
--R      (- 8a c d e - 48a c d e - 8c d )x + (- 64a c d e - 64a c d e)x
--R      +
--R      2 2 4 2
--R      - 64a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e \|a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 727

```

--S 728 of 1630

```

d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R (7) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 728

```

```

)clear all

```

```

--S 729 of 1630
t0:=(d+e*x)/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1/2)
--R
--R
--R
--R          e x + d
--R (1)  -----
--R          +-----+
--R          |      2      2      2
--R          \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 729

```

```

--S 730 of 1630
r0:=1/2*(c*d^2-a*e^2)*atanh(1/2*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/(sqrt(c)*_
sqrt(d)*sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)))/(c^(3/2)*_
d^(3/2)*sqrt(e))+sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(c*d)
--R
--R
--R (2)
--R
--R          2      2      2      2      2
--R          (- a e  + c d )atanh(-----)
--R          2c d e x + a e  + c d
--R          +-----+
--R          +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R          2\|c \|d \|e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R
--R          +
--R          +-----+
--R          +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R          2\|c \|d \|e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R
--R          /
--R          +-+ +-+ +-+
--R          2c d\|c \|d \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 730

```

```

--S 731 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R [

```





```

--R      atan
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      - \|- c d e \|a d e
--R      /
--R      c d e x
--R      +
--R      +-----+
--R      2      2      +-----+ |      2      2      2
--R      (- a e - c d)x\|- c d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      2      2      2      +-----+ +-----+
--R      (2c d e x + (a e + c d)x)\|- c d e \|a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      2c d\|- c d e \|a d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      2      2 3      2      +-----+
--R      ((- a c d e - c d)x - 2a c d e)\|- c d e
--R      ]
--R
--R                                          Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 731

```

--S 732 of 1630

m0a:=a0.1-r0

--R

--R

--R (4)

```

--R      2      2      +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      (2a e - 2c d)\|c \|d \|e \|a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      2 4      2 4      2 3      3      +-+ +-+ +-+
--R      ((- a e + c d)x - 2a d e + 2a c d e)\|c \|d \|e
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e + 2c d e x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +

```

```

--R      2      2      2      +-----+
--R      (- 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e)\|c d e
--R      +
--R      +-----+
--R      - 2c d e x\|a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e + (- a e - c d )x
--R      +
--R      - 2a d e
--R      +
--R      +-----+
--R      2      2      +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      (2a e - 2c d )\|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 4      2 4      2 3      3      +-----+
--R      ((- a e + c d )x - 2a d e + 2a c d e)\|c d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      4a d e\|c \|d \|e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+
--R      ((- 2a e - 2c d )x - 4a d e)\|c \|d \|e \|a d e \|c d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+ +-----+ |      2      2      2
--R      4c d\|c \|d \|e \|a d e \|c d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2 3      2      +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      ((- 2a c d e - 2c d )x - 4a c d e)\|c \|d \|e \|c d e
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 732

--S 733 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 733

```



```

--S 735 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R (7) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 735

)clear all

--S 736 of 1630
t0:=1/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1/2)
--R
--R
--R
--R (1)
--R      1
--R      -----
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 736

--S 737 of 1630
r0:=atanh(1/2*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(e)*_
sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)))/(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(e))
--R
--R
--R
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R (2) -----
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \|c \|d \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 737

--S 738 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R [
--R      log
--R
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      (2\|a d e \|c d e - 2c d e x)\|c d e x + (a e + c d)x + a d e

```

```

--R      +
--R      2      2      2      +-----+      +-----+
--R      (- 2c d e x  + (- a e  - c d )x - 2a d e)\|c d e  + 2c d e x\|a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2      +-----+
--R      2\|a d e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e  + (- a e  - c d )x
--R      +
--R      - 2a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      \|c d e
--R      ,
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2      +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e  - \|- c d e \|a d e
--R      2atan(-----)
--R      c d e x
--R      -----]
--R      +-----+
--R      \|- c d e
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 738

```

--S 739 of 1630

m0a:=a0.1-r0

--R

--R

--R (4)

--R +-+ +-+ +-+

--R \|c \|d \|e

--R \*

--R log

--R +-----+ +-----+

--R (2\|a d e \|c d e - 2c d e x)

--R \*

--R +-----+

--R | 2 2 2

--R \|c d e x + (a e + c d )x + a d e

--R +

--R 2 2 2 +-----+

--R (- 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e)\|c d e

--R +

--R +-----+

--R 2c d e x\|a d e

--R /

--R +-----+

--R +-----+ | 2 2 2 2 2

--R 2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e + (- a e - c d )x

--R +

```

--R      - 2a d e
--R      +
--R      2      2
--R      +-----+ 2c d e x + a e + c d
--R      - \|c d e atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ | 2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      /
--R      +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|e \|c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 739

--S 740 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 740

--S 741 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R      (6)
--R      2      2
--R      +-----+ 2c d e x + a e + c d
--R      - \|- c d e atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ | 2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      +-+ +-+ +-+
--R      2\|c \|d \|e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2      2      2 +-----+ +-----+
--R      \|- c d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e - \|- c d e \|a d e
--R      atan(-----)
--R      c d e x
--R      /
--R      +-----+ +-+ +-+ +-+
--R      \|- c d e \|c \|d \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 741

--S 742 of 1630
d0b:=D(m0b,x)

```



```

--R          +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2      2
--R      - 2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e + 2a e x + 2a d e
--R  /
--R          +-----+
--R      2      3 |      2      2      2
--R      (a d e - c d )\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R  +
--R      3      2      2      3 +-----+
--R      ((- a e + c d e)x - a d e + c d )\|a d e
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 746

```

```

--S 747 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 747

```

)clear all

```

--S 748 of 1630
t0:=1/((d+e*x)^2*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1/2))
--R
--R
--R      1
--R      (1) -----
--R          +-----+
--R      2 2      2 |      2      2      2
--R      (e x + 2d e x + d )\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 748

```

```

--S 749 of 1630
r0:=2/3*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/((c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^2)+_
4/3*c*d*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/((c*d^2-a*e^2)^2*(d+e*x))
--R
--R
--R      (2)
--R          +-----+
--R      2      2 |      2      2      2
--R      (4c d e x - 2a e + 6c d )\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R  /
--R      2 6      2 4      2 4 2 2      2 5      3 3      2 5
--R      (3a e - 6a c d e + 3c d e )x + (6a d e - 12a c d e + 6c d e)x
--R  +
--R      2 2 4      4 2      2 6
--R      3a d e - 6a c d e + 3c d

```



[illegible]

```
--S 750 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
```

```

--R
--R
--R (3)
--R
--R      +-----+
--R      2      +-----+ | 2      2      2
--R      (- 6e x - 12d x)\|a d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R
--R      +
--R      3      2      3      2      3      2      2
--R      (2a e + 4c d e)x + (12a d e + 6c d )x + 12a d e x
--R
--R      /
--R      2      3      4      2      3      2      5      4
--R      ((9a d e + 3c d e)x + (21a d e + 3c d )x + 12a d e)
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R
--R      +
--R      4      3      2      3      2      3      4      2
--R      (- 3a d e - 9c d e )x + (- 18a d e - 18c d e)x
--R
--R      +
--R      3      2      5      4
--R      (- 27a d e - 9c d )x - 12a d e
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R
--R
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 750

```

```
--S 751 of 1630
m0:=a0-r0
```

```

--R
--R
--R (4)
--R      2 4      2 2      2 4      2 3      3 +-----+
--R      ((- 6a e + 16a c d e + 6c d )x - 8a d e + 24a c d e)\|a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 6      2 4 2 2      3 5      2 3 3      2 5      3 2 4
--R      (2a e - 18a c d e )x + (10a d e - 24a c d e - 18a c d e)x + 8a d e
--R      +
--R      2 4 2
--R      - 24a c d e

```

```

--R /
--R      3 2 6      2 4 4      2 6 2      3 8      3 3 5      2 5 3
--R      (9a d e - 15a c d e + 3a c d e + 3c d )x + 12a d e - 24a c d e
--R      +
--R      2 7
--R      12a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 7      2 3 5      2 5 3      3 7 2
--R      (- 3a d e - 3a c d e + 15a c d e - 9c d e)x
--R      +
--R      3 2 6      2 4 4      2 6 2      3 8      3 3 5
--R      (- 15a d e + 21a c d e + 3a c d e - 9c d )x - 12a d e
--R      +
--R      2 5 3      2 7
--R      24a c d e - 12a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 751

```

```

--S 752 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 752

```

)clear all

```

--S 753 of 1630
t0:=1/((d+e*x)^3*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1/2))
--R
--R
--R      1
--R      (1)  -----
--R      +-----+
--R      3 3      2 2      2      3 |      2      2      2
--R      (e x + 3d e x + 3d e x + d )\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 753

```

```

--S 754 of 1630
r0:=2/5*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/((c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^3)+_
8/15*c*d*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/((c*d^2-a*e^2)^2*_

```

```

(d+e*x)^2)+16/15*c^2*d^2*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/_
((c*d^2-a*e^2)^3*(d+e*x))
--R
--R
--R (2)
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4
--R      (- 16c d e x + (8a c d e - 40c d e)x - 6a e + 20a c d e - 30c d )
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      /
--R      3 9      2 2 7      2 4 5      3 6 3 3
--R      (15a e - 45a c d e + 45a c d e - 15c d e )x
--R      +
--R      3 8      2 3 6      2 5 4      3 7 2 2
--R      (45a d e - 135a c d e + 135a c d e - 45c d e )x
--R      +
--R      3 2 7      2 4 5      2 6 3      3 8      3 3 6      2 5 4
--R      (45a d e - 135a c d e + 135a c d e - 45c d e)x + 15a d e - 45a c d e
--R      +
--R      2 7 2      3 9
--R      45a c d e - 15c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 754

--S 755 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R      2 5      3 3 4      2 2 4      4 2 3
--R      (- 30a d e - 50a c d e )x + (- 180a d e - 140a c d e )x
--R      +
--R      2 3 3      5 2      2 4 2
--R      (- 360a d e - 120a c d e )x - 240a d e x
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 6      2 4      2 4 2 5
--R      (6a e + 58a c d e + 16c d e )x
--R      +
--R      2 5      3 3      2 5 4
--R      (90a d e + 270a c d e + 40c d e )x
--R      +
--R      2 2 4      4 2      2 6 3      2 3 3      5 2
--R      (330a d e + 440a c d e + 30c d )x + (480a d e + 240a c d e )x
--R      +

```

```

--R      2 4 2
--R      240a d e x
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R      /
--R      2 3 6      5 4      2 7 2 4
--R      (75a d e + 150a c d e + 15c d e )x
--R      +
--R      2 4 5      6 3      2 8 3
--R      (450a d e + 480a c d e + 30c d e )x
--R      +
--R      2 5 4      7 2      2 9 2      2 6 3      8
--R      (915a d e + 510a c d e + 15c d )x + (780a d e + 180a c d e )x
--R      +
--R      2 7 2
--R      240a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 3 8      2 5 6      2 7 4 5
--R      (- 15a d e - 150a c d e - 75a c d e )x
--R      +
--R      3 4 7      2 6 5      2 8 3 4
--R      (- 225a d e - 750a c d e - 225a c d e )x
--R      +
--R      3 5 6      2 7 4      2 9 2 3
--R      (- 825a d e - 1350a c d e - 225a c d e )x
--R      +
--R      3 6 5      2 8 3      2 10 2
--R      (- 1275a d e - 1050a c d e - 75a c d e )x
--R      +
--R      3 7 4      2 9 2      3 8 3
--R      (- 900a d e - 300a c d e )x - 240a d e
--R
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 755

```

--S 756 of 1630

m0:=a0-r0

--R

--R

--R (4)

```

--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3      4 9 2
--R      (- 30a d e + 40a c d e + 44a c d e - 280a c d e - 30a c d e )x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2      5 3 7
--R      (- 120a d e + 328a c d e - 360a c d e - 360a c d e )x - 96a d e
--R      +

```

```

--R      4 5 5      3 2 7 3
--R      320a c d e - 480a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2 3
--R      (6a e + 40a c d e - 140a c d e + 200a c d e + 150a c d e)x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3      4 9 2
--R      (78a d e - 80a c d e - 180a c d e + 800a c d e + 150a c d e)x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2      5 3 7
--R      (168a d e - 440a c d e + 440a c d e + 600a c d e)x + 96a d e
--R      +
--R      4 5 5      3 2 7 3
--R      - 320a c d e + 480a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R      /
--R      5 3 10      4 5 8      3 2 7 6      2 3 9 4      4 11 2
--R      75a d e - 75a c d e - 210a c d e + 330a c d e - 105a c d e
--R      +
--R      5 13
--R      - 15c d
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 4 9      4 6 7      3 2 8 5      2 3 10 3      4 12
--R      (300a d e - 720a c d e + 360a c d e + 240a c d e - 180a c d e)x
--R      +
--R      5 5 8      4 7 6      3 2 9 4      2 3 11 2
--R      240a d e - 720a c d e + 720a c d e - 240a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 3 12      5 5 10      4 2 7 8      3 3 9 6      2 4 11 4
--R      - 15a d e - 105a c d e + 330a c d e - 210a c d e - 75a c d e
--R      +
--R      5 13 2
--R      75a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +

```

```

--R          6 4 11      5 6 9      4 2 8 7      3 3 10 5
--R      - 195a d e  + 135a c d e  + 690a c d e  - 930a c d e
--R      +
--R          2 4 12 3      5 14
--R      225a c d e  + 75a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          6 5 10      5 7 8      4 2 9 6      3 3 11 4      2 4 13 2
--R      (- 420a d e  + 960a c d e  - 360a c d e  - 480a c d e  + 300a c d e )x
--R      +
--R          6 6 9      5 8 7      4 2 10 5      3 3 12 3
--R      - 240a d e  + 720a c d e  - 720a c d e  + 240a c d e
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 756

--S 757 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 757

)clear all

--S 758 of 1630
t0:=1/((d+e*x)^4*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1/2))
--R
--R
--R      (1)
--R
--R          1
--R      -----
--R          4 4      3 3      2 2 2      3      4 |      2      2      2
--R      (e x  + 4d e x  + 6d e x  + 4d e x + d )\|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 758

--S 759 of 1630
r0:=2/7*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/((c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^4)+_
12/35*c*d*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/((c*d^2-a*e^2)^2*_
(d+e*x)^3)+16/35*c^2*d^2*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/_
((c*d^2-a*e^2)^3*(d+e*x)^2)+32/35*c^3*d^3*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)/((c*d^2-a*e^2)^4*(d+e*x))
--R
--R
--R      (2)
--R          3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2

```

```

--R      32c d e x + (- 16a c d e + 112c d e )x
--R      +
--R      2 5      2 3 3      3 5      3 6      2 2 4
--R      (12a c d e - 56a c d e + 140c d e)x - 10a e + 42a c d e
--R      +
--R      2 4 2      3 6
--R      - 70a c d e + 70c d
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      /
--R      4 12      3 2 10      2 2 4 8      3 6 6      4 8 4 4
--R      (35a e - 140a c d e + 210a c d e - 140a c d e + 35c d e )x
--R      +
--R      4 11      3 3 9      2 2 5 7      3 7 5      4 9 3 3
--R      (140a d e - 560a c d e + 840a c d e - 560a c d e + 140c d e )x
--R      +
--R      4 2 10      3 4 8      2 2 6 6      3 8 4      4 10 2 2
--R      (210a d e - 840a c d e + 1260a c d e - 840a c d e + 210c d e )x
--R      +
--R      4 3 9      3 5 7      2 2 7 5      3 9 3      4 11
--R      (140a d e - 560a c d e + 840a c d e - 560a c d e + 140c d e )x
--R      +
--R      4 4 8      3 6 6      2 2 8 4      3 10 2      4 12
--R      35a d e - 140a c d e + 210a c d e - 140a c d e + 35c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 759

```

```

--S 760 of 1630
a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R      (3)
--R      2 7      2 5      2 4 3 6
--R      (- 70a e - 336a c d e - 154c d e )x
--R      +
--R      2 6      3 4      2 5 2 5
--R      (- 770a d e - 2016a c d e - 574c d e )x
--R      +
--R      2 2 5      4 3      2 6 4
--R      (- 3010a d e - 4620a c d e - 770c d e )x
--R      +
--R      2 3 4      5 2      2 7 3
--R      (- 5740a d e - 5040a c d e - 420c d )x
--R      +
--R      2 4 3      6 2      2 5 2
--R      (- 5600a d e - 2240a c d e )x - 2240a d e x
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 9      2 2 7      2 4 5      3 6 3 7
--R      (10a e + 208a c d e + 310a c d e + 32c d e )x
--R      +
--R      3 8      2 3 6      2 5 4      3 7 2 6
--R      (280a d e + 1904a c d e + 1624a c d e + 112c d e )x
--R      +
--R      3 2 7      2 4 5      2 6 3      3 8 5
--R      (1820a d e + 6496a c d e + 3304a c d e + 140c d e )x
--R      +
--R      3 3 6      2 5 4      2 7 2      3 9 4
--R      (5320a d e + 10990a c d e + 3220a c d e + 70c d )x
--R      +
--R      3 4 5      2 6 3      2 8 3
--R      (8260a d e + 9520a c d e + 1260a c d e )x
--R      +
--R      3 5 4      2 7 2 2      3 6 3
--R      (6720a d e + 3360a c d e )x + 2240a d e x
--R      /
--R      3 4 9      2 6 7      2 8 5      3 10 3 6
--R      (245a d e + 1225a c d e + 735a c d e + 35c d e )x
--R      +
--R      3 5 8      2 7 6      2 9 4      3 11 2 5
--R      (2695a d e + 7595a c d e + 3045a c d e + 105c d e )x
--R      +
--R      3 6 7      2 8 5      2 10 3      3 12 4
--R      (10535a d e + 18235a c d e + 4725a c d e + 105c d e )x
--R      +
--R      3 7 6      2 9 4      2 11 2      3 13 3
--R      (20125a d e + 21385a c d e + 3255a c d e + 35c d )x
--R      +
--R      3 8 5      2 10 3      2 12 2
--R      (20440a d e + 12320a c d e + 840a c d e )x
--R      +
--R      3 9 4      2 11 2      3 10 3
--R      (10640a d e + 2800a c d e )x + 2240a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 3 10      2 5 8      2 7 6      3 9 4 7
--R      (- 35a d e - 735a c d e - 1225a c d e - 245c d e )x
--R      +
--R      3 4 9      2 6 7      2 8 5      3 10 3 6
--R      (- 980a d e - 6860a c d e - 6860a c d e - 980c d e )x
--R      +
--R      3 5 8      2 7 6      2 9 4      3 11 2 5

```



```

--R      3 6 7      2 8 5      2 10 3      3 12 4
--R      (- 6370a d e - 24010a c d e - 15190a c d e - 1470c d e )x
--R      +
--R      3 6 7      2 8 5      2 10 3      3 12 4
--R      (- 18620a d e - 42140a c d e - 16660a c d e - 980c d e )x
--R      +
--R      3 7 6      2 9 4      2 11 2      3 13 3
--R      (- 29155a d e - 39935a c d e - 9065a c d e - 245c d )x
--R      +
--R      3 8 5      2 10 3      2 12 2
--R      (- 25480a d e - 19600a c d e - 1960a c d e )x
--R      +
--R      3 9 4      2 11 2      3 10 3
--R      (- 11760a d e - 3920a c d e )x - 2240a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 760

```

--S 761 of 1630

m0:=a0-r0

```

--R
--R
--R      (4)
--R      6 12      5 2 10      4 2 4 8      3 3 6 6
--R      - 70a e - 56a c d e + 770a c d e - 1088a c d e
--R      +
--R      2 4 8 4      5 10 2      6 12
--R      1022a c d e + 1400a c d e + 70c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 11      5 3 9      4 2 5 7      3 3 7 5
--R      - 560a d e + 1232a c d e + 544a c d e - 2912a c d e
--R      +
--R      2 4 9 3      5 11
--R      6160a c d e + 1680a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 2 10      5 4 8      4 2 6 6      3 3 8 4
--R      - 1120a d e + 3904a c d e - 4480a c d e + 2240a c d e
--R      +
--R      2 4 10 2
--R      5600a c d e
--R      *
--R      x
--R      +

```

```

--R      6 3 9      5 5 7      4 2 7 5      3 3 9 3
--R      - 640a d e + 2688a c d e - 4480a c d e + 4480a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      3 4 8 6      2 5 10 4
--R      10a e + 168a c d e - 462a c d e + 686a c d e - 1960a c d e
--R      +
--R      6 12 2
--R      - 490a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      250a d e + 280a c d e - 2926a c d e + 3808a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      - 3234a c d e - 5880a c d e - 490a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      1040a d e - 2128a c d e - 1568a c d e + 6048a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      - 11760a c d e - 3920a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      1440a d e - 4928a c d e + 5376a c d e - 2240a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      - 7840a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 4 10      6 6 8      5 2 8 6      4 3 10 4
--R      640a d e - 2688a c d e + 4480a c d e - 4480a c d e
--R      /
--R      7 4 14      6 6 12      5 2 8 10      4 3 10 8
--R      245a d e + 245a c d e - 2695a c d e + 3465a c d e
--R      +
--R      3 4 12 6      2 5 14 4      6 16 2      7 18
--R      - 385a c d e - 1505a c d e + 595a c d e + 35c d

```

```

--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 5 13      6 7 11      5 2 9 9      4 3 11 7
--R      1960a d e - 3920a c d e - 3080a c d e + 12320a c d e
--R      +
--R      3 4 13 5      2 5 15 3      6 17
--R      - 8680a c d e + 560a c d e + 840a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 6 12      6 8 10      5 2 10 8      4 3 12 6
--R      3920a d e - 12880a c d e + 12320a c d e + 1120a c d e
--R      +
--R      3 4 14 4      2 5 16 2
--R      - 7280a c d e + 2800a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 7 11      6 9 9      5 2 11 7      4 3 13 5
--R      2240a d e - 8960a c d e + 13440a c d e - 8960a c d e
--R      +
--R      3 4 15 3
--R      2240a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      7 3 15      6 5 13      5 2 7 11      4 3 9 9
--R      - 35a d e - 595a c d e + 1505a c d e + 385a c d e
--R      +
--R      3 4 11 7      2 5 13 5      6 15 3      7 17
--R      - 3465a c d e + 2695a c d e - 245a c d e - 245c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 4 14      6 6 12      5 2 8 10      4 3 10 8
--R      - 875a d e - 1155a c d e + 10185a c d e - 11935a c d e
--R      +
--R      3 4 12 6      2 5 14 4      6 16 2      7 18
--R      - 385a c d e + 6615a c d e - 2205a c d e - 245c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 5 13      6 7 11      5 2 9 9      4 3 11 7

```

```

--R      - 3640a d e + 6720a c d e + 7560a c d e - 24640a c d e
--R      +
--R      3 4 13 5      6 17
--R      15960a c d e - 1960a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 6 12      6 8 10      5 2 10 8      4 3 12 6
--R      - 5040a d e + 16240a c d e - 14560a c d e - 3360a c d e
--R      +
--R      3 4 14 4      2 5 16 2
--R      10640a c d e - 3920a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 7 11      6 9 9      5 2 11 7      4 3 13 5
--R      - 2240a d e + 8960a c d e - 13440a c d e + 8960a c d e
--R      +
--R      3 4 15 3
--R      - 2240a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 761

--S 762 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 762

)clear all

--S 763 of 1630
t0:=(d+e*x)^5/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)
--R
--R
--R      4 4      3 3      2 2 2      3      4
--R      e x + 4d e x + 6d e x + 4d e x + d
--R      (1)  -----
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      (c d x + a e)\|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 763

```

```

--S 764 of 1630
r0:=35/16*(c*d^2-a*e^2)^3*atanh(1/2*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/(sqrt(c)*_
sqrt(d)*sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)))*sqrt(e)/_
(c^(9/2)*d^(9/2))-2*(d+e*x)^4/(c*d*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*_
e*x^2))+35/8*e*(c*d^2-a*e^2)^2*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/_
(c^4*d^4)+35/12*e*(c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)/(c^3*d^3)+7/3*e*(d+e*x)^2*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)/(c^2*d^2)

--R
--R
--R (2)
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6  +-+
--R      (- 105a e + 315a c d e - 315a c d e + 105c d )\|e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 3 4 4      2 2 5      3 4 3 3
--R      16c d e x + (- 28a c d e + 92c d e )x
--R      +
--R      2      6      2 3 4      3 5 2 2
--R      (70a c d e - 224a c d e + 250c d e )x
--R      +
--R      3 7      2 2 5      2 4 3      3 6      3 6
--R      (210a e - 490a c d e + 266a c d e + 78c d e )x + 210a d e
--R      +
--R      2 3 4      2 5 2      3 7
--R      - 560a c d e + 462a c d e - 96c d
--R      *
--R      +-+ +-+
--R      \|c \|d
--R      /
--R      +-----+
--R      4 4 +-+ +-+ |      2      2      2
--R      48c d \|c \|d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 764

```

```

--S 765 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R

```

```

--R (3)
--R [
--R      7 13      6 2 11      5 2 4 9      4 3 6 7
--R      - 105a e - 1890a c d e + 2625a c d e + 3780a c d e
--R      +
--R      3 4 8 5      2 5 10 3      6 12
--R      - 6615a c d e + 1470a c d e + 735a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 12      6 3 10      5 2 5 8
--R      - 2520a d e - 4200a c d e + 21840a c d e
--R      +
--R      4 3 7 6      3 4 9 4      2 5 11 2
--R      - 15120a c d e - 5880a c d e + 5880a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 2 11      6 4 9      5 2 6 7
--R      - 8400a d e + 13440a c d e + 10080a c d e
--R      +
--R      4 3 8 5      3 4 10 3
--R      - 26880a c d e + 11760a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 3 10      6 5 8      5 2 7 6      4 3 9 4
--R      - 6720a d e + 20160a c d e - 20160a c d e + 6720a c d e
--R      *
--R      +---+ +-----+
--R      | e +-----+ | 2 2 2
--R      |--- \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \|c d
--R      +
--R      7 2 13      6 2 4 11      5 3 6 9      4 4 8 7
--R      735a c d e + 1470a c d e - 6615a c d e + 3780a c d e
--R      +
--R      3 5 10 5      2 6 12 3      7 14
--R      2625a c d e - 1890a c d e - 105a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 14      7 3 12      6 2 5 10      5 3 7 8
--R      735a d e + 7350a c d e - 12495a c d e - 11340a c d e
--R      +
--R      4 4 9 6      3 5 11 4      2 6 13 2
--R      24465a c d e - 6090a c d e - 2625a c d e

```

```

--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 2 13      7 4 11      6 2 6 9      5 3 8 7
--R      5880a d e + 5880a c d e - 42000a c d e + 31920a c d e
--R      +
--R      4 4 10 5      3 5 12 3
--R      9240a c d e - 10920a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 3 12      7 5 10      6 2 7 8
--R      11760a d e - 20160a c d e - 10080a c d e
--R      +
--R      5 3 9 6      4 4 11 4
--R      33600a c d e - 15120a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      8 4 11      7 6 9      6 2 8 7      5 3 10 5
--R      6720a d e - 20160a c d e + 20160a c d e - 6720a c d e
--R      *
--R      +---+
--R      | e
--R      |---
--R      \|c d
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +---+ +-----+
--R      +-----+ | e | 2 2 2
--R      (2\|a d e - 2c d x |--- )\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \|c d
--R      +
--R      +---+
--R      | e +-----+ 2 2 2
--R      2c d x |--- \|a d e - 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e
--R      \|c d
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 2
--R      (- a e - c d )x - 2a d e
--R      +
--R      4 3 4 10      3 4 6 8      2 5 8 6      6 10 4 6
--R      (- 112a c d e - 560a c d e - 336a c d e - 16a c d e )x
--R      +

```

```

--R      5 2 3 11      4 3 5 9      3 4 7 7      2 5 9 5
--R      196a c d e - 448a c d e - 3864a c d e - 1952a c d e
--R      +
--R      6 11 3
--R      - 76a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8      3 4 8 6
--R      - 490a c d e + 490a c d e + 1260a c d e - 11164a c d e
--R      +
--R      2 5 10 4      6 12 2
--R      - 5282a c d e - 174a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      - 1260a d e - 3500a c d e + 14280a c d e - 9240a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      - 16412a c d e - 2748a c d e - 576a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      - 6720a d e + 10080a c d e + 10080a c d e - 23520a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      864a c d e - 3072a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      - 6720a d e + 20160a c d e - 20160a c d e + 6720a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      - 3072a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 3 3 11      3 4 5 9      2 5 7 7      6 9 5 7
--R      (16a c d e + 336a c d e + 560a c d e + 112a c d e )x

```



```

--R      +
--R      5 2 2 12      4 3 4 10      3 4 6 8      2 5 8 6
--R      - 28a c d e - 112a c d e + 2744a c d e + 3920a c d e
--R      +
--R      6 10 4
--R      644a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      6      13      5 2 3 11      4 3 5 9      3 4 7 7
--R      70a c d e + 574a c d e - 1652a c d e + 8428a c d e
--R      +
--R      2 5 9 5      6 11 3
--R      12334a c d e + 1750a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      210a e + 4130a c d e - 5880a c d e - 7980a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      29330a c d e + 12810a c d e + 2100a c d e + 96c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      3780a d e + 6020a c d e - 32760a c d e + 24360a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      23156a c d e + 5460a c d e + 1728a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      10080a d e - 16800a c d e - 10080a c d e + 30240a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      - 2688a c d e + 4608a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      6720a d e - 20160a c d e + 20160a c d e - 6720a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3

```

```

--R      3072a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R      /
--R      4 4 4 7      3 5 6 5      2 6 8 3      7 10 3
--R      (48a c d e + 1008a c d e + 1680a c d e + 336a c d e)x
--R      +
--R      4 4 5 6      3 5 7 4      2 6 9 2 2
--R      (1152a c d e + 5376a c d e + 2688a c d e)x
--R      +
--R      4 4 6 5      3 5 8 3      4 4 7 4
--R      (3840a c d e + 5376a c d e)x + 3072a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 5 6 7      3 6 8 5      2 7 10 3      8 12 4
--R      (- 336a c d e - 1680a c d e - 1008a c d e - 48a c d e)x
--R      +
--R      5 4 5 8      4 5 7 6      3 6 9 4      2 7 11 2 3
--R      (- 336a c d e - 4368a c d e - 6384a c d e - 1200a c d e)x
--R      +
--R      5 4 6 7      4 5 8 5      3 6 10 3 2
--R      (- 2688a c d e - 10752a c d e - 4992a c d e)x
--R      +
--R      5 4 7 6      4 5 9 4      5 4 8 5
--R      (- 5376a c d e - 6912a c d e)x - 3072a c d e
--R      ,
--R      7 13      6 2 11      5 2 4 9      4 3 6 7
--R      - 105a e - 1890a c d e + 2625a c d e + 3780a c d e
--R      +
--R      3 4 8 5      2 5 10 3      6 12
--R      - 6615a c d e + 1470a c d e + 735a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 12      6 3 10      5 2 5 8
--R      - 2520a d e - 4200a c d e + 21840a c d e
--R      +
--R      4 3 7 6      3 4 9 4      2 5 11 2
--R      - 15120a c d e - 5880a c d e + 5880a c d e
--R      *
--R      2
--R      x

```

```

--R      +
--R      7 2 11      6 4 9      5 2 6 7
--R      - 8400a d e + 13440a c d e + 10080a c d e
--R      +
--R      4 3 8 5      3 4 10 3
--R      - 26880a c d e + 11760a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 3 10      6 5 8      5 2 7 6      4 3 9 4
--R      - 6720a d e + 20160a c d e - 20160a c d e + 6720a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      | e +-----+ | 2 2 2
--R      |- --- \|a d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      \| c d
--R      +
--R      7 2 13      6 2 4 11      5 3 6 9      4 4 8 7
--R      735a c d e + 1470a c d e - 6615a c d e + 3780a c d e
--R      +
--R      3 5 10 5      2 6 12 3      7 14
--R      2625a c d e - 1890a c d e - 105a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 14      7 3 12      6 2 5 10      5 3 7 8
--R      735a d e + 7350a c d e - 12495a c d e - 11340a c d e
--R      +
--R      4 4 9 6      3 5 11 4      2 6 13 2
--R      24465a c d e - 6090a c d e - 2625a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 2 13      7 4 11      6 2 6 9      5 3 8 7
--R      5880a d e + 5880a c d e - 42000a c d e + 31920a c d e
--R      +
--R      4 4 10 5      3 5 12 3
--R      9240a c d e - 10920a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 3 12      7 5 10      6 2 7 8
--R      11760a d e - 20160a c d e - 10080a c d e
--R      +
--R      5 3 9 6      4 4 11 4
--R      33600a c d e - 15120a c d e
--R      *

```

```

--R      x
--R      +
--R      8 4 11      7 6 9      6 2 8 7      5 3 10 5
--R      6720a d e - 20160a c d e + 20160a c d e - 6720a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      | e
--R      |- ---
--R      \| c d
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2 2      +-----+
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e - \|a d e
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      | e
--R      c d x |- ---
--R      \| c d
--R      +
--R      4 3 4 10      3 4 6 8      2 5 8 6      6 10 4 6
--R      (- 56a c d e - 280a c d e - 168a c d e - 8a c d e )x
--R      +
--R      5 2 3 11      4 3 5 9      3 4 7 7      2 5 9 5
--R      98a c d e - 224a c d e - 1932a c d e - 976a c d e
--R      +
--R      6 11 3
--R      - 38a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8      3 4 8 6
--R      - 245a c d e + 245a c d e + 630a c d e - 5582a c d e
--R      +
--R      2 5 10 4      6 12 2
--R      - 2641a c d e - 87a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      - 630a d e - 1750a c d e + 7140a c d e - 4620a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      - 8206a c d e - 1374a c d e - 288a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6

```

```

--R      - 3360a d e  + 5040a c d e  + 5040a c d e  - 11760a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      432a c d e  - 1536a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      - 3360a d e  + 10080a c d e  - 10080a c d e  + 3360a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      - 1536a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 3 3 11      3 4 5 9      2 5 7 7      6 9 5 7
--R      (8a c d e  + 168a c d e  + 280a c d e  + 56a c d e )x
--R      +
--R      5 2 2 12      4 3 4 10      3 4 6 8      2 5 8 6
--R      - 14a c d e  - 56a c d e  + 1372a c d e  + 1960a c d e
--R      +
--R      6 10 4
--R      322a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      6 13      5 2 3 11      4 3 5 9      3 4 7 7
--R      35a c d e  + 287a c d e  - 826a c d e  + 4214a c d e
--R      +
--R      2 5 9 5      6 11 3
--R      6167a c d e  + 875a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      105a e  + 2065a c d e  - 2940a c d e  - 3990a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      14665a c d e  + 6405a c d e  + 1050a c d e  + 48c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +

```

```

--R          7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      1890a d e + 3010a c d e - 16380a c d e + 12180a c d e
--R      +
--R          3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      11578a c d e + 2730a c d e + 864a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      5040a d e - 8400a c d e - 5040a c d e + 15120a c d e
--R      +
--R          3 4 10 4      2 5 12 2
--R      - 1344a c d e + 2304a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      3360a d e - 10080a c d e + 10080a c d e - 3360a c d e
--R      +
--R          3 4 11 3
--R      1536a c d e
--R      *
--R      x
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R      /
--R          4 4 4 7      3 5 6 5      2 6 8 3      7 10 3
--R      (24a c d e + 504a c d e + 840a c d e + 168a c d e)x
--R      +
--R          4 4 5 6      3 5 7 4      2 6 9 2 2
--R      (576a c d e + 2688a c d e + 1344a c d e )x
--R      +
--R          4 4 6 5      3 5 8 3      4 4 7 4
--R      (1920a c d e + 2688a c d e )x + 1536a c d e
--R      *
--R          +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          4 5 6 7      3 6 8 5      2 7 10 3      8 12 4
--R      (- 168a c d e - 840a c d e - 504a c d e - 24a c d e)x
--R      +
--R          5 4 5 8      4 5 7 6      3 6 9 4      2 7 11 2 3
--R      (- 168a c d e - 2184a c d e - 3192a c d e - 600a c d e )x
--R      +
--R          5 4 6 7      4 5 8 5      3 6 10 3 2
--R      (- 1344a c d e - 5376a c d e - 2496a c d e )x

```

```

--R      +
--R      5 4 7 6      4 5 9 4      5 4 8 5
--R      (- 2688a c d e - 3456a c d e )x - 1536a c d e
--R      ]
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 765

--S 766 of 1630
m0a:=a0.1-r0
--R
--R
--R      (4)
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      - 735a d e - 1470a c d e + 6615a c d e - 3780a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      - 2625a c d e + 1890a c d e + 105a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      - 5880a d e + 5880a c d e + 15120a c d e - 21840a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      4200a c d e + 2520a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7
--R      - 11760a d e + 26880a c d e - 10080a c d e
--R      +
--R      4 3 9 5      3 4 11 3
--R      - 13440a c d e + 8400a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 4 10      6 6 8      5 2 8 6      4 3 10 4
--R      - 6720a d e + 20160a c d e - 20160a c d e + 6720a c d e
--R      *
--R      +---+ +-----+
--R      +-+ +-+ | e | 2 2 2
--R      \|c \|d |--- \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \|c d
--R      +
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      105a e + 1890a c d e - 2625a c d e - 3780a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2

```

```

--R      6615a c d e - 1470a c d e - 735a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      2625a d e + 6090a c d e - 24465a c d e + 11340a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      12495a c d e - 7350a c d e - 735a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      10920a d e - 9240a c d e - 31920a c d e + 42000a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      - 5880a c d e - 5880a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      15120a d e - 33600a c d e + 10080a c d e + 20160a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      - 11760a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 4 10      6 6 8      5 2 8 6      4 3 10 4
--R      6720a d e - 20160a c d e + 20160a c d e - 6720a c d e
--R      *
--R      +---+
--R      +-+ +-+ | e +-----+
--R      \|c \|d |--- \|a d e
--R      \|c d
--R      *
--R      log
--R      +-----+      +---+ +-----+
--R      | e | 2 2 2
--R      (2\|a d e - 2c d x |--- )\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \|c d
--R      +
--R      +---+
--R      | e +-----+      2 2 2
--R      2c d x |--- \|a d e - 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e
--R      \|c d
--R      /

```



```

--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e + (- a e - c d )x
--R      +
--R      - 2a d e
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      735a d e + 1470a c d e - 6615a c d e + 3780a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      2625a c d e - 1890a c d e - 105a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      5880a d e - 5880a c d e - 15120a c d e + 21840a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      - 4200a c d e - 2520a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      11760a d e - 26880a c d e + 10080a c d e + 13440a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      - 8400a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 4 10      6 6 8      5 2 8 6      4 3 10 4
--R      6720a d e - 20160a c d e + 20160a c d e - 6720a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +--+ |      2      2      2
--R      \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      - 105a e - 1890a c d e + 2625a c d e + 3780a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2
--R      - 6615a c d e + 1470a c d e + 735a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      - 2625a d e - 6090a c d e + 24465a c d e - 11340a c d e

```

```

--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      - 12495a c d e + 7350a c d e + 735a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8
--R      - 10920a d e + 9240a c d e + 31920a c d e
--R      +
--R      4 3 8 6      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      - 42000a c d e + 5880a c d e + 5880a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7
--R      - 15120a d e + 33600a c d e - 10080a c d e
--R      +
--R      4 3 9 5      3 4 11 3
--R      - 20160a c d e + 11760a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 4 10      6 6 8      5 2 8 6      4 3 10 4
--R      - 6720a d e + 20160a c d e - 20160a c d e + 6720a c d e
--R      *
--R      +-+ +-----+
--R      \|e \|a d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 12      5 3 10      4 2 5 8      3 3 7 6
--R      1470a d e + 3430a c d e - 11956a c d e + 3948a c d e
--R      +
--R      2 4 9 4      5 11 2      6 13
--R      5782a c d e - 1554a c d e - 96c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 2 11      5 4 9      4 2 6 7      3 3 8 5
--R      11760a d e - 7840a c d e - 31808a c d e + 32928a c d e
--R      +
--R      2 4 10 3      5 12

```

```

--R      336a c d e - 2304a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 3 10      5 5 8      4 2 7 6      3 3 9 4
--R      23520a d e - 45920a c d e + 6944a c d e + 26208a c d e
--R      +
--R      2 4 11 2
--R      - 7680a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      6 4 9      5 6 7      4 2 8 5      3 3 10 3
--R      13440a d e - 35840a c d e + 29568a c d e - 6144a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      7 14      6 3 12      5 2 5 10      4 3 7 8
--R      - 210a d e - 3850a c d e + 3948a c d e + 8524a c d e
--R      +
--R      3 4 9 6      2 5 11 4      6 13 2
--R      - 10234a c d e + 126a c d e + 672a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 2 13      6 4 11      5 2 6 9      4 3 8 7
--R      - 5250a d e - 13930a c d e + 43820a c d e - 9556a c d e
--R      +
--R      3 4 10 5      2 5 12 3      6 14
--R      - 25354a c d e + 5502a c d e + 672a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 3 12      6 5 10      5 2 7 8      4 3 9 6
--R      - 21840a d e + 11200a c d e + 65632a c d e - 62144a c d e
--R      +
--R      3 4 11 4      2 5 13 2
--R      - 4368a c d e + 5376a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 4 11      6 6 9      5 2 8 7      4 3 10 5
--R      - 30240a d e + 57120a c d e - 3808a c d e - 37920a c d e
--R      +

```

```

--R          3 4 12 3
--R      10752a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          7 5 10      6 7 8      5 2 9 6      4 3 11 4
--R      - 13440a d e + 35840a c d e - 29568a c d e + 6144a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+
--R      \|c \|d
--R      /
--R          4 4 5 7      3 5 7 5      2 6 9 3      7 11 3
--R      (336a c d e + 1680a c d e + 1008a c d e + 48a c d e)x
--R      +
--R          4 4 6 6      3 5 8 4      2 6 10 2 2
--R      (2688a c d e + 5376a c d e + 1152a c d e )x
--R      +
--R          4 4 7 5      3 5 9 3      4 4 8 4
--R      (5376a c d e + 3840a c d e )x + 3072a c d e
--R      *
--R          +-----+
--R      +-+ +-+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          4 4 4 8      3 5 6 6      2 6 8 4      7 10 2 4
--R      (- 48a c d e - 1008a c d e - 1680a c d e - 336a c d e )x
--R      +
--R          4 4 5 7      3 5 7 5      2 6 9 3      7 11 3
--R      (- 1200a c d e - 6384a c d e - 4368a c d e - 336a c d e )x
--R      +
--R          4 4 6 6      3 5 8 4      2 6 10 2 2
--R      (- 4992a c d e - 10752a c d e - 2688a c d e )x
--R      +
--R          4 4 7 5      3 5 9 3      4 4 8 4
--R      (- 6912a c d e - 5376a c d e )x - 3072a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 766

--S 767 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 767

--S 768 of 1630

```

m0b:=a0.2-r0

--R

--R

--R (6)

```

--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      735a d e + 1470a c d e - 6615a c d e + 3780a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      2625a c d e - 1890a c d e - 105a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      5880a d e - 5880a c d e - 15120a c d e + 21840a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      - 4200a c d e - 2520a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      11760a d e - 26880a c d e + 10080a c d e + 13440a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3
--R      - 8400a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 4 10      6 6 8      5 2 8 6      4 3 10 4
--R      6720a d e - 20160a c d e + 20160a c d e - 6720a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ | 2 2 2
--R      \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      - 105a e - 1890a c d e + 2625a c d e + 3780a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2
--R      - 6615a c d e + 1470a c d e + 735a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      - 2625a d e - 6090a c d e + 24465a c d e - 11340a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13

```

```

--R      - 12495a c d e + 7350a c d e + 735a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8
--R      - 10920a d e + 9240a c d e + 31920a c d e
--R      +
--R      4 3 8 6      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      - 42000a c d e + 5880a c d e + 5880a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7
--R      - 15120a d e + 33600a c d e - 10080a c d e
--R      +
--R      4 3 9 5      3 4 11 3
--R      - 20160a c d e + 11760a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 4 10      6 6 8      5 2 8 6      4 3 10 4
--R      - 6720a d e + 20160a c d e - 20160a c d e + 6720a c d e
--R      *
--R      +-+ +-----+
--R      \|e \|a d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      - 1470a d e - 2940a c d e + 13230a c d e - 7560a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      - 5250a c d e + 3780a c d e + 210a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8
--R      - 11760a d e + 11760a c d e + 30240a c d e
--R      +
--R      4 3 8 6      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      - 43680a c d e + 8400a c d e + 5040a c d e
--R      *

```

```

--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7
--R      - 23520a d e + 53760a c d e - 20160a c d e
--R      +
--R      4 3 9 5      3 4 11 3
--R      - 26880a c d e + 16800a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 4 10      6 6 8      5 2 8 6      4 3 10 4
--R      - 13440a d e + 40320a c d e - 40320a c d e + 13440a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      | e +-+ +-+ | 2 2 2
--R      |- --- \|c \|d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \ | c d
--R      +
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      210a e + 3780a c d e - 5250a c d e - 7560a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2
--R      13230a c d e - 2940a c d e - 1470a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      5250a d e + 12180a c d e - 48930a c d e + 22680a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3      6 13
--R      24990a c d e - 14700a c d e - 1470a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      21840a d e - 18480a c d e - 63840a c d e + 84000a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4      2 5 12 2
--R      - 11760a c d e - 11760a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      30240a d e - 67200a c d e + 20160a c d e + 40320a c d e
--R      +
--R      3 4 11 3

```

```

--R      - 23520a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 4 10      6 6 8      5 2 8 6      4 3 10 4
--R      13440a d e - 40320a c d e + 40320a c d e - 13440a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      | e +-+ +-+ +-----+
--R      |- --- \|c \|d \|a d e
--R      \| c d
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2 2 +-----+
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e - \|a d e
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      | e
--R      c d x |- ---
--R      \| c d
--R      +
--R      6 12      5 3 10      4 2 5 8      3 3 7 6
--R      1470a d e + 3430a c d e - 11956a c d e + 3948a c d e
--R      +
--R      2 4 9 4      5 11 2      6 13
--R      5782a c d e - 1554a c d e - 96c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 2 11      5 4 9      4 2 6 7      3 3 8 5
--R      11760a d e - 7840a c d e - 31808a c d e + 32928a c d e
--R      +
--R      2 4 10 3      5 12
--R      336a c d e - 2304a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 3 10      5 5 8      4 2 7 6      3 3 9 4
--R      23520a d e - 45920a c d e + 6944a c d e + 26208a c d e
--R      +
--R      2 4 11 2
--R      - 7680a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      6 4 9      5 6 7      4 2 8 5      3 3 10 3
--R      13440a d e - 35840a c d e + 29568a c d e - 6144a c d e
--R      *

```



```

--R          +-----+
--R      +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          7 14      6 3 12      5 2 5 10      4 3 7 8
--R      - 210a d e - 3850a c d e + 3948a c d e + 8524a c d e
--R      +
--R          3 4 9 6      2 5 11 4      6 13 2
--R      - 10234a c d e + 126a c d e + 672a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          7 2 13      6 4 11      5 2 6 9      4 3 8 7
--R      - 5250a d e - 13930a c d e + 43820a c d e - 9556a c d e
--R      +
--R          3 4 10 5      2 5 12 3      6 14
--R      - 25354a c d e + 5502a c d e + 672a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          7 3 12      6 5 10      5 2 7 8      4 3 9 6
--R      - 21840a d e + 11200a c d e + 65632a c d e - 62144a c d e
--R      +
--R          3 4 11 4      2 5 13 2
--R      - 4368a c d e + 5376a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          7 4 11      6 6 9      5 2 8 7      4 3 10 5
--R      - 30240a d e + 57120a c d e - 3808a c d e - 37920a c d e
--R      +
--R          3 4 12 3
--R      10752a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          7 5 10      6 7 8      5 2 9 6      4 3 11 4
--R      - 13440a d e + 35840a c d e - 29568a c d e + 6144a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+
--R      \|c \|d
--R      /
--R          4 4 5 7      3 5 7 5      2 6 9 3      7 11 3
--R      (336a c d e + 1680a c d e + 1008a c d e + 48a c d e)x
--R      +
--R          4 4 6 6      3 5 8 4      2 6 10 2 2
--R      (2688a c d e + 5376a c d e + 1152a c d e )x

```

```

--R      +
--R      4 4 7 5      3 5 9 3      4 4 8 4
--R      (5376a c d e + 3840a c d e )x + 3072a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 4 4 8      3 5 6 6      2 6 8 4      7 10 2 4
--R      (- 48a c d e - 1008a c d e - 1680a c d e - 336a c d e )x
--R      +
--R      4 4 5 7      3 5 7 5      2 6 9 3      7 11 3
--R      (- 1200a c d e - 6384a c d e - 4368a c d e - 336a c d e )x
--R      +
--R      4 4 6 6      3 5 8 4      2 6 10 2 2
--R      (- 4992a c d e - 10752a c d e - 2688a c d e )x
--R      +
--R      4 4 7 5      3 5 9 3      4 4 8 4
--R      (- 6912a c d e - 5376a c d e )x - 3072a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 768

```

```

--S 769 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 769

```

)clear all

```

--S 770 of 1630
t0:=(d+e*x)^4/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)
--R
--R
--R      3 3      2 2      2      3
--R      e x + 3d e x + 3d e x + d
--R      (1)  -----
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      (c d x + a e)\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 770

```

```

--S 771 of 1630
r0:=15/8*(c*d^2-a*e^2)^2*atanh(1/2*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/(sqrt(c)*_

```

```

sqrt(d)*sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))*sqrt(e)/_
(c^(7/2)*d^(7/2))-2*(d+e*x)^3/(c*d*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2))+15/4*e*(c*d^2-a*e^2)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)/(c^3*d^3)+5/2*e*(d+e*x)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)/(c^2*d^2)
--R
--R
--R (2)
--R
--R      +-----+
--R      2 4      2 2      2 4 +-+ |      2      2      2
--R      (15a e - 30a c d e + 15c d )\|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      *
--R      2 2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 2 3 3      4      2 3 2 2
--R      4c d e x + (- 10a c d e + 22c d e )x
--R      +
--R      2 5      2 3      2 4      2 4      3 2      2 5
--R      (- 30a e + 40a c d e + 2c d e)x - 30a d e + 50a c d e - 16c d
--R      *
--R      +-+ +-+
--R      \|c \|d
--R      /
--R      +-----+
--R      3 3 +-+ +-+ |      2      2      2
--R      8c d \|c \|d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 771

```

```

--S 772 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R

```

```

--R
--R (3)
--R [
--R      5 9      4 2 7      3 2 4 5      4 8 2
--R      (15a e + 120a c d e - 210a c d e + 75a c d e)x
--R      +
--R      5 8      4 3 6      3 2 5 4      2 3 7 2
--R      (180a d e - 60a c d e - 420a c d e + 300a c d e)x
--R      +
--R      5 2 7      4 4 5      3 2 6 3
--R      240a d e - 480a c d e + 240a c d e
--R      *
--R      +---+      +-----+

```

```

--R      | e  +-----+ |      2      2      2
--R      |--- \|a d e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      \|c d
--R      +
--R      5  2 9      3 3 6 5      2 4 8 3      5 10  3
--R      (- 75a c d e  + 210a c d e  - 120a c d e  - 15a c d e)x
--R      +
--R      6  10      5  3 8      4 2 5 6      3 3 7 4
--R      - 75a d e  - 300a c d e  + 630a c d e  - 60a c d e
--R      +
--R      2 4 9 2
--R      - 195a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 2 9      5  4 7      4 2 6 5      3 3 8 3
--R      (- 300a d e  + 180a c d e  + 540a c d e  - 420a c d e )x
--R      +
--R      6 3 8      5  5 6      4 2 7 4
--R      - 240a d e  + 480a c d e  - 240a c d e
--R      *
--R      +---+
--R      | e
--R      |---
--R      \|c d
--R      *
--R      log
--R      +-----+      +---+ +-----+
--R      (2\|a d e  - 2c d x |--- )\|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      \|c d
--R      +
--R      +---+
--R      | e  +-----+      2      2      2
--R      2c d x |--- \|a d e  - 2c d e x  + (- a e  - c d )x - 2a d e
--R      \|c d
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2
--R      (- a e  - c d )x - 2a d e
--R      +
--R      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3 4
--R      (- 20a c d e  - 40a c d e  - 4a c d e )x
--R      +
--R      4  2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2 3
--R      (50a c d e  - 70a c d e  - 218a c d e  - 18a c d e )x

```

```

--R      +
--R      5 9      3 2 5 5      2 3 7 3      4 9 2
--R      (120a d e - 360a c d e - 16a c d e - 64a c d e)x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      (240a d e - 480a c d e + 240a c d e - 128a c d e )x
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4 5
--R      (4a c d e + 40a c d e + 20a c d e )x
--R      +
--R      4 9      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3 4
--R      (- 10a c d e - 30a c d e + 250a c d e + 110a c d e )x
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4
--R      - 30a e - 230a c d e + 430a c d e + 270a c d e
--R      +
--R      4 8 2      5 10
--R      120a c d e + 16c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3
--R      - 240a d e + 120a c d e + 480a c d e - 40a c d e
--R      +
--R      4 9
--R      128a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      (- 240a d e + 480a c d e - 240a c d e + 128a c d e )x
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R      /
--R      3 3 3 5      2 4 5 3      5 7 2
--R      (8a c d e + 80a c d e + 40a c d e)x
--R      +
--R      3 3 4 4      2 4 6 2      3 3 5 3
--R      (96a c d e + 160a c d e )x + 128a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e

```

```

--R      +
--R      3 4 5 5      2 5 7 3      6 9 3
--R      (- 40a c d e - 80a c d e - 8a c d e)x
--R      +
--R      4 3 4 6      3 4 6 4      2 5 8 2 2
--R      (- 40a c d e - 240a c d e - 104a c d e )x
--R      +
--R      4 3 5 5      3 4 7 3      4 3 6 4
--R      (- 160a c d e - 224a c d e )x - 128a c d e
--R      ,
--R      5 9      4 2 7      3 2 4 5      4 8 2
--R      (15a e + 120a c d e - 210a c d e + 75a c d e)x
--R      +
--R      5 8      4 3 6      3 2 5 4      2 3 7 2
--R      (180a d e - 60a c d e - 420a c d e + 300a c d e )x
--R      +
--R      5 2 7      4 4 5      3 2 6 3
--R      240a d e - 480a c d e + 240a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      | e +-----+ | 2 2 2
--R      |- --- \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \| c d
--R      +
--R      5 2 9      3 3 6 5      2 4 8 3      5 10 3
--R      (- 75a c d e + 210a c d e - 120a c d e - 15a c d e )x
--R      +
--R      6 10      5 3 8      4 2 5 6      3 3 7 4
--R      - 75a d e - 300a c d e + 630a c d e - 60a c d e
--R      +
--R      2 4 9 2
--R      - 195a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 2 9      5 4 7      4 2 6 5      3 3 8 3
--R      (- 300a d e + 180a c d e + 540a c d e - 420a c d e )x
--R      +
--R      6 3 8      5 5 6      4 2 7 4
--R      - 240a d e + 480a c d e - 240a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      | e
--R      |- ---
--R      \| c d
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2 2 +-----+

```

```

--R      \|c d e x + (a e + c d)x + a d e - \|a d e
--R      atan(-----)
--R                                     +-----+
--R                                     | e
--R      c d x |- ---
--R      \| c d
--R
--R      +
--R      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3 4
--R      (- 10a c d e - 20a c d e - 2a c d e)x
--R
--R      +
--R      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2 3
--R      (25a c d e - 35a c d e - 109a c d e - 9a c d e)x
--R
--R      +
--R      5 9      3 2 5 5      2 3 7 3      4 9 2
--R      (60a d e - 180a c d e - 8a c d e - 32a c d e)x
--R
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      (120a d e - 240a c d e + 120a c d e - 64a c d e)x
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2 2
--R      \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R
--R      +
--R      3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4 5
--R      (2a c d e + 20a c d e + 10a c d e)x
--R
--R      +
--R      4 9      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3 4
--R      (- 5a c d e - 15a c d e + 125a c d e + 55a c d e)x
--R
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4
--R      - 15a e - 115a c d e + 215a c d e + 135a c d e
--R
--R      +
--R      4 8 2      5 10
--R      60a c d e + 8c d
--R
--R      *
--R      3
--R      x
--R
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3      4 9 2
--R      (- 120a d e + 60a c d e + 240a c d e - 20a c d e + 64a c d e)x
--R
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      (- 120a d e + 240a c d e - 120a c d e + 64a c d e)x
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R
--R      /
--R      3 3 3 5      2 4 5 3      5 7 2      3 3 4 4      2 4 6 2
--R      (4a c d e + 40a c d e + 20a c d e)x + (48a c d e + 80a c d e)x
--R
--R      +

```

```

--R      3 3 5 3
--R      64a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 4 5 5      2 5 7 3      6 9 3
--R      (- 20a c d e - 40a c d e - 4a c d e)x
--R      +
--R      4 3 4 6      3 4 6 4      2 5 8 2 2
--R      (- 20a c d e - 120a c d e - 52a c d e )x
--R      +
--R      4 3 5 5      3 4 7 3      4 3 6 4
--R      (- 80a c d e - 112a c d e )x - 64a c d e
--R      ]
--R
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 772

```

--S 773 of 1630

m0a:=a0.1-r0

```

--R
--R
--R      (4)
--R      5 9      3 2 5 5      2 3 7 3      4 9 2
--R      (75a d e - 210a c d e + 120a c d e + 15a c d e)x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2      5 3 7
--R      (300a d e - 420a c d e - 60a c d e + 180a c d e )x + 240a d e
--R      +
--R      4 5 5      3 2 7 3
--R      - 480a c d e + 240a c d e
--R      *
--R      +---+ +-----+
--R      +-+ +-+ | e |      2      2      2
--R      \|c \|d |--- \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \|c d
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      4 8 2 3
--R      (- 15a e - 120a c d e + 210a c d e - 75a c d e )x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3
--R      - 195a d e - 60a c d e + 630a c d e - 300a c d e
--R      +
--R      4 9
--R      - 75a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +

```



```

--R          5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      (- 420a d e + 540a c d e + 180a c d e - 300a c d e )x
--R      +
--R          5 3 7      4 5 5      3 2 7 3
--R      - 240a d e + 480a c d e - 240a c d e
--R      *
--R          +---+
--R      +-+ +-+ | e +-----+
--R      \|c \|d |--- \|a d e
--R          \|c d
--R      *
--R      log
--R          +-----+      +---+ +-----+
--R          +-----+      | e |      2      2      2
--R      (2\|a d e - 2c d x |--- )\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R          \|c d
--R      +
--R          +---+
--R          | e +-----+      2      2      2
--R      2c d x |--- \|a d e - 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e
--R          \|c d
--R      /
--R          +-----+
--R          +-----+ |      2      2      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e + (- a e - c d )x
--R      +
--R      - 2a d e
--R      +
--R          5 9      3 2 5 5      2 3 7 3      4 9 2
--R      (- 75a d e + 210a c d e - 120a c d e - 15a c d e )x
--R      +
--R          5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      (- 300a d e + 420a c d e + 60a c d e - 180a c d e )x
--R      +
--R          5 3 7      4 5 5      3 2 7 3
--R      - 240a d e + 480a c d e - 240a c d e
--R      *
--R          +-----+
--R          +-+ |      2      2      2
--R      \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          5 10      4 2 8      3 2 4 6      4 8 2 3
--R      (15a e + 120a c d e - 210a c d e + 75a c d e )x
--R      +
--R          5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3
--R      195a d e + 60a c d e - 630a c d e + 300a c d e
--R      +
--R          4 9
--R      75a c d e
--R      *

```

```

--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      (420a d e - 540a c d e - 180a c d e + 300a c d e )x
--R      +
--R      5 3 7      4 5 5      3 2 7 3
--R      240a d e - 480a c d e + 240a c d e
--R      *
--R      +-+ +-----+
--R      \|e \|a d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 8      3 3 6      2 2 5 4      3 7 2      4 9 2
--R      (- 150a d e - 50a c d e + 390a c d e - 110a c d e - 16c d )x
--R      +
--R      4 2 7      3 4 5      2 2 6 3      3 8      4 3 6
--R      (- 600a d e + 640a c d e + 280a c d e - 192a c d e)x - 480a d e
--R      +
--R      3 5 4      2 2 7 2
--R      800a c d e - 256a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 10      4 3 8      3 2 5 6      2 3 7 4      4 9 2 3
--R      (30a d e + 250a c d e - 334a c d e - 90a c d e + 80a c d e )x
--R      +
--R      5 2 9      4 4 7      3 2 6 5      2 3 8 3      4 10 2
--R      (390a d e + 250a c d e - 1142a c d e + 230a c d e + 80a c d e )x
--R      +
--R      5 3 8      4 5 6      3 2 7 4      2 3 9 2      5 4 7
--R      (840a d e - 800a c d e - 552a c d e + 320a c d e )x + 480a d e
--R      +
--R      4 6 5      3 2 8 3
--R      - 800a c d e + 256a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+
--R      \|c \|d
--R      /
--R      3 3 4 5      2 4 6 3      5 8 2      3 3 5 4      2 4 7 2
--R      (40a c d e + 80a c d e + 8a c d e )x + (160a c d e + 96a c d e )x
--R      +

```

```

--R      3 3 6 3
--R      128a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 3 3 6      2 4 5 4      5 7 2 3
--R      (- 8a c d e - 80a c d e - 40a c d e )x
--R      +
--R      3 3 4 5      2 4 6 3      5 8 2
--R      (- 104a c d e - 240a c d e - 40a c d e )x
--R      +
--R      3 3 5 4      2 4 7 2      3 3 6 3
--R      (- 224a c d e - 160a c d e )x - 128a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 773

```

```

--S 774 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 774

```

```

--S 775 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R      (6)
--R      5 9      3 2 5 5      2 3 7 3      4 9 2
--R      (- 75a d e + 210a c d e - 120a c d e - 15a c d e )x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      (- 300a d e + 420a c d e + 60a c d e - 180a c d e )x
--R      +
--R      5 3 7      4 5 5      3 2 7 3
--R      - 240a d e + 480a c d e - 240a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ |      2      2      2
--R      \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      4 8 2 3
--R      (15a e + 120a c d e - 210a c d e + 75a c d e )x
--R      +

```

```

--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3
--R      195a d e + 60a c d e - 630a c d e + 300a c d e
--R      +
--R      4 9
--R      75a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      (420a d e - 540a c d e - 180a c d e + 300a c d e )x
--R      +
--R      5 3 7      4 5 5      3 2 7 3
--R      240a d e - 480a c d e + 240a c d e
--R      *
--R      +-+ +-----+
--R      \|e \|a d e
--R      *
--R      2 2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-+ +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ | 2 2 2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 9      3 2 5 5      2 3 7 3      4 9 2
--R      (150a d e - 420a c d e + 240a c d e + 30a c d e )x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      (600a d e - 840a c d e - 120a c d e + 360a c d e )x
--R      +
--R      5 3 7      4 5 5      3 2 7 3
--R      480a d e - 960a c d e + 480a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      | e +-+ +-+ | 2 2 2
--R      |- --- \|c \|d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \| c d
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      4 8 2 3
--R      (- 30a e - 240a c d e + 420a c d e - 150a c d e )x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3
--R      - 390a d e - 120a c d e + 1260a c d e - 600a c d e
--R      +
--R      4 9
--R      - 150a c d e
--R      *
--R      2
--R      x

```

```

--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      (- 840a d e + 1080a c d e + 360a c d e - 600a c d e )x
--R      +
--R      5 3 7      4 5 5      3 2 7 3
--R      - 480a d e + 960a c d e - 480a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      | e +-+ +-+ +-----+
--R      |- --- \|c \|d \|a d e
--R      \| c d
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2 2 +-----+
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e - \|a d e
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      | e
--R      c d x |- ---
--R      \| c d
--R      +
--R      4 8      3 3 6      2 2 5 4      3 7 2      4 9 2
--R      (- 150a d e - 50a c d e + 390a c d e - 110a c d e - 16c d )x
--R      +
--R      4 2 7      3 4 5      2 2 6 3      3 8      4 3 6
--R      (- 600a d e + 640a c d e + 280a c d e - 192a c d e)x - 480a d e
--R      +
--R      3 5 4      2 2 7 2
--R      800a c d e - 256a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|c \|d \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 10      4 3 8      3 2 5 6      2 3 7 4      4 9 2 3
--R      (30a d e + 250a c d e - 334a c d e - 90a c d e + 80a c d e )x
--R      +
--R      5 2 9      4 4 7      3 2 6 5      2 3 8 3      4 10 2
--R      (390a d e + 250a c d e - 1142a c d e + 230a c d e + 80a c d e)x
--R      +
--R      5 3 8      4 5 6      3 2 7 4      2 3 9 2      5 4 7
--R      (840a d e - 800a c d e - 552a c d e + 320a c d e )x + 480a d e
--R      +
--R      4 6 5      3 2 8 3
--R      - 800a c d e + 256a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+
--R      \|c \|d
--R      /
--R      3 3 4 5      2 4 6 3      5 8 2      3 3 5 4      2 4 7 2

```

```

--R      (40a c d e + 80a c d e + 8a c d e)x + (160a c d e + 96a c d e)x
--R      +
--R      3 3 6 3
--R      128a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 3 3 6      2 4 5 4      5 7 2 3
--R      (- 8a c d e - 80a c d e - 40a c d e )x
--R      +
--R      3 3 4 5      2 4 6 3      5 8 2
--R      (- 104a c d e - 240a c d e - 40a c d e )x
--R      +
--R      3 3 5 4      2 4 7 2      3 3 6 3
--R      (- 224a c d e - 160a c d e )x - 128a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 775

```

```

--S 776 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 776

```

)clear all

```

--S 777 of 1630
t0:=(d+e*x)^3/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)
--R
--R
--R      2 2      2
--R      e x + 2d e x + d
--R      (1)  -----
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      (c d x + a e)\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 777

```

```

--S 778 of 1630
r0:=3/2*(c*d^2-a*e^2)*atanh(1/2*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/(sqrt(c)*sqrt(d)*_
sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)))*sqrt(e)/(c^(5/2)*_
d^(5/2))-2*(d+e*x)^2/(c*d*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))+_

```

```

3*e*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(c^2*d^2)
--R
--R
--R (2)
--R
--R      +-----+
--R      2      2 +-+ |      2      2      2
--R      (- 3a e  + 3c d )\|e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e  + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 2      3      2      2      3 +-+ +-+
--R      (2c d e x  + (6a e  - 2c d e)x + 6a d e  - 4c d )\|c \|d
--R      /
--R      +-----+
--R      2 2 +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2c d \|c \|d \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 778

```

```

--S 779 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R

```

```

--R (3)
--R [
--R
--R      +----+
--R      3 5      2 2 3      2 4      3 4      2 3 2 | e
--R      ((- 3a e  - 6a c d e  + 9a c d e)x - 12a d e  + 12a c d e ) |---
--R      \|c d
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 2 5      2 2 4 3      3 6 2
--R      (9a c d e  - 6a c d e  - 3a c d e)x
--R      +
--R      4 6      3 3 4      2 2 5 2      4 2 5      3 4 3
--R      (9a d e  + 6a c d e  - 15a c d e )x + 12a d e  - 12a c d e
--R      *
--R      +----+
--R      | e
--R      |---
--R      \|c d
--R      *

```

```

--R      log
--R
--R      +-----+      +---+ +-----+
--R      | e      |      2      2      2
--R      (2\|a d e - 2c d x |--- )\|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      \|c d
--R
--R      +
--R      +---+
--R      | e +-----+      2      2      2
--R      2c d x |--- \|a d e - 2c d e x + (- a e - c d)x - 2a d e
--R      \|c d
--R
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R
--R      +
--R      2      2
--R      (- a e - c d)x - 2a d e
--R
--R      +
--R      2      2 4      2 4 2 2      3      5      2      3 3      2 5
--R      ((- 6a c d e - 2a c d e )x + (- 12a d e + 12a c d e - 8a c d e)x)
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R
--R      +
--R      2      5      2 3 3 3      3 6      2      2 4      3 6 2
--R      (2a c d e + 6a c d e )x + (6a e + 6a c d e + 4c d )x
--R
--R      +
--R      3      5      2      3 3      2 5
--R      (12a d e - 12a c d e + 8a c d e)x
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R
--R      /
--R      2 2 2 3      3 4      2 2 3 2 +-----+
--R      ((2a c d e + 6a c d e)x + 8a c d e )\|a d e
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R
--R      +
--R      2 3 4 3      4 6      2      3 2 3 4      2 3 5 2      3 2 4 3
--R      (- 6a c d e - 2a c d e)x + (- 6a c d e - 10a c d e )x - 8a c d e
--R
--R      ,
--R
--R      3 5      2      2 3      2 4      3      4      2      3 2
--R      ((- 3a e - 6a c d e + 9a c d e)x - 12a d e + 12a c d e )
--R
--R      *
--R      +-----+      +-----+
--R      | e +-----+ |      2      2      2

```



```

--R      3 2 5      2 2 4 3      3 6 2
--R      (9a c d e - 6a c d e - 3a c d e)x
--R      +
--R      4 6      3 3 4      2 2 5 2      4 2 5      3 4 3
--R      (9a d e + 6a c d e - 15a c d e)x + 12a d e - 12a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      | e
--R      |- ---
--R      \ | c d
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2 2      +-----+
--R      \ | c d e x + (a e + c d)x + a d e - \ | a d e
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      | e
--R      c d x |- ---
--R      \ | c d
--R      +
--R      2 2 4      2 4 2 2      3 5      2 3 3      2 5
--R      ((- 3a c d e - a c d e)x + (- 6a d e + 6a c d e - 4a c d e)x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2 2
--R      \ | c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      2 5      2 3 3 3      3 6      2 2 4      3 6 2
--R      (a c d e + 3a c d e)x + (3a e + 3a c d e + 2c d)x
--R      +
--R      3 5      2 3 3      2 5
--R      (6a d e - 6a c d e + 4a c d e)x
--R      *
--R      +-----+
--R      \ | a d e
--R      /
--R      2 2 2 3      3 4      2 2 3 2      +-----+
--R      ((a c d e + 3a c d e)x + 4a c d e) \ | a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2 2
--R      \ | c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      2 3 4 3      4 6 2      3 2 3 4      2 3 5 2      3 2 4 3
--R      (- 3a c d e - a c d e)x + (- 3a c d e - 5a c d e)x - 4a c d e
--R      ]
--R
Type: Union(List(Expression(Integer)),...)

```

--E 779

--S 780 of 1630

m0a:=a0.1-r0

--R

--R

--R (4)

```

--R      3 5      2 3 3      2 5      3 2 4      2 4 2  +-+
--R      ((- 9a d e + 6a c d e + 3a c d e)x - 12a d e + 12a c d e)\|c
--R      *
--R      +---+ +-----+
--R      +-+ | e |      2      2      2
--R      \|d |--- \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \|c d
--R      +
--R      3 6      2 2 4      2 4 2 2
--R      (3a e + 6a c d e - 9a c d e)x
--R      +
--R      3 5      2 3 3      2 5      3 2 4      2 4 2
--R      (15a d e - 6a c d e - 9a c d e)x + 12a d e - 12a c d e
--R      *
--R      +---+
--R      +-+ +-+ | e +-----+
--R      \|c \|d |--- \|a d e
--R      \|c d
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +---+ +-----+
--R      +-----+ | e |      2      2      2
--R      (2\|a d e - 2c d x |--- )\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \|c d
--R      +
--R      +---+
--R      | e +-----+      2      2      2
--R      2c d x |--- \|a d e - 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e
--R      \|c d
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e + (- a e - c d )x
--R      +
--R      - 2a d e
--R      +
--R      3 5      2 3 3      2 5      3 2 4      2 4 2  +-+
--R      ((9a d e - 6a c d e - 3a c d e)x + 12a d e - 12a c d e)\|e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +

```

```

--R      3 6      2 2 4      2 4 2 2
--R      (- 3a e - 6a c d e + 9a c d e )x
--R      +
--R      3 5      2 3 3      2 5      3 2 4      2 4 2
--R      (- 15a d e + 6a c d e + 9a c d e)x - 12a d e + 12a c d e
--R      *
--R      +-+ +-----+
--R      \|e \|a d e
--R      *
--R      2 2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ | 2 2 2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 4      3 2      2 5      2 2 3      4 +-+ +-+
--R      ((18a d e - 6a c d e - 4c d )x + 24a d e - 16a c d e)\|c \|d
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 6      2 3 4      2 5 2 2
--R      (- 6a d e - 14a c d e + 12a c d e )x
--R      +
--R      3 2 5      2 4 3      2 6      3 3 4      2 5 2
--R      (- 30a d e + 2a c d e + 12a c d e)x - 24a d e + 16a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+
--R      \|c \|d
--R      /
--R      2 2 3 3      3 5      2 2 4 2 +-+ +-+
--R      ((6a c d e + 2a c d e)x + 8a c d e )\|c \|d
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2 2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 2 2 4      3 4 2 2      2 2 3 3      3 5      2 2 4 2
--R      ((- 2a c d e - 6a c d e )x + (- 10a c d e - 6a c d e)x - 8a c d e )
--R      *
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 780

```

```

--S 781 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R

```

```

--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 781

--S 782 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R (6)
--R
--R      3 5      2 3 3      2 5      3 2 4      2 4 2 +-+
--R      ((9a d e - 6a c d e - 3a c d e)x + 12a d e - 12a c d e)\|e
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R
--R      +
--R      3 6      2 2 4      2 4 2 2
--R      (- 3a e - 6a c d e + 9a c d e )x
--R
--R      +
--R      3 5      2 3 3      2 5      3 2 4      2 4 2
--R      (- 15a d e + 6a c d e + 9a c d e)x - 12a d e + 12a c d e
--R
--R      *
--R      +-+ +-----+
--R      \|e \|a d e
--R
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R
--R      +
--R      3 5      2 3 3      2 5      3 2 4      2 4 2
--R      ((- 18a d e + 12a c d e + 6a c d e)x - 24a d e + 24a c d e )
--R
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      | e +-+ +-+ |      2      2      2
--R      |- --- \|c \|d \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      \| c d
--R
--R      +
--R      3 6      2 2 4      2 4 2 2
--R      (6a e + 12a c d e - 18a c d e )x
--R
--R      +
--R      3 5      2 3 3      2 5      3 2 4      2 4 2
--R      (30a d e - 12a c d e - 18a c d e)x + 24a d e - 24a c d e
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      | e +-+ +-+ +-----+
--R      |- --- \|c \|d \|a d e

```

```

--R      \| c d
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2      +-----+
--R      \|c d e x + (a e + c d)x + a d e - \|a d e
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      | e
--R      c d x |- ---
--R      \| c d
--R      +
--R      2 4      3 2      2 5      2 2 3      4      +-+ +-+
--R      ((18a d e - 6a c d e - 4c d )x + 24a d e - 16a c d e)\|c \|d
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      3 6      2 3 4      2 5 2 2
--R      (- 6a d e - 14a c d e + 12a c d e )x
--R      +
--R      3 2 5      2 4 3      2 6      3 3 4      2 5 2
--R      (- 30a d e + 2a c d e + 12a c d e)x - 24a d e + 16a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+
--R      \|c \|d
--R      /
--R      2 2 3 3      3 5      2 2 4 2      +-+ +-+
--R      ((6a c d e + 2a c d e)x + 8a c d e )\|c \|d
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      2 2 2 4      3 4 2 2      2 2 3 3      3 5      2 2 4 2
--R      ((- 2a c d e - 6a c d e )x + (- 10a c d e - 6a c d e)x - 8a c d e )
--R      *
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 782

--S 783 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 783

```

```

)clear all

--S 784 of 1630
t0:=(d+e*x)^2/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)
--R
--R
--R
--R
--R (1)

$$\frac{e x + d}{(c d x^2 + a e) \sqrt{c d e x^2 + (a e^2 + c d^2) x + a d e}}$$

--R
--R Type: Expression(Integer)
--E 784

--S 785 of 1630
r0:=atanh(1/2*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(e)*sqrt(a*d*e+_
(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)))*sqrt(e)/(c^(3/2)*d^(3/2))-2*(d+e*x)/_
(c*d*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))
--R
--R
--R (2)

$$\frac{\sqrt{e} \sqrt{c d e x^2 + (a e^2 + c d^2) x + a d e} \operatorname{atanh}\left(\frac{2 c d e x + a e^2 + c d^2}{2 \sqrt{c} \sqrt{d} \sqrt{e} \sqrt{c d e x^2 + (a e^2 + c d^2) x + a d e}}\right) + (-2 e x - 2 d) \sqrt{c} \sqrt{d}}{c d \sqrt{c} \sqrt{d} \sqrt{c d e x^2 + (a e^2 + c d^2) x + a d e}}$$

--R
--R Type: Expression(Integer)
--E 785

--S 786 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)

$$\left[ \frac{e x + d}{a e \sqrt{c d e x^2 + (a e^2 + c d^2) x + a d e}} \right]$$


```

```

--R      \|c d
--R      +
--R      +---+
--R      | e +-----+
--R      (- c d x - a e) |--- \|a d e
--R      \|c d
--R      *
--R      log
--R      +---+ +-----+
--R      | e | 2 2 2
--R      (2\|a d e - 2c d x |--- )\|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      \|c d
--R      +
--R      +---+
--R      | e +-----+ 2 2 2
--R      2c d x |--- \|a d e - 2c d e x + (- a e - c d)x - 2a d e
--R      \|c d
--R      /
--R      +-----+
--R      +---+ | 2 2 2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      2 2
--R      (- a e - c d)x - 2a d e
--R      +
--R      2 2
--R      (- 2a e + 2c d)x
--R      /
--R      +-----+
--R      | 2 2 2 2 2 +-----+
--R      a c d e\|c d e x + (a e + c d)x + a d e + (- c d x - a c d e)\|a d e
--R      ,
--R      +---+ +-----+
--R      | e | 2 2 2
--R      2a e |--- \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      \| c d
--R      +
--R      +---+
--R      | e +-----+
--R      (- 2c d x - 2a e) |--- \|a d e
--R      \| c d
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2 2 +-----+
--R      \|c d e x + (a e + c d)x + a d e - \|a d e
--R      atan(-----)
--R      +---+
--R      | e
--R      c d x |---

```

```

--R                                     \| c d
--R      +
--R      2      2
--R      (- 2a e  + 2c d )x
--R      /
--R      +-----+
--R      |      2      2      2      2      2      +-----+
--R      a c d e \| c d e x  + (a e  + c d )x + a d e  + (- c d x - a c d e) \| a d e
--R      ]
--R                                     Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 786

--S 787 of 1630
m0a:=a0.1-r0
--R
--R
--R      (4)
--R      +---+ +-----+
--R      +-+ +-+ | e  +-----+ |      2      2      2
--R      \| c \| d |--- \| a d e \| c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      \| c d
--R      +
--R      2      +---+
--R      (- a e x - a d e) \| c \| d |---
--R      \| c d
--R      *
--R      log
--R      +---+ +-----+
--R      +-----+ | e  |      2      2      2
--R      (2\| a d e - 2c d x |--- ) \| c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      \| c d
--R      +
--R      +---+
--R      | e  +-----+      2      2      2
--R      2c d x |--- \| a d e - 2c d e x  + (- a e  - c d )x - 2a d e
--R      \| c d
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2      2      2
--R      2\| a d e \| c d e x  + (a e  + c d )x + a d e  + (- a e  - c d )x
--R      +
--R      - 2a d e
--R      +
--R      +-----+
--R      +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      - \| e \| a d e \| c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      +-+
--R      (a e x + a d e) \| e

```



```

--R      *
--R
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ |      2      2      2
--R      - 2d\|c \|d \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      (2e x + 2d)\|c \|d \|a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      c d\|c \|d \|a d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      2      2      +-+ +-+
--R      (- a c d e x - a c d e)\|c \|d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 787

```

```

--S 788 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 788

```

```

--S 789 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R      (6)
--R      +-----+
--R      +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      - \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      2      +-+
--R      (a e x + a d e)\|e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e

```

```

--R      +
--R      +-----+
--R      | e +-+ +-+ +-----+ | 2 2 2
--R      2 |- --- \|c \|d \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \| c d
--R      +
--R      +-----+
--R      2 | e +-+ +-+
--R      (- 2a e x - 2a d e) |- --- \|c \|d
--R      \| c d
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2 2 +-----+
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e - \|a d e
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      | e
--R      c d x |- ---
--R      \| c d
--R      +
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ | 2 2 2
--R      - 2d\|c \|d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      (2e x + 2d)\|c \|d \|a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-----+ | 2 2 2
--R      c d\|c \|d \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 2 +-+ +-+
--R      (- a c d e x - a c d e)\|c \|d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 789

--S 790 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 790

)clear all

--S 791 of 1630
t0:=(d+e*x)/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)
--R
--R

```

```

--R
--R      1
--R (1) -----
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      (c d x + a e)\|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 791

```

```

--S 792 of 1630
r0:=-2*(d+e*x)/((c*d^2-a*e^2)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))
--R
--R
--R      2e x + 2d
--R (2) -----
--R      +-----+
--R      2      2 |      2      2      2
--R      (a e - c d)\|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 792

```

```

--S 793 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      2x
--R (3) -----
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      a e\|c d e x + (a e + c d)x + a d e + (- c d x - a e)\|a d e
--R
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 793

```

```

--S 794 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4)
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      2d\|c d e x + (a e + c d)x + a d e + (- 2e x - 2d)\|a d e
--R /
--R      +-----+
--R      2      2 +-----+ |      2      2      2
--R      (a e - c d)\|a d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R +
--R      2 4      2 2      2 3      3
--R      (- a e + a c d e)x - a d e + a c d e
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 794

```

[illegible]

```
)clear all
```

```
--S 796 of 1630
t0:=1/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)
--R 
--R 
--R (1)
```

$$\frac{1}{(cd^2ex^2 + (ae^2 + cd^2)x + ade)\sqrt{|cd^2ex^2 + (ae^2 + cd^2)x + ade|}}$$

```
--E 796
```

[illegible]

```

--S 798 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R

$$\frac{-2x\sqrt{cdex^2 + (ae^2 + cd)x + ade} + 2x\sqrt{ade}}{((ae^2 + cd)x + 2ade)\sqrt{ade}\sqrt{cdex^2 + (ae^2 + cd)x + ade} + \dots}$$

--R

```

```

--R      2 2 2      2 3      3      2 2 2
--R      - 2a c d e x + (- 2a d e - 2a c d e)x - 2a d e
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 798

```

```

--S 799 of 1630

```

```

m0:=a0-r0

```

```

--R

```

```

--R

```

```

--R (4)

```

```

--R      +-----+
--R      2      2 +-----+ |      2      2      2
--R      (- 4a e - 4c d )\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 4      2 2      2 4      2 3      3
--R      (2a e + 4a c d e + 2c d )x + 4a d e + 4a c d e
--R      /
--R      +-----+
--R      3 5      2 3 3      2 5 |      2      2      2
--R      (2a d e - 4a c d e + 2a c d e)\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6      3 5      2 3 3
--R      (- a e + a c d e + a c d e - c d )x - 2a d e + 4a c d e
--R      +
--R      2 5
--R      - 2a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 799

```

```

--S 800 of 1630

```

```

d0:=D(m0,x)

```

```

--R

```

```

--R

```

```

--R (5) 0

```

```

--R

```

```

--E 800

```

```

)clear all

```

```

--S 801 of 1630

```

```

t0:=1/((d+e*x)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2))

```

```

--R

```

```

--R

```

```

--R (1)

```

```

--R      1
--R      /
--R      2 3      3      2 2      2      3      2

```

```

--R      (c d e x + (a e + 2c d e)x + (2a d e + c d )x + a d e)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 801

```

```

--S 802 of 1630
r0:=2/3/((c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))-
8/3*c*d*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/((c*d^2-a*e^2)^3*_
sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))
--R
--R
--R      (2)
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4
--R      16c d e x + (8a c d e + 24c d e)x - 2a e + 12a c d e + 6c d
--R      /
--R      3 7      2 2 5      2 4 3      3 6      3 6      2 3 4
--R      (3a e - 9a c d e + 9a c d e - 3c d e)x + 3a d e - 9a c d e
--R      +
--R      2 5 2      3 7
--R      9a c d e - 3c d
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 802

```

```

--S 803 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      3      2 3      2      3 2      2      +-----+
--R      ((- 2a e - 6c d e)x + (- 18a d e - 6c d )x - 24a d e x)\|a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 3 4      2 4      3 2 3      2 2 3      4 2
--R      8a c d e x + (8a d e + 24a c d e )x + (30a d e + 18a c d e)x
--R      +
--R      2 3 2
--R      24a d e x
--R      /
--R      3 2 6      2 4 4      2 6 2 3
--R      (3a d e + 18a c d e + 3a c d e )x

```

```

--R      +
--R      3 3 5      2 5 3      2 7 2      3 4 4      2 6 2
--R      (27a d e + 42a c d e + 3a c d e)x + (48a d e + 24a c d e)x
--R      +
--R      3 5 3
--R      24a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 3 5      2 5 3 4
--R      (- 12a c d e - 12a c d e )x
--R      +
--R      3 2 6      2 4 4      2 6 2 3
--R      (- 12a d e - 60a c d e - 24a c d e )x
--R      +
--R      3 3 5      2 5 3      2 7 2      3 4 4      2 6 2
--R      (- 48a d e - 84a c d e - 12a c d e)x + (- 60a d e - 36a c d e )x
--R      +
--R      3 5 3
--R      - 24a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 803

```

```

--S 804 of 1630
m0:=a0-r0

```

```

--R
--R
--R      (4)
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7      4 2 6
--R      (- 8a d e + 40a c d e + 72a c d e + 24a c d e)x - 16a d e
--R      +
--R      3 4 4      2 2 6 2
--R      96a c d e + 48a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 8      2 2 4 4      3 6 2      4 8 2
--R      (2a e - 76a c d e - 48a c d e - 6c d )x
--R      +
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7      4 2 6
--R      (16a d e - 80a c d e - 144a c d e - 48a c d e)x + 16a d e
--R      +
--R      3 4 4      2 2 6 2

```

```

--R      - 96a c d e - 48a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R      /
--R      5 2 9      4 4 7      2 3 8 3      4 10      5 3 8
--R      (12a d e - 24a c d e + 24a c d e - 12a c d e)x + 24a d e
--R      +
--R      4 5 6      3 2 7 4      2 3 9 2
--R      - 72a c d e + 72a c d e - 24a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 2 11      5 4 9      4 2 6 7      3 3 8 5      2 4 10 3
--R      - 3a d e - 9a c d e + 42a c d e - 42a c d e + 9a c d e
--R      +
--R      5 12
--R      3a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 3 10      5 5 8      3 3 9 4      2 4 11 2      6 4 9
--R      (- 24a d e + 48a c d e - 48a c d e + 24a c d e )x - 24a d e
--R      +
--R      5 6 7      4 2 8 5      3 3 10 3
--R      72a c d e - 72a c d e + 24a c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 804

```

```

--S 805 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 805

```

```

)clear all

```

```

--S 806 of 1630
t0:=1/((d+e*x)^2*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2))
--R
--R
--R      (1)
--R      1
--R      /
--R      3 4      4      2 2 3      3      3 2

```



```

--R      c d e x + (a e + 3c d e )x + (3a d e + 3c d e)x
--R      +
--R      2 2      4      3
--R      (3a d e + c d )x + a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 806

```

--S 807 of 1630

```

r0:=2/5/((c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^2*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))+_
4/5*c*d/((c*d^2-a*e^2)^2*(d+e*x)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2))-16/5*c^2*d^2*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/((c*d^2-a*e^2)^4*_
sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))
--R
--R
--R      (2)
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R      - 32c d e x + (- 16a c d e - 80c d e )x
--R      +
--R      2      5      2 3 3      3 5      3 6      2      2 4      2 4 2
--R      (4a c d e - 40a c d e - 60c d e )x - 2a e + 10a c d e - 30a c d e
--R      +
--R      3 6
--R      - 10c d
--R      /
--R      4 10      3      2 8      2 2 4 6      3 6 4      4 8 2 2
--R      (5a e - 20a c d e + 30a c d e - 20a c d e + 5c d e )x
--R      +
--R      4      9      3      3 7      2 2 5 5      3 7 3      4 9      4 2 8
--R      (10a d e - 40a c d e + 60a c d e - 40a c d e + 10c d e )x + 5a d e
--R      +
--R      3      4 6      2 2 6 4      3 8 2      4 10
--R      - 20a c d e + 30a c d e - 20a c d e + 5c d
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 807

```

--S 808 of 1630

```

a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      2 6      2 4      2 4 2 5
--R      (- 2a e - 28a c d e - 10c d e )x

```

```

--R      +
--R      2 5      3 3      2 5 4
--R      (- 40a d e - 140a c d e - 20c d e)x
--R      +
--R      2 2 4      4 2      2 6 3      2 3 3      5 2
--R      (- 170a d e - 220a c d e - 10c d )x + (- 280a d e - 120a c d e)x
--R      +
--R      2 4 2
--R      - 160a d e x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 2 6      2 4 4 6      3 7      2 3 5      2 5 3 5
--R      (12a c d e + 28a c d e )x + (12a d e + 128a c d e + 100a c d e )x
--R      +
--R      3 2 6      2 4 4      2 6 2 4
--R      (100a d e + 380a c d e + 120a c d e )x
--R      +
--R      3 3 5      2 5 3      2 7 3      3 4 4      2 6 2 2
--R      (290a d e + 460a c d e + 50a c d e)x + (360a d e + 200a c d e )x
--R      +
--R      3 5 3
--R      160a d e x
--R      /
--R      4 3 9      3 5 7      2 2 7 5      3 9 3 5
--R      (5a d e + 75a c d e + 75a c d e + 5a c d e )x
--R      +
--R      4 4 8      3 6 6      2 2 8 4      3 10 2 4
--R      (100a d e + 450a c d e + 240a c d e + 10a c d e )x
--R      +
--R      4 5 7      3 7 5      2 2 9 3      3 11 3
--R      (425a d e + 915a c d e + 255a c d e + 5a c d e )x
--R      +
--R      4 6 6      3 8 4      2 2 10 2 2
--R      (730a d e + 780a c d e + 90a c d e )x
--R      +
--R      4 7 5      3 9 3      4 8 4
--R      (560a d e + 240a c d e )x + 160a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2 2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 4 8      2 2 6 6      3 8 4 6
--R      (- 30a c d e - 100a c d e - 30a c d e )x
--R      +
--R      4 3 9      3 5 7      2 2 7 5      3 9 3 5
--R      (- 30a d e - 350a c d e - 490a c d e - 90a c d e )x

```

```

--R      +
--R      4 4 8      3 6 6      2 2 8 4      3 10 2 4
--R      (- 250a d e - 1190a c d e - 870a c d e - 90a c d e )x
--R      +
--R      4 5 7      3 7 5      2 2 9 3      3 11 3
--R      (- 730a d e - 1770a c d e - 670a c d e - 30a c d e )x
--R      +
--R      4 6 6      3 8 4      2 2 10 2 2
--R      (- 990a d e - 1220a c d e - 190a c d e )x
--R      +
--R      4 7 5      3 9 3      4 8 4
--R      (- 640a d e - 320a c d e )x - 160a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 808

```

--S 809 of 1630

m0:=a0-r0

```

--R
--R
--R      (4)
--R      6 11      5 3 9      4 2 5 7      3 3 7 5      2 4 9 3
--R      - 12a d e + 20a c d e + 8a c d e - 600a c d e - 380a c d e
--R      +
--R      5 11
--R      - 60a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 2 10      5 4 8      4 2 6 6      3 3 8 4
--R      - 64a d e + 256a c d e - 640a c d e - 1280a c d e
--R      +
--R      2 4 10 2
--R      - 320a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      6 3 9      5 5 7      4 2 7 5      3 3 9 3
--R      - 64a d e + 320a c d e - 960a c d e - 320a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 12      5 2 10      4 2 4 8      3 3 6 6      2 4 8 4
--R      2a e + 20a c d e - 90a c d e + 312a c d e + 590a c d e
--R      +

```

```

--R      5 10 2      6 12
--R      180a c d e + 10c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 11      5 3 9      4 2 5 7      3 3 7 5      2 4 9 3
--R      36a d e - 60a c d e - 24a c d e + 1800a c d e + 1140a c d e
--R      +
--R      5 11
--R      180a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 2 10      5 4 8      4 2 6 6      3 3 8 4
--R      96a d e - 384a c d e + 960a c d e + 1920a c d e
--R      +
--R      2 4 10 2
--R      480a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      6 3 9      5 5 7      4 2 7 5      3 3 9 3
--R      64a d e - 320a c d e + 960a c d e + 320a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R      /
--R      7 3 13      6 5 11      5 2 7 9      4 3 9 7
--R      30a d e - 20a c d e - 190a c d e + 360a c d e
--R      +
--R      3 4 11 5      2 5 13 3      6 15
--R      - 190a c d e - 20a c d e + 30a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 4 12      6 6 10      5 2 8 8      4 3 10 6
--R      160a d e - 480a c d e + 320a c d e + 320a c d e
--R      +
--R      3 4 12 4      2 5 14 2
--R      - 480a c d e + 160a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 5 11      6 7 9      5 2 9 7      4 3 11 5      3 4 13 3
--R      160a d e - 640a c d e + 960a c d e - 640a c d e + 160a c d e
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      8 3 15      7 5 13      6 2 7 11      5 3 9 9      4 4 11 7
--R      - 5a d e - 55a c d e + 195a c d e - 135a c d e - 135a c d e
--R      +
--R      3 5 13 5      2 6 15 3      7 17
--R      195a c d e - 55a c d e - 5a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 4 14      7 6 12      6 2 8 10      5 3 10 8
--R      - 90a d e + 60a c d e + 570a c d e - 1080a c d e
--R      +
--R      4 4 12 6      3 5 14 4      2 6 16 2
--R      570a c d e + 60a c d e - 90a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 5 13      7 7 11      6 2 9 9      5 3 11 7
--R      - 240a d e + 720a c d e - 480a c d e - 480a c d e
--R      +
--R      4 4 13 5      3 5 15 3
--R      720a c d e - 240a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      8 6 12      7 8 10      6 2 10 8      5 3 12 6      4 4 14 4
--R      - 160a d e + 640a c d e - 960a c d e + 640a c d e - 160a c d e
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 809

--S 810 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 810

)clear all

--S 811 of 1630
t0:=1/((d+e*x)^3*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2))
--R
--R
--R      (1)
--R      1

```

```

--R /
--R      4 5      5      2 3 4      4      3 2 3
--R      c d e x + (a e + 4c d e )x + (4a d e + 6c d e )x
--R      +
--R      2 3      4 2      3 2      5      4
--R      (6a d e + 4c d e )x + (4a d e + c d )x + a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 811

```

--S 812 of 1630

```

r0:=2/7/((c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^3*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))+_
16/35*c*d/((c*d^2-a*e^2)^2*(d+e*x)^2*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2))+32/35*c^2*d^2/((c*d^2-a*e^2)^3*(d+e*x)*sqrt(a*d*e+_
(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))-128/35*c^3*d^3*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/_
((c*d^2-a*e^2)^5*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))
--R
--R
--R      (2)
--R      4 4 4 4      3 3 5      4 5 3 3
--R      256c d e x + (128a c d e + 896c d e )x
--R      +
--R      2 2 2 6      3 4 4      4 6 2 2
--R      (- 32a c d e + 448a c d e + 1120c d e )x
--R      +
--R      3 7      2 2 3 5      3 5 3      4 7      4 8
--R      (16a c d e - 112a c d e + 560a c d e + 560c d e )x - 10a e
--R      +
--R      3 2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8
--R      56a c d e - 140a c d e + 280a c d e + 70c d
--R      /
--R      5 13      4 2 11      3 2 4 9      2 3 6 7      4 8 5
--R      35a e - 175a c d e + 350a c d e - 350a c d e + 175a c d e
--R      +
--R      5 10 3
--R      - 35c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 12      4 3 10      3 2 5 8      2 3 7 6
--R      105a d e - 525a c d e + 1050a c d e - 1050a c d e
--R      +
--R      4 9 4      5 11 2
--R      525a c d e - 105c d e
--R      *
--R      2

```

```

--R      x
--R      +
--R      5 2 11      4 4 9      3 2 6 7      2 3 8 5
--R      105a d e - 525a c d e + 1050a c d e - 1050a c d e
--R      +
--R      4 10 3      5 12
--R      525a c d e - 105c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      5 3 10      4 5 8      3 2 7 6      2 3 9 4      4 11 2
--R      35a d e - 175a c d e + 350a c d e - 350a c d e + 175a c d e
--R      +
--R      5 13
--R      - 35c d
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 812

```

```

--S 813 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 813

```

```

--S 814 of 1630
--m0:=a0-r0
--E 814

```

```

--S 815 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 815

```

```

)clear all

```

```

--S 816 of 1630
t0:=1/((d+e*x)^4*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2))
--R
--R
--R      (1)
--R      1
--R      /
--R      5 6      6      2 4 5      5      3 3 4
--R      c d e x + (a e + 5c d e )x + (5a d e + 10c d e )x
--R      +
--R      2 4      4 2 3      3 3      5 2      4 2      6
--R      (10a d e + 10c d e )x + (10a d e + 5c d e )x + (5a d e + c d )x
--R      +
--R      5

```

```

--R      a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 816

```

--S 817 of 1630

```

r0:=2/9/((c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^4*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))+
20/63*c*d/((c*d^2-a*e^2)^2*(d+e*x)^3*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2))+32/63*c^2*d^2/((c*d^2-a*e^2)^3*(d+e*x)^2*sqrt(a*d*e+_
(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))+64/63*c^3*d^3/((c*d^2-a*e^2)^4*(d+e*x)*_
sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))-256/63*c^4*d^4*(c*d^2+a*e^2+_
2*c*d*e*x)/((c*d^2-a*e^2)^6*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))
--R
--R
--R (2)
--R      5 5 5 5      4 4 6      5 6 4 4
--R      - 512c d e x + (- 256a c d e - 2304c d e )x
--R      +
--R      2 3 3 7      4 5 5      5 7 3 3
--R      (64a c d e - 1152a c d e - 4032c d e )x
--R      +
--R      3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4      5 8 2 2
--R      (- 32a c d e + 288a c d e - 2016a c d e - 3360c d e )x
--R      +
--R      4      9      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3      5 9
--R      (20a c d e - 144a c d e + 504a c d e - 1680a c d e - 1260c d e)x
--R      +
--R      5 10      4      2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2      5 10
--R      - 14a e + 90a c d e - 252a c d e + 420a c d e - 630a c d e - 126c d
--R      /
--R      6 16      5      2 14      4 2 4 12      3 3 6 10      2 4 8 8
--R      63a e - 378a c d e + 945a c d e - 1260a c d e + 945a c d e
--R      +
--R      5 10 6      6 12 4
--R      - 378a c d e + 63c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      6      15      5      3 13      4 2 5 11      3 3 7 9
--R      252a d e - 1512a c d e + 3780a c d e - 5040a c d e
--R      +
--R      2 4 9 7      5 11 5      6 13 3
--R      3780a c d e - 1512a c d e + 252c d e
--R      *
--R      3
--R      x

```



```

--R      +
--R      6 2 14      5 4 12      4 2 6 10      3 3 8 8
--R      378a d e - 2268a c d e + 5670a c d e - 7560a c d e
--R      +
--R      2 4 10 6      5 12 4      6 14 2
--R      5670a c d e - 2268a c d e + 378c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 3 13      5 5 11      4 2 7 9      3 3 9 7
--R      252a d e - 1512a c d e + 3780a c d e - 5040a c d e
--R      +
--R      2 4 11 5      5 13 3      6 15
--R      3780a c d e - 1512a c d e + 252c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      6 4 12      5 6 10      4 2 8 8      3 3 10 6      2 4 12 4
--R      63a d e - 378a c d e + 945a c d e - 1260a c d e + 945a c d e
--R      +
--R      5 14 2      6 16
--R      - 378a c d e + 63c d
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 817

```

```

--S 818 of 1630
a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R      (3)
--R      4 12      3 2 10      2 2 4 8      3 6 6
--R      - 14a e - 624a c d e - 2676a c d e - 1936a c d e
--R      +
--R      4 8 4
--R      - 126c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      4 11      3 3 9      2 2 5 7      3 7 5
--R      - 756a d e - 10596a c d e - 25044a c d e - 11484a c d e
--R      +
--R      4 9 3
--R      - 504c d e
--R      *

```

```

--R      8
--R      x
--R      +
--R      4 2 10      3 4 8      2 2 6 6      3 8 4
--R      - 8484a d e - 63984a c d e - 93096a c d e - 27216a c d e
--R      +
--R      4 10 2
--R      - 756c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      4 3 9      3 5 7      2 2 7 5      3 9 3
--R      - 42336a d e - 196056a c d e - 180264a c d e - 32424a c d e
--R      +
--R      4 11
--R      - 504c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      4 4 8      3 6 6      2 2 8 4      3 10 2
--R      - 117054a d e - 344904a c d e - 195636a c d e - 19656a c d e
--R      +
--R      4 12
--R      - 126c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      4 5 7      3 7 5      2 2 9 3      3 11 4
--R      (- 195888a d e - 360528a c d e - 115920a c d e - 5040a c d e)x
--R      +
--R      4 6 6      3 8 4      2 2 10 2 3
--R      (- 202272a d e - 213696a c d e - 30240a c d e )x
--R      +
--R      4 7 5      3 9 3 2      4 8 4
--R      (- 120960a d e - 56448a c d e )x - 32256a d e x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 2 12      3 2 4 10      2 3 6 8      4 8 6 10
--R      (140a c d e + 1620a c d e + 2868a c d e + 748a c d e )x
--R      +
--R      5 13      4 3 11      3 2 5 9      2 3 7 7
--R      140a d e + 4560a c d e + 22104a c d e + 22960a c d e
--R      +
--R      4 9 5

```

```

--R      3996a c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      5 2 12      4 4 10      3 2 6 8      2 3 8 6
--R      2940a d e + 41244a c d e + 114252a c d e + 74916a c d e
--R      +
--R      4 10 4
--R      8568a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      5 3 11      4 5 9      3 2 7 7      2 3 9 5
--R      22008a d e + 177216a c d e + 307632a c d e + 129024a c d e
--R      +
--R      4 11 3
--R      9240a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      5 4 10      4 6 8      3 2 8 6      2 3 10 4
--R      85176a d e + 432600a c d e + 480984a c d e + 125160a c d e
--R      +
--R      4 12 2
--R      5040a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      5 5 9      4 7 7      3 2 9 5      2 3 11 3
--R      196014a d e + 643944a c d e + 447636a c d e + 66024a c d e
--R      +
--R      4 13
--R      1134a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      5 6 8      4 8 6      3 2 10 4      2 3 12 2 4
--R      (283920a d e + 589680a c d e + 234864a c d e + 15120a c d e )x
--R      +
--R      5 7 7      4 9 5      3 2 11 3 3
--R      (258720a d e + 310464a c d e + 54432a c d e )x
--R      +
--R      5 8 6      4 10 4 2      5 9 5
--R      (137088a d e + 72576a c d e )x + 32256a d e x
--R      /

```

```

--R      6 5 15      5 7 13      4 2 9 11      3 3 11 9
--R      63a d e + 2835a c d e + 13230a c d e + 13230a c d e
--R      +
--R      2 4 13 7      5 15 5
--R      2835a c d e + 63a c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      6 6 14      5 8 12      4 2 10 10      3 3 12 8
--R      3402a d e + 49140a c d e + 132300a c d e + 90720a c d e
--R      +
--R      2 4 14 6      5 16 4
--R      14490a c d e + 252a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      6 7 13      5 9 11      4 2 11 9
--R      38178a d e + 304290a c d e + 532980a c d e
--R      +
--R      3 3 13 7      2 4 15 5      5 17 3
--R      255780a c d e + 29610a c d e + 378a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      6 8 12      5 10 10      4 2 12 8
--R      190512a d e + 963900a c d e + 1144080a c d e
--R      +
--R      3 3 14 6      2 4 16 4      5 18 2
--R      380520a c d e + 30240a c d e + 252a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      6 9 11      5 11 9      4 2 13 7
--R      526743a d e + 1776915a c d e + 1429470a c d e
--R      +
--R      3 3 15 5      2 4 17 3      5 19
--R      315630a c d e + 15435a c d e + 63a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      6 10 10      5 12 8      4 2 14 6
--R      882126a d e + 1993320a c d e + 1047060a c d e
--R      +
--R      3 3 16 4      2 4 18 2
--R      138600a c d e + 3150a c d e

```

```

--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      6 11 9      5 13 7      4 2 15 5
--R      920304a d e + 1345680a c d e + 418320a c d e
--R      +
--R      3 3 17 3
--R      25200a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 12 8      5 14 6      4 2 16 4 2
--R      (586656a d e + 504000a c d e + 70560a c d e )x
--R      +
--R      6 13 7      5 15 5      6 14 6
--R      (209664a d e + 80640a c d e )x + 32256a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 6 14      4 2 8 12      3 3 10 10      2 4 12 8
--R      - 630a c d e - 7560a c d e - 15876a c d e - 7560a c d e
--R      +
--R      5 14 6
--R      - 630a c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      6 5 15      5 7 13      4 2 9 11      3 3 11 9
--R      - 630a d e - 20790a c d e - 108108a c d e - 141372a c d e
--R      +
--R      2 4 13 7      5 15 5
--R      - 48510a c d e - 3150a c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      6 6 14      5 8 12      4 2 10 10
--R      - 13230a d e - 191268a c d e - 590436a c d e
--R      +
--R      3 3 12 8      2 4 14 6      5 16 4
--R      - 521136a c d e - 129150a c d e - 6300a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +

```

```

--R          6 7 13          5 9 11          4 2 11 9
--R      - 99036a d e - 839916a c d e - 1702008a c d e
--R      +
--R          3 3 13 7          2 4 15 5          5 17 3
--R      - 1040760a c d e - 182700a c d e - 6300a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          6 8 12          5 10 10          4 2 12 8
--R      - 383292a d e - 2110878a c d e - 2908080a c d e
--R      +
--R          3 3 14 6          2 4 16 4          5 18 2
--R      - 1223460a c d e - 144900a c d e - 3150a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          6 9 11          5 11 9          4 2 13 7
--R      - 882126a d e - 3274110a c d e - 3060540a c d e
--R      +
--R          3 3 15 5          2 4 17 3          5 19
--R      - 849996a c d e - 61110a c d e - 630a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          6 10 10          5 12 8          4 2 14 6
--R      - 1280790a d e - 3202920a c d e - 1955268a c d e
--R      +
--R          3 3 16 4          2 4 18 2
--R      - 324072a c d e - 10710a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          6 11 9          5 13 7          4 2 15 5
--R      - 1189440a d e - 1931328a c d e - 697536a c d e
--R      +
--R          3 3 17 3
--R      - 52416a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          6 12 8          5 14 6          4 2 16 4 2
--R      (- 687456a d e - 657216a c d e - 106848a c d e )x
--R      +
--R          6 13 7          5 15 5          6 14 6
--R      (- 225792a d e - 96768a c d e )x - 32256a d e

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 818

--S 819 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)
--R
--R      10 19      9 3 17      8 2 5 15      7 3 7 13
--R      - 140a d e - 780a c d e + 4752a c d e - 5040a c d e
--R
--R      +
--R      6 4 9 11      5 5 11 9      4 6 13 7
--R      - 8744a c d e - 360a c d e - 126000a c d e
--R
--R      +
--R      3 7 15 5      2 8 17 3      9 19
--R      - 103152a c d e - 21420a c d e - 1260a c d e
--R
--R      *
--R      4
--R      x
--R
--R      +
--R      10 2 18      9 4 16      8 2 6 14      7 3 8 12
--R      - 2240a d e + 2304a c d e + 25344a c d e - 75008a c d e
--R
--R      +
--R      6 4 10 10      5 5 12 8      4 6 14 6
--R      58752a c d e - 241920a c d e - 585984a c d e
--R
--R      +
--R      3 7 16 4      2 8 18 2
--R      - 209664a c d e - 20160a c d e
--R
--R      *
--R      3
--R      x
--R
--R      +
--R      10 3 17      9 5 15      8 2 7 13      7 3 9 11
--R      - 9408a d e + 36288a c d e - 23232a c d e - 92736a c d e
--R
--R      +
--R      6 4 11 9      5 5 13 7      4 6 15 5
--R      133056a c d e - 891072a c d e - 641088a c d e
--R
--R      +
--R      3 7 17 3
--R      - 84672a c d e
--R
--R      *
--R      2
--R      x
--R
--R      +
--R      10 4 16      9 6 14      8 2 8 12
--R      - 14336a d e + 77824a c d e - 165888a c d e
--R
--R      +

```

```

--R          7 3 10 10          6 4 12 8          5 5 14 6
--R      172032a c d e - 215040a c d e - 774144a c d e
--R      +
--R          4 6 16 4
--R      - 129024a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          10 5 15          9 7 13          8 2 9 11          7 3 11 9
--R      - 7168a d e + 46080a c d e - 129024a c d e + 215040a c d e
--R      +
--R          6 4 13 7          5 5 15 5
--R      - 322560a c d e - 64512a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          10 20          9 2 18          8 2 4 16          7 3 6 14
--R      14a e + 540a c d e - 858a c d e - 5040a c d e
--R      +
--R          6 4 8 12          5 5 10 10          4 6 12 8
--R      16380a c d e - 10840a c d e + 61020a c d e
--R      +
--R          3 7 14 6          2 8 16 4          9 18 2          10 20
--R      140112a c d e + 54390a c d e + 6300a c d e + 126c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          10 19          9 3 17          8 2 5 15          7 3 7 13
--R      700a d e + 3900a c d e - 23760a c d e + 25200a c d e
--R      +
--R          6 4 9 11          5 5 11 9          4 6 13 7
--R      43720a c d e + 1800a c d e + 630000a c d e
--R      +
--R          3 7 15 5          2 8 17 3          9 19
--R      515760a c d e + 107100a c d e + 6300a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          10 2 18          9 4 16          8 2 6 14          7 3 8 12
--R      5600a d e - 5760a c d e - 63360a c d e + 187520a c d e
--R      +
--R          6 4 10 10          5 5 12 8          4 6 14 6
--R      - 146880a c d e + 604800a c d e + 1464960a c d e
--R      +
--R          3 7 16 4          2 8 18 2
--R      524160a c d e + 50400a c d e

```



```

--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      10 3 17      9 5 15      8 2 7 13      7 3 9 11
--R      15680a d e - 60480a c d e + 38720a c d e + 154560a c d e
--R      +
--R      6 4 11 9      5 5 13 7      4 6 15 5
--R      - 221760a c d e + 1485120a c d e + 1068480a c d e
--R      +
--R      3 7 17 3
--R      141120a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      10 4 16      9 6 14      8 2 8 12
--R      17920a d e - 97280a c d e + 207360a c d e
--R      +
--R      7 3 10 10      6 4 12 8      5 5 14 6
--R      - 215040a c d e + 268800a c d e + 967680a c d e
--R      +
--R      4 6 16 4
--R      161280a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      10 5 15      9 7 13      8 2 9 11      7 3 11 9
--R      7168a d e - 46080a c d e + 129024a c d e - 215040a c d e
--R      +
--R      6 4 13 7      5 5 15 5
--R      322560a c d e + 64512a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R      /
--R      11 5 21      10 7 19      9 2 9 17      8 3 11 15
--R      630a d e + 3780a c d e - 20034a c d e + 13104a c d e
--R      +
--R      7 4 13 13      6 5 15 11      5 6 17 9
--R      51660a c d e - 98280a c d e + 51660a c d e
--R      +
--R      4 7 19 7      3 8 21 5      2 9 23 3      10 25
--R      13104a c d e - 20034a c d e + 3780a c d e + 630a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      11 6 20      10 8 18      9 2 10 16
--R      10080a d e - 6048a c d e - 120960a c d e

```

```

--R      +
--R      8 3 12 14      7 4 14 12      6 5 16 10
--R      298368a c d e - 181440a c d e - 181440a c d e
--R      +
--R      5 6 18 8      4 7 20 6      3 8 22 4      2 9 24 2
--R      298368a c d e - 120960a c d e - 6048a c d e + 10080a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 7 19      10 9 17      9 2 11 15
--R      42336a d e - 145152a c d e + 24192a c d e
--R      +
--R      8 3 13 13      7 4 15 11      6 5 17 9
--R      532224a c d e - 907200a c d e + 532224a c d e
--R      +
--R      5 6 19 7      4 7 21 5      3 8 23 3
--R      24192a c d e - 145152a c d e + 42336a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 8 18      10 10 16      9 2 12 14
--R      64512a d e - 322560a c d e + 580608a c d e
--R      +
--R      8 3 14 12      7 4 16 10      6 5 18 8
--R      - 322560a c d e - 322560a c d e + 580608a c d e
--R      +
--R      5 6 20 6      4 7 22 4
--R      - 322560a c d e + 64512a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      11 9 17      10 11 15      9 2 13 13
--R      32256a d e - 193536a c d e + 483840a c d e
--R      +
--R      8 3 15 11      7 4 17 9      6 5 19 7      5 6 21 5
--R      - 645120a c d e + 483840a c d e - 193536a c d e + 32256a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      12 5 23      11 7 21      10 2 9 19      9 3 11 17
--R      - 63a d e - 2457a c d e + 2835a c d e + 24885a c d e
--R      +
--R      8 4 13 15      7 5 15 13      6 6 17 11
--R      - 66150a c d e + 40950a c d e + 40950a c d e
--R      +
--R      5 7 19 9      4 8 21 7      3 9 23 5      2 10 25 3

```

```

--R      - 66150a c d e + 24885a c d e + 2835a c d e - 2457a c d e
--R      +
--R      11 27
--R      - 63a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      12 6 22      11 8 20      10 2 10 18
--R      - 3150a d e - 18900a c d e + 100170a c d e
--R      +
--R      9 3 12 16      8 4 14 14      7 5 16 12
--R      - 65520a c d e - 258300a c d e + 491400a c d e
--R      +
--R      6 6 18 10      5 7 20 8      4 8 22 6
--R      - 258300a c d e - 65520a c d e + 100170a c d e
--R      +
--R      3 9 24 4      2 10 26 2
--R      - 18900a c d e - 3150a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      12 7 21      11 9 19      10 2 11 17
--R      - 25200a d e + 15120a c d e + 302400a c d e
--R      +
--R      9 3 13 15      8 4 15 13      7 5 17 11
--R      - 745920a c d e + 453600a c d e + 453600a c d e
--R      +
--R      6 6 19 9      5 7 21 7      4 8 23 5      3 9 25 3
--R      - 745920a c d e + 302400a c d e + 15120a c d e - 25200a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      12 8 20      11 10 18      10 2 12 16
--R      - 70560a d e + 241920a c d e - 40320a c d e
--R      +
--R      9 3 14 14      8 4 16 12      7 5 18 10
--R      - 887040a c d e + 1512000a c d e - 887040a c d e
--R      +
--R      6 6 20 8      5 7 22 6      4 8 24 4
--R      - 40320a c d e + 241920a c d e - 70560a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      12 9 19      11 11 17      10 2 13 15
--R      - 80640a d e + 403200a c d e - 725760a c d e
--R      +

```

```

--R          9 3 15 13          8 4 17 11          7 5 19 9
--R      403200a c d e + 403200a c d e - 725760a c d e
--R      +
--R          6 6 21 7          5 7 23 5
--R      403200a c d e - 80640a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          12 10 18          11 12 16          10 2 14 14
--R      - 32256a d e + 193536a c d e - 483840a c d e
--R      +
--R          9 3 16 12          8 4 18 10          7 5 20 8          6 6 22 6
--R      645120a c d e - 483840a c d e + 193536a c d e - 32256a c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 819

```

```

--S 820 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 820

```

)clear all

```

--S 821 of 1630
t0:=(d+e*x)^6/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)
--R
--R
--R          4 4          3 3          2 2 2          3          4
--R          e x + 4d e x + 6d e x + 4d e x + d
--R      (1)  -----
--R                                     +-----+
--R          2 2 2          2 2 |          2          2          2
--R          (c d x + 2a c d e x + a e )\|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 821

```

```

--S 822 of 1630
r0:=-2/3*(d+e*x)^5/(c*d*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2))+_
35/8*e^(3/2)*(c*d^2-a*e^2)^2*atanh(1/2*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/_
(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))/_
(c^(9/2)*d^(9/2))-14/3*e*(d+e*x)^3/(c^2*d^2*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2))+35/4*e^2*(c*d^2-a*e^2)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)/(c^4*d^4)+35/6*e^2*(d+e*x)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)/(c^3*d^3)
--R
--R
--R      (2)

```

```

--R      2      5      2 3 3      3 5      3 6      2 2 4
--R      (105a c d e - 210a c d e + 105c d e)x + 105a e - 210a c d e
--R      +
--R      2 4 2
--R      105a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ |      2      2      2
--R      \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      3 3 4 4      2 2 5      3 4 3 3
--R      12c d e x + (- 42a c d e + 90c d e )x
--R      +
--R      2      6      2 3 4      3 5 2 2
--R      (- 280a c d e + 434a c d e - 82c d e )x
--R      +
--R      3 7      2 2 5      2 4 3      3 6      3 6
--R      (- 210a e + 70a c d e + 364a c d e - 176c d e)x - 210a d e
--R      +
--R      2 3 4      2 5 2      3 7
--R      350a c d e - 112a c d e - 16c d
--R      *
--R      +-+ +-+
--R      \|c \|d
--R      /
--R      +-----+
--R      5 5      4 4      +-+ +-+ |      2      2      2
--R      (24c d x + 24a c d e)\|c \|d \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      Type: Expression(Integer)
--E 822

```

```

--S 823 of 1630
a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R      (3)
--R      [
--R      7      13      6 2 3 11      5 3 5 9      4 4 7 7
--R      105a c d e + 1995a c d e - 630a c d e - 4410a c d e
--R      +
--R      3 5 9 5      2 6 11 3
--R      2205a c d e + 735a c d e
--R      *

```

```

--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 14      7 2 12      6 2 4 10      5 3 6 8
--R      105a e + 4515a c d e + 6090a c d e - 19530a c d e
--R      +
--R      4 4 8 6      3 5 10 4
--R      2205a c d e + 6615a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 13      7 3 11      6 2 5 9
--R      2520a d e + 15120a c d e - 20160a c d e
--R      +
--R      5 3 7 7      4 4 9 5
--R      - 15120a c d e + 17640a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 2 12      7 4 10      6 2 6 8      5 3 8 6
--R      (8400a d e + 1680a c d e - 28560a c d e + 18480a c d e)x
--R      +
--R      8 3 11      7 5 9      6 2 7 7
--R      6720a d e - 13440a c d e + 6720a c d e
--R      *
--R      +---+ +-----+
--R      | e +-----+ | 2 2 2
--R      |--- \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \|c d
--R      +
--R      7 2 3 13      6 3 5 11      5 4 7 9      4 5 9 7
--R      - 735a c d e - 2205a c d e + 4410a c d e + 630a c d e
--R      +
--R      3 6 11 5      2 7 13 3
--R      - 1995a c d e - 105a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      8 2 14      7 2 4 12      6 3 6 10
--R      - 1470a c d e - 10290a c d e + 8820a c d e
--R      +
--R      5 4 8 8      4 5 10 6      3 6 12 4
--R      16380a c d e - 10710a c d e - 2730a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +

```

```

--R          9 15      8 3 13      7 2 5 11
--R      - 735a d e - 13965a c d e - 7350a c d e
--R      +
--R          6 3 7 9      5 4 9 7      4 5 11 5
--R      45990a c d e - 10395a c d e - 13545a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          9 2 14      8 4 12      7 2 6 10
--R      - 5880a d e - 23520a c d e + 38640a c d e
--R      +
--R          6 3 8 8      5 4 10 6
--R      16800a c d e - 26040a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R          9 3 13      8 5 11      7 2 7 9
--R      - 11760a d e + 1680a c d e + 31920a c d e
--R      +
--R          6 3 9 7
--R      - 21840a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R          9 4 12      8 6 10      7 2 8 8
--R      - 6720a d e + 13440a c d e - 6720a c d e
--R      *
--R      +---+
--R      | e
--R      |---
--R      \|c d
--R      *
--R      log
--R          +-----+      +---+ +-----+
--R          | e | | 2 2 2
--R      (2\|a d e - 2c d x |--- )\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R          \|c d
--R      +
--R          +---+
--R          | e +-----+      2 2 2
--R      2c d x |--- \|a d e - 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e
--R          \|c d
--R      /
--R          +-----+
--R          +-----+ | 2 2 2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          2 2

```

```

--R      (- a e - c d )x - 2a d e
--R      +
--R      5 3 4 11      4 4 6 9      3 5 8 7      2 6 10 5 6
--R      (- 84a c d e - 420a c d e - 252a c d e - 12a c d e )x
--R      +
--R      6 2 3 12      5 3 5 10      4 4 7 8      3 5 9 6
--R      294a c d e + 252a c d e - 3192a c d e - 1884a c d e
--R      +
--R      2 6 11 4
--R      - 78a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      7 2 13      6 2 4 11      5 3 6 9      4 4 8 7
--R      1750a c d e + 4760a c d e - 10780a c d e - 4392a c d e
--R      +
--R      3 5 10 5      2 6 12 3      7 14
--R      - 794a c d e - 1184a c d e - 112a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 14      7 3 12      6 2 5 10      5 3 7 8
--R      1260a d e + 11480a c d e - 12880a c d e - 13720a c d e
--R      +
--R      4 4 9 6      3 5 11 4      2 6 13 2
--R      7684a c d e - 5120a c d e - 992a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 2 13      7 4 11      6 2 6 9      5 3 8 7
--R      6720a d e + 3360a c d e - 26880a c d e + 16800a c d e
--R      +
--R      4 4 10 5      3 5 12 3
--R      - 4608a c d e - 2304a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 3 12      7 5 10      6 2 7 8      4 4 11 4
--R      (6720a d e - 13440a c d e + 6720a c d e - 1536a c d e )x
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 3 3 12      4 4 5 10      3 5 7 8      2 6 9 6 7
--R      (12a c d e + 252a c d e + 420a c d e + 84a c d e )x

```



```

--R      +
--R      6 2 2 13      5 3 4 11      4 4 6 9      3 5 8 7
--R      - 42a c d e - 504a c d e + 1764a c d e + 3528a c d e
--R      +
--R      2 6 10 5
--R      630a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      7      14      6 2 3 12      5 3 5 10      4 4 7 8
--R      - 280a c d e - 4984a c d e + 2548a c d e + 13524a c d e
--R      +
--R      3 5 9 6      2 6 11 4      7 13 2      8 15
--R      2100a c d e + 1988a c d e + 448a c d e + 16c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      8 15      7 2 13      6 2 4 11      5 3 6 9
--R      - 210a e - 8120a c d e - 8260a c d e + 32480a c d e
--R      +
--R      4 4 8 7      3 5 10 5      2 6 12 3      7 14
--R      630a c d e + 1960a c d e + 4144a c d e + 416a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 14      7 3 12      6 2 5 10      5 3 7 8
--R      - 3780a d e - 19880a c d e + 29680a c d e + 15400a c d e
--R      +
--R      4 4 9 6      3 5 11 4      2 6 13 2
--R      - 13132a c d e + 8960a c d e + 1952a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 2 13      6 2 6 9      5 3 8 7      4 4 10 5
--R      - 10080a d e + 30240a c d e - 20160a c d e + 5376a c d e
--R      +
--R      3 5 12 3
--R      3072a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 3 12      7 5 10      6 2 7 8      4 4 11 4
--R      (- 6720a d e + 13440a c d e - 6720a c d e + 1536a c d e )x
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R      \|a d e
--R      /
--R      5 5 5 8      4 6 7 6      3 7 9 4      2 8 11 2 4
--R      (24a c d e + 504a c d e + 840a c d e + 168a c d e )x
--R      +
--R      6 4 4 9      5 5 6 7      4 6 8 5      3 7 10 3 3
--R      (24a c d e + 1080a c d e + 3528a c d e + 1512a c d e )x
--R      +
--R      6 4 5 8      5 5 7 6      4 6 9 4 2
--R      (576a c d e + 4608a c d e + 4032a c d e )x
--R      +
--R      6 4 6 7      5 5 8 5      6 4 7 6
--R      (1920a c d e + 4224a c d e )x + 1536a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 6 7 8      4 7 9 6      3 8 11 4      2 9 13 2 5
--R      (- 168a c d e - 840a c d e - 504a c d e - 24a c d e )x
--R      +
--R      6 5 6 9      5 6 8 7      4 7 10 5      3 8 12 3 4
--R      (- 336a c d e - 3024a c d e - 3696a c d e - 624a c d e )x
--R      +
--R      7 4 5 10      6 5 7 8      5 6 9 6      4 7 11 4 3
--R      (- 168a c d e - 3528a c d e - 8568a c d e - 3096a c d e )x
--R      +
--R      7 4 6 9      6 5 8 7      5 6 10 5 2
--R      (- 1344a c d e - 8064a c d e - 5952a c d e )x
--R      +
--R      7 4 7 8      6 5 9 6      7 4 8 7
--R      (- 2688a c d e - 4992a c d e )x - 1536a c d e
--R      ,
--R      7      13      6 2 3 11      5 3 5 9      4 4 7 7
--R      105a c d e + 1995a c d e - 630a c d e - 4410a c d e
--R      +
--R      3 5 9 5      2 6 11 3
--R      2205a c d e + 735a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 14      7 2 12      6 2 4 10      5 3 6 8
--R      105a e + 4515a c d e + 6090a c d e - 19530a c d e
--R      +
--R      4 4 8 6      3 5 10 4
--R      2205a c d e + 6615a c d e
--R      *
--R      3

```

```

--R      x
--R      +
--R      8 13      7 3 11      6 2 5 9
--R      2520a d e + 15120a c d e - 20160a c d e
--R      +
--R      5 3 7 7      4 4 9 5
--R      - 15120a c d e + 17640a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 2 12      7 4 10      6 2 6 8      5 3 8 6
--R      (8400a d e + 1680a c d e - 28560a c d e + 18480a c d e)x
--R      +
--R      8 3 11      7 5 9      6 2 7 7
--R      6720a d e - 13440a c d e + 6720a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      | e +-----+ | 2 2 2
--R      |- --- \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \| c d
--R      +
--R      7 2 3 13      6 3 5 11      5 4 7 9      4 5 9 7
--R      - 735a c d e - 2205a c d e + 4410a c d e + 630a c d e
--R      +
--R      3 6 11 5      2 7 13 3
--R      - 1995a c d e - 105a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      8 2 14      7 2 4 12      6 3 6 10
--R      - 1470a c d e - 10290a c d e + 8820a c d e
--R      +
--R      5 4 8 8      4 5 10 6      3 6 12 4
--R      16380a c d e - 10710a c d e - 2730a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 15      8 3 13      7 2 5 11
--R      - 735a d e - 13965a c d e - 7350a c d e
--R      +
--R      6 3 7 9      5 4 9 7      4 5 11 5
--R      45990a c d e - 10395a c d e - 13545a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 2 14      8 4 12      7 2 6 10

```

```

--R      - 5880a d e - 23520a c d e + 38640a c d e
--R      +
--R      6 3 8 8      5 4 10 6
--R      16800a c d e - 26040a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      9 3 13      8 5 11      7 2 7 9
--R      - 11760a d e + 1680a c d e + 31920a c d e
--R      +
--R      6 3 9 7
--R      - 21840a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      9 4 12      8 6 10      7 2 8 8
--R      - 6720a d e + 13440a c d e - 6720a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      | e
--R      |- ---
--R      \| c d
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2 2 +-----+
--R      \|c d e x + (a e + c d)x + a d e - \|a d e
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      | e
--R      c d x |- ---
--R      \| c d
--R      +
--R      5 3 4 11      4 4 6 9      3 5 8 7      2 6 10 5 6
--R      (- 42a c d e - 210a c d e - 126a c d e - 6a c d e )x
--R      +
--R      6 2 3 12      5 3 5 10      4 4 7 8      3 5 9 6
--R      147a c d e + 126a c d e - 1596a c d e - 942a c d e
--R      +
--R      2 6 11 4
--R      - 39a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      7 2 13      6 2 4 11      5 3 6 9      4 4 8 7
--R      875a c d e + 2380a c d e - 5390a c d e - 2196a c d e
--R      +
--R      3 5 10 5      2 6 12 3      7 14
--R      - 397a c d e - 592a c d e - 56a c d e

```

```

--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 14      7 3 12      6 2 5 10      5 3 7 8
--R      630a d e + 5740a c d e - 6440a c d e - 6860a c d e
--R      +
--R      4 4 9 6      3 5 11 4      2 6 13 2
--R      3842a c d e - 2560a c d e - 496a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 2 13      7 4 11      6 2 6 9      5 3 8 7
--R      3360a d e + 1680a c d e - 13440a c d e + 8400a c d e
--R      +
--R      4 4 10 5      3 5 12 3
--R      - 2304a c d e - 1152a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 3 12      7 5 10      6 2 7 8      4 4 11 4
--R      (3360a d e - 6720a c d e + 3360a c d e - 768a c d e )x
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 3 3 12      4 4 5 10      3 5 7 8      2 6 9 6 7
--R      (6a c d e + 126a c d e + 210a c d e + 42a c d e )x
--R      +
--R      6 2 2 13      5 3 4 11      4 4 6 9      3 5 8 7
--R      - 21a c d e - 252a c d e + 882a c d e + 1764a c d e
--R      +
--R      2 6 10 5
--R      315a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      7 14      6 2 3 12      5 3 5 10      4 4 7 8
--R      - 140a c d e - 2492a c d e + 1274a c d e + 6762a c d e
--R      +
--R      3 5 9 6      2 6 11 4      7 13 2      8 15
--R      1050a c d e + 994a c d e + 224a c d e + 8c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +

```

```

--R      8 15      7 2 13      6 2 4 11      5 3 6 9
--R      - 105a e - 4060a c d e - 4130a c d e + 16240a c d e
--R      +
--R      4 4 8 7      3 5 10 5      2 6 12 3      7 14
--R      315a c d e + 980a c d e + 2072a c d e + 208a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 14      7 3 12      6 2 5 10      5 3 7 8
--R      - 1890a d e - 9940a c d e + 14840a c d e + 7700a c d e
--R      +
--R      4 4 9 6      3 5 11 4      2 6 13 2
--R      - 6566a c d e + 4480a c d e + 976a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 2 13      6 2 6 9      5 3 8 7      4 4 10 5
--R      - 5040a d e + 15120a c d e - 10080a c d e + 2688a c d e
--R      +
--R      3 5 12 3
--R      1536a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 3 12      7 5 10      6 2 7 8      4 4 11 4
--R      (- 3360a d e + 6720a c d e - 3360a c d e + 768a c d e )x
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R      /
--R      5 5 5 8      4 6 7 6      3 7 9 4      2 8 11 2 4
--R      (12a c d e + 252a c d e + 420a c d e + 84a c d e )x
--R      +
--R      6 4 4 9      5 5 6 7      4 6 8 5      3 7 10 3 3
--R      (12a c d e + 540a c d e + 1764a c d e + 756a c d e )x
--R      +
--R      6 4 5 8      5 5 7 6      4 6 9 4 2
--R      (288a c d e + 2304a c d e + 2016a c d e )x
--R      +
--R      6 4 6 7      5 5 8 5      6 4 7 6
--R      (960a c d e + 2112a c d e )x + 768a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 6 7 8      4 7 9 6      3 8 11 4      2 9 13 2 5

```

```

--R      (- 84a c d e - 420a c d e - 252a c d e - 12a c d e )x
--R      +
--R      6 5 6 9      5 6 8 7      4 7 10 5      3 8 12 3 4
--R      (- 168a c d e - 1512a c d e - 1848a c d e - 312a c d e )x
--R      +
--R      7 4 5 10      6 5 7 8      5 6 9 6      4 7 11 4 3
--R      (- 84a c d e - 1764a c d e - 4284a c d e - 1548a c d e )x
--R      +
--R      7 4 6 9      6 5 8 7      5 6 10 5 2
--R      (- 672a c d e - 4032a c d e - 2976a c d e )x
--R      +
--R      7 4 7 8      6 5 9 6      7 4 8 7
--R      (- 1344a c d e - 2496a c d e )x - 768a c d e
--R      ]
--R
--R                                         Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 823

```

--S 824 of 1630

m0a:=a0.1-r0

```

--R
--R
--R      (4)
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      735a d e + 2205a c d e - 4410a c d e - 630a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3
--R      1995a c d e + 105a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      5 2 6 8      4 3 8 6      3 4 10 4 2
--R      (5880a d e - 15120a c d e + 6720a c d e + 2520a c d e )x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      (11760a d e - 15120a c d e - 5040a c d e + 8400a c d e )x
--R      +
--R      7 4 10      6 6 8      5 2 8 6
--R      6720a d e - 13440a c d e + 6720a c d e
--R      *
--R      +---+ +-----+
--R      +-+ +-+ | e | 2 2 2
--R      \|c \|d |--- \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \|c d
--R      +
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      - 105a e - 1995a c d e + 630a c d e + 4410a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4
--R      - 2205a c d e - 735a c d e

```

```

--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      - 2625a d e - 8715a c d e + 15750a c d e + 4410a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3
--R      - 8085a c d e - 735a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8
--R      - 10920a d e - 1680a c d e + 30240a c d e
--R      +
--R      4 3 8 6      3 4 10 4
--R      - 11760a c d e - 5880a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      (- 15120a d e + 18480a c d e + 8400a c d e - 11760a c d e )x
--R      +
--R      7 4 10      6 6 8      5 2 8 6
--R      - 6720a d e + 13440a c d e - 6720a c d e
--R      *
--R      +---+
--R      +-+ +-+ | e +-----+
--R      \|c \|d |--- \|a d e
--R      \|c d
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +---+ +-----+
--R      | e | 2 2 2
--R      (2\|a d e - 2c d x |--- )\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \|c d
--R      +
--R      +---+
--R      | e +-----+ 2 2 2
--R      2c d x |--- \|a d e - 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e
--R      \|c d
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2 2 2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e + (- a e - c d )x
--R      +
--R      - 2a d e
--R      +

```



```

--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      - 735a d e - 2205a c d e + 4410a c d e + 630a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3
--R      - 1995a c d e - 105a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      5 2 6 8      4 3 8 6      3 4 10 4 2
--R      (- 5880a d e + 15120a c d e - 6720a c d e - 2520a c d e )x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      (- 11760a d e + 15120a c d e + 5040a c d e - 8400a c d e )x
--R      +
--R      7 4 10      6 6 8      5 2 8 6
--R      - 6720a d e + 13440a c d e - 6720a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ | 2 2 2
--R      \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      105a e + 1995a c d e - 630a c d e - 4410a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4
--R      2205a c d e + 735a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      2625a d e + 8715a c d e - 15750a c d e - 4410a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3
--R      8085a c d e + 735a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      10920a d e + 1680a c d e - 30240a c d e + 11760a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4
--R      5880a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5

```

```

--R      (15120a d e  - 18480a c d e  - 8400a c d e  + 11760a c d e )x
--R      +
--R      7 4 10      6 6 8      5 2 8 6
--R      6720a d e  - 13440a c d e  + 6720a c d e
--R      *
--R      +-+ +-----+
--R      \|e \|a d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e  + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 12      5 3 10      4 2 5 8      3 3 7 6
--R      - 1470a d e  - 4900a c d e  + 7056a c d e  + 3108a c d e
--R      +
--R      2 4 9 4      5 11 2      6 13
--R      - 2562a c d e  - 448a c d e  - 16c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 2 11      5 4 9      4 2 6 7      3 3 8 5
--R      - 11760a d e  - 3920a c d e  + 27888a c d e  - 5040a c d e
--R      +
--R      2 4 10 3      5 12
--R      - 4480a c d e  - 384a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 3 10      5 5 8      4 2 7 6      3 3 9 4
--R      - 23520a d e  + 22400a c d e  + 15456a c d e  - 10752a c d e
--R      +
--R      2 4 11 2
--R      - 1280a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      6 4 9      5 6 7      4 2 8 5      3 3 10 3
--R      - 13440a d e  + 22400a c d e  - 7168a c d e  - 1024a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|a d e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      +
--R      7 14      6 3 12      5 2 5 10      4 3 7 8
--R      210a d e  + 4060a c d e  + 112a c d e  - 8412a c d e

```

```

--R      +
--R      3 4 9 6      2 5 11 4      6 13 2
--R      1806a c d e + 1344a c d e + 112a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 2 13      6 4 11      5 2 6 9      4 3 8 7
--R      5250a d e + 19180a c d e - 24640a c d e - 15084a c d e
--R      +
--R      3 4 10 5      2 5 12 3      6 14
--R      9870a c d e + 2240a c d e + 112a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 3 12      6 5 10      5 2 7 8      4 3 9 6
--R      21840a d e + 10640a c d e - 54992a c d e + 7152a c d e
--R      +
--R      3 4 11 4      2 5 13 2
--R      9856a c d e + 896a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 4 11      6 6 9      5 2 8 7      4 3 10 5
--R      30240a d e - 26880a c d e - 23072a c d e + 14848a c d e
--R      +
--R      3 4 12 3
--R      1792a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 5 10      6 7 8      5 2 9 6      4 3 11 4
--R      13440a d e - 22400a c d e + 7168a c d e + 1024a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+
--R      \|c \|d
--R      /
--R      5 4 5 8      4 5 7 6      3 6 9 4      2 7 11 2 3
--R      (168a c d e + 840a c d e + 504a c d e + 24a c d e )x
--R      +
--R      5 4 6 7      4 5 8 5      3 6 10 3 2
--R      (1344a c d e + 2688a c d e + 576a c d e )x
--R      +
--R      5 4 7 6      4 5 9 4      5 4 8 5
--R      (2688a c d e + 1920a c d e )x + 1536a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ |      2      2      2

```

```

--R      \c \|d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 4 4 9      4 5 6 7      3 6 8 5      2 7 10 3 4
--R      (- 24a c d e - 504a c d e - 840a c d e - 168a c d e )x
--R      +
--R      5 4 5 8      4 5 7 6      3 6 9 4      2 7 11 2 3
--R      (- 600a c d e - 3192a c d e - 2184a c d e - 168a c d e )x
--R      +
--R      5 4 6 7      4 5 8 5      3 6 10 3 2
--R      (- 2496a c d e - 5376a c d e - 1344a c d e )x
--R      +
--R      5 4 7 6      4 5 9 4      5 4 8 5
--R      (- 3456a c d e - 2688a c d e )x - 1536a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 824

--S 825 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 825

--S 826 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R      (6)
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      - 735a d e - 2205a c d e + 4410a c d e + 630a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3
--R      - 1995a c d e - 105a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      5 2 6 8      4 3 8 6      3 4 10 4 2
--R      (- 5880a d e + 15120a c d e - 6720a c d e - 2520a c d e )x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      (- 11760a d e + 15120a c d e + 5040a c d e - 8400a c d e )x
--R      +
--R      7 4 10      6 6 8      5 2 8 6
--R      - 6720a d e + 13440a c d e - 6720a c d e
--R      *

```

```

--R      +-----+
--R      +-+ |      2      2      2
--R      \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      105a e + 1995a c d e - 630a c d e - 4410a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4
--R      2205a c d e + 735a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      2625a d e + 8715a c d e - 15750a c d e - 4410a c d e
--R      +
--R      3 4 9 5      2 5 11 3
--R      8085a c d e + 735a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6
--R      10920a d e + 1680a c d e - 30240a c d e + 11760a c d e
--R      +
--R      3 4 10 4
--R      5880a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      (15120a d e - 18480a c d e - 8400a c d e + 11760a c d e )x
--R      +
--R      7 4 10      6 6 8      5 2 8 6
--R      6720a d e - 13440a c d e + 6720a c d e
--R      *
--R      +-+ +-----+
--R      \|e \|a d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      1470a d e + 4410a c d e - 8820a c d e - 1260a c d e
--R      +

```

```

--R          3 4 9 5      2 5 11 3
--R      3990a c d e + 210a c d e
--R
--R      *
--R      3
--R      x
--R
--R      +
--R          7 2 12      5 2 6 8      4 3 8 6      3 4 10 4 2
--R      (11760a d e - 30240a c d e + 13440a c d e + 5040a c d e )x
--R
--R      +
--R          7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      (23520a d e - 30240a c d e - 10080a c d e + 16800a c d e )x
--R
--R      +
--R          7 4 10      6 6 8      5 2 8 6
--R      13440a d e - 26880a c d e + 13440a c d e
--R
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      | e +-+ +-+ | 2 2 2
--R      |- --- \|c \|d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \| c d
--R
--R      +
--R          7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8
--R      - 210a e - 3990a c d e + 1260a c d e + 8820a c d e
--R
--R      +
--R          3 4 8 6      2 5 10 4
--R      - 4410a c d e - 1470a c d e
--R
--R      *
--R      4
--R      x
--R
--R      +
--R          7 13      6 3 11      5 2 5 9      4 3 7 7
--R      - 5250a d e - 17430a c d e + 31500a c d e + 8820a c d e
--R
--R      +
--R          3 4 9 5      2 5 11 3
--R      - 16170a c d e - 1470a c d e
--R
--R      *
--R      3
--R      x
--R
--R      +
--R          7 2 12      6 4 10      5 2 6 8
--R      - 21840a d e - 3360a c d e + 60480a c d e
--R
--R      +
--R          4 3 8 6      3 4 10 4
--R      - 23520a c d e - 11760a c d e
--R
--R      *
--R      2
--R      x
--R
--R      +
--R          7 3 11      6 5 9      5 2 7 7      4 3 9 5
--R      (- 30240a d e + 36960a c d e + 16800a c d e - 23520a c d e )x
--R
--R      +

```

```

--R          7 4 10          6 6 8          5 2 8 6
--R      - 13440a d e + 26880a c d e - 13440a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      | e +-+ +-+ +-----+
--R      |- --- \|c \|d \|a d e
--R      \| c d
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2 2 +-----+
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e - \|a d e
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      | e
--R      c d x |- ---
--R      \| c d
--R      +
--R      6 12 5 3 10 4 2 5 8 3 3 7 6
--R      - 1470a d e - 4900a c d e + 7056a c d e + 3108a c d e
--R      +
--R      2 4 9 4 5 11 2 6 13
--R      - 2562a c d e - 448a c d e - 16c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 2 11 5 4 9 4 2 6 7 3 3 8 5
--R      - 11760a d e - 3920a c d e + 27888a c d e - 5040a c d e
--R      +
--R      2 4 10 3 5 12
--R      - 4480a c d e - 384a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 3 10 5 5 8 4 2 7 6 3 3 9 4
--R      - 23520a d e + 22400a c d e + 15456a c d e - 10752a c d e
--R      +
--R      2 4 11 2
--R      - 1280a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      6 4 9 5 6 7 4 2 8 5 3 3 10 3
--R      - 13440a d e + 22400a c d e - 7168a c d e - 1024a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-----+ | 2 2 2
--R      \|c \|d \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +

```

```

--R      7 14      6 3 12      5 2 5 10      4 3 7 8
--R      210a d e + 4060a c d e + 112a c d e - 8412a c d e
--R      +
--R      3 4 9 6      2 5 11 4      6 13 2
--R      1806a c d e + 1344a c d e + 112a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 2 13      6 4 11      5 2 6 9      4 3 8 7
--R      5250a d e + 19180a c d e - 24640a c d e - 15084a c d e
--R      +
--R      3 4 10 5      2 5 12 3      6 14
--R      9870a c d e + 2240a c d e + 112a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 3 12      6 5 10      5 2 7 8      4 3 9 6
--R      21840a d e + 10640a c d e - 54992a c d e + 7152a c d e
--R      +
--R      3 4 11 4      2 5 13 2
--R      9856a c d e + 896a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 4 11      6 6 9      5 2 8 7      4 3 10 5
--R      30240a d e - 26880a c d e - 23072a c d e + 14848a c d e
--R      +
--R      3 4 12 3
--R      1792a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 5 10      6 7 8      5 2 9 6      4 3 11 4
--R      13440a d e - 22400a c d e + 7168a c d e + 1024a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+
--R      \|c \|d
--R      /
--R      5 4 5 8      4 5 7 6      3 6 9 4      2 7 11 2 3
--R      (168a c d e + 840a c d e + 504a c d e + 24a c d e )x
--R      +
--R      5 4 6 7      4 5 8 5      3 6 10 3 2
--R      (1344a c d e + 2688a c d e + 576a c d e )x
--R      +
--R      5 4 7 6      4 5 9 4      5 4 8 5
--R      (2688a c d e + 1920a c d e )x + 1536a c d e
--R      *

```



```

--R          +-----+
--R      +-+ +-+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      +
--R          5 4 4 9      4 5 6 7      3 6 8 5      2 7 10 3 4
--R      (- 24a c d e  - 504a c d e  - 840a c d e  - 168a c d e )x
--R      +
--R          5 4 5 8      4 5 7 6      3 6 9 4      2 7 11 2 3
--R      (- 600a c d e  - 3192a c d e  - 2184a c d e  - 168a c d e )x
--R      +
--R          5 4 6 7      4 5 8 5      3 6 10 3 2
--R      (- 2496a c d e  - 5376a c d e  - 1344a c d e )x
--R      +
--R          5 4 7 6      4 5 9 4      5 4 8 5
--R      (- 3456a c d e  - 2688a c d e )x - 1536a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 826

```

```

--S 827 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 827

```

)clear all

```

--S 828 of 1630
t0:=(d+e*x)^5/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)
--R
--R
--R          3 3      2 2      2      3
--R          e x  + 3d e x  + 3d e x + d
--R      (1) -----
--R          +-----+
--R          2 2 2      2 2 |      2      2      2
--R      (c d x  + 2a c d e x + a e )\|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 828

```

```

--S 829 of 1630
r0:=-2/3*(d+e*x)^4/(c*d*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2))+_
5/2*e^(3/2)*(c*d^2-a*e^2)*atanh(1/2*(c*d^2+a*e^2*c*d*e*x)/_
(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)))/_
(c^(7/2)*d^(7/2))-10/3*e*(d+e*x)^2/(c^2*d^2*sqrt(a*d*e+_
(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))+5*e^2*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_

```

```

c*d*e*x^2)/(c^3*d^3)
--R
--R
--R (2)
--R      3      2 3      2 4      2 2  +-+
--R      ((- 15a c d e + 15c d e)x - 15a e + 15a c d e )\|e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 2 3 3      4      2 3 2 2
--R      6c d e x + (40a c d e - 22c d e )x
--R      +
--R      2 5      2 3      2 4      2 4      3 2      2 5
--R      (30a e + 20a c d e - 32c d e)x + 30a d e - 20a c d e - 4c d
--R      *
--R      +-+ +-+
--R      \|c \|d
--R      /
--R      +-----+
--R      4 4      3 3      +-+ +-+ |      2      2      2
--R      (6c d x + 6a c d e)\|c \|d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
Type: Expression(Integer)
--E 829

```

```

--S 830 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R

```

```

--R (3)
--R [
--R      5      9      4 2 3 7      3 3 5 5      2 4 7 3 3
--R      (- 15a c d e - 135a c d e + 75a c d e + 75a c d e )x
--R      +
--R      6 10      5 2 8      4 2 4 6      3 3 6 4 2
--R      (- 15a e - 315a c d e - 45a c d e + 375a c d e )x
--R      +
--R      6 9      5 3 7      4 2 5 5      6 2 8
--R      (- 180a d e - 360a c d e + 540a c d e )x - 240a d e
--R      +
--R      5 4 6
--R      240a c d e
--R

```

```

--R      *
--R      +---+ +-----+
--R      | e |      2      2      2
--R      |--- \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \|c d
--R      +
--R      4 2 2 8      3 3 4 6      2 4 6 4      5 8 2 4
--R      (75a c d e + 75a c d e - 135a c d e - 15a c d e )x
--R      +
--R      5      9      4 2 3 7      3 3 5 5      2 4 7 3 3
--R      (150a c d e + 450a c d e - 390a c d e - 210a c d e )x
--R      +
--R      6 10      5      2 8      4 2 4 6      3 3 6 4 2
--R      (75a e + 675a c d e - 135a c d e - 615a c d e )x
--R      +
--R      6      9      5      3 7      4 2 5 5      6 2 8
--R      (300a d e + 360a c d e - 660a c d e )x + 240a d e
--R      +
--R      5      4 6
--R      - 240a c d e
--R      *
--R      +---+
--R      | e +-----+
--R      |--- \|a d e
--R      \|c d
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +---+ +-----+
--R      | e |      2      2      2
--R      (2\|a d e - 2c d x |--- )\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \|c d
--R      +
--R      +---+
--R      | e +-----+
--R      2c d x |--- \|a d e - 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e
--R      \|c d
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2
--R      (- a e - c d )x - 2a d e
--R      +
--R      3 2 2 7      2 3 4 5      4 6 3 4
--R      (- 30a c d e - 60a c d e - 6a c d e )x
--R      +
--R      4      8      3 2 3 6      2 3 5 4      4 7 2
--R      - 170a c d e - 100a c d e + 114a c d e - 112a c d e
--R      +

```

```

--R          5 9
--R      - 20c d
--R      *
--R          3
--R      x
--R      +
--R          5 9      4 2 7      3 2 4 5      2 3 6 3      4 8 2
--R      (- 120a e - 360a c d e + 480a c d e - 192a c d e - 96a c d e)x
--R      +
--R          5 8      4 3 6      2 3 7 2
--R      (- 240a d e + 240a c d e - 96a c d e )x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          4 2 2 9      3 3 4 7      2 4 6 5 5
--R      (6a c d e + 60a c d e + 30a c d e )x
--R      +
--R          5 10      4 2 3 8      3 3 5 6      2 4 7 4      5 9 2
--R      40a c d e + 300a c d e - 100a c d e + 80a c d e + 60a c d e
--R      +
--R          6 11
--R      4c d
--R      *
--R          4
--R      x
--R      +
--R          6 11      5 2 9      4 2 4 7      3 3 6 5      2 4 8 3
--R      30a e + 500a c d e - 50a c d e - 240a c d e + 280a c d e
--R      +
--R          5 10
--R      56a c d e
--R      *
--R          3
--R      x
--R      +
--R          6 10      5 3 8      4 2 5 6      3 3 7 4      2 4 9 2 2
--R      (240a d e + 360a c d e - 600a c d e + 240a c d e + 144a c d e )x
--R      +
--R          6 2 9      5 4 7      3 3 8 3
--R      (240a d e - 240a c d e + 96a c d e )x
--R      /
--R          4 4 4 6      3 5 6 4      2 6 8 2 3
--R      (6a c d e + 60a c d e + 30a c d e )x
--R      +
--R          5 3 3 7      4 4 5 5      3 5 7 3 2
--R      (6a c d e + 132a c d e + 150a c d e )x
--R      +
--R          5 3 4 6      4 4 6 4      5 3 5 5

```

```

--R      (72a c d e + 216a c d e )x + 96a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 5 5 5      2 6 7 3      7 9 4
--R      (- 30a c d e - 60a c d e - 6a c d e)x
--R      +
--R      4 4 4 6      3 5 6 4      2 6 8 2 3
--R      (- 60a c d e - 240a c d e - 84a c d e )x
--R      +
--R      5 3 3 7      4 4 5 5      3 5 7 3 2
--R      (- 30a c d e - 300a c d e - 246a c d e )x
--R      +
--R      5 3 4 6      4 4 6 4      5 3 5 5
--R      (- 120a c d e - 264a c d e )x - 96a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R      ,
--R      5 9      4 2 3 7      3 3 5 5      2 4 7 3 3
--R      (- 15a c d e - 135a c d e + 75a c d e + 75a c d e )x
--R      +
--R      6 10      5 2 8      4 2 4 6      3 3 6 4 2
--R      (- 15a e - 315a c d e - 45a c d e + 375a c d e )x
--R      +
--R      6 9      5 3 7      4 2 5 5      6 2 8
--R      (- 180a d e - 360a c d e + 540a c d e )x - 240a d e
--R      +
--R      5 4 6
--R      240a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      | e |      2      2      2
--R      |- --- \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \| c d
--R      +
--R      4 2 2 8      3 3 4 6      2 4 6 4      5 8 2 4
--R      (75a c d e + 75a c d e - 135a c d e - 15a c d e )x
--R      +
--R      5 9      4 2 3 7      3 3 5 5      2 4 7 3 3
--R      (150a c d e + 450a c d e - 390a c d e - 210a c d e )x
--R      +
--R      6 10      5 2 8      4 2 4 6      3 3 6 4 2
--R      (75a e + 675a c d e - 135a c d e - 615a c d e )x
--R      +
--R      6 9      5 3 7      4 2 5 5      6 2 8
--R      (300a d e + 360a c d e - 660a c d e )x + 240a d e

```

```

--R      +
--R      5 4 6
--R      - 240a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      | e +-----+
--R      |- --- \|a d e
--R      \| c d
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2 2 +-----+
--R      \|c d e x + (a e + c d)x + a d e - \|a d e
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      | e
--R      c d x |- ---
--R      \| c d
--R      +
--R      3 2 2 7 2 3 4 5 4 6 3 4
--R      (- 15a c d e - 30a c d e - 3a c d e )x
--R      +
--R      4 8 3 2 3 6 2 3 5 4 4 7 2 5 9 3
--R      (- 85a c d e - 50a c d e + 57a c d e - 56a c d e - 10c d )x
--R      +
--R      5 9 4 2 7 3 2 4 5 2 3 6 3 4 8 2
--R      (- 60a e - 180a c d e + 240a c d e - 96a c d e - 48a c d e)x
--R      +
--R      5 8 4 3 6 2 3 7 2
--R      (- 120a d e + 120a c d e - 48a c d e )x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      4 2 2 9 3 3 4 7 2 4 6 5 5
--R      (3a c d e + 30a c d e + 15a c d e )x
--R      +
--R      5 10 4 2 3 8 3 3 5 6 2 4 7 4 5 9 2
--R      20a c d e + 150a c d e - 50a c d e + 40a c d e + 30a c d e
--R      +
--R      6 11
--R      2c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      6 11 5 2 9 4 2 4 7 3 3 6 5 2 4 8 3
--R      15a e + 250a c d e - 25a c d e - 120a c d e + 140a c d e
--R      +
--R      5 10

```

```

--R      28a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 10      5 3 8      4 2 5 6      3 3 7 4      2 4 9 2 2
--R      (120a d e + 180a c d e - 300a c d e + 120a c d e + 72a c d e )x
--R      +
--R      6 2 9      5 4 7      3 3 8 3
--R      (120a d e - 120a c d e + 48a c d e )x
--R      /
--R      4 4 4 6      3 5 6 4      2 6 8 2 3
--R      (3a c d e + 30a c d e + 15a c d e )x
--R      +
--R      5 3 3 7      4 4 5 5      3 5 7 3 2
--R      (3a c d e + 66a c d e + 75a c d e )x
--R      +
--R      5 3 4 6      4 4 6 4      5 3 5 5
--R      (36a c d e + 108a c d e )x + 48a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 5 5 5      2 6 7 3      7 9 4
--R      (- 15a c d e - 30a c d e - 3a c d e)x
--R      +
--R      4 4 4 6      3 5 6 4      2 6 8 2 3
--R      (- 30a c d e - 120a c d e - 42a c d e )x
--R      +
--R      5 3 3 7      4 4 5 5      3 5 7 3 2
--R      (- 15a c d e - 150a c d e - 123a c d e )x
--R      +
--R      5 3 4 6      4 4 6 4      5 3 5 5
--R      (- 60a c d e - 132a c d e )x - 48a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R      ]
--R
--R                                          Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 830

```

```

--S 831 of 1630

```

```

m0a:=a0.1-r0

```

```

--R

```

```

--R

```

```

--R (4)

```

```

--R      4 8      3 2 6      2 2 4 4      3 6 2 2
--R      (- 75a e - 75a c d e + 135a c d e + 15a c d e )x
--R      +

```

```

--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      4 2 6
--R      (- 300a d e + 120a c d e + 180a c d e )x - 240a d e
--R      +
--R      3 4 4
--R      240a c d e
--R      *
--R      +---+ +-----+
--R      +-+ +-+ | e +-----+ | 2 2 2
--R      \|c \|d |--- \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \|c d
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4 3
--R      (15a e + 135a c d e - 75a c d e - 75a c d e )x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3 2
--R      (195a d e + 255a c d e - 375a c d e - 75a c d e )x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      5 3 7      4 5 5
--R      (420a d e - 120a c d e - 300a c d e )x + 240a d e - 240a c d e
--R      *
--R      +---+
--R      +-+ +-+ | e
--R      \|c \|d |---
--R      \|c d
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +---+ +-----+
--R      +-----+ | e | 2 2 2
--R      (2\|a d e - 2c d x |--- )\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \|c d
--R      +
--R      +---+
--R      | e +-----+ 2 2 2
--R      2c d x |--- \|a d e - 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e
--R      \|c d
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2 2 2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e + (- a e - c d )x
--R      +
--R      - 2a d e
--R      +
--R      4 8      3 2 6      2 2 4 4      3 6 2 2
--R      (75a e + 75a c d e - 135a c d e - 15a c d e )x
--R      +
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      4 2 6      3 4 4
--R      (300a d e - 120a c d e - 180a c d e )x + 240a d e - 240a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-----+ | 2 2 2

```



```

--R      \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4 3
--R      (- 15a e - 135a c d e + 75a c d e + 75a c d e )x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3 2
--R      (- 195a d e - 255a c d e + 375a c d e + 75a c d e )x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      5 3 7
--R      (- 420a d e + 120a c d e + 300a c d e )x - 240a d e
--R      +
--R      4 5 5
--R      240a c d e
--R      *
--R      +-+
--R      \|e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      4 8      3 3 6      2 2 5 4      3 7 2      4 9 2
--R      (150a d e + 200a c d e - 190a c d e - 60a c d e - 4c d )x
--R      +
--R      4 2 7      3 4 5      2 2 6 3      3 8      4 3 6
--R      (600a d e - 40a c d e - 320a c d e - 48a c d e)x + 480a d e
--R      +
--R      3 5 4      2 2 7 2
--R      - 320a c d e - 64a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      4 9      3 2 7      2 2 4 5      3 6 3      4 8 3
--R      (- 30a e - 280a c d e + 54a c d e + 140a c d e + 20c d e)x
--R      +
--R      4 8      3 3 6      2 2 5 4      3 7 2      4 9 2
--R      (- 390a d e - 640a c d e + 502a c d e + 220a c d e + 20c d )x
--R      +
--R      4 2 7      3 4 5      2 2 6 3      3 8      4 3 6
--R      (- 840a d e - 40a c d e + 512a c d e + 80a c d e)x - 480a d e
--R      +
--R      3 5 4      2 2 7 2
--R      320a c d e + 64a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-----+

```

```

--R      \c \|d \|a d e
--R  /
--R      3 3 3 5      2 4 5 3      5 7 2      3 3 4 4      2 4 6 2
--R      (30a c d e + 60a c d e + 6a c d e)x + (120a c d e + 72a c d e)x
--R  +
--R      3 3 5 3
--R      96a c d e
--R  *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R  +
--R      4 3 3 7      3 4 5 5      2 5 7 3 3
--R      (- 6a c d e - 60a c d e - 30a c d e )x
--R  +
--R      4 3 4 6      3 4 6 4      2 5 8 2 2
--R      (- 78a c d e - 180a c d e - 30a c d e )x
--R  +
--R      4 3 5 5      3 4 7 3      4 3 6 4
--R      (- 168a c d e - 120a c d e )x - 96a c d e
--R  *
--R      +-+ +-+
--R      \|c \|d

```

Type: Expression(Integer)

--E 831

--S 832 of 1630

d0a:=D(m0a,x)

--R

--R

--R (5) 0

--R

Type: Expression(Integer)

--E 832

--S 833 of 1630

m0b:=a0.2-r0

--R

--R

--R (6)

```

--R      4 8      3 2 6      2 2 4 4      3 6 2 2
--R      (75a e + 75a c d e - 135a c d e - 15a c d e )x
--R  +
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      4 2 6      3 4 4
--R      (300a d e - 120a c d e - 180a c d e )x + 240a d e - 240a c d e
--R  *
--R      +-----+
--R      +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|e \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R  +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4 3

```

```

--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3 2
--R      (- 15a e - 135a c d e + 75a c d e + 75a c d e )x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3 2
--R      (- 195a d e - 255a c d e + 375a c d e + 75a c d e )x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      5 3 7
--R      (- 420a d e + 120a c d e + 300a c d e )x - 240a d e
--R      +
--R      4 5 5
--R      240a c d e
--R      *
--R      +-+
--R      \|e
--R      *
--R      2 2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ | 2 2 2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 8      3 2 6      2 2 4 4      3 6 2 2
--R      (- 150a e - 150a c d e + 270a c d e + 30a c d e )x
--R      +
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      4 2 6
--R      (- 600a d e + 240a c d e + 360a c d e )x - 480a d e
--R      +
--R      3 4 4
--R      480a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      | e +-+ +-+ +-----+ | 2 2 2
--R      |- --- \|c \|d \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \| c d
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4 3
--R      (30a e + 270a c d e - 150a c d e - 150a c d e )x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3 2
--R      (390a d e + 510a c d e - 750a c d e - 150a c d e )x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      5 3 7      4 5 5
--R      (840a d e - 240a c d e - 600a c d e )x + 480a d e - 480a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      | e +-+ +-+
--R      |- --- \|c \|d
--R      \| c d
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R      |      2      2      2      +-----+
--R      \|c d e x + (a e + c d)x + a d e - \|a d e
--R      atan(-----)
--R                                     +-----+
--R                                     | e
--R      c d x |- ---
--R      \| c d
--R      +
--R      4 8      3 3 6      2 2 5 4      3 7 2      4 9 2
--R      (150a d e + 200a c d e - 190a c d e - 60a c d e - 4c d )x
--R      +
--R      4 2 7      3 4 5      2 2 6 3      3 8      4 3 6
--R      (600a d e - 40a c d e - 320a c d e - 48a c d e)x + 480a d e
--R      +
--R      3 5 4      2 2 7 2
--R      - 320a c d e - 64a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      4 9      3 2 7      2 2 4 5      3 6 3      4 8 3
--R      (- 30a e - 280a c d e + 54a c d e + 140a c d e + 20c d e)x
--R      +
--R      4 8      3 3 6      2 2 5 4      3 7 2      4 9 2
--R      (- 390a d e - 640a c d e + 502a c d e + 220a c d e + 20c d )x
--R      +
--R      4 2 7      3 4 5      2 2 6 3      3 8      4 3 6
--R      (- 840a d e - 40a c d e + 512a c d e + 80a c d e)x - 480a d e
--R      +
--R      3 5 4      2 2 7 2
--R      320a c d e + 64a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|a d e
--R      /
--R      3 3 3 5      2 4 5 3      5 7 2      3 3 4 4      2 4 6 2
--R      (30a c d e + 60a c d e + 6a c d e)x + (120a c d e + 72a c d e)x
--R      +
--R      3 3 5 3
--R      96a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|c \|d \|a d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      4 3 3 7      3 4 5 5      2 5 7 3 3
--R      (- 6a c d e - 60a c d e - 30a c d e)x
--R      +
--R      4 3 4 6      3 4 6 4      2 5 8 2 2

```

```

--R      4 3 5 5      3 4 7 3      4 3 6 4
--R      (- 78a c d e - 180a c d e - 30a c d e )x
--R      +
--R      4 3 5 5      3 4 7 3      4 3 6 4
--R      (- 168a c d e - 120a c d e )x - 96a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+
--R      \|c \|d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 833

```

```

--S 834 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 834

```

```

)clear all

```

```

--S 835 of 1630
t0:=(d+e*x)^4/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)
--R
--R
--R      2 2      2
--R      e x  + 2d e x + d
--R      (1)  -----
--R      +------+
--R      2 2 2      2 2 |      2      2      2
--R      (c d x  + 2a c d e x + a e )\|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 835

```

```

--S 836 of 1630
r0:=-2/3*(d+e*x)^3/(c*d*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2))+_
e^(3/2)*atanh(1/2*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/(sqrt(c)*sqrt(d)*_
sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)))/(c^(5/2)*d^(5/2))-_
2*e*(d+e*x)/(c^2*d^2*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))
--R
--R
--R      (2)
--R      +-----+
--R      2 +-+ |      2      2      2
--R      (3c d e x + 3a e )\|e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e  + c d
--R      atanh(-----)
--R      +------+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2

```

```

--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 2      3      2      2      3 +--+ +--+
--R      (- 8c d e x + (- 6a e - 10c d e)x - 6a d e - 2c d )\|c \|d
--R      /
--R      +-----+
--R      3 3      2 2 +--+ +--+ |      2      2      2
--R      (3c d x + 3a c d e)\|c \|d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 836

--S 837 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      [
--R      3      5      2 2 3 3 2      4 6      3      2 4      4      5
--R      ((3a c d e + 9a c d e )x + (3a e + 21a c d e )x + 12a d e )
--R      *
--R      +----+ +-----+
--R      | e +-----+ |      2      2      2
--R      |--- \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \|c d
--R      +
--R      3 2 3 5      2 3 5 3 3      4      2 6      3 2 4 4 2
--R      (- 9a c d e - 3a c d e )x + (- 18a c d e - 18a c d e )x
--R      +
--R      5      7      4      3 5      5 2 6
--R      (- 9a d e - 27a c d e )x - 12a d e
--R      *
--R      +----+
--R      | e
--R      |---
--R      \|c d
--R      *
--R      log
--R      +-----+ +----+ +-----+
--R      +-----+ | e |      2      2      2
--R      (2\|a d e - 2c d x |--- )\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \|c d
--R      +
--R      +----+
--R      | e +-----+      2      2      2
--R      2c d x |--- \|a d e - 2c d e x + (- a e - c d )x - 2a d e
--R      \|c d
--R      /
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      2\|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e

```

```

--R      +
--R      2      2
--R      (- a e - c d )x - 2a d e
--R      +
--R      3 2 5      2 2 4 3      3 6 2      4 6      2 2 5 2
--R      ((18a c d e - 12a c d e - 6a c d e)x + (12a d e - 12a c d e )x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 6      2 2 3 4      3 5 2      4 7 3
--R      (- 8a c d e - 6a c d e + 12a c d e + 2c d )x
--R      +
--R      4 7      3 2 5      2 2 4 3      3 6 2
--R      (- 6a e - 24a c d e + 18a c d e + 12a c d e)x
--R      +
--R      4 6      2 2 5 2
--R      (- 12a d e + 12a c d e )x
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R      /
--R      3 3 3 4      2 4 5 2 2      4 2 2 5      3 3 4 3      4 2 3 4
--R      ((3a c d e + 9a c d e )x + (3a c d e + 21a c d e )x + 12a c d e )
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 4 5 4      2 5 7 2 3      4 3 4 5      3 4 6 3 2
--R      (- 9a c d e - 3a c d e )x + (- 18a c d e - 18a c d e )x
--R      +
--R      5 2 3 6      4 3 5 4      5 2 4 5
--R      (- 9a c d e - 27a c d e )x - 12a c d e
--R      ,
--R      3 5      2 2 3 3 2      4 6      3 2 4      4 5
--R      ((6a c d e + 18a c d e )x + (6a e + 42a c d e )x + 24a d e )
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      | e +-----+ |      2      2      2
--R      |- --- \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \| c d
--R      +
--R      3 2 3 5      2 3 5 3 3      4 2 6      3 2 4 4 2
--R      (- 18a c d e - 6a c d e )x + (- 36a c d e - 36a c d e )x
--R      +
--R      5 7      4 3 5      5 2 6
--R      (- 18a d e - 54a c d e )x - 24a d e

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      | e
--R      |- ---
--R      \| c d
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2 2 +-----+
--R      \| c d e x + (a e + c d )x + a d e - \| a d e
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      | e
--R      c d x |- ---
--R      \| c d
--R      +
--R      3 2 5 2 2 4 3 3 6 2 4 6 2 2 5 2
--R      ((18a c d e - 12a c d e - 6a c d e)x + (12a d e - 12a c d e )x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2 2
--R      \| c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 6 2 2 3 4 3 5 2 4 7 3
--R      (- 8a c d e - 6a c d e + 12a c d e + 2c d )x
--R      +
--R      4 7 3 2 5 2 2 4 3 3 6 2
--R      (- 6a e - 24a c d e + 18a c d e + 12a c d e)x
--R      +
--R      4 6 2 2 5 2
--R      (- 12a d e + 12a c d e )x
--R      *
--R      +-----+
--R      \| a d e
--R      /
--R      3 3 3 4 2 4 5 2 2 4 2 2 5 3 3 4 3 4 2 3 4
--R      ((3a c d e + 9a c d e )x + (3a c d e + 21a c d e )x + 12a c d e )
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \| a d e \| c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 4 5 4 2 5 7 2 3 4 3 4 5 3 4 6 3 2
--R      (- 9a c d e - 3a c d e )x + (- 18a c d e - 18a c d e )x
--R      +
--R      5 2 3 6 4 3 5 4 5 2 4 5
--R      (- 9a c d e - 27a c d e )x - 12a c d e
--R      ]
--R
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 837

```



--S 838 of 1630

m0a:=a0.1-r0

--R

--R

--R (4)

--R

$$\begin{aligned}
 & ((9a^3de^5 + 3a^2cd^3e^3)x + 12a^3d^2e^4)\sqrt{c}\sqrt{d} \sqrt[3]{e} \\
 & \quad \sqrt[3]{cd} \\
 & * \\
 & \quad \sqrt[3]{cdex^2 + (ae^2 + cd^2)x + ade^2} \\
 & + \\
 & ((-3a^3e^6 - 9a^2cde^4)x^2 + (-15a^3de^5 - 9a^2cd^3e^3)x - 12a^3d^2e^4) \\
 & * \\
 & \quad \sqrt[3]{cd} \sqrt[3]{ade} \sqrt[3]{cd} \\
 & * \log \\
 & \quad \frac{(2\sqrt[3]{ade} - 2cdx)\sqrt[3]{cdex^2 + (ae^2 + cd^2)x + ade^2} + 2cdx\sqrt[3]{ade} - 2cdex^2 + (-ae^2 - cd^2)x - 2ade}{2\sqrt[3]{ade}\sqrt[3]{cdex^2 + (ae^2 + cd^2)x + ade^2} + (-ae^2 - cd^2)x - 2ade} \\
 & + \\
 & ((-9a^3de^5 - 3a^2cd^3e^3)x - 12a^3d^2e^4)\sqrt[3]{e} \\
 & * \\
 & \quad \sqrt[3]{cdex^2 + (ae^2 + cd^2)x + ade^2} \\
 & + \\
 & ((3a^3e^6 + 9a^2cde^4)x^2 + (15a^3de^5 + 9a^2cd^3e^3)x + 12a^3d^2e^4)\sqrt[3]{e} \\
 & * \\
 & \quad \sqrt[3]{cdex^2 + (ae^2 + cd^2)x + ade^2}
 \end{aligned}$$

```

--R      \|a d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      2      4      3 2      2 5      2 2 3      4      +-+ +-+
--R      ((- 18a d e - 12a c d e - 2c d )x - 24a d e - 8a c d e)\|c \|d
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      3      6      2      3 4      2 5 2 2
--R      (6a d e + 20a c d e + 6a c d e )x
--R      +
--R      3 2 5      2      4 3      2 6      3 3 4      2      5 2
--R      (30a d e + 28a c d e + 6a c d e)x + 24a d e + 8a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+
--R      \|c \|d
--R      /
--R      3 2 3 4      2 3 5 2      3 2 4 3      +-+ +-+
--R      ((9a c d e + 3a c d e )x + 12a c d e )\|c \|d
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      3 2 2 5      2 3 4 3 2      3 2 3 4      2 3 5 2
--R      (- 3a c d e - 9a c d e )x + (- 15a c d e - 9a c d e )x
--R      +
--R      3 2 4 3
--R      - 12a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 838

```

```

--S 839 of 1630

```

```

d0a:=D(m0a,x)

```

```

--R

```

```

--R

```

```

--R      (5)  0

```

```

--R

```

```

--R                                          Type: Expression(Integer)

```

```

--E 839

```

--S 840 of 1630

m0b:=a0.2-r0

--R

--R

--R (6)

```

--R      3 5      2 3 3      3 2 4 +-+
--R      ((- 9a d e - 3a c d e )x - 12a d e )\|e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 6      2 2 4 2      3 5      2 3 3      3 2 4 +-+
--R      ((3a e + 9a c d e )x + (15a d e + 9a c d e )x + 12a d e )\|e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R      *
--R      2      2
--R      2c d e x + a e + c d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      +-+ +-+ +-+ |      2      2      2
--R      2\|c \|d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      +-----+
--R      3 5      2 3 3      3 2 4 | e +-+ +-+
--R      ((18a d e + 6a c d e )x + 24a d e ) |- --- \|c \|d
--R      \| c d
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 6      2 2 4 2      3 5      2 3 3      3 2 4
--R      ((- 6a e - 18a c d e )x + (- 30a d e - 18a c d e )x - 24a d e )
--R      *
--R      +-----+
--R      | e +-+ +-+ +-----+
--R      |- --- \|c \|d \|a d e
--R      \| c d
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2      +-----+
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e - \|a d e
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      | e
--R      c d x |- ---

```

```

--R
--R
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \| a d e \| c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R      +
--R      3 6 2 3 4 2 5 2 2
--R      (6a d e + 20a c d e + 6a c d e )x
--R
--R      +
--R      3 2 5 2 4 3 2 6 3 3 4 2 5 2
--R      (30a d e + 28a c d e + 6a c d e)x + 24a d e + 8a c d e
--R
--R      *
--R      +-+ +-+
--R      \| c \| d
--R
--R      /
--R      3 2 3 4 2 3 5 2 3 2 4 3 +-+ +-+
--R      ((9a c d e + 3a c d e )x + 12a c d e )\| c \| d
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2 2
--R      \| c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R      +
--R      3 2 2 5 2 3 4 3 2 3 2 3 4 2 3 5 2
--R      (- 3a c d e - 9a c d e )x + (- 15a c d e - 9a c d e )x
--R
--R      +
--R      3 2 4 3
--R      - 12a c d e
--R
--R      *
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      \| c \| d \| a d e
--R
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 840

--S 841 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 841

)clear all

--S 842 of 1630
t0:=(d+e*x)^3/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)
--R
--R

```

```

--R
--R      e x + d
--R (1) -----
--R      +-----+
--R      2 2 2      2 2 |      2      2      2
--R      (c d x + 2a c d e x + a e )\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 842

--S 843 of 1630
r0:=-2/3*(d+e*x)^3/((c*d^2-a*e^2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2))
--R
--R
--R (2)
--R      2 2      2
--R      2e x + 4d e x + 2d
--R -----
--R      +-----+
--R      2      2 3      2 3      2 |      2      2      2
--R      ((3a c d e - 3c d )x + 3a e - 3a c d e)\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 843

--S 844 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R      2      2 2      +-----+
--R      ((- 6a e - 6c d )x - 12a d e x)\|a d e
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R      +
--R      2 4      2 2      2 4 3      2 3      3 2      2 2 2
--R      (2a e + 8a c d e + 2c d )x + (12a d e + 12a c d e)x + 12a d e x
--R
--R      /
--R      3      4      2 2 3 2 2      4 5      3 2 3      4 4
--R      ((3a c d e + 9a c d e )x + (3a e + 21a c d e )x + 12a d e )
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R      +
--R      2 2 2 3      3 4 3      3 4      2 2 3 2 2
--R      (- 9a c d e - 3a c d e)x + (- 18a c d e - 18a c d e)x
--R
--R      +
--R      4 5      3 2 3      4 4
--R      (- 9a e - 27a c d e )x - 12a d e
--R
--R      *

```

```

--R      +-----+
--R      \|a d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 844

```

```

--S 845 of 1630

```

```

m0:=a0-r0

```

```

--R

```

```

--R

```

```

--R (4)

```

```

--R
--R      +-----+
--R      2 2      4      3      |      2      2      2
--R      ((6a d e + 2c d )x + 8a d e)\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3      3      2      2 2      4      3      +-----+
--R      ((- 2a d e - 6c d e)x + (- 10a d e - 6c d )x - 8a d e)\|a d e
--R      /
--R      3 5      2 2 3      2 4      3 4      2 3 2      +-----+
--R      ((9a e - 6a c d e - 3a c d e)x + 12a d e - 12a c d e )\|a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 7      3 2 5      2 2 4 3 2
--R      (- 3a e - 6a c d e + 9a c d e )x
--R      +
--R      4 6      3 3 4      2 2 5 2      4 2 5      3 4 3
--R      (- 15a d e + 6a c d e + 9a c d e )x - 12a d e + 12a c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 845

```

```

--S 846 of 1630

```

```

d0:=D(m0,x)

```

```

--R

```

```

--R

```

```

--R (5) 0

```

```

--R

```

```

Type: Expression(Integer)

```

```

--E 846

```

```

)clear all

```

```

--S 847 of 1630

```

```

t0:=(d+e*x)^2/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)

```

```

--R

```

```

--R

```

```

--R

```

```

--R (1) -----
--R                                     1
--R      +-----+
--R      2 2 2      2 2      |      2      2      2

```

```

--R      (c d x  + 2a c d e x + a e )\|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 847

```

--S 848 of 1630

```

r0:=-2/3*(d+e*x)/(c*d*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2))+_
2/3*e*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/(c*d*(c*d^2-a*e^2)^2*_
sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))

```

```

--R
--R
--R      (2)
--R      2 2      3      2      2      3
--R      4c d e x  + (6a e  + 2c d e)x + 6a d e  - 2c d
--R      /
--R      2      4      2 3 2      3 5      3 5      2      2 3      2 4
--R      ((3a c d e  - 6a c d e  + 3c d )x + 3a e  - 6a c d e  + 3a c d e )
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 848

```

--S 849 of 1630

```

a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R      (3)
--R      +-----+
--R      2      2      2      2      2      2
--R      (- 6c d x  - 12a e x)\|a d e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      +
--R      2      2 3 3      2 3      2      2      2      2
--R      (4a c d e  + 2c d )x  + (6a e  + 12a c d e)x  + 12a d e x
--R      /
--R      3      4      2 2 3 2 2      4 5      3      2 3      4      4
--R      ((3a c d e  + 9a c d e )x  + (3a e  + 21a c d e )x + 12a d e )
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 2 2 3      3 4 3      3      4      2 2 3 2 2
--R      (- 9a c d e  - 3a c d e)x  + (- 18a c d e  - 18a c d e )x
--R      +
--R      4 5      3      2 3      4      4
--R      (- 9a e  - 27a c d e )x - 12a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e

```

```

--R                                                    Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 849

--S 850 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4)
--R      2 4      2 5      2 2 3      4
--R      ((18a d e - 2c d )x + 24a d e - 8a c d e)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 5      2 3      2 4      2      2 4      3 2      2 5
--R      (- 6a e - 16a c d e + 6c d e)x + (- 30a d e - 8a c d e + 6c d )x
--R      +
--R      2 2 3      4
--R      - 24a d e + 8a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R      /
--R      4 7      3 2 5      2 2 4 3      3 6      4 6      3 3 4
--R      (9a e - 15a c d e + 3a c d e + 3a c d e)x + 12a d e - 24a c d e
--R      +
--R      2 2 5 2
--R      12a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 9      4 2 7      3 2 4 5      2 3 6 3 2
--R      (- 3a e - 3a c d e + 15a c d e - 9a c d e )x
--R      +
--R      5 8      4 3 6      3 2 5 4      2 3 7 2      5 2 7
--R      (- 15a d e + 21a c d e + 3a c d e - 9a c d e )x - 12a d e
--R      +
--R      4 4 5      3 2 6 3
--R      24a c d e - 12a c d e
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 850

--S 851 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0

```



```
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 851
```

```
)clear all
```

```
--S 852 of 1630
```

```
t0:=(d+e*x)/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)
```

```
--R
--R
--R (1)
--R 1
--R /
--R      2 2 3      2 2 3 2      2 3      2      2 2
--R      (c d e x + (2a c d e + c d )x + (a e + 2a c d e)x + a d e )
--R *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 852
```

```
--S 853 of 1630
```

```
r0:=-2/3*(d+e*x)/((c*d^2-a*e^2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2))+_
      8/3*e*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/((c*d^2-a*e^2)^3*_
      sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))
```

```
--R
--R
--R (2)
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4
--R      - 16c d e x + (- 24a c d e - 8c d e)x - 6a e - 12a c d e + 2c d
--R /
--R      3      6      2 2 3 4      3 5 2      4 7      4 7      3 2 5
--R      (3a c d e - 9a c d e + 9a c d e - 3c d )x + 3a e - 9a c d e
--R +
--R      2 2 4 3      3 6
--R      9a c d e - 3a c d e
--R *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 853
```

```
--S 854 of 1630
```

```
a0:=integrate(t0,x)
```

```
--R
--R
--R (3)
--R      2      2 3 3      2 3      2 2      2 2      +-----+
--R      ((- 6a c d e - 2c d )x + (- 6a e - 18a c d e)x - 24a d e x)\|a d e
```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 3 2 4      2 2 3      2 4 3      3 4      2 3 2 2
--R      8a c d e x + (24a c d e + 8a c d e)x + (18a d e + 30a c d e)x
--R      +
--R      3 2 3
--R      24a d e x
--R      /
--R      4 2 6      3 2 4 4      2 3 6 2 3
--R      (3a c d e + 18a c d e + 3a c d e )x
--R      +
--R      5 7      4 3 5      3 2 5 3 2      5 2 6      4 4 4
--R      (3a d e + 42a c d e + 27a c d e )x + (24a d e + 48a c d e )x
--R      +
--R      5 3 5
--R      24a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 2 3 5      2 3 5 3 4
--R      (- 12a c d e - 12a c d e )x
--R      +
--R      4 2 6      3 2 4 4      2 3 6 2 3
--R      (- 24a c d e - 60a c d e - 12a c d e )x
--R      +
--R      5 7      4 3 5      3 2 5 3 2      5 2 6      4 4 4
--R      (- 12a d e - 84a c d e - 48a c d e )x + (- 36a d e - 60a c d e )x
--R      +
--R      5 3 5
--R      - 24a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 854

```

--S 855 of 1630

m0:=a0-r0

--R

--R

--R (4)

```

--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7      4 2 6
--R      (- 24a d e - 72a c d e - 40a c d e + 8a c d e)x - 48a d e
--R      +
--R      3 4 4      2 2 6 2

```

```

--R      - 96a c d e + 16a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 8      3 2 6      2 2 4 4      4 8 2
--R      (6a e + 48a c d e + 76a c d e - 2c d )x
--R      +
--R      4 7      3 3 5      2 2 5 3      3 7      4 2 6
--R      (48a d e + 144a c d e + 80a c d e - 16a c d e)x + 48a d e
--R      +
--R      3 4 4      2 2 6 2
--R      96a c d e - 16a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R      /
--R      6 10      5 3 8      3 3 7 4      2 4 9 2      6 2 9
--R      (12a d e - 24a c d e + 24a c d e - 12a c d e )x + 24a d e
--R      +
--R      5 4 7      4 2 6 5      3 3 8 3
--R      - 72a c d e + 72a c d e - 24a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      7 12      6 3 10      5 2 5 8      4 3 7 6      3 4 9 4
--R      - 3a d e - 9a c d e + 42a c d e - 42a c d e + 9a c d e
--R      +
--R      2 5 11 2
--R      3a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 2 11      6 4 9      4 3 8 5      3 4 10 3      7 3 10
--R      (- 24a d e + 48a c d e - 48a c d e + 24a c d e )x - 24a d e
--R      +
--R      6 5 8      5 2 7 6      4 3 9 4
--R      72a c d e - 72a c d e + 24a c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 855

--S 856 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0

```

```
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 856
```

```
)clear all
```

```
--S 857 of 1630
```

```
t0:=1/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)
```

```
--R
--R
--R (1)
--R 1
--R /
--R      2 2 2 4      3      2 3      3      2 4      2 2      2 4      2
--R      c d e x + (2a c d e + 2c d e)x + (a e + 4a c d e + c d )x
--R +
--R      2 3      3      2 2 2
--R      (2a d e + 2a c d e)x + a d e
--R *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 857
```

```
--S 858 of 1630
```

```
r0:=-2/3*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/((c*d^2-a*e^2)^2*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(3/2))+16/3*c*d*e*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/_
((c*d^2-a*e^2)^4*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))
```

```
--R
--R
--R (2)
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2      2
--R      32c d e x + (48a c d e + 48c d e )x
--R +
--R      2      5      2 3 3      3 5      3 6      2      2 4      2 4 2
--R      (12a c d e + 72a c d e + 12c d e)x - 2a e + 18a c d e + 18a c d e
--R +
--R      3 6
--R      - 2c d
--R /
--R      4      9      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3      5 9      2
--R      (3a c d e - 12a c d e + 18a c d e - 12a c d e + 3c d e)x
--R +
--R      5 10      4      2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2      5 10
--R      (3a e - 9a c d e + 6a c d e + 6a c d e - 9a c d e + 3c d )x
--R +
--R      5      9      4      3 7      3 2 5 5      2 3 7 3      4 9
--R      3a d e - 12a c d e + 18a c d e - 12a c d e + 3a c d e
--R *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
```

```

--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 858

--S 859 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R      2      5      2 3 3      3 5      5
--R      (- 2a c d e  - 20a c d e  - 2c d e)x
--R
--R      +
--R      3 6      2      2 4      2 4 2      3 6      4
--R      (- 2a e  - 58a c d e  - 58a c d e  - 2c d )x
--R
--R      +
--R      3      5      2      3 3      2 5      3
--R      (- 38a d e  - 164a c d e  - 38a c d e)x
--R
--R      +
--R      3 2 4      2      4 2 2      3 3 3
--R      (- 120a d e  - 120a c d e )x - 96a d e x
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R
--R      +
--R      2 2 4      3 4 2 6      2      5      2 3 3      3 5      5
--R      (12a c d e  + 12c d e )x + (24a c d e  + 96a c d e  + 24c d e)x
--R
--R      +
--R      3 6      2      2 4      2 4 2      3 6      4
--R      (12a e  + 168a c d e  + 168a c d e  + 12c d )x
--R
--R      +
--R      3      5      2      3 3      2 5      3      3 2 4      2      4 2 2
--R      (86a d e  + 308a c d e  + 86a c d e)x + (168a d e  + 168a c d e )x
--R
--R      +
--R      3 3 3
--R      96a d e x
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R
--R      /
--R      4      2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2 5
--R      (3a c d e  + 45a c d e  + 45a c d e  + 3a c d e )x
--R
--R      +
--R      5      9      4      3 7      3 2 5 5      2 3 7 3      4 9      4
--R      (3a d e  + 102a c d e  + 270a c d e  + 102a c d e  + 3a c d e)x
--R
--R      +
--R      5 2 8      4      4 6      3 2 6 4      2 3 8 2 3
--R      (57a d e  + 423a c d e  + 423a c d e  + 57a c d e )x
--R
--R      +

```

```

--R      5 3 7      4 5 5      3 2 7 3 2
--R      (198a d e + 564a c d e + 198a c d e )x
--R      +
--R      5 4 6      4 6 4      5 5 5
--R      (240a d e + 240a c d e )x + 96a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 2 4 8      3 3 6 6      2 4 8 4 6
--R      (- 18a c d e - 60a c d e - 18a c d e )x
--R      +
--R      5 3 9      4 2 5 7      3 3 7 5      2 4 9 3 5
--R      (- 36a c d e - 252a c d e - 252a c d e - 36a c d e )x
--R      +
--R      6 2 10      5 4 8      4 2 6 6      3 3 8 4      2 4 10 2 4
--R      (- 18a d e - 324a c d e - 756a c d e - 324a c d e - 18a c d e )x
--R      +
--R      6 3 9      5 5 7      4 2 7 5      3 3 9 3 3
--R      (- 132a d e - 828a c d e - 828a c d e - 132a c d e )x
--R      +
--R      6 4 8      5 6 6      4 2 8 4 2
--R      (- 306a d e - 828a c d e - 306a c d e )x
--R      +
--R      6 5 7      5 7 5      6 6 6
--R      (- 288a d e - 288a c d e )x - 96a d e
--R
--R                                         Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 859

--S 860 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2
--R      - 12a e + 68a c d e + 456a c d e + 456a c d e + 68a c d e
--R      +
--R      5 10
--R      - 12c d
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3      4 9
--R      (- 64a d e + 512a c d e + 1152a c d e + 512a c d e - 64a c d e )x
--R      +
--R      5 2 8      4 4 6      3 2 6 4      2 3 8 2
--R      - 64a d e + 576a c d e + 576a c d e - 64a c d e
--R      *

```

```

--R          +-----+
--R          +-----+ |      2      2      2
--R          \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R          6 12      5 2 10      4 2 4 8      3 3 6 6      2 4 8 4
--R          2a e + 12a c d e - 258a c d e - 536a c d e - 258a c d e
--R      +
--R          5 10 2      6 12
--R          12a c d e + 2c d
--R      *
--R          3
--R          x
--R      +
--R          6 11      5 3 9      4 2 5 7      3 3 7 5      2 4 9 3
--R          36a d e - 204a c d e - 1368a c d e - 1368a c d e - 204a c d e
--R      +
--R          5 11
--R          36a c d e
--R      *
--R          2
--R          x
--R      +
--R          6 2 10      5 4 8      4 2 6 6      3 3 8 4      2 4 10 2
--R      (96a d e - 768a c d e - 1728a c d e - 768a c d e + 96a c d e )x
--R      +
--R          6 3 9      5 5 7      4 2 7 5      3 3 9 3
--R          64a d e - 576a c d e - 576a c d e + 64a c d e
--R      /
--R          8 2 14      7 4 12      6 2 6 10      5 3 8 8
--R          18a d e - 12a c d e - 114a c d e + 216a c d e
--R      +
--R          4 4 10 6      3 5 12 4      2 6 14 2
--R          - 114a c d e - 12a c d e + 18a c d e
--R      *
--R          2
--R          x
--R      +
--R          8 3 13      7 5 11      6 2 7 9      5 3 9 7
--R          96a d e - 288a c d e + 192a c d e + 192a c d e
--R      +
--R          4 4 11 5      3 5 13 3
--R          - 288a c d e + 96a c d e
--R      *
--R          x
--R      +
--R          8 4 12      7 6 10      6 2 8 8      5 3 10 6      4 4 12 4
--R          96a d e - 384a c d e + 576a c d e - 384a c d e + 96a c d e
--R      *
--R          +-----+
--R          |      2      2      2

```

```

--R      \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R      8 15      7 3 13      6 2 5 11      5 3 7 9      4 4 9 7
--R      - 3a d e - 33a c d e + 117a c d e - 81a c d e - 81a c d e
--R      +
--R      3 5 11 5      2 6 13 3      7 15
--R      117a c d e - 33a c d e - 3a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 2 14      7 4 12      6 2 6 10      5 3 8 8
--R      - 54a d e + 36a c d e + 342a c d e - 648a c d e
--R      +
--R      4 4 10 6      3 5 12 4      2 6 14 2
--R      342a c d e + 36a c d e - 54a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 3 13      7 5 11      6 2 7 9      5 3 9 7
--R      - 144a d e + 432a c d e - 288a c d e - 288a c d e
--R      +
--R      4 4 11 5      3 5 13 3
--R      432a c d e - 144a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      8 4 12      7 6 10      6 2 8 8      5 3 10 6      4 4 12 4
--R      - 96a d e + 384a c d e - 576a c d e + 384a c d e - 96a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 860

```

```

--S 861 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 861

```

```

)clear all

```

```

--S 862 of 1630
t0:=1/((d+e*x)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2))
--R
--R

```



```

--R (1)
--R 1
--R /
--R      2 2 3 5      4      2 3 2 4      2 5      2 3      2 4 3
--R      c d e x + (2a c d e + 3c d e )x + (a e + 6a c d e + 3c d e)x
--R      +
--R      2 4      3 2      2 5 2      2 2 3      4      2 3 2
--R      (3a d e + 6a c d e + c d )x + (3a d e + 2a c d e)x + a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 862

--S 863 of 1630
r0:=2/5/((c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2))-
16/15*c*d*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/((c*d^2-a*e^2)^3*_
(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2))+128/15*c^2*d^2*e*_
(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/((c*d^2-a*e^2)^5*sqrt(a*d*e+_
(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))
--R
--R
--R (2)
--R      4 4 4 4      3 3 5      4 5 3 3
--R      - 256c d e x + (- 384a c d e - 640c d e )x
--R      +
--R      2 2 2 6      3 4 4      4 6 2 2
--R      (- 96a c d e - 960a c d e - 480c d e )x
--R      +
--R      3 7      2 2 3 5      3 5 3      4 7      4 8      3 2 6
--R      (16a c d e - 240a c d e - 720a c d e - 80c d e )x - 6a e + 40a c d e
--R      +
--R      2 2 4 4      3 6 2      4 8
--R      - 180a c d e - 120a c d e + 10c d
--R      /
--R      5 12      4 2 3 10      3 3 5 8      2 4 7 6      5 9 4
--R      15a c d e - 75a c d e + 150a c d e - 150a c d e + 75a c d e
--R      +
--R      6 11 2
--R      - 15c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 13      5 2 11      3 3 6 7      2 4 8 5      5 10 3
--R      15a e - 45a c d e + 150a c d e - 225a c d e + 135a c d e
--R      +
--R      6 12
--R      - 30c d e

```

```

--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 12      5 3 10      4 2 5 8      3 3 7 6      5 11 2
--R      30a d e - 135a c d e + 225a c d e - 150a c d e + 45a c d e
--R      +
--R      6 13
--R      - 15c d
--R      *
--R      x
--R      +
--R      6 2 11      5 4 9      4 2 6 7      3 3 8 5      2 4 10 3
--R      15a d e - 75a c d e + 150a c d e - 150a c d e + 75a c d e
--R      +
--R      5 12
--R      - 15a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 863

```

```

--S 864 of 1630
a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R      (3)
--R      3 8      2 2 3 6      3 5 4      4 7 2 7
--R      (- 6a c d e - 158a c d e - 210a c d e - 10c d e)x
--R      +
--R      4 9      3 2 7      2 2 4 5      3 6 3      4 8 6
--R      (- 6a e - 362a c d e - 1550a c d e - 750a c d e - 20c d e)x
--R      +
--R      4 8      3 3 6      2 2 5 4      3 7 2      4 9 5
--R      (- 204a d e - 2690a c d e - 4290a c d e - 870a c d e - 10c d )x
--R      +
--R      4 2 7      3 4 5      2 2 6 3      3 8 4
--R      (- 1350a d e - 7070a c d e - 4690a c d e - 330a c d e)x
--R      +
--R      4 3 6      3 5 4      2 2 7 2 3
--R      (- 3600a d e - 8000a c d e - 1840a c d e )x
--R      +
--R      4 4 5      3 6 3 2      4 5 4
--R      (- 4320a d e - 3360a c d e )x - 1920a d e x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e

```

```

--R      +
--R      3 2 3 8      2 3 5 6      4 7 4 8
--R      (48a c d e + 256a c d e + 80a c d e )x
--R      +
--R      4 2 9      3 2 4 7      2 3 6 5      4 8 3 7
--R      (96a c d e + 1136a c d e + 1600a c d e + 240a c d e )x
--R      +
--R      5 10      4 3 8      3 2 5 6      2 3 7 4      4 9 2 6
--R      (48a d e + 1504a c d e + 5600a c d e + 3360a c d e + 240a c d e )x
--R      +
--R      5 2 9      4 4 7      3 2 6 5      2 3 8 3      4 10 5
--R      (624a d e + 6800a c d e + 11040a c d e + 2960a c d e + 80a c d e )x
--R      +
--R      5 3 8      4 5 6      3 2 7 4      2 3 9 2 4
--R      (2730a d e + 13410a c d e + 9790a c d e + 950a c d e )x
--R      +
--R      5 4 7      4 6 5      3 2 8 3 3
--R      (5520a d e + 12320a c d e + 3280a c d e )x
--R      +
--R      5 5 6      4 7 4 2      5 6 5
--R      (5280a d e + 4320a c d e )x + 1920a d e x
--R      /
--R      6 4 12      5 2 6 10      4 3 8 8      3 4 10 6
--R      15a c d e + 420a c d e + 1050a c d e + 420a c d e
--R      +
--R      2 5 12 4
--R      15a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      7 3 13      6 5 11      5 2 7 9      4 3 9 7
--R      15a d e + 930a c d e + 5250a c d e + 5880a c d e
--R      +
--R      3 4 11 5      2 5 13 3
--R      1335a c d e + 30a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      7 4 12      6 6 10      5 2 8 8      4 3 10 6
--R      510a d e + 7575a c d e + 19320a c d e + 11490a c d e
--R      +
--R      3 4 12 4      2 5 14 2
--R      1410a c d e + 15a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      7 5 11      6 7 9      5 2 9 7      4 3 11 5

```

```

--R      3375a d e + 22980a c d e + 30810a c d e + 9540a c d e
--R      +
--R      3 4 13 3
--R      495a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 6 10      6 8 8      5 2 10 6      4 3 12 4 3
--R      (9120a d e + 32640a c d e + 22560a c d e + 2880a c d e )x
--R      +
--R      7 7 9      6 9 7      5 2 11 5 2
--R      (12000a d e + 22080a c d e + 6240a c d e )x
--R      +
--R      7 8 8      6 10 6      7 9 7
--R      (7680a d e + 5760a c d e )x + 1920a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 2 5 11      4 3 7 9      3 4 9 7      2 5 11 5 8
--R      (- 120a c d e - 840a c d e - 840a c d e - 120a c d e )x
--R      +
--R      6 4 12      5 2 6 10      4 3 8 8      3 4 10 6
--R      - 240a c d e - 3240a c d e - 7560a c d e - 3960a c d e
--R      +
--R      2 5 12 4
--R      - 360a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      7 3 13      6 5 11      5 2 7 9      4 3 9 7
--R      - 120a d e - 3960a c d e - 19440a c d e - 23040a c d e
--R      +
--R      3 4 11 5      2 5 13 3
--R      - 6840a c d e - 360a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      7 4 12      6 6 10      5 2 8 8      4 3 10 6
--R      - 1560a d e - 19560a c d e - 48960a c d e - 32160a c d e
--R      +
--R      3 4 12 4      2 5 14 2
--R      - 5160a c d e - 120a c d e
--R      *
--R      5
--R      x

```

```

--R      +
--R      7 5 11      6 7 9      5 2 9 7      4 3 11 5
--R      - 6840a d e - 44040a c d e - 60840a c d e - 21240a c d e
--R      +
--R      3 4 13 3
--R      - 1440a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 6 10      6 8 8      5 2 10 6      4 3 12 4 3
--R      (- 14280a d e - 50760a c d e - 37080a c d e - 5400a c d e )x
--R      +
--R      7 7 9      6 9 7      5 2 11 5 2
--R      (- 15600a d e - 29280a c d e - 8880a c d e )x
--R      +
--R      7 8 8      6 10 6      7 9 7
--R      (- 8640a d e - 6720a c d e )x - 1920a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 864

```

--S 865 of 1630

m0:=a0-r0

```

--R
--R
--R      (4)
--R      8 15      7 3 13      6 2 5 11      5 3 7 9
--R      - 48a d e - 16a c d e + 464a c d e - 8848a c d e
--R      +
--R      4 4 9 7      3 5 11 5      2 6 13 3      7 15
--R      - 16400a c d e - 7600a c d e - 400a c d e + 80a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 2 14      7 4 12      6 2 6 10      5 3 8 8
--R      - 480a d e + 1856a c d e - 5920a c d e - 46720a c d e
--R      +
--R      4 4 10 6      3 5 12 4      2 6 14 2
--R      - 40480a c d e - 7360a c d e + 800a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 3 13      7 5 11      6 2 7 9      5 3 9 7
--R      - 1152a d e + 6528a c d e - 26880a c d e - 57600a c d e
--R      +

```

```

--R      4 4 11 5      3 5 13 3
--R      - 21120a c d e + 1920a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      8 4 12      7 6 10      6 2 8 8      5 3 10 6
--R      - 768a d e + 5120a c d e - 23040a c d e - 15360a c d e
--R      +
--R      4 4 12 4
--R      1280a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      8 16      7 2 14      6 2 4 12      5 3 6 10
--R      6a e + 128a c d e - 520a c d e + 2528a c d e
--R      +
--R      4 4 8 8      3 5 10 6      2 6 12 4      7 14 2
--R      14836a c d e + 13120a c d e + 2840a c d e - 160a c d e
--R      +
--R      8 16
--R      - 10c d
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 15      7 3 13      6 2 5 11      5 3 7 9
--R      192a d e + 64a c d e - 1856a c d e + 35392a c d e
--R      +
--R      4 4 9 7      3 5 11 5      2 6 13 3      7 15
--R      65600a c d e + 30400a c d e + 1600a c d e - 320a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 2 14      7 4 12      6 2 6 10      5 3 8 8
--R      960a d e - 3712a c d e + 11840a c d e + 93440a c d e
--R      +
--R      4 4 10 6      3 5 12 4      2 6 14 2
--R      80960a c d e + 14720a c d e - 1600a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 3 13      7 5 11      6 2 7 9      5 3 9 7
--R      1536a d e - 8704a c d e + 35840a c d e + 76800a c d e
--R      +
--R      4 4 11 5      3 5 13 3
--R      28160a c d e - 2560a c d e

```

```

--R      *
--R      x
--R      +
--R      8 4 12      7 6 10      6 2 8 8      5 3 10 6
--R      768a d e - 5120a c d e + 23040a c d e + 15360a c d e
--R      +
--R      4 4 12 4
--R      - 1280a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R      /
--R      10 3 18      9 5 16      8 2 7 14      7 3 9 12
--R      120a d e + 240a c d e - 2160a c d e + 3120a c d e
--R      +
--R      5 5 13 8      4 6 15 6      3 7 17 4      2 8 19 2
--R      - 3120a c d e + 2160a c d e - 240a c d e - 120a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      10 4 17      9 6 15      8 2 8 13      7 3 10 11
--R      1200a d e - 2640a c d e - 3600a c d e + 15600a c d e
--R      +
--R      6 4 12 9      5 5 14 7      4 6 16 5      3 7 18 3
--R      - 15600a c d e + 3600a c d e + 2640a c d e - 1200a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      10 5 16      9 7 14      8 2 9 12      6 4 13 8
--R      2880a d e - 11520a c d e + 14400a c d e - 14400a c d e
--R      +
--R      5 5 15 6      4 6 17 4
--R      11520a c d e - 2880a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      10 6 15      9 8 13      8 2 10 11      7 3 12 9
--R      1920a d e - 9600a c d e + 19200a c d e - 19200a c d e
--R      +
--R      6 4 14 7      5 5 16 5
--R      9600a c d e - 1920a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      11 3 20      10 5 18      9 2 7 16      8 3 9 14
--R      - 15a d e - 345a c d e + 900a c d e + 780a c d e

```

```

--R      +
--R      7 4 11 12      6 5 13 10      5 6 15 8      4 7 17 6
--R      - 4290a c d e + 4290a c d e - 780a c d e - 900a c d e
--R      +
--R      3 8 19 4      2 9 21 2
--R      345a c d e + 15a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      11 4 19      10 6 17      9 2 8 15      8 3 10 13
--R      - 480a d e - 960a c d e + 8640a c d e - 12480a c d e
--R      +
--R      6 5 14 9      5 6 16 7      4 7 18 5      3 8 20 3
--R      12480a c d e - 8640a c d e + 960a c d e + 480a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      11 5 18      10 7 16      9 2 9 14      8 3 11 12
--R      - 2400a d e + 5280a c d e + 7200a c d e - 31200a c d e
--R      +
--R      7 4 13 10      6 5 15 8      5 6 17 6      4 7 19 4
--R      31200a c d e - 7200a c d e - 5280a c d e + 2400a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      11 6 17      10 8 15      9 2 10 13      7 4 14 9
--R      - 3840a d e + 15360a c d e - 19200a c d e + 19200a c d e
--R      +
--R      6 5 16 7      5 6 18 5
--R      - 15360a c d e + 3840a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      11 7 16      10 9 14      9 2 11 12      8 3 13 10
--R      - 1920a d e + 9600a c d e - 19200a c d e + 19200a c d e
--R      +
--R      7 4 15 8      6 5 17 6
--R      - 9600a c d e + 1920a c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 865

--S 866 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)

```



--E 866

)clear all

--S 867 of 1630

t0:=1/((d+e\*x)^2\*(a\*d\*e+(c\*d^2+a\*e^2)\*x+c\*d\*e\*x^2)^(5/2))

--R

--R

--R (1)

--R 1

--R /

--R 
$$c^2 d^2 e x^4 + (2 a c^2 d e^2 + 4 c^2 d^3 e) x^5 + (a^2 e^2 + 8 a c^2 d e^2 + 6 c^2 d^4 e) x^4$$

--R + 
$$(4 a^2 d e^2 + 12 a c^2 d e^2 + 4 c^2 d^3 e) x^5 + (6 a^2 d e^2 + 8 a c^2 d e^2 + c^2 d^4) x^6$$

--R + 
$$(4 a^2 d e^2 + 2 a c^2 d e^2) x^5 + a^2 d e^2$$

--R \*

--R 
$$\frac{1}{\sqrt{c^2 d e x^2 + (a e^2 + c^2 d) x + a d e}}$$

Type: Expression(Integer)

--E 867

--S 868 of 1630

r0:=2/7/((c\*d^2-a\*e^2)\*(d+e\*x)^2\*(a\*d\*e+(c\*d^2+a\*e^2)\*x+c\*d\*e\*x^2)^(3/2))+  
4/7\*c\*d/((c\*d^2-a\*e^2)^2\*(d+e\*x)\*(a\*d\*e+(c\*d^2+a\*e^2)\*x+  
c\*d\*e\*x^2)^(3/2))-32/21\*c^2\*d^2\*(c\*d^2+a\*e^2+2\*c\*d\*e\*x)/  
((c\*d^2-a\*e^2)^4\*(a\*d\*e+(c\*d^2+a\*e^2)\*x+c\*d\*e\*x^2)^(3/2))+  
256/21\*c^3\*d^3\*e\*(c\*d^2+a\*e^2+2\*c\*d\*e\*x)/((c\*d^2-a\*e^2)^6\*  
sqrt(a\*d\*e+(c\*d^2+a\*e^2)\*x+c\*d\*e\*x^2))

--R

--R

--R (2)

--R 
$$512 c^5 d^5 e x^5 + (768 a c^4 d^4 e^2 + 1792 c^5 d^6 e) x^4$$

--R + 
$$(192 a^2 c^3 d^3 e^2 + 2688 a^4 c^5 d^5 e + 2240 c^5 d^7 e^3) x^3$$

--R + 
$$(-32 a^3 c^2 d^2 e^2 + 672 a^2 c^3 d^4 e^2 + 3360 a^4 c^6 d^4 e + 1120 c^5 d^8 e^2) x^2$$

--R + 
$$(12 a^4 c^9 d e^2 - 112 a^3 c^2 d^3 e^2 + 840 a^2 c^3 d^5 e^2 + 1680 a^4 c^7 d^3 e + 140 c^5 d^9 e) x$$

--R - 
$$6 a^5 e^{10} + 42 a^4 c^2 d^8 e - 140 a^3 c^2 d^4 e^2 + 420 a^2 c^3 d^6 e^2 + 210 a^4 c^8 d^2 e - 14 c^5 d^{10}$$

```

--R /
--R      6      15      5 2 3 13      4 3 5 11      3 4 7 9
--R      21a c d e - 126a c d e + 315a c d e - 420a c d e
--R      +
--R      2 5 9 7      6 11 5      7 13 3
--R      315a c d e - 126a c d e + 21c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 16      6 2 14      5 2 4 12      4 3 6 10      3 4 8 8
--R      21a e - 63a c d e - 63a c d e + 525a c d e - 945a c d e
--R      +
--R      2 5 10 6      6 12 4      7 14 2
--R      819a c d e - 357a c d e + 63c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 15      6 3 13      5 2 5 11      4 3 7 9      3 4 9 7
--R      63a d e - 315a c d e + 567a c d e - 315a c d e - 315a c d e
--R      +
--R      2 5 11 5      6 13 3      7 15
--R      567a c d e - 315a c d e + 63c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 2 14      6 4 12      5 2 6 10      4 3 8 8
--R      63a d e - 357a c d e + 819a c d e - 945a c d e
--R      +
--R      3 4 10 6      2 5 12 4      6 14 2      7 16
--R      525a c d e - 63a c d e - 63a c d e + 21c d
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 3 13      6 5 11      5 2 7 9      4 3 9 7      3 4 11 5
--R      21a d e - 126a c d e + 315a c d e - 420a c d e + 315a c d e
--R      +
--R      2 5 13 3      6 15
--R      - 126a c d e + 21a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 868

```

```

--S 869 of 1630
a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R (3)
--R      4      11      3 2 3 9      2 3 5 7      4 7 5
--R      - 6a c d e - 264a c d e - 1004a c d e - 504a c d e
--R      +
--R      5 9 3
--R      - 14c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      5 12      4 2 10      3 2 4 8      2 3 6 6
--R      - 6a e - 582a c d e - 5096a c d e - 8176a c d e
--R      +
--R      4 8 4      5 10 2
--R      - 2226a c d e - 42c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      5 11      4 3 9      3 2 5 7      2 3 7 5
--R      - 318a d e - 7410a c d e - 28924a c d e - 24164a c d e
--R      +
--R      4 9 3      5 11
--R      - 3654a c d e - 42c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      5 2 10      4 4 8      3 2 6 6      2 3 8 4
--R      - 3318a d e - 36078a c d e - 74676a c d e - 33796a c d e
--R      +
--R      4 10 2      5 12
--R      - 2646a c d e - 14c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      5 3 9      4 5 7      3 2 7 5      2 3 9 3
--R      - 14826a d e - 87864a c d e - 99484a c d e - 22904a c d e
--R      +
--R      4 11
--R      - 714a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      5 4 8      4 6 6      3 2 8 4      2 3 10 2 4
--R      (- 35280a d e - 116592a c d e - 67760a c d e - 6160a c d e )x

```

```

--R      +
--R      5 5 7      4 7 5      3 2 9 3 3
--R      (- 47712a d e - 81984a c d e - 19040a c d e )x
--R      +
--R      5 6 6      4 8 4 2      5 7 5
--R      (- 34944a d e - 24192a c d e )x - 10752a d e x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 2 3 11      3 3 5 9      2 4 7 7      5 9 5 10
--R      (60a c d e + 660a c d e + 932a c d e + 140a c d e )x
--R      +
--R      5 2 12      4 2 4 10      3 3 6 8      2 4 8 6
--R      120a c d e + 2520a c d e + 8728a c d e + 5992a c d e
--R      +
--R      5 10 4
--R      560a c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      6 13      5 3 11      4 2 5 9      3 3 7 7
--R      60a d e + 3060a c d e + 22892a c d e + 38948a c d e
--R      +
--R      2 4 9 5      5 11 3
--R      14840a c d e + 840a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      6 2 12      5 4 10      4 2 6 8      3 3 8 6
--R      1200a d e + 23328a c d e + 88592a c d e + 83440a c d e
--R      +
--R      2 4 10 4      5 12 2
--R      17920a c d e + 560a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      6 3 11      5 5 9      4 2 7 7      3 3 9 5
--R      8232a d e + 83748a c d e + 178920a c d e + 94640a c d e
--R      +
--R      2 4 11 3      5 13
--R      10640a c d e + 140a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +

```

```

--R          6 4 10          5 6 8          4 2 8 6          3 3 10 4
--R      28266a d e  + 165144a c d e  + 200284a c d e  + 55384a c d e
--R      +
--R          2 4 12 2
--R      2506a c d e
--R      *
--R          5
--R      x
--R      +
--R          6 5 9          5 7 7          4 2 9 5          3 3 11 3 4
--R      (55440a d e  + 186480a c d e  + 119280a c d e  + 13328a c d e )x
--R      +
--R          6 6 8          5 8 6          4 2 10 4 3
--R      (63840a d e  + 114240a c d e  + 29792a c d e )x
--R      +
--R          6 7 7          5 9 5 2          6 8 6
--R      (40320a d e  + 29568a c d e )x  + 10752a d e x
--R      /
--R          7 5 15          6 2 7 13          5 3 9 11          4 4 11 9
--R      21a c d e  + 945a c d e  + 4410a c d e  + 4410a c d e
--R      +
--R          3 5 13 7          2 6 15 5
--R      945a c d e  + 21a c d e
--R      *
--R          9
--R      x
--R      +
--R          8 4 16          7 6 14          6 2 8 12          5 3 10 10
--R      21a d e  + 2058a c d e  + 19845a c d e  + 44100a c d e
--R      +
--R          4 4 12 8          3 5 14 6          2 6 16 4
--R      26775a c d e  + 3906a c d e  + 63a c d e
--R      *
--R          8
--R      x
--R      +
--R          8 5 15          7 7 13          6 2 9 11          5 3 11 9
--R      1113a d e  + 27048a c d e  + 125685a c d e  + 163800a c d e
--R      +
--R          4 4 13 7          3 5 15 5          2 6 17 3
--R      63315a c d e  + 6048a c d e  + 63a c d e
--R      *
--R          7
--R      x
--R      +
--R          8 6 14          7 8 12          6 2 10 10
--R      11613a d e  + 137886a c d e  + 373275a c d e
--R      +
--R          5 3 12 8          4 4 14 6          3 5 16 4          2 6 18 2
--R      302820a c d e  + 73395a c d e  + 4158a c d e  + 21a c d e

```

```

--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      8 7 13      7 9 11      6 2 11 9
--R      51891a d e + 358995a c d e + 600390a c d e
--R      +
--R      5 3 13 7      4 4 15 5      3 5 17 3
--R      300510a c d e + 41895a c d e + 1071a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      8 8 12      7 10 10      6 2 12 8
--R      123690a d e + 527352a c d e + 540540a c d e
--R      +
--R      5 3 14 6      4 4 16 4
--R      153720a c d e + 9450a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 9 11      7 11 9      6 2 13 7
--R      170352a d e + 443856a c d e + 257040a c d e
--R      +
--R      5 3 15 5
--R      31920a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 10 10      7 12 8      6 2 14 6 2
--R      (136416a d e + 200256a c d e + 50400a c d e )x
--R      +
--R      8 11 9      7 13 7      8 12 8
--R      (59136a d e + 37632a c d e )x + 10752a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 2 6 14      5 3 8 12      4 4 10 10      3 5 12 8
--R      - 210a c d e - 2520a c d e - 5292a c d e - 2520a c d e
--R      +
--R      2 6 14 6
--R      - 210a c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +

```

```

--R          7 5 15      6 2 7 13      5 3 9 11      4 4 11 9
--R      - 420a c d e - 9240a c d e - 38808a c d e - 44352a c d e
--R      +
--R          3 5 13 7      2 6 15 5
--R      - 13860a c d e - 840a c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R          8 4 16      7 6 14      6 2 8 12      5 3 10 10
--R      - 210a d e - 10920a c d e - 90552a c d e - 205128a c d e
--R      +
--R          4 4 12 8      3 5 14 6      2 6 16 4
--R      - 145530a c d e - 30240a c d e - 1260a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R          8 5 15      7 7 13      6 2 9 11
--R      - 4200a d e - 85848a c d e - 386232a c d e
--R      +
--R          5 3 11 9      4 4 13 7      3 5 15 5      2 6 17 3
--R      - 535920a c d e - 244440a c d e - 32760a c d e - 840a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R          8 6 14      7 8 12      6 2 10 10
--R      - 28812a d e - 321888a c d e - 884730a c d e
--R      +
--R          5 3 12 8      4 4 14 6      3 5 16 4      2 6 18 2
--R      - 780360a c d e - 224280a c d e - 17640a c d e - 210a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R          8 7 13      7 9 11      6 2 11 9
--R      - 98952a d e - 675780a c d e - 1176000a c d e
--R      +
--R          5 3 13 7      4 4 15 5      3 5 17 3
--R      - 647640a c d e - 107352a c d e - 3780a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          8 8 12      7 10 10      6 2 12 8
--R      - 195090a d e - 842520a c d e - 911820a c d e
--R      +
--R          5 3 14 6      4 4 16 4
--R      - 287448a c d e - 21042a c d e

```

```

--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 9 11      7 11 9      6 2 13 7
--R      - 231840a d e - 621600a c d e - 383712a c d e
--R      +
--R      5 3 15 5
--R      - 53088a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 10 10      7 12 8      6 2 14 6 2
--R      (- 164640a d e - 251328a c d e - 67872a c d e)x
--R      +
--R      8 11 9      7 13 7      8 12 8
--R      (- 64512a d e - 43008a c d e)x - 10752a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 869

```

--S 870 of 1630

m0:=a0-r0

```

--R
--R
--R      (4)
--R      10 19      9 3 17      8 2 5 15      7 3 7 13
--R      - 60a d e - 300a c d e + 2128a c d e - 2736a c d e
--R      +
--R      6 4 9 11      5 5 11 9      4 6 13 7
--R      22200a c d e + 114520a c d e + 100240a c d e
--R      +
--R      3 7 15 5      2 8 17 3      9 19
--R      25872a c d e + 420a c d e - 140a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      10 2 18      9 4 16      8 2 6 14      7 3 8 12
--R      - 960a d e + 1536a c d e + 8704a c d e - 18432a c d e
--R      +
--R      6 4 10 10      5 5 12 8      4 6 14 6
--R      282240a c d e + 519680a c d e + 236544a c d e
--R      +
--R      3 7 16 4      2 8 18 2
--R      21504a c d e - 2240a c d e
--R      *

```



```

--R      3
--R      x
--R      +
--R      10 3 17      9 5 15      8 2 7 13      7 3 9 11
--R      - 4032a d e + 17856a c d e - 25536a c d e + 68544a c d e
--R      +
--R      6 4 11 9      5 5 13 7      4 6 15 5      3 7 17 3
--R      772800a c d e + 635712a c d e + 116928a c d e - 9408a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      10 4 16      9 6 14      8 2 8 12
--R      - 6144a d e + 36864a c d e - 100352a c d e
--R      +
--R      7 3 10 10      6 4 12 8      5 5 14 6
--R      286720a c d e + 645120a c d e + 200704a c d e
--R      +
--R      4 6 16 4
--R      - 14336a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      10 5 15      9 7 13      8 2 9 11      7 3 11 9
--R      - 3072a d e + 21504a c d e - 71680a c d e + 215040a c d e
--R      +
--R      6 4 13 7      5 5 15 5
--R      107520a c d e - 7168a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      10 20      9 2 18      8 2 4 16      7 3 6 14
--R      6a e + 228a c d e - 490a c d e - 1680a c d e
--R      +
--R      6 4 8 12      5 5 10 10      4 6 12 8
--R      1740a c d e - 70120a c d e - 125412a c d e
--R      +
--R      3 7 14 6      2 8 16 4      9 18 2      10 20
--R      - 59920a c d e - 6930a c d e + 420a c d e + 14c d
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      10 19      9 3 17      8 2 5 15      7 3 7 13
--R      300a d e + 1500a c d e - 10640a c d e + 13680a c d e
--R      +
--R      6 4 9 11      5 5 11 9      4 6 13 7
--R      - 111000a c d e - 572600a c d e - 501200a c d e

```

```

--R      +
--R      3 7 15 5      2 8 17 3      9 19
--R      - 129360a c d e - 2100a c d e + 700a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      10 2 18      9 4 16      8 2 6 14      7 3 8 12
--R      2400a d e - 3840a c d e - 21760a c d e + 46080a c d e
--R      +
--R      6 4 10 10      5 5 12 8      4 6 14 6
--R      - 705600a c d e - 1299200a c d e - 591360a c d e
--R      +
--R      3 7 16 4      2 8 18 2
--R      - 53760a c d e + 5600a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      10 3 17      9 5 15      8 2 7 13      7 3 9 11
--R      6720a d e - 29760a c d e + 42560a c d e - 114240a c d e
--R      +
--R      6 4 11 9      5 5 13 7      4 6 15 5
--R      - 1288000a c d e - 1059520a c d e - 194880a c d e
--R      +
--R      3 7 17 3
--R      15680a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      10 4 16      9 6 14      8 2 8 12
--R      7680a d e - 46080a c d e + 125440a c d e
--R      +
--R      7 3 10 10      6 4 12 8      5 5 14 6
--R      - 358400a c d e - 806400a c d e - 250880a c d e
--R      +
--R      4 6 16 4
--R      17920a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      10 5 15      9 7 13      8 2 9 11      7 3 11 9
--R      3072a d e - 21504a c d e + 71680a c d e - 215040a c d e
--R      +
--R      6 4 13 7      5 5 15 5
--R      - 107520a c d e + 7168a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e

```

```

--R /
--R      12 4 22      11 6 20      10 2 8 18      9 3 10 16
--R      210a d e + 1260a c d e - 6678a c d e + 4368a c d e
--R      +
--R      8 4 12 14      7 5 14 12      6 6 16 10
--R      17220a c d e - 32760a c d e + 17220a c d e
--R      +
--R      5 7 18 8      4 8 20 6      3 9 22 4      2 10 24 2
--R      4368a c d e - 6678a c d e + 1260a c d e + 210a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      12 5 21      11 7 19      10 2 9 17      9 3 11 15
--R      3360a d e - 2016a c d e - 40320a c d e + 99456a c d e
--R      +
--R      8 4 13 13      7 5 15 11      6 6 17 9
--R      - 60480a c d e - 60480a c d e + 99456a c d e
--R      +
--R      5 7 19 7      4 8 21 5      3 9 23 3
--R      - 40320a c d e - 2016a c d e + 3360a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      12 6 20      11 8 18      10 2 10 16
--R      14112a d e - 48384a c d e + 8064a c d e
--R      +
--R      9 3 12 14      8 4 14 12      7 5 16 10
--R      177408a c d e - 302400a c d e + 177408a c d e
--R      +
--R      6 6 18 8      5 7 20 6      4 8 22 4
--R      8064a c d e - 48384a c d e + 14112a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      12 7 19      11 9 17      10 2 11 15
--R      21504a d e - 107520a c d e + 193536a c d e
--R      +
--R      9 3 13 13      8 4 15 11      7 5 17 9
--R      - 107520a c d e - 107520a c d e + 193536a c d e
--R      +
--R      6 6 19 7      5 7 21 5
--R      - 107520a c d e + 21504a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      12 8 18      11 10 16      10 2 12 14
--R      10752a d e - 64512a c d e + 161280a c d e

```

```

--R      +
--R      9 3 14 12      8 4 16 10      7 5 18 8      6 6 20 6
--R      - 215040a c d e + 161280a c d e - 64512a c d e + 10752a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      13 4 24      12 6 22      11 2 8 20      10 3 10 18
--R      - 21a d e - 819a c d e + 945a c d e + 8295a c d e
--R      +
--R      9 4 12 16      8 5 14 14      7 6 16 12
--R      - 22050a c d e + 13650a c d e + 13650a c d e
--R      +
--R      6 7 18 10      5 8 20 8      4 9 22 6      3 10 24 4
--R      - 22050a c d e + 8295a c d e + 945a c d e - 819a c d e
--R      +
--R      2 11 26 2
--R      - 21a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      13 5 23      12 7 21      11 2 9 19      10 3 11 17
--R      - 1050a d e - 6300a c d e + 33390a c d e - 21840a c d e
--R      +
--R      9 4 13 15      8 5 15 13      7 6 17 11
--R      - 86100a c d e + 163800a c d e - 86100a c d e
--R      +
--R      6 7 19 9      5 8 21 7      4 9 23 5      3 10 25 3
--R      - 21840a c d e + 33390a c d e - 6300a c d e - 1050a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      13 6 22      12 8 20      11 2 10 18
--R      - 8400a d e + 5040a c d e + 100800a c d e
--R      +
--R      10 3 12 16      9 4 14 14      8 5 16 12
--R      - 248640a c d e + 151200a c d e + 151200a c d e
--R      +
--R      7 6 18 10      6 7 20 8      5 8 22 6      4 9 24 4
--R      - 248640a c d e + 100800a c d e + 5040a c d e - 8400a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      13 7 21      12 9 19      11 2 11 17
--R      - 23520a d e + 80640a c d e - 13440a c d e
--R      +

```

```

--R      10 3 13 15      9 4 15 13      8 5 17 11
--R      - 295680a c d e + 504000a c d e - 295680a c d e
--R      +
--R      7 6 19 9      6 7 21 7      5 8 23 5
--R      - 13440a c d e + 80640a c d e - 23520a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      13 8 20      12 10 18      11 2 12 16
--R      - 26880a d e + 134400a c d e - 241920a c d e
--R      +
--R      10 3 14 14      9 4 16 12      8 5 18 10
--R      134400a c d e + 134400a c d e - 241920a c d e
--R      +
--R      7 6 20 8      6 7 22 6
--R      134400a c d e - 26880a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      13 9 19      12 11 17      11 2 13 15
--R      - 10752a d e + 64512a c d e - 161280a c d e
--R      +
--R      10 3 15 13      9 4 17 11      8 5 19 9      7 6 21 7
--R      215040a c d e - 161280a c d e + 64512a c d e - 10752a c d e
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 870

```

```

--S 871 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 871

```

)clear all

```

--S 872 of 1630
t0:=1/((d+e*x)^3*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2))
--R
--R
--R      (1)
--R      1
--R      /
--R      2 2 5 7      6      2 3 4 6      2 7      2 5      2 4 3 5
--R      c d e x + (2a c d e + 5c d e )x + (a e + 10a c d e + 10c d e )x
--R      +
--R      2 6      3 4      2 5 2 4
--R      (5a d e + 20a c d e + 10c d e )x

```

```

--R      +
--R      2 2 5      4 3      2 6 3      2 3 4      5 2      2 7 2
--R      (10a d e + 20a c d e + 5c d e)x + (10a d e + 10a c d e + c d )x
--R      +
--R      2 4 3      6      2 5 2
--R      (5a d e + 2a c d e)x + a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 872

```

--S 873 of 1630

```

r0:=2/9/((c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^3*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2))+_
8/21*c*d/((c*d^2-a*e^2)^2*(d+e*x)^2*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(3/2))+16/21*c^2*d^2/((c*d^2-a*e^2)^3*(d+e*x)*_
(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2))-128/63*c^3*d^3*_
(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/((c*d^2-a*e^2)^5*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(3/2))+1024/63*c^4*d^4*e*(c*d^2+a*e^2+2*c*d*e*x)/_
((c*d^2-a*e^2)^7*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))

```

```

--R
--R
--R      (2)
--R      6 6 6 6      5 5 7      6 7 5 5
--R      - 2048c d e x + (- 3072a c d e - 9216c d e )x
--R      +
--R      2 4 4 8      5 6 6      6 8 4 4
--R      (- 768a c d e - 13824a c d e - 16128c d e )x
--R      +
--R      3 3 3 9      2 4 5 7      5 7 5      6 9 3 3
--R      (128a c d e - 3456a c d e - 24192a c d e - 13440c d e )x
--R      +
--R      4 2 2 10      3 3 4 8      2 4 6 6      5 8 4
--R      - 48a c d e + 576a c d e - 6048a c d e - 20160a c d e
--R      +
--R      6 10 2
--R      - 5040c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5      11      4 2 3 9      3 3 5 7      2 4 7 5
--R      24a c d e - 216a c d e + 1008a c d e - 5040a c d e
--R      +
--R      5 9 3      6 11
--R      - 7560a c d e - 504c d e
--R      *
--R      x
--R      +

```

```

--R      6 12      5 2 10      4 2 4 8      3 3 6 6      2 4 8 4
--R      - 14a e + 108a c d e - 378a c d e + 840a c d e - 1890a c d e
--R      +
--R      5 10 2      6 12
--R      - 756a c d e + 42c d
--R      /
--R      7 18      6 2 3 16      5 3 5 14      4 4 7 12
--R      63a c d e - 441a c d e + 1323a c d e - 2205a c d e
--R      +
--R      3 5 9 10      2 6 11 8      7 13 6      8 15 4
--R      2205a c d e - 1323a c d e + 441a c d e - 63c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      8 19      7 2 17      6 2 4 15      5 3 6 13
--R      63a e - 189a c d e - 441a c d e + 3087a c d e
--R      +
--R      4 4 8 11      3 5 10 9      2 6 12 7      7 14 5
--R      - 6615a c d e + 7497a c d e - 4851a c d e + 1701a c d e
--R      +
--R      8 16 3
--R      - 252c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 18      7 3 16      6 2 5 14      5 3 7 12
--R      252a d e - 1386a c d e + 2646a c d e - 882a c d e
--R      +
--R      4 4 9 10      3 5 11 8      2 6 13 6      7 15 4
--R      - 4410a c d e + 7938a c d e - 6174a c d e + 2394a c d e
--R      +
--R      8 17 2
--R      - 378c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 2 17      7 4 15      6 2 6 13      5 3 8 11
--R      378a d e - 2394a c d e + 6174a c d e - 7938a c d e
--R      +
--R      4 4 10 9      3 5 12 7      2 6 14 5      7 16 3
--R      4410a c d e + 882a c d e - 2646a c d e + 1386a c d e
--R      +
--R      8 18
--R      - 252c d e
--R      *
--R      2
--R      x

```

```

--R      +
--R      8 3 16      7 5 14      6 2 7 12      5 3 9 10
--R      252a d e - 1701a c d e + 4851a c d e - 7497a c d e
--R      +
--R      4 4 11 8      3 5 13 6      2 6 15 4      7 17 2      8 19
--R      6615a c d e - 3087a c d e + 441a c d e + 189a c d e - 63c d
--R      *
--R      x
--R      +
--R      8 4 15      7 6 13      6 2 8 11      5 3 10 9
--R      63a d e - 441a c d e + 1323a c d e - 2205a c d e
--R      +
--R      4 4 12 7      3 5 14 5      2 6 16 3      7 18
--R      2205a c d e - 1323a c d e + 441a c d e - 63a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 873

--S 874 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      5      14      4 2 3 12      3 3 5 10      2 4 7 8
--R      - 14a c d e - 914a c d e - 6284a c d e - 8868a c d e
--R      +
--R      5 9 6      6 11 4
--R      - 2310a c d e - 42c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R      6 15      5 2 13      4 2 4 11      3 3 6 9
--R      - 14a e - 1978a c d e - 27700a c d e - 88340a c d e
--R      +
--R      2 4 8 7      5 10 5      6 12 3
--R      - 72246a c d e - 12306a c d e - 168c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      6 14      5 3 12      4 2 5 10      3 3 7 8
--R      - 1064a d e - 37292a c d e - 251084a c d e - 462408a c d e
--R      +
--R      2 4 9 6      5 11 4      6 13 2
--R      - 235536a c d e - 26124a c d e - 252c d e
--R      *

```



```

--R      9
--R      x
--R      +
--R      6 2 13      5 4 11      4 2 6 9
--R      - 15876a d e - 274932a c d e - 1083744a c d e
--R      +
--R      3 3 8 7      2 4 10 5      5 12 3      6 14
--R      - 1240344a c d e - 398580a c d e - 27636a c d e - 168c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      6 3 12      5 5 10      4 2 7 8
--R      - 103320a d e - 1063350a c d e - 2630754a c d e
--R      +
--R      3 3 9 6      2 4 11 4      5 13 2      6 15
--R      - 1897980a c d e - 372540a c d e - 14574a c d e - 42c d
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      6 4 11      5 6 9      4 2 8 7
--R      - 372078a d e - 2435202a c d e - 3831660a c d e
--R      +
--R      3 3 10 5      2 4 12 3      5 14
--R      - 1689828a c d e - 183750a c d e - 3066a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      6 5 10      5 7 8      4 2 9 6
--R      - 822024a d e - 3466176a c d e - 3364368a c d e
--R      +
--R      3 3 11 4      2 4 13 2
--R      - 825216a c d e - 37800a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      6 6 9      5 8 7      4 2 10 5
--R      - 1161888a d e - 3059616a c d e - 1668576a c d e
--R      +
--R      3 3 12 3
--R      - 174048a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      6 7 8      5 9 6      4 2 11 4 3
--R      (- 1042944a d e - 1559040a c d e - 365568a c d e )x

```

```

--R      +
--R      6 8 7      5 10 5 2      6 9 6
--R      (- 548352a d e - 354816a c d e )x - 129024a d e x
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 2 3 14      4 3 5 12      3 4 7 10      2 5 9 8
--R      168a c d e + 2960a c d e + 9056a c d e + 5744a c d e
--R      +
--R      6 11 6
--R      504a c d e
--R      *
--R      12
--R      x
--R      +
--R      6 2 15      5 2 4 13      4 3 6 11      3 4 8 9
--R      336a c d e + 10680a c d e + 64608a c d e + 102576a c d e
--R      +
--R      2 5 10 7      6 12 5
--R      40464a c d e + 2520a c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R      7 16      6 3 14      5 2 5 12      4 3 7 10
--R      168a d e + 12480a c d e + 148416a c d e + 476352a c d e
--R      +
--R      3 4 9 8      2 5 11 6      6 13 4
--R      457128a c d e + 116928a c d e + 5040a c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      7 2 15      6 4 13      5 2 6 11      4 3 8 9
--R      4760a d e + 139232a c d e + 898784a c d e + 1755456a c d e
--R      +
--R      3 4 10 7      2 5 12 5      6 14 3
--R      1073688a c d e + 178080a c d e + 5040a c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      7 3 14      6 5 12      5 2 7 10      4 3 9 8
--R      46368a d e + 750096a c d e + 2983464a c d e + 3728592a c d e
--R      +
--R      3 4 11 6      2 5 13 4      6 15 2
--R      1461600a c d e + 151200a c d e + 2520a c d e
--R      *

```

```

--R      8
--R      x
--R      +
--R      7 4 13      6 6 11      5 2 8 9      4 3 10 7
--R      230832a d e + 2330280a c d e + 5988024a c d e + 4813200a c d e
--R      +
--R      3 4 12 5      2 5 14 3      6 16
--R      1167264a c d e + 68040a c d e + 504a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      7 5 12      6 7 10      5 2 9 8      4 3 11 6
--R      685146a d e + 4520334a c d e + 7536900a c d e + 3764124a c d e
--R      +
--R      3 4 13 4      2 5 15 2
--R      511938a c d e + 12726a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      7 6 11      6 8 9      5 2 10 7
--R      1301832a d e + 5634720a c d e + 5887728a c d e
--R      +
--R      4 3 12 5      3 4 14 3
--R      1659168a c d e + 96264a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      7 7 10      6 9 8      5 2 11 6      4 3 13 4 4
--R      (1622880a d e + 4445280a c d e + 2642976a c d e + 320544a c d e )x
--R      +
--R      7 8 9      6 10 7      5 2 12 5 3
--R      (1300992a d e + 2042880a c d e + 526848a c d e )x
--R      +
--R      7 9 8      6 11 6 2      7 10 7
--R      (612864a d e + 419328a c d e )x + 129024a d e x
--R      /
--R      8 6 18      7 2 8 16      6 3 10 14      5 4 12 12
--R      63a c d e + 4158a c d e + 31185a c d e + 58212a c d e
--R      +
--R      4 5 14 10      3 6 16 8      2 7 18 6
--R      31185a c d e + 4158a c d e + 63a c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R      9 5 19      8 7 17      7 2 9 15      6 3 11 13
--R      63a d e + 8946a c d e + 130977a c d e + 482328a c d e

```

```

--R      +
--R      5 4 13 11      4 5 15 9      3 6 17 7      2 7 19 5
--R      563409a c d e + 212058a c d e + 21231a c d e + 252a c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      9 6 18      8 8 16      7 2 10 14
--R      4788a d e + 171234a c d e + 1247400a c d e
--R      +
--R      6 3 12 12      5 4 14 10      4 5 16 8
--R      2814966a c d e + 2220372a c d e + 593838a c d e
--R      +
--R      3 6 18 6      2 7 20 4
--R      43344a c d e + 378a c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      9 7 17      8 9 15      7 2 11 13
--R      71442a d e + 1288224a c d e + 5725566a c d e
--R      +
--R      6 3 13 11      5 4 15 9      4 5 17 7
--R      8590428a c d e + 4690350a c d e + 878472a c d e
--R      +
--R      3 6 19 5      2 7 21 3
--R      44226a c d e + 252a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      9 8 16      8 10 14      7 2 12 12
--R      464940a d e + 5117175a c d e + 15031170a c d e
--R      +
--R      6 3 14 10      5 4 16 8      4 5 18 6
--R      15428385a c d e + 5788440a c d e + 725193a c d e
--R      +
--R      3 6 20 4      2 7 22 2
--R      22554a c d e + 63a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      9 9 15      8 11 13      7 2 13 11
--R      1674351a d e + 12153078a c d e + 24288201a c d e
--R      +
--R      6 3 15 9      5 4 17 7      4 5 19 5
--R      16973460a c d e + 4198257a c d e + 317142a c d e
--R      +
--R      3 6 21 3

```

```

--R      4599a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      9 10 14      8 12 12      7 2 14 10
--R      3699864a d e + 18223632a c d e + 24678864a c d e
--R      +
--R      6 3 16 8      5 4 18 6      4 5 20 4
--R      11285568a c d e + 1663704a c d e + 57456a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      9 11 13      8 13 11      7 2 15 9
--R      5246136a d e + 17464608a c d e + 15413328a c d e
--R      +
--R      6 3 17 7      5 4 19 5
--R      4175136a c d e + 278712a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 12 12      8 14 10      7 2 16 8
--R      4806144a d e + 10402560a c d e + 5419008a c d e
--R      +
--R      6 3 18 6
--R      661248a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      9 13 11      8 15 9      7 2 17 7 2
--R      (2757888a d e + 3515904a c d e + 822528a c d e )x
--R      +
--R      9 14 10      8 16 8      9 15 9
--R      (903168a d e + 516096a c d e )x + 129024a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      7 2 7 17      6 3 9 15      5 4 11 13
--R      - 756a c d e - 13860a c d e - 49896a c d e
--R      +
--R      4 5 13 11      3 6 15 9      2 7 17 7
--R      - 49896a c d e - 13860a c d e - 756a c d e
--R      *
--R      12
--R      x

```

```

--R      +
--R      8 6 18      7 2 8 16      6 3 10 14
--R      - 1512a c d e - 49140a c d e - 324324a c d e
--R      +
--R      5 4 12 12      4 5 14 10      3 6 16 8
--R      - 648648a c d e - 432432a c d e - 88452a c d e
--R      +
--R      2 7 18 6
--R      - 3780a c d e
--R      *
--R      11
--R      x
--R      +
--R      9 5 19      8 7 17      7 2 9 15
--R      - 756a d e - 56700a c d e - 707616a c d e
--R      +
--R      6 3 11 13      5 4 13 11      4 5 15 9
--R      - 2594592a c d e - 3351348a c d e - 1562652a c d e
--R      +
--R      3 6 17 7      2 7 19 5
--R      - 234360a c d e - 7560a c d e
--R      *
--R      10
--R      x
--R      +
--R      9 6 18      8 8 16      7 2 10 14
--R      - 21420a d e - 641844a c d e - 4481568a c d e
--R      +
--R      6 3 12 12      5 4 14 10      4 5 16 8
--R      - 10522512a c d e - 9307116a c d e - 3073140a c d e
--R      +
--R      3 6 18 6      2 7 20 4
--R      - 330120a c d e - 7560a c d e
--R      *
--R      9
--R      x
--R      +
--R      9 7 17      8 9 15      7 2 11 13
--R      - 208656a d e - 3524472a c d e - 15734628a c d e
--R      +
--R      6 3 13 11      5 4 15 9      4 5 17 7
--R      - 25090884a c d e - 15475320a c d e - 3568320a c d e
--R      +
--R      3 6 19 5      2 7 21 3
--R      - 260820a c d e - 3780a c d e
--R      *
--R      8
--R      x
--R      +
--R      9 8 16      8 10 14      7 2 12 12

```

```

--R      - 1038744a d e - 11228112a c d e - 33936084a c d e
--R      +
--R      6 3 14 10      5 4 16 8      4 5 18 6
--R      - 37471140a c d e - 15948576a c d e - 2453976a c d e
--R      +
--R      3 6 20 4      2 7 22 2
--R      - 109620a c d e - 756a c d e
--R      *
--R      7
--R      x
--R      +
--R      9 9 15      8 11 13      7 2 13 11
--R      - 3083220a d e - 22540140a c d e - 47015640a c d e
--R      +
--R      6 3 15 9      5 4 17 7      4 5 19 5
--R      - 35613144a c d e - 10019268a c d e - 927612a c d e
--R      +
--R      3 6 21 3
--R      - 19152a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      9 10 14      8 12 12      7 2 14 10
--R      - 5862780a d e - 29533140a c d e - 42128856a c d e
--R      +
--R      6 3 16 8      5 4 18 6      4 5 20 4
--R      - 20988072a c d e - 3525228a c d e - 148932a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      9 11 13      8 13 11      7 2 15 9
--R      - 7355880a d e - 25298784a c d e - 23668848a c d e
--R      +
--R      6 3 17 7      5 4 19 5
--R      - 7009632a c d e - 533736a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      9 12 12      8 14 10      7 2 16 8
--R      - 6080256a d e - 13692672a c d e - 7596288a c d e
--R      +
--R      6 3 18 6
--R      - 1016064a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +

```

```

--R          9 13 11          8 15 9          7 2 17 7 2
--R      (- 3193344a d e - 4257792a c d e - 1064448a c d e )x
--R      +
--R          9 14 10          8 16 8          9 15 9
--R      (- 967680a d e - 580608a c d e )x - 129024a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 874

--S 875 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)
--R          12 23          11 3 21          10 2 5 19          9 3 7 17
--R      - 168a d e - 1784a c d e + 8136a c d e + 1368a c d e
--R      +
--R          8 4 9 15          7 5 11 13          6 6 13 11
--R      - 54800a c d e - 35376a c d e - 1079280a c d e
--R      +
--R          5 7 15 9          4 8 17 7          3 9 19 5
--R      - 1906128a c d e - 971208a c d e - 155736a c d e
--R      +
--R          2 10 21 3          11 23
--R      168a c d e + 504a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          12 2 22          11 4 20          10 2 6 18
--R      - 3920a d e - 4256a c d e + 93744a c d e
--R      +
--R          9 3 8 16          8 4 10 14          7 5 12 12
--R      - 217472a c d e + 6496a c d e - 1778112a c d e
--R      +
--R          6 6 14 10          5 7 16 8          4 8 18 6
--R      - 8868384a c d e - 7910784a c d e - 2192400a c d e
--R      +
--R          3 9 20 4          2 10 22 2
--R      - 108192a c d e + 11760a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          12 3 21          11 5 19          10 2 7 17
--R      - 25088a d e + 75264a c d e + 116736a c d e
--R      +
--R          9 3 9 15          8 4 11 13          7 5 13 11

```



```

--R      - 800768a c d e  + 709632a c d e  - 10902528a c d e
--R      +
--R      6 6 15 9      5 7 17 7      4 8 19 5
--R      - 20772864a c d e  - 9418752a c d e  - 999936a c d e
--R      +
--R      3 9 21 3
--R      75264a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      12 4 20      11 6 18      10 2 8 16
--R      - 64512a d e  + 339968a c d e  - 589824a c d e
--R      +
--R      9 3 10 14      8 4 12 12      7 5 14 10
--R      110592a c d e  - 989184a c d e  - 20901888a c d e
--R      +
--R      6 6 16 8      5 7 18 6      4 8 20 4
--R      - 17031168a c d e  - 3010560a c d e  + 193536a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      12 5 19      11 7 17      10 2 9 15
--R      - 71680a d e  + 481280a c d e  - 1382400a c d e
--R      +
--R      9 3 11 13      8 4 13 11      7 5 15 9
--R      2365440a c d e  - 5376000a c d e  - 13547520a c d e
--R      +
--R      6 6 17 7      5 7 19 5
--R      - 3655680a c d e  + 215040a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      12 6 18      11 8 16      10 2 10 14
--R      - 28672a d e  + 221184a c d e  - 774144a c d e
--R      +
--R      9 3 12 12      8 4 14 10      7 5 16 8
--R      1720320a c d e  - 3870720a c d e  - 1548288a c d e
--R      +
--R      6 6 18 6
--R      86016a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \| c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      +
--R      12 24      11 2 22      10 2 4 20      9 3 6 18
--R      14a e  + 816a c d e  + 180a c d e  - 16416a c d e
--R      +

```

```

--R      8 4 8 16      7 5 10 14      6 6 12 12
--R      40698a c d e + 6432a c d e + 389240a c d e
--R      +
--R      5 7 14 10      4 8 16 8      3 9 18 6
--R      1726848a c d e + 1558242a c d e + 459312a c d e
--R      +
--R      2 10 20 4      11 22 2      12 24
--R      30996a c d e - 2016a c d e - 42c d
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      12 23      11 3 21      10 2 5 19      9 3 7 17
--R      1008a d e + 10704a c d e - 48816a c d e - 8208a c d e
--R      +
--R      8 4 9 15      7 5 11 13      6 6 13 11
--R      328800a c d e + 212256a c d e + 6475680a c d e
--R      +
--R      5 7 15 9      4 8 17 7      3 9 19 5
--R      11436768a c d e + 5827248a c d e + 934416a c d e
--R      +
--R      2 10 21 3      11 23
--R      - 1008a c d e - 3024a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      12 2 22      11 4 20      10 2 6 18
--R      11760a d e + 12768a c d e - 281232a c d e
--R      +
--R      9 3 8 16      8 4 10 14      7 5 12 12
--R      652416a c d e - 19488a c d e + 5334336a c d e
--R      +
--R      6 6 14 10      5 7 16 8      4 8 18 6
--R      26605152a c d e + 23732352a c d e + 6577200a c d e
--R      +
--R      3 9 20 4      2 10 22 2
--R      324576a c d e - 35280a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      12 3 21      11 5 19      10 2 7 17
--R      50176a d e - 150528a c d e - 233472a c d e
--R      +
--R      9 3 9 15      8 4 11 13      7 5 13 11
--R      1601536a c d e - 1419264a c d e + 21805056a c d e
--R      +
--R      6 6 15 9      5 7 17 7      4 8 19 5
--R      41545728a c d e + 18837504a c d e + 1999872a c d e

```

```

--R      +
--R      3 9 21 3
--R      - 150528a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      12 4 20      11 6 18      10 2 8 16
--R      96768a d e - 509952a c d e + 884736a c d e
--R      +
--R      9 3 10 14      8 4 12 12      7 5 14 10
--R      - 165888a c d e + 1483776a c d e + 31352832a c d e
--R      +
--R      6 6 16 8      5 7 18 6      4 8 20 4
--R      25546752a c d e + 4515840a c d e - 290304a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      12 5 19      11 7 17      10 2 9 15
--R      86016a d e - 577536a c d e + 1658880a c d e
--R      +
--R      9 3 11 13      8 4 13 11      7 5 15 9
--R      - 2838528a c d e + 6451200a c d e + 16257024a c d e
--R      +
--R      6 6 17 7      5 7 19 5
--R      4386816a c d e - 258048a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      12 6 18      11 8 16      10 2 10 14
--R      28672a d e - 221184a c d e + 774144a c d e
--R      +
--R      9 3 12 12      8 4 14 10      7 5 16 8
--R      - 1720320a c d e + 3870720a c d e + 1548288a c d e
--R      +
--R      6 6 18 6
--R      - 86016a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|a d e
--R      /
--R      14 5 26      13 7 24      12 2 9 22      11 3 11 20
--R      756a d e + 8568a c d e - 31248a c d e - 34776a c d e
--R      +
--R      10 4 13 18      9 5 15 16      7 7 19 12
--R      253764a c d e - 325584a c d e + 325584a c d e
--R      +
--R      6 8 21 10      5 9 23 8      4 10 25 6
--R      - 253764a c d e + 34776a c d e + 31248a c d e

```

```

--R      +
--R      3 11 27 4      2 12 29 2
--R      - 8568a c d e - 756a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      14 6 25      13 8 23      12 2 10 21
--R      17640a d e + 31752a c d e - 416808a c d e
--R      +
--R      11 3 12 19      10 4 14 17      9 5 16 15
--R      702072a c d e + 402192a c d e - 2279088a c d e
--R      +
--R      8 6 18 13      7 7 20 11      6 8 22 9
--R      2279088a c d e - 402192a c d e - 702072a c d e
--R      +
--R      5 9 24 7      4 10 26 5      3 11 28 3
--R      416808a c d e - 31752a c d e - 17640a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      14 7 24      13 9 22      12 2 11 20
--R      112896a d e - 258048a c d e - 822528a c d e
--R      +
--R      11 3 13 18      10 4 15 16      8 6 19 12
--R      3612672a c d e - 4290048a c d e + 4290048a c d e
--R      +
--R      7 7 21 10      6 8 23 8      5 9 25 6
--R      - 3612672a c d e + 822528a c d e + 258048a c d e
--R      +
--R      4 10 27 4
--R      - 112896a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      14 8 23      13 10 21      12 2 12 19
--R      290304a d e - 1322496a c d e + 1419264a c d e
--R      +
--R      11 3 14 17      10 4 16 15      9 5 18 13
--R      2709504a c d e - 8580096a c d e + 8580096a c d e
--R      +
--R      8 6 20 11      7 7 22 9      6 8 24 7
--R      - 2709504a c d e - 1419264a c d e + 1322496a c d e
--R      +
--R      5 9 26 5
--R      - 290304a c d e
--R      *
--R      2

```

```

--R      x
--R      +
--R      14 9 22      13 11 20      12 2 13 18
--R      322560a d e - 1935360a c d e + 4515840a c d e
--R      +
--R      11 3 15 16      9 5 19 12      8 6 21 10
--R      - 4515840a c d e + 4515840a c d e - 4515840a c d e
--R      +
--R      7 7 23 8      6 8 25 6
--R      1935360a c d e - 322560a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      14 10 21      13 12 19      12 2 14 17
--R      129024a d e - 903168a c d e + 2709504a c d e
--R      +
--R      11 3 16 15      10 4 18 13      9 5 20 11
--R      - 4515840a c d e + 4515840a c d e - 2709504a c d e
--R      +
--R      8 6 22 9      7 7 24 7
--R      903168a c d e - 129024a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|a d e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      15 5 28      14 7 26      13 2 9 24      12 3 11 22
--R      - 63a d e - 3717a c d e - 3402a c d e + 74970a c d e
--R      +
--R      11 4 13 20      10 5 15 18      9 6 17 16
--R      - 135261a c d e - 61047a c d e + 406980a c d e
--R      +
--R      8 7 19 14      7 8 21 12      6 9 23 10
--R      - 406980a c d e + 61047a c d e + 135261a c d e
--R      +
--R      5 10 25 8      4 11 27 6      3 12 29 4      2 13 31 2
--R      - 74970a c d e + 3402a c d e + 3717a c d e + 63a c d e
--R      *
--R      6
--R      x
--R      +
--R      15 6 27      14 8 25      13 2 10 23
--R      - 4536a d e - 51408a c d e + 187488a c d e
--R      +
--R      12 3 12 21      11 4 14 19      10 5 16 17
--R      208656a c d e - 1522584a c d e + 1953504a c d e
--R      +
--R      8 7 20 13      7 8 22 11      6 9 24 9
--R      - 1953504a c d e + 1522584a c d e - 208656a c d e
--R      +

```

```

--R          5 10 26 7          4 11 28 5          3 12 30 3
--R      - 187488a c d e + 51408a c d e + 4536a c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R          15 7 26          14 9 24          13 2 11 22
--R      - 52920a d e - 95256a c d e + 1250424a c d e
--R      +
--R          12 3 13 20          11 4 15 18          10 5 17 16
--R      - 2106216a c d e - 1206576a c d e + 6837264a c d e
--R      +
--R          9 6 19 14          8 7 21 12          7 8 23 10
--R      - 6837264a c d e + 1206576a c d e + 2106216a c d e
--R      +
--R          6 9 25 8          5 10 27 6          4 11 29 4
--R      - 1250424a c d e + 95256a c d e + 52920a c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R          15 8 25          14 10 23          13 2 12 21
--R      - 225792a d e + 516096a c d e + 1645056a c d e
--R      +
--R          12 3 14 19          11 4 16 17          9 6 20 13
--R      - 7225344a c d e + 8580096a c d e - 8580096a c d e
--R      +
--R          8 7 22 11          7 8 24 9          6 9 26 7
--R      7225344a c d e - 1645056a c d e - 516096a c d e
--R      +
--R          5 10 28 5
--R      225792a c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R          15 9 24          14 11 22          13 2 13 20
--R      - 435456a d e + 1983744a c d e - 2128896a c d e
--R      +
--R          12 3 15 18          11 4 17 16          10 5 19 14
--R      - 4064256a c d e + 12870144a c d e - 12870144a c d e
--R      +
--R          9 6 21 12          8 7 23 10          7 8 25 8
--R      4064256a c d e + 2128896a c d e - 1983744a c d e
--R      +
--R          6 9 27 6
--R      435456a c d e
--R      *
--R      2
--R      x

```

```

--R      +
--R      15 10 23      14 12 21      13 2 14 19
--R      - 387072a d e + 2322432a c d e - 5419008a c d e
--R      +
--R      12 3 16 17      10 5 20 13      9 6 22 11
--R      5419008a c d e - 5419008a c d e + 5419008a c d e
--R      +
--R      8 7 24 9      7 8 26 7
--R      - 2322432a c d e + 387072a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      15 11 22      14 13 20      13 2 15 18
--R      - 129024a d e + 903168a c d e - 2709504a c d e
--R      +
--R      12 3 17 16      11 4 19 14      10 5 21 12
--R      4515840a c d e - 4515840a c d e + 2709504a c d e
--R      +
--R      9 6 23 10      8 7 25 8
--R      - 903168a c d e + 129024a c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 875

--S 876 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 876

)clear all

--S 877 of 1630
t0:=(d+e*x)^(3/2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)
--R
--R
--R      2 3      3      2 2      2      3      2 +-----+
--R      (1)  (c d e x + (a e + 2c d e)x + (2a d e + c d )x + a d e)\|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 877

--S 878 of 1630
r0:=2/7*(a-c*d^2/e^2)*(d+e*x)^(7/2)+2/9*c*d*(d+e*x)^(9/2)/e^2
--R
--R
--R      (2)
--R      4 4      5      2 3 3      4      3 2 2
--R      14c d e x + (18a e + 38c d e )x + (54a d e + 30c d e )x
--R      +

```

```

--R      2 3      4      3 2      5
--R      (54a d e + 2c d e)x + 18a d e - 4c d
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      /
--R      2
--R      63e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 878

```

```

--S 879 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      4 4      5      2 3 3      4      3 2 2
--R      14c d e x + (18a e + 38c d e )x + (54a d e + 30c d e )x
--R      +
--R      2 3      4      3 2      5
--R      (54a d e + 2c d e)x + 18a d e - 4c d
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      /
--R      2
--R      63e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 879

```

```

--S 880 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 880

```

```

--S 881 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 881

```

```

)clear all

```

```

--S 882 of 1630
t0:=(d+e*x)^(1/2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)

```



```

--R
--R
--R      2      2      2      +-----+
--R      (1) (c d e x + (a e + c d )x + a d e)\|e x + d
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 882

--S 883 of 1630
r0:=2/5*(a-c*d^2/e^2)*(d+e*x)^(5/2)+2/7*c*d*(d+e*x)^(7/2)/e^2
--R
--R
--R      (2)
--R      3 3      4      2 2 2      3      3      2 2
--R      10c d e x + (14a e + 16c d e )x + (28a d e + 2c d e)x + 14a d e
--R      +
--R      4
--R      - 4c d
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      /
--R      2
--R      35e
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 883

--S 884 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      3 3      4      2 2 2      3      3      2 2
--R      10c d e x + (14a e + 16c d e )x + (28a d e + 2c d e)x + 14a d e
--R      +
--R      4
--R      - 4c d
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      /
--R      2
--R      35e
--R                                                    Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 884

--S 885 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4) 0

```

```
--R
--E 885
```

Type: Expression(Integer)

```
--S 886 of 1630
```

```
d0:=D(m0,x)
```

```
--R
```

```
--R
```

```
--R (5) 0
```

```
--R
```

Type: Expression(Integer)

```
--E 886
```

```
)clear all
```

```
--S 887 of 1630
```

```
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(d+e*x)^(1/2)
```

```
--R
```

```
--R
```

```
--R      2      2      2
--R      c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R (1) -----
--R      +-----+
--R      \|e x + d
```

Type: Expression(Integer)

```
--E 887
```

```
--S 888 of 1630
```

```
r0:=2/3*(a-c*d^2/e^2)*(d+e*x)^(3/2)+2/5*c*d*(d+e*x)^(5/2)/e^2
```

```
--R
```

```
--R
```

```
--R      2 2      3      2      2      3 +-----+
--R      (6c d e x + (10a e + 2c d e)x + 10a d e - 4c d )\|e x + d
--R (2) -----
--R      2
--R      15e
```

Type: Expression(Integer)

```
--E 888
```

```
--S 889 of 1630
```

```
a0:=integrate(t0,x)
```

```
--R
```

```
--R
```

```
--R      2 2      3      2      2      3 +-----+
--R      (6c d e x + (10a e + 2c d e)x + 10a d e - 4c d )\|e x + d
--R (3) -----
--R      2
--R      15e
```

Type: Union(Expression(Integer),...)

```
--E 889
```

```
--S 890 of 1630
```

```

m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 890

--S 891 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 891

)clear all

--S 892 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(d+e*x)^(3/2)
--R
--R
--R          c d x + a e
--R (1)  -----
--R          +-----+
--R          \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 892

--S 893 of 1630
r0:=2/3*c*d*(d+e*x)^(3/2)/e^2+2*(a-c*d^2/e^2)*sqrt(d+e*x)
--R
--R
--R          2      2 +-----+
--R (2)  (2c d e x + 6a e - 4c d )\|e x + d
--R          -----
--R          2
--R          3e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 893

--S 894 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R          2      2 +-----+
--R (3)  (2c d e x + 6a e - 4c d )\|e x + d
--R          -----
--R          2
--R          3e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)

```

```

--E 894

--S 895 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 895

--S 896 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 896

)clear all

--S 897 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(d+e*x)^(5/2)
--R
--R
--R
--R (1)
--R      c d x + a e
--R      -----
--R      +-----+
--R      (e x + d)\|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 897

--S 898 of 1630
r0:=-2*(a-c*d^2/e^2)/sqrt(d+e*x)+2*c*d*sqrt(d+e*x)/e^2
--R
--R
--R
--R      2      2
--R      2c d e x - 2a e + 4c d
--R (2) -----
--R      2 +-----+
--R      e \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 898

--S 899 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R
--R      2      2
--R      2c d e x - 2a e + 4c d
--R (3) -----

```

```

--R          2 +-----+
--R      e \|e x + d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 899

--S 900 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 900

--S 901 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 901

)clear all

--S 902 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(d+e*x)^(7/2)
--R
--R
--R      c d x + a e
--R      (1)  -----
--R      2 2      2 +-----+
--R      (e x + 2d e x + d )\|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 902

--S 903 of 1630
r0:=-2/3*(a-c*d^2/e^2)/(d+e*x)^(3/2)-2*c*d/(e^2*sqrt(d+e*x))
--R
--R
--R      2      2
--R      - 6c d e x - 2a e - 4c d
--R      (2)  -----
--R      3      2 +-----+
--R      (3e x + 3d e )\|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 903

--S 904 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R

```

```

--R
--R      2      2
--R      - 6c d e x - 2a e - 4c d
--R      (3) -----
--R      3      2 +-----+
--R      (3e x + 3d e )\|e x + d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 904

--S 905 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 905

--S 906 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 906

)clear all

--S 907 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(d+e*x)^(9/2)
--R
--R
--R      c d x + a e
--R      (1) -----
--R      3 3      2 2      2      3 +-----+
--R      (e x + 3d e x + 3d e x + d )\|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 907

--S 908 of 1630
r0:=-2/5*(a-c*d^2/e^2)/(d+e*x)^(5/2)-2/3*c*d/(e^2*(d+e*x)^(3/2))
--R
--R
--R      2      2
--R      - 10c d e x - 6a e - 4c d
--R      (2) -----
--R      4 2      3      2 2 +-----+
--R      (15e x + 30d e x + 15d e )\|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 908

--S 909 of 1630

```

```

a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R
--R      2      2
--R      - 10c d e x - 6a e - 4c d
--R (3) -----
--R      4 2      3      2 2 +-----+
--R      (15e x + 30d e x + 15d e )\|e x + d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 909

--S 910 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 910

--S 911 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 911

)clear all

--S 912 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(d+e*x)^(11/2)
--R
--R
--R      c d x + a e
--R (1) -----
--R      4 4      3 3      2 2 2      3      4 +-----+
--R      (e x + 4d e x + 6d e x + 4d e x + d )\|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 912

--S 913 of 1630
r0:=-2/7*(a-c*d^2/e^2)/(d+e*x)^(7/2)-2/5*c*d/(e^2*(d+e*x)^(5/2))
--R
--R
--R      2      2
--R      - 14c d e x - 10a e - 4c d
--R (2) -----
--R      5 3      4 2      2 3      3 2 +-----+
--R      (35e x + 105d e x + 105d e x + 35d e )\|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)

```

```

--E 913

--S 914 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R
--R      2      2
--R      - 14c d e x - 10a e - 4c d
--R      (3) -----
--R      5 3      4 2      2 3      3 2 +-----+
--R      (35e x + 105d e x + 105d e x + 35d e )\|e x + d
--R
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 914

--S 915 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)  0
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 915

--S 916 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 916

)clear all

--S 917 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2*sqrt(d+e*x)
--R
--R
--R      (1)
--R      2 2 2 4      3      2 3      3      2 4      2 2      2 4      2
--R      c d e x + (2a c d e + 2c d e)x + (a e + 4a c d e + c d )x
--R      +
--R      2 3      3      2 2 2
--R      (2a d e + 2a c d e)x + a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 917

--S 918 of 1630
r0:=2/7*(c*d^2-a*e^2)^2*(d+e*x)^(7/2)/e^3-4/9*c*d*(c*d^2-a*e^2)*_

```



```

--R      (d+e*x)^(9/2)/e^3+2/11*c^2*d^2*(d+e*x)^(11/2)/e^3
--R
--R
--R      (2)
--R      2 2 5 5      6      2 3 4 4
--R      126c d e x + (308a c d e + 322c d e )x
--R      +
--R      2 7      2 5      2 4 3 3
--R      (198a e + 836a c d e + 226c d e )x
--R      +
--R      2 6      3 4      2 5 2 2
--R      (594a d e + 660a c d e + 6c d e )x
--R      +
--R      2 2 5      4 3      2 6      2 3 4      5 2      2 7
--R      (594a d e + 44a c d e - 8c d e)x + 198a d e - 88a c d e + 16c d
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      /
--R      3
--R      693e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 918

```

```

--S 919 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      2 2 5 5      6      2 3 4 4
--R      126c d e x + (308a c d e + 322c d e )x
--R      +
--R      2 7      2 5      2 4 3 3
--R      (198a e + 836a c d e + 226c d e )x
--R      +
--R      2 6      3 4      2 5 2 2
--R      (594a d e + 660a c d e + 6c d e )x
--R      +
--R      2 2 5      4 3      2 6      2 3 4      5 2      2 7
--R      (594a d e + 44a c d e - 8c d e)x + 198a d e - 88a c d e + 16c d
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      /
--R      3
--R      693e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 919

```

```

--S 920 of 1630

```

```

m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 920

--S 921 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 921

)clear all

--S 922 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2/sqrt(d+e*x)
--R
--R
--R (1)
--R      2 2 2 4      3      2 3      3      2 4      2 2      2 4 2
--R      c d e x + (2a c d e + 2c d e)x + (a e + 4a c d e + c d )x
--R      +
--R      2 3      3      2 2 2
--R      (2a d e + 2a c d e)x + a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 922

--S 923 of 1630
r0:=2/5*(c*d^2-a*e^2)^2*(d+e*x)^(5/2)/e^3-4/7*c*d*(c*d^2-a*e^2)*_
(d+e*x)^(7/2)/e^3+2/9*c^2*d^2*(d+e*x)^(9/2)/e^3
--R
--R
--R (2)
--R      2 2 4 4      5      2 3 3 3
--R      70c d e x + (180a c d e + 100c d e )x
--R      +
--R      2 6      2 4      2 4 2 2
--R      (126a e + 288a c d e + 6c d e )x
--R      +
--R      2 5      3 3      2 5      2 2 4      4 2      2 6
--R      (252a d e + 36a c d e - 8c d e)x + 126a d e - 72a c d e + 16c d
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d

```

```

--R /
--R      3
--R      315e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 923

--S 924 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      2 2 4 4      5      2 3 3 3
--R      70c d e x + (180a c d e + 100c d e )x
--R      +
--R      2 6      2 4      2 4 2 2
--R      (126a e + 288a c d e + 6c d e )x
--R      +
--R      2 5      3 3      2 5      2 2 4      4 2      2 6
--R      (252a d e + 36a c d e - 8c d e )x + 126a d e - 72a c d e + 16c d
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      /
--R      3
--R      315e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 924

--S 925 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 925

--S 926 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 926

)clear all

--S 927 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2/(d+e*x)^(3/2)
--R
--R

```

```

--R      2 2 3      2 2 3 2      2 3      2 2 2
--R      c d e x + (2a c d e + c d )x + (a e + 2a c d e)x + a d e
--R (1) -----
--R                                     +-----+
--R                                   \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 927

--S 928 of 1630
r0:=2/3*(c*d^2-a*e^2)^2*(d+e*x)^(3/2)/e^3-4/5*c*d*(c*d^2-a*e^2)*_
(d+e*x)^(5/2)/e^3+2/7*c^2*d^2*(d+e*x)^(7/2)/e^3
--R
--R
--R (2)
--R      2 2 3 3      4      2 3 2 2      2 5      2 3      2 4
--R      30c d e x + (84a c d e + 6c d e )x + (70a e + 28a c d e - 8c d e)x
--R +
--R      2 4      3 2      2 5
--R      70a d e - 56a c d e + 16c d
--R *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R /
--R      3
--R      105e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 928

--S 929 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R      2 2 3 3      4      2 3 2 2      2 5      2 3      2 4
--R      30c d e x + (84a c d e + 6c d e )x + (70a e + 28a c d e - 8c d e)x
--R +
--R      2 4      3 2      2 5
--R      70a d e - 56a c d e + 16c d
--R *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R /
--R      3
--R      105e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 929

--S 930 of 1630
m0:=a0-r0
--R

```

```

--R
--R (4) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 930

--S 931 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 931

)clear all

--S 932 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2/(d+e*x)^(5/2)
--R
--R
--R          2 2 2          2 2
--R      c d x  + 2a c d e x + a e
--R (1)  -----
--R          +-----+
--R          \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 932

--S 933 of 1630
r0:=-4/3*c*d*(c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^(3/2)/e^3+2/5*c^2*d^2*(d+e*x)^(5/2)/e^3+_
2*(c*d^2-a*e^2)^2*sqrt(d+e*x)/e^3
--R
--R
--R (2)
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4 +-----+
--R      (6c d e x  + (20a c d e  - 8c d e)x + 30a e  - 40a c d e  + 16c d )\|e x + d
--R      -----
--R                                  3
--R                               15e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 933

--S 934 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4 +-----+
--R      (6c d e x  + (20a c d e  - 8c d e)x + 30a e  - 40a c d e  + 16c d )\|e x + d
--R      -----
--R                                  3

```

```

--R
--R
--R                                     15e
--R                                     Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 934

--S 935 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4)  0
--R
--R                                     Type: Expression(Integer)
--E 935

--S 936 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5)  0
--R
--R                                     Type: Expression(Integer)
--E 936

)clear all

--S 937 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2/(d+e*x)^(7/2)
--R
--R
--R
--R          2 2 2          2 2
--R      c d x  + 2a c d e x + a e
--R (1)  -----
--R          +-----+
--R      (e x + d)\|e x + d
--R
--R                                     Type: Expression(Integer)
--E 937

--S 938 of 1630
r0:=2/3*c^2*d^2*(d+e*x)^(3/2)/e^3-2*(c*d^2-a*e^2)^2/(e^3*sqrt(d+e*x))-
4*c*d*(c*d^2-a*e^2)*sqrt(d+e*x)/e^3
--R
--R
--R
--R          2 2 2 2          3          2 3          2 4          2 2          2 4
--R      2c d e x  + (12a c d e  - 8c d e)x - 6a e  + 24a c d e  - 16c d
--R (2)  -----
--R          3 +-----+
--R      3e \|e x + d
--R
--R                                     Type: Expression(Integer)
--E 938

--S 939 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R

```

```

--R
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4
--R      2c d e x + (12a c d e - 8c d e)x - 6a e + 24a c d e - 16c d
--R (3) -----
--R      3 +-----+
--R      3e \|e x + d
--R                                         Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 939

```

```

--S 940 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4)  0
--R
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 940

```

```

--S 941 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5)  0
--R
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 941

```

```

)clear all

```

```

--S 942 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2/(d+e*x)^(9/2)
--R
--R
--R      2 2 2      2 2
--R      c d x + 2a c d e x + a e
--R (1) -----
--R      2 2      2 +-----+
--R      (e x + 2d e x + d )\|e x + d
--R
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 942

```

```

--S 943 of 1630
r0:=-2/3*(c*d^2-a*e^2)^2/(e^3*(d+e*x)^(3/2))+4*c*d*(c*d^2-a*e^2)/_
(e^3*sqrt(d+e*x))+2*c^2*d^2*sqrt(d+e*x)/e^3
--R
--R
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4
--R      6c d e x + (- 12a c d e + 24c d e)x - 2a e - 8a c d e + 16c d
--R (2) -----
--R      4      3 +-----+
--R      (3e x + 3d e )\|e x + d
--R
--R                                         Type: Expression(Integer)

```

```

--E 943

--S 944 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4
--R      6c d e x + (- 12a c d e + 24c d e)x - 2a e - 8a c d e + 16c d
--R (3) -----
--R      4      3 +-----+
--R      (3e x + 3d e )\|e x + d
--R                                         Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 944

--S 945 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4) 0
--R
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 945

--S 946 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 946

)clear all

--S 947 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2/(d+e*x)^(11/2)
--R
--R
--R      2 2 2      2 2
--R      c d x + 2a c d e x + a e
--R (1) -----
--R      3 3      2 2      2      3 +-----+
--R      (e x + 3d e x + 3d e x + d )\|e x + d
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 947

--S 948 of 1630
r0:=-2/5*(c*d^2-a*e^2)^2/(e^3*(d+e*x)^(5/2))+4/3*c*d*(c*d^2-a*e^2)/_
(e^3*(d+e*x)^(3/2))-2*c^2*d^2/(e^3*sqrt(d+e*x))
--R
--R
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4

```



```

--R      - 30c d e x + (- 20a c d e - 40c d e)x - 6a e - 8a c d e - 16c d
--R (2) -----
--R              5 2      4      2 3 +-----+
--R      (15e x + 30d e x + 15d e )\|e x + d
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 948

```

```

--S 949 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4
--R      - 30c d e x + (- 20a c d e - 40c d e)x - 6a e - 8a c d e - 16c d
--R (3) -----
--R              5 2      4      2 3 +-----+
--R      (15e x + 30d e x + 15d e )\|e x + d
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 949

```

```

--S 950 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 950

```

```

--S 951 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 951

```

```

)clear all

```

```

--S 952 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2/(d+e*x)^(13/2)
--R
--R
--R      2 2 2      2 2
--R      c d x + 2a c d e x + a e
--R (1) -----
--R      4 4      3 3      2 2 2      3      4 +-----+
--R      (e x + 4d e x + 6d e x + 4d e x + d )\|e x + d
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 952

```

```

--S 953 of 1630

```

```

r0:=-2/7*(c*d^2-a*e^2)^2/(e^3*(d+e*x)^(7/2))+4/5*c*d*(c*d^2-a*e^2)/_
(e^3*(d+e*x)^(5/2))-2/3*c^2*d^2/(e^3*(d+e*x)^(3/2))
--R
--R
--R (2)
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4
--R      - 70c d e x + (- 84a c d e - 56c d e)x - 30a e - 24a c d e - 16c d
--R      -----
--R      6 3      5 2      2 4      3 3 +-----+
--R      (105e x + 315d e x + 315d e x + 105d e )\|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 953

--S 954 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4
--R      - 70c d e x + (- 84a c d e - 56c d e)x - 30a e - 24a c d e - 16c d
--R      -----
--R      6 3      5 2      2 4      3 3 +-----+
--R      (105e x + 315d e x + 315d e x + 105d e )\|e x + d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 954

--S 955 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 955

--S 956 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 956

)clear all

--S 957 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3*sqrt(d+e*x)
--R
--R
--R (1)
--R      3 3 3 6      2 2 4      3 4 2 5      2      5      2 3 3      3 5      4

```

```

--R      c d e x + (3a c d e + 3c d e )x + (3a c d e + 9a c d e + 3c d e)x
--R      +
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6 3
--R      (a e + 9a c d e + 9a c d e + c d )x
--R      +
--R      3 5      2 3 3      2 5 2      3 2 4      2 4 2      3 3 3
--R      (3a d e + 9a c d e + 3a c d e)x + (3a d e + 3a c d e )x + a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 957

```

--S 958 of 1630

```

r0:=-2/9*(c*d^2-a*e^2)^3*(d+e*x)^(9/2)/e^4+6/11*c*d*(c*d^2-a*e^2)^2*_
(d+e*x)^(11/2)/e^4-6/13*c^2*d^2*(c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^(13/2)/e^4+_
2/15*c^3*d^3*(d+e*x)^(15/2)/e^4
--R
--R
--R      (2)
--R      3 3 7 7      2 2 8      3 4 6 6
--R      858c d e x + (2970a c d e + 3036c d e )x
--R      +
--R      2 9      2 3 7      3 5 5 5
--R      (3510a c d e + 10800a c d e + 3708c d e )x
--R      +
--R      3 10      2 2 8      2 4 6      3 6 4 4
--R      (1430a e + 13260a c d e + 13740a c d e + 1600c d e )x
--R      +
--R      3 9      2 3 7      2 5 5      3 7 3 3
--R      (5720a d e + 17940a c d e + 6360a c d e + 10c d e )x
--R      +
--R      3 2 8      2 4 6      2 6 4      3 8 2 2
--R      (8580a d e + 9360a c d e + 90a c d e - 12c d e )x
--R      +
--R      3 3 7      2 5 5      2 7 3      3 9      3 4 6
--R      (5720a d e + 390a c d e - 120a c d e + 16c d e)x + 1430a d e
--R      +
--R      2 6 4      2 8 2      3 10
--R      - 780a c d e + 240a c d e - 32c d
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      /
--R      4
--R      6435e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 958

```

--S 959 of 1630

```

a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R      3 3 7 7      2 2 8      3 4 6 6
--R      858c d e x + (2970a c d e + 3036c d e )x
--R      +
--R      2 9      2 3 7      3 5 5 5
--R      (3510a c d e + 10800a c d e + 3708c d e )x
--R      +
--R      3 10      2 2 8      2 4 6      3 6 4 4
--R      (1430a e + 13260a c d e + 13740a c d e + 1600c d e )x
--R      +
--R      3 9      2 3 7      2 5 5      3 7 3 3
--R      (5720a d e + 17940a c d e + 6360a c d e + 10c d e )x
--R      +
--R      3 2 8      2 4 6      2 6 4      3 8 2 2
--R      (8580a d e + 9360a c d e + 90a c d e - 12c d e )x
--R      +
--R      3 3 7      2 5 5      2 7 3      3 9      3 4 6
--R      (5720a d e + 390a c d e - 120a c d e + 16c d e )x + 1430a d e
--R      +
--R      2 6 4      2 8 2      3 10
--R      - 780a c d e + 240a c d e - 32c d
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      /
--R      4
--R      6435e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 959

--S 960 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 960

--S 961 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 961

)clear all

```

```

--S 962 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3/sqrt(d+e*x)
--R
--R
--R (1)
--R      3 3 3 6      2 2 4      3 4 2 5      2 5      2 3 3      3 5 4
--R      c d e x + (3a c d e + 3c d e )x + (3a c d e + 9a c d e + 3c d e)x
--R      +
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6 3
--R      (a e + 9a c d e + 9a c d e + c d )x
--R      +
--R      3 5      2 3 3      2 5 2      3 2 4      2 4 2      3 3 3
--R      (3a d e + 9a c d e + 3a c d e)x + (3a d e + 3a c d e )x + a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 962

```

```

--S 963 of 1630
r0:=-2/7*(c*d^2-a*e^2)^3*(d+e*x)^(7/2)/e^4+2/3*c*d*(c*d^2-a*e^2)^2*_
(d+e*x)^(9/2)/e^4-6/11*c^2*d^2*(c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^(11/2)/e^4+_
2/13*c^3*d^3*(d+e*x)^(13/2)/e^4
--R
--R
--R (2)
--R      3 3 6 6      2 2 7      3 4 5 5
--R      462c d e x + (1638a c d e + 1134c d e )x
--R      +
--R      2 8      2 3 6      3 5 4 4
--R      (2002a c d e + 4186a c d e + 742c d e )x
--R      +
--R      3 9      2 2 7      2 4 5      3 6 3 3
--R      (858a e + 5434a c d e + 2938a c d e + 10c d e )x
--R      +
--R      3 8      2 3 6      2 5 4      3 7 2 2
--R      (2574a d e + 4290a c d e + 78a c d e - 12c d e )x
--R      +
--R      3 2 7      2 4 5      2 6 3      3 8      3 3 6
--R      (2574a d e + 286a c d e - 104a c d e + 16c d e )x + 858a d e
--R      +
--R      2 5 4      2 7 2      3 9
--R      - 572a c d e + 208a c d e - 32c d
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      /
--R      4
--R      3003e

```

```

--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 963

--S 964 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R      3 3 6 6      2 2 7      3 4 5 5
--R      462c d e x + (1638a c d e + 1134c d e )x
--R      +
--R      2 8      2 3 6      3 5 4 4
--R      (2002a c d e + 4186a c d e + 742c d e )x
--R      +
--R      3 9      2 2 7      2 4 5      3 6 3 3
--R      (858a e + 5434a c d e + 2938a c d e + 10c d e )x
--R      +
--R      3 8      2 3 6      2 5 4      3 7 2 2
--R      (2574a d e + 4290a c d e + 78a c d e - 12c d e )x
--R      +
--R      3 2 7      2 4 5      2 6 3      3 8      3 3 6
--R      (2574a d e + 286a c d e - 104a c d e + 16c d e )x + 858a d e
--R      +
--R      2 5 4      2 7 2      3 9
--R      - 572a c d e + 208a c d e - 32c d
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      /
--R      4
--R      3003e
--R                                                    Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 964

--S 965 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4) 0
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 965

--S 966 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 966

```

```

)clear all

--S 967 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3/(d+e*x)^(3/2)
--R
--R
--R (1)
--R      3 3 2 5      2 2 3      3 4 4      2 4      2 3 2      3 5 3
--R      c d e x + (3a c d e + 2c d e)x + (3a c d e + 6a c d e + c d )x
--R      +
--R      3 5      2 2 3      2 4 2      3 4      2 3 2      3 2 3
--R      (a e + 6a c d e + 3a c d e)x + (2a d e + 3a c d e)x + a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 967

--S 968 of 1630
r0:=-2/5*(c*d^2-a*e^2)^3*(d+e*x)^(5/2)/e^4+6/7*c*d*(c*d^2-a*e^2)^2*_
(d+e*x)^(7/2)/e^4-2/3*c^2*d^2*(c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^(9/2)/e^4+_
2/11*c^3*d^3*(d+e*x)^(11/2)/e^4
--R
--R
--R (2)
--R      3 3 5 5      2 2 6      3 4 4 4
--R      210c d e x + (770a c d e + 280c d e )x
--R      +
--R      2 7      2 3 5      3 5 3 3
--R      (990a c d e + 1100a c d e + 10c d e )x
--R      +
--R      3 8      2 2 6      2 4 4      3 6 2 2
--R      (462a e + 1584a c d e + 66a c d e - 12c d e )x
--R      +
--R      3 7      2 3 5      2 5 3      3 7      3 2 6
--R      (924a d e + 198a c d e - 88a c d e + 16c d e)x + 462a d e
--R      +
--R      2 4 4      2 6 2      3 8
--R      - 396a c d e + 176a c d e - 32c d
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      /
--R      4
--R      1155e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 968

--S 969 of 1630
a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R (3)
--R      3 3 5 5      2 2 6      3 4 4 4
--R      210c d e x + (770a c d e + 280c d e )x
--R      +
--R      2 7      2 3 5      3 5 3 3
--R      (990a c d e + 1100a c d e + 10c d e )x
--R      +
--R      3 8      2 2 6      2 4 4      3 6 2 2
--R      (462a e + 1584a c d e + 66a c d e - 12c d e )x
--R      +
--R      3 7      2 3 5      2 5 3      3 7      3 2 6
--R      (924a d e + 198a c d e - 88a c d e + 16c d e )x + 462a d e
--R      +
--R      2 4 4      2 6 2      3 8
--R      - 396a c d e + 176a c d e - 32c d
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      /
--R      4
--R      1155e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 969

--S 970 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 970

--S 971 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 971

)clear all

--S 972 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3/(d+e*x)^(5/2)
--R
--R
--R (1)
--R      3 3 4      2 2 2      3 4 3      2 3      2 3 2

```



```

--R      c d e x + (3a c d e + c d )x + (3a c d e + 3a c d e)x
--R      +
--R      3 4      2 2 2      3 3
--R      (a e + 3a c d e )x + a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 972

```

--S 973 of 1630

```

r0:=-2/3*(c*d^2-a*e^2)^3*(d+e*x)^(3/2)/e^4+6/5*c*d*(c*d^2-a*e^2)^2*_
(d+e*x)^(5/2)/e^4-6/7*c^2*d^2*(c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^(7/2)/e^4+_
2/9*c^3*d^3*(d+e*x)^(9/2)/e^4

```

```

--R
--R
--R      (2)
--R      3 3 4 4      2 2 5      3 4 3 3
--R      70c d e x + (270a c d e + 10c d e )x
--R      +
--R      2 6      2 3 4      3 5 2 2
--R      (378a c d e + 54a c d e - 12c d e )x
--R      +
--R      3 7      2 2 5      2 4 3      3 6      3 6
--R      (210a e + 126a c d e - 72a c d e + 16c d e )x + 210a d e
--R      +
--R      2 3 4      2 5 2      3 7
--R      - 252a c d e + 144a c d e - 32c d
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      /
--R      4
--R      315e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 973

```

--S 974 of 1630

```

a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R      (3)
--R      3 3 4 4      2 2 5      3 4 3 3
--R      70c d e x + (270a c d e + 10c d e )x
--R      +
--R      2 6      2 3 4      3 5 2 2
--R      (378a c d e + 54a c d e - 12c d e )x
--R      +
--R      3 7      2 2 5      2 4 3      3 6      3 6
--R      (210a e + 126a c d e - 72a c d e + 16c d e )x + 210a d e

```

```

--R      +
--R      2 3 4      2 5 2      3 7
--R      - 252a c d e + 144a c d e - 32c d
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      /
--R      4
--R      315e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 974

--S 975 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 975

--S 976 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 976

)clear all

--S 977 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3/(d+e*x)^(7/2)
--R
--R
--R      3 3 3      2 2 2      2 2      3 3
--R      c d x + 3a c d e x + 3a c d e x + a e
--R      (1) -----
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 977

--S 978 of 1630
r0:=2*c*d*(c*d^2-a*e^2)^2*(d+e*x)^(3/2)/e^4-6/5*c^2*d^2*(c*d^2-a*e^2)*_
(d+e*x)^(5/2)/e^4+2/7*c^3*d^3*(d+e*x)^(7/2)/e^4-2*(c*d^2-a*e^2)^3*_
sqrt(d+e*x)/e^4
--R
--R
--R      (2)
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2

```

```

--R      10c d e x + (42a c d e - 12c d e )x
--R      +
--R      2      5      2 3 3      3 5      3 6      2 2 4
--R      (70a c d e - 56a c d e + 16c d e)x + 70a e - 140a c d e
--R      +
--R      2 4 2      3 6
--R      112a c d e - 32c d
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      /
--R      4
--R      35e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 978

```

```

--S 979 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R      10c d e x + (42a c d e - 12c d e )x
--R      +
--R      2      5      2 3 3      3 5      3 6      2 2 4
--R      (70a c d e - 56a c d e + 16c d e)x + 70a e - 140a c d e
--R      +
--R      2 4 2      3 6
--R      112a c d e - 32c d
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      /
--R      4
--R      35e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 979

```

```

--S 980 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 980

```

```

--S 981 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R

```

```

--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 981

)clear all

--S 982 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3/(d+e*x)^(9/2)
--R
--R
--R          3 3 3      2 2 2      2      2      3 3
--R          c d x  + 3a c d e x  + 3a c d e x  + a e
--R (1) -----
--R                      +-----+
--R                   (e x + d)\|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 982

--S 983 of 1630
r0:=-2*c^2*d^2*(c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^(3/2)/e^4+2/5*c^3*d^3*(d+e*x)^(5/2)/_
e^4+2*(c*d^2-a*e^2)^3/(e^4*sqrt(d+e*x))+6*c*d*(c*d^2-a*e^2)^2*_
sqrt(d+e*x)/e^4
--R
--R
--R (2)
--R          3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R          2c d e x  + (10a c d e  - 4c d e )x
--R      +
--R          2      5      2 3 3      3 5      3 6      2      2 4      2 4 2
--R          (30a c d e  - 40a c d e  + 16c d e)x - 10a e  + 60a c d e  - 80a c d e
--R      +
--R          3 6
--R          32c d
--R      /
--R          4 +-----+
--R          5e \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 983

--S 984 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R          3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R          2c d e x  + (10a c d e  - 4c d e )x
--R      +
--R          2      5      2 3 3      3 5      3 6      2      2 4      2 4 2
--R          (30a c d e  - 40a c d e  + 16c d e)x - 10a e  + 60a c d e  - 80a c d e
--R      +

```

```

--R      3 6
--R      32c d
--R      /
--R      4 +-----+
--R      5e \|e x + d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 984

--S 985 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 985

--S 986 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 986

)clear all

--S 987 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3/(d+e*x)^(11/2)
--R
--R
--R      3 3 3      2 2 2      2      2      3 3
--R      c d x + 3a c d e x + 3a c d e x + a e
--R      (1)  -----
--R      2 2      2 +-----+
--R      (e x + 2d e x + d )\|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 987

--S 988 of 1630
r0:=2/3*(c*d^2-a*e^2)^3/(e^4*(d+e*x)^(3/2))+2/3*c^3*d^3*(d+e*x)^(3/2)/e^4-
6*c*d*(c*d^2-a*e^2)^2/(e^4*sqrt(d+e*x))-6*c^2*d^2*(c*d^2-a*e^2)*_
sqrt(d+e*x)/e^4
--R
--R
--R      (2)
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R      2c d e x + (18a c d e - 12c d e )x
--R      +
--R      2      5      2 3 3      3 5      3 6      2      2 4      2 4 2
--R      (- 18a c d e + 72a c d e - 48c d e)x - 2a e - 12a c d e + 48a c d e

```

```

--R      +
--R      3 6
--R      - 32c d
--R      /
--R      5      4 +-----+
--R      (3e x + 3d e )\|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 988

--S 989 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R      2c d e x + (18a c d e - 12c d e )x
--R      +
--R      2      5      2 3 3      3 5      3 6      2 2 4      2 4 2
--R      (- 18a c d e + 72a c d e - 48c d e)x - 2a e - 12a c d e + 48a c d e
--R      +
--R      3 6
--R      - 32c d
--R      /
--R      5      4 +-----+
--R      (3e x + 3d e )\|e x + d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 989

--S 990 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 990

--S 991 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 991

)clear all

--S 992 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3/(d+e*x)^(13/2)
--R
--R

```

```

--R      3 3 3      2 2 2      2      2      3 3
--R      c d x + 3a c d e x + 3a c d e x + a e
--R (1) -----
--R      3 3      2 2      2      3 +-----+
--R      (e x + 3d e x + 3d e x + d )\|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 992

--S 993 of 1630
r0:=2/5*(c*d^2-a*e^2)^3/(e^4*(d+e*x)^(5/2))-2*c*d*(c*d^2-a*e^2)^2/_
(e^4*(d+e*x)^(3/2))+6*c^2*d^2*(c*d^2-a*e^2)/(e^4*sqrt(d+e*x))+_
2*c^3*d^3*sqrt(d+e*x)/e^4
--R
--R
--R (2)
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R      10c d e x + (- 30a c d e + 60c d e )x
--R +
--R      2      5      2 3 3      3 5      3 6      2 2 4      2 4 2
--R      (- 10a c d e - 40a c d e + 80c d e )x - 2a e - 4a c d e - 16a c d e
--R +
--R      3 6
--R      32c d
--R /
--R      6 2      5      2 4 +-----+
--R      (5e x + 10d e x + 5d e )\|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 993

--S 994 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R      10c d e x + (- 30a c d e + 60c d e )x
--R +
--R      2      5      2 3 3      3 5      3 6      2 2 4      2 4 2
--R      (- 10a c d e - 40a c d e + 80c d e )x - 2a e - 4a c d e - 16a c d e
--R +
--R      3 6
--R      32c d
--R /
--R      6 2      5      2 4 +-----+
--R      (5e x + 10d e x + 5d e )\|e x + d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 994

--S 995 of 1630
m0:=a0-r0

```

```

--R
--R
--R (4) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 995

--S 996 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 996

)clear all

--S 997 of 1630
t0:=(d+e*x)^(9/2)/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)
--R
--R
--R
--R      3 3      2 2      2      3 +-----+
--R      (e x  + 3d e x  + 3d e x + d )\|e x + d
--R (1) -----
--R                               c d x + a e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 997

--S 998 of 1630
r0:=2/3*(c*d^2-a*e^2)^2*(d+e*x)^(3/2)/(c^3*d^3)+2/5*(c*d^2-a*e^2)*_
(d+e*x)^(5/2)/(c^2*d^2)+2/7*(d+e*x)^(7/2)/(c*d)-2*(c*d^2-_
a*e^2)^(7/2)*atanh(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(d+e*x)/sqrt(c*d^2-a*e^2))/_
(c^(9/2)*d^(9/2))+2*(c*d^2-a*e^2)^3*sqrt(d+e*x)/(c^4*d^4)
--R
--R
--R (2)
--R
--R      +-----+
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6 | 2 2
--R      (210a e  - 630a c d e  + 630a c d e  - 210c d )\|- a e  + c d
--R
--R      *
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|e x + d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- a e  + c d
--R
--R      +
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R      30c d e x  + (- 42a c d e  + 132c d e )x
--R
--R      +
--R      2 5      2 3 3      3 5      3 6      2 2 4

```





```

--R
--R
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6      | 2      2
--R      (210a e - 630a c d e + 630a c d e - 210c d ) |-----
--R
--R      \ | c d
--R
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      \ | e x + d
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      | a e - c d
--R      |-----
--R      \ | c d
--R
--R      +
--R
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R      30c d e x + (- 42a c d e + 132c d e )x
--R
--R      +
--R
--R      2 5      2 3 3      3 5      3 6      2 2 4
--R      (70a c d e - 224a c d e + 244c d e)x - 210a e + 700a c d e
--R
--R      +
--R
--R      2 4 2      3 6
--R      - 812a c d e + 352c d
--R
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      \ | e x + d
--R
--R      /
--R
--R      4 4
--R      105c d
--R
--R      ]
--R
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 999

```

--S 1000 of 1630

m0a:=a0.1-r0

--R

--R

--R (4)

```

--R
--R
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6      | - a e + c d  +-+ +-+
--R      (- a e + 3a c d e - 3a c d e + c d ) |----- \ | c \ | d
--R
--R      \ | c d
--R
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      | - a e + c d  +-----+
--R      - 2c d |----- \ | e x + d  + c d e x - a e + 2c d
--R
--R      \ | c d
--R
--R      log(-----)
--R
--R      c d x + a e

```

```

--R      +
--R      +-----+
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6 |      2      2
--R      (- 2a e  + 6a c d e  - 6a c d e  + 2c d )\|- a e  + c d
--R      *
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|e x + d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e  + c d
--R      /
--R      4 4 +-+ +-+
--R      c d \|c \|d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1000

--S 1001 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1001

--S 1002 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R      (6)
--R      +-----+
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6 |      2      2
--R      (- 2a e  + 6a c d e  - 6a c d e  + 2c d )\|- a e  + c d
--R      *
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|e x + d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e  + c d
--R      +
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6 +-+ +-+ |a e  - c d
--R      (2a e  - 6a c d e  + 6a c d e  - 2c d )\|c \|d |-----
--R      \|      c d
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      atan(-----)

```

```

--R          +-----+
--R          | 2      2
--R          |a e  - c d
--R          |-----+
--R          \|      c d
--R  /
--R      4 4 +-+ +-+
--R      c d \|c \|d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1002

--S 1003 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1003

)clear all

--S 1004 of 1630
t0:=(d+e*x)^(7/2)/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)
--R
--R
--R      2 2      2 +-----+
--R      (e x  + 2d e x + d )\|e x + d
--R      (1) -----
--R      c d x + a e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1004

--S 1005 of 1630
r0:=2/3*(c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^(3/2)/(c^2*d^2)+2/5*(d+e*x)^(5/2)/(c*d)-
2*(c*d^2-a*e^2)^(5/2)*atanh(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(d+e*x)/
sqrt(c*d^2-a*e^2))/(c^(7/2)*d^(7/2))+2*(c*d^2-a*e^2)^2*_
sqrt(d+e*x)/(c^3*d^3)
--R
--R
--R      (2)
--R
--R      +-----+      +-+ +-+ +-----+
--R      2 4      2 2      2 4 | 2      2      \|c \|d \|e x + d
--R      (- 30a e  + 60a c d e  - 30c d )\|- a e  + c d  atanh(-----)
--R
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|- a e  + c d
--R
--R      +
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4
--R      (6c d e x  + (- 10a c d e  + 22c d e)x + 30a e  - 70a c d e  + 46c d )
--R      *

```

Type: Expression(Integer)

 $-\mathbb{R}$ 

--R

 $-\mathbb{R}$  $-\mathbb{R}$

```

--R      +
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2
--R      6c d e x + (- 10a c d e + 22c d e)x + 30a e - 70a c d e
--R      +
--R      2 4
--R      46c d
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      /
--R      3 3
--R      15c d
--R      ]
--R
--R                                          Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 1006

```

--S 1007 of 1630

m0a:=a0.1-r0

--R

--R

--R (4)

```

--R
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      2 4      2 2      2 4      | - a e + c d      +-+ +-+
--R      (a e - 2a c d e + c d ) |----- \|c \|d
--R      \|      c d
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      | - a e + c d      +-----+
--R      - 2c d |----- \|e x + d + c d e x - a e + 2c d
--R      \|      c d
--R      log(-----)
--R      c d x + a e
--R      +
--R      +-----+      +-+ +-+ +-----+
--R      2 4      2 2      2 4      |      2      2      \|c \|d \|e x + d
--R      (2a e - 4a c d e + 2c d )\| - a e + c d      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \| - a e + c d
--R      /
--R      3 3 +-+ +-+
--R      c d \|c \|d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1007

```

--S 1008 of 1630

d0a:=D(m0a,x)

--R

```

--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1008

--S 1009 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R (6)
--R
--R          +-----+          +-+ +-+ +-----+
--R      2 4      2 2      2 4 | 2      2      \|c \|d \|e x + d
--R      (2a e - 4a c d e + 2c d )\|- a e + c d atanh(-----)
--R                                          +-----+
--R                                          | 2      2
--R                                          \|- a e + c d
--R
--R      +
--R
--R          +-----+
--R          | 2      2          +-----+
--R      2 4      2 2      2 4 +-+ +-+ |a e - c d      \|e x + d
--R      (- 2a e + 4a c d e - 2c d )\|c \|d |----- atanh(-----)
--R          \|c d          +-----+
--R          | 2      2
--R          |a e - c d
--R          |-----+
--R          \|c d
--R
--R      /
--R      3 3 +-+ +-+
--R      c d \|c \|d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1009

--S 1010 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R (7) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1010

)clear all

--S 1011 of 1630
t0:=(d+e*x)^(5/2)/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)
--R
--R
--R          +-----+
--R      (e x + d)\|e x + d
--R (1) -----
--R      c d x + a e

```

--R  
--E 1011

Type: Expression(Integer)

--S 1012 of 1630

r0:=2/3\*(d+e\*x)^(3/2)/(c\*d)-2\*(c\*d^2-a\*e^2)^(3/2)\*atanh(sqrt(c)\*sqrt(d)\*\_  
sqrt(d+e\*x)/sqrt(c\*d^2-a\*e^2))/(c^(5/2)\*d^(5/2))+2\*(c\*d^2-a\*e^2)\*\_  
sqrt(d+e\*x)/(c^2\*d^2)

--R

--R

--R (2)

$$\frac{(6a^2e^2 - 6cd^2)\sqrt{-ae^2 + cd^2} \operatorname{atanh}\left(\frac{\sqrt{c}\sqrt{d}\sqrt{ex+d}}{\sqrt{-ae^2 + cd^2}}\right) + (2cde^2x - 6ae^2 + 8cd^2)\sqrt{c}\sqrt{d}\sqrt{ex+d}}{3c^2d^2\sqrt{c}\sqrt{d}}$$

Type: Expression(Integer)

--E 1012

--S 1013 of 1630

a0:=integrate(t0,x)

--R

--R

--R (3)

--R [

$$\begin{aligned} & \left[ \frac{(-3ae^2 + 3cd^2)\sqrt{-ae^2 + cd^2}}{\sqrt{cd}} \right. \\ & \quad * \left. \frac{-2cd\sqrt{-ae^2 + cd^2} \sqrt{ex+d} + cde^2x - ae^2 + 2cd^2}{\log\left(\frac{-2cd\sqrt{-ae^2 + cd^2} \sqrt{ex+d} + cde^2x - ae^2 + 2cd^2}{cdx + ae}\right)} \right] \\ & + \frac{(2cde^2x - 6ae^2 + 8cd^2)\sqrt{ex+d}}{3c^2d^2} \end{aligned}$$



```

--R      ,
--R
--R      +-----+
--R      | 2 2      +-----+
--R      | a e - c d      \|e x + d
--R      (6a e - 6c d ) |----- atan(-----)
--R      \|      c d      +-----+
--R      | 2 2      |
--R      | a e - c d |
--R      |-----|
--R      \|      c d
--R
--R      +
--R      2 2      +-----+
--R      (2c d e x - 6a e + 8c d )\|e x + d
--R
--R      /
--R      2 2
--R      3c d
--R
--R      ]
--R
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 1013

```

--S 1014 of 1630

m0a:=a0.1-r0

```

--R
--R
--R      (4)
--R
--R      +-----+
--R      | 2 2      +-----+
--R      | - a e + c d      +-+ +-+
--R      (- a e + c d ) |----- \|c \|d
--R      \|      c d
--R
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      | 2 2      +-----+
--R      | - a e + c d      +-----+
--R      - 2c d |----- \|e x + d + c d e x - a e + 2c d
--R      \|      c d
--R
--R      log(-----)
--R      c d x + a e
--R
--R      +
--R
--R      +-----+      +-+ +-+ +-----+
--R      | 2 2      | 2 2      \|c \|d \|e x + d
--R      (- 2a e + 2c d )\|- a e + c d      atanh(-----)
--R      | 2 2      |
--R      | - a e + c d |
--R
--R      /
--R
--R      2 2 +-+ +-+
--R      c d \|c \|d
--R
--R      Type: Expression(Integer)

```

```

--E 1014

--S 1015 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1015

--S 1016 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R (6)
--R
--R          +-----+          +-+ +-+ +-----+
--R          2      2 |      2      2      \c \d \|e x + d
--R      (- 2a e  + 2c d )\|- a e  + c d  atanh(-----)
--R                                          +-----+
--R                                          |      2      2
--R                                          \|- a e  + c d
--R
--R      +
--R
--R          +-----+
--R          |      2      2          +-----+
--R      2      2 +-+ +-+ |a e  - c d  \|e x + d
--R      (2a e  - 2c d )\c \d |----- atanh(-----)
--R          \c d          +-----+
--R          |      2      2
--R          |a e  - c d
--R          |-----
--R          \c d
--R
--R      /
--R      2 2 +-+ +-+
--R      c d \c \d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1016

--S 1017 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R (7) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1017

)clear all

--S 1018 of 1630
t0:=(d+e*x)^(3/2)/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)
--R

```

```

--R
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R  (1)  -----
--R      c d x + a e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1018

```

```

--S 1019 of 1630
r0:=-2*atanh(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(d+e*x)/sqrt(c*d^2-a*e^2))*_
sqrt(c*d^2-a*e^2)/(c^(3/2)*d^(3/2))+2*sqrt(d+e*x)/(c*d)
--R
--R
--R      +-----+      +-+ +-+ +-----+
--R      |      2      2      \|c \|d \|e x + d      +-+ +-+ +-----+
--R  - 2\|- a e  + c d  atanh(-----) + 2\|c \|d \|e x + d
--R                               +-----+
--R                               |      2      2
--R                               \|- a e  + c d
--R  (2)  -----
--R                               +-+ +-+
--R                               c d\|c \|d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1019

```

```

--S 1020 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R  (3)
--R  [
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |- a e  + c d
--R      |-----|
--R      \|      c d
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |- a e  + c d  +-----+
--R      - 2c d |-----| \|e x + d  + c d e x - a e  + 2c d
--R              \|      c d
--R
--R      log(-----)
--R                               c d x + a e
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      2\|e x + d
--R
--R      /
--R      c d
--R
--R      ,

```

```

--R      +-----+
--R      | 2      2      +-----+
--R      |a e  - c d      \|e x + d      +-----+
--R      - 2 |----- atan(----- + 2\|e x + d
--R      \|      c d      +-----+
--R      | 2      2
--R      |a e  - c d
--R      |-----
--R      \|      c d
--R      -----]
--R      c d
--R
--R                                         Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 1020

```

--S 1021 of 1630

m0a:=a0.1-r0

--R

--R

--R (4)

```

--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      |- a e  + c d  +-+ +-+
--R      |----- \|c \|d
--R      \|      c d
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      |- a e  + c d  +-----+
--R      - 2c d |----- \|e x + d  + c d e x - a e  + 2c d
--R      \|      c d
--R      log(-----)
--R      c d x + a e
--R      +
--R      +-----+      +-+ +-+ +-----+
--R      | 2      2      \|c \|d \|e x + d
--R      2\|- a e  + c d  atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|- a e  + c d
--R      /
--R      +-+ +-+
--R      c d\|c \|d
--R
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 1021

```

--S 1022 of 1630

d0a:=D(m0a,x)

--R

--R

--R (5) 0

```
--R
--E 1022
```

Type: Expression(Integer)

```
--S 1023 of 1630
```

```
m0b:=a0.2-r0
```

```
--R
```

```
--R
```

```
--R (6)
```

```
--R      +-----+      +-+ +-+ +-----+
--R      |      2      2      \|c \|d \|e x + d
--R      2\|- a e  + c d  atanh(-----)
--R                                  +-----+
--R                                  |      2      2
--R                                  \|- a e  + c d
--R      +
--R      +-----+
--R      |      2      2      +-----+
--R      +-+ +-+ |a e  - c d      \|e x + d
--R      - 2\|c \|d |-----) atan(-----)
--R      \|      c d      +-----+
--R                                  |      2      2
--R                                  |a e  - c d
--R                                  |-----)
--R                                  \|      c d
--R      /
--R      +-+ +-+
--R      c d\|c \|d
```

Type: Expression(Integer)

```
--E 1023
```

```
--S 1024 of 1630
```

```
d0b:=D(m0b,x)
```

```
--R
```

```
--R
```

```
--R (7) 0
```

Type: Expression(Integer)

```
--E 1024
```

```
)clear all
```

```
--S 1025 of 1630
```

```
t0:=(d+e*x)^(1/2)/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)
```

```
--R
```

```
--R
```

```
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      (1) -----
--R      2      2      2
--R      c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
```

Type: Expression(Integer)

--E 1025

--S 1026 of 1630

r0:=-2\*atanh(sqrt(c)\*sqrt(d)\*sqrt(d+e\*x)/sqrt(c\*d^2-a\*e^2))/(sqrt(c)\*\_  
sqrt(d)\*sqrt(c\*d^2-a\*e^2))

--R

--R

--R

$$2 \operatorname{atanh}\left(\frac{\sqrt{c} \sqrt{d} \sqrt{e x + d}}{\sqrt{-a e^2 + c d}}\right)$$

--R

--R (2) -

--R

$$\frac{\sqrt{-a e^2 + c d} \sqrt{c} \sqrt{d}}{\sqrt{-a e^2 + c d} \sqrt{c} \sqrt{d}}$$

--R

Type: Expression(Integer)

--E 1026

--S 1027 of 1630

a0:=integrate(t0,x)

--R

--R

--R (3)

--R [

--R log

--R

$$(2 a^2 c d e^2 - 2 c^2 d^3) \sqrt{e x + d}$$

--R

--R +

--R

$$(c^2 d e x^2 - a e^2 + 2 c d^2) \sqrt{-a c d e^2 + c d^3}$$

--R

--R /

--R c d x + a e

--R /

--R

$$\sqrt{-a c d e^2 + c d^3}$$

--R

--R ,

--R

$$2 \operatorname{atanh}\left(\frac{\sqrt{a c d e^2 - c d^3} \sqrt{e x + d}}{a e^2 - c d^2}\right)$$

--R

--R

$$a e^2 - c d^2$$

--R

--R -----]

--R

$$\sqrt{a c d e^2 - c d^3}$$

--R

```
--R                                         Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 1027
```

```
--S 1028 of 1630
```

```
m0a:=a0.1-r0
```

```
--R
```

```
--R
```

```
--R (4)
```

```
--R      +-----+
--R      |      2      2 +-+ +-+
--R      \|- a e  + c d  \|c \|d
--R      *
--R      log
--R      2      2 3 +-----+
--R      (2a c d e  - 2c d )\|e x + d
--R      +
--R      +-----+
--R      2      2 |      2      2 3
--R      (c d e x - a e  + 2c d )\|- a c d e  + c d
--R      /
--R      c d x + a e
--R      +
--R      +-----+      +-+ +-+ +-----+
--R      |      2      2 3      \|c \|d \|e x + d
--R      2\|- a c d e  + c d  atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e  + c d
--R      /
--R      +-----+ +-----+
--R      |      2      2 3 |      2      2 +-+ +-+
--R      \|- a c d e  + c d  \|- a e  + c d  \|c \|d
--R
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 1028
```

```
--S 1029 of 1630
```

```
d0a:=D(m0a,x)
```

```
--R
```

```
--R
```

```
--R (5) 0
```

```
--R
```

```
Type: Expression(Integer)
```

```
--E 1029
```

```
--S 1030 of 1630
```

```
m0b:=a0.2-r0
```

```
--R
```

```
--R
```

```
--R (6)
```

```
--R      +-----+      +-+ +-+ +-----+
--R      |      2      2 3      \|c \|d \|e x + d
```

```

--R      2\|a c d e - c d atanh(-----)
--R                                  +-----+
--R                                  |      2      2
--R                                  \|- a e + c d
--R      +
--R                                  +-----+
--R      +-----+ |      2      2 3 +-----+
--R      |      2      2 +-+ +-+ \|a c d e - c d \|e x + d
--R      2\|- a e + c d \|c \|d atan(-----)
--R                                  2      2
--R                                  a e - c d
--R      /
--R      +-----+ +-----+
--R      |      2      2 +-+ +-+ |      2      2 3
--R      \|- a e + c d \|c \|d \|a c d e - c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1030

--S 1031 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1031

)clear all

--S 1032 of 1630
t0:=1/((d+e*x)^(1/2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))
--R
--R
--R      1
--R      (1) -----
--R      2      2      2      +-----+
--R      (c d e x + (a e + c d )x + a d e)\|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1032

--S 1033 of 1630
r0:=-2*atanh(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(d+e*x)/sqrt(c*d^2-a*e^2))*sqrt(c)*_
sqrt(d)/(c*d^2-a*e^2)^(3/2)+2/((c*d^2-a*e^2)*sqrt(d+e*x))
--R
--R
--R      +-+ +-+ +-----+ +-----+
--R      +-+ +-+ +-----+ \|c \|d \|e x + d |      2      2
--R      2\|c \|d \|e x + d atanh(-----) - 2\|- a e + c d
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e + c d

```



```

--R (2) -----
--R                                     +-----+
--R                                     2      2 |      2      2 +-----+
--R                                (a e  - c d )\|- a e  + c d  \|e x + d
--R                                                     Type: Expression(Integer)
--E 1033

```

```

--S 1034 of 1630
a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R (3)
--R [
--R      +-----+
--R      |      c d      +-----+
--R      |- ----- \|e x + d
--R      |      2      2
--R      \|- a e  - c d
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      2      2 |      c d      +-----+
--R      (- 2a e  + 2c d ) |- ----- \|e x + d  + c d e x - a e  2
--R      |      2      2
--R      \|- a e  - c d
--R      +
--R      2
--R      2c d
--R      /
--R      c d x + a e
--R      +
--R      - 2
--R      /
--R      2      2 +-----+
--R      (a e  - c d )\|e x + d
--R      ,
--R      +-----+
--R      |      c d      +-----+
--R      - 2 |----- \|e x + d atan(-----) - 2
--R      |      2      2
--R      \|- a e  - c d
--R      +-----+
--R      2      2 |      c d
--R      (a e  - c d ) |- -----
--R      |      2      2
--R      \|- a e  - c d
--R      -----]
--R      2      2 +-----+
--R      (a e  - c d )\|e x + d
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 1034

```

```

--S 1035 of 1630
m0a:=a0.1-r0
--R
--R
--R (4)
--R      +-----+ +-----+
--R      |      2      2 |      c d
--R      \|- a e  + c d  |- -----
--R                        |      2      2
--R                        \|  a e  - c d
--R
--R      *
--R                        +-----+
--R      2      2 |      c d  +-----+
--R      (- 2a e  + 2c d) |- ----- \|e x + d  + c d e x - a e  + 2c d
--R                        |      2      2
--R                        \|  a e  - c d
--R
--R      log(-----)
--R                                     c d x + a e
--R
--R      +
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      +-+ +-+ \|c \|d \|e x + d
--R      - 2\|c \|d atanh(-----)
--R                        +-----+
--R                        |      2      2
--R                        \|- a e  + c d
--R
--R      /
--R      +-----+
--R      2      2 |      2      2
--R      (a e  - c d) \|- a e  + c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1035

```

```

--S 1036 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1036

```

```

--S 1037 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R (6)
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      +-+ +-+ \|c \|d \|e x + d
--R      - 2\|c \|d atanh(-----)
--R                        +-----+
--R                        |      2      2

```

```

--R          \|- a e + c d
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      | 2 2 | c d      c d\|e x + d
--R      - 2\|- a e + c d |-----) atan(-----)
--R      | 2 2      +-----+
--R      \|a e - c d      2 2 | c d
--R      (a e - c d ) |-----
--R      | 2 2
--R      \|a e - c d
--R /
--R      +-----+
--R      2 2 | 2 2
--R      (a e - c d )\|- a e + c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1037

```

```

--S 1038 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1038

```

)clear all

```

--S 1039 of 1630
t0:=1/((d+e*x)^(3/2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))
--R
--R
--R      1
--R      (1) -----
--R      2 3      3      2 2      2      3      2 +-----+
--R      (c d e x + (a e + 2c d e)x + (2a d e + c d )x + a d e)\|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1039

```

```

--S 1040 of 1630
r0:=2/3/((c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^(3/2))-2*c^(3/2)*d^(3/2)*atanh(sqrt(c)*_
sqrt(d)*sqrt(d+e*x)/sqrt(c*d^2-a*e^2))/(c*d^2-a*e^2)^(5/2)+_
2*c*d/((c*d^2-a*e^2)^2*sqrt(d+e*x))
--R
--R
--R      (2)
--R      2 +-+ +-+ +-----+      +-+ +-+ +-----+
--R      (- 6c d e x - 6c d )\|c \|d \|e x + d atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 2 2

```

```

--R                                     \|- a e + c d
--R      +
--R                                     +-----+
--R                                     2 2 | 2 2
--R      (6c d e x - 2a e + 8c d )\|- a e + c d
--R /
--R      2 5      2 3      2 4      2 4      3 2      2 5
--R      ((3a e - 6a c d e + 3c d e)x + 3a d e - 6a c d e + 3c d )
--R *
--R      +-----+
--R      | 2 2 +-----+
--R      \|- a e + c d \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1040

--S 1041 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      [
--R                                     +-----+
--R                                     2 | c d +-----+
--R      (3c d e x + 3c d ) |- ----- \|e x + d
--R                                     | 2 2
--R                                     \|- a e - c d
--R *
--R                                     +-----+
--R      2 2 | c d +-----+      2 2
--R      (2a e - 2c d ) |- ----- \|e x + d + c d e x - a e + 2c d
--R                                     | 2 2
--R                                     \|- a e - c d
--R      log(-----)
--R                                     c d x + a e
--R +
--R      2 2
--R      6c d e x - 2a e + 8c d
--R /
--R      2 5      2 3      2 4      2 4      3 2      2 5 +-----+
--R      ((3a e - 6a c d e + 3c d e)x + 3a d e - 6a c d e + 3c d )\|e x + d
--R ,
--R                                     +-----+
--R                                     2 | c d +-----+
--R      (6c d e x + 6c d ) |- ----- \|e x + d
--R                                     | 2 2
--R                                     \|- a e - c d
--R *
--R      +-----+
--R      c d\|e x + d

```

```

--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      2      2 |      c d
--R      (a e - c d ) |-----
--R      |      2      2
--R      \|a e - c d
--R      +
--R      2      2
--R      6c d e x - 2a e + 8c d
--R      /
--R      2 5      2 3      2 4      2 4      3 2      2 5 +-----+
--R      ((3a e - 6a c d e + 3c d e)x + 3a d e - 6a c d e + 3c d )\|e x + d
--R      ]
--R
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 1041

```

--S 1042 of 1630

m0a:=a0.1-r0

--R

--R

--R (4)

```

--R      +-----+ +-----+
--R      |      2      2 |      c d
--R      c d\|- a e + c d |-----
--R      |      2      2
--R      \| a e - c d
--R      *
--R      +-----+
--R      2      2 |      c d      +-----+
--R      (2a e - 2c d ) |----- \|e x + d + c d e x - a e + 2c d
--R      |      2      2
--R      \| a e - c d
--R      log(-----)
--R      c d x + a e
--R      +
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      +-+ +-+ \|c \|d \|e x + d
--R      2c d\|c \|d atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e + c d
--R      /
--R      +-----+
--R      2 4      2 2      2 4 |      2      2
--R      (a e - 2a c d e + c d )\|- a e + c d
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 1042

```

--S 1043 of 1630

d0a:=D(m0a,x)

```

--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 1043

```

```

--S 1044 of 1630
m0b:=a0.2-r0

```

```

--R
--R
--R (6)
--R
--R          +-+ +-+ +-----+
--R          +-+ +-+  \|c \|d \|e x + d
--R      2c d\|c \|d atanh(-----)
--R                          +-----+
--R                          |      2      2
--R                        \|- a e  + c d
--R
--R      +
--R          +-----+ +-----+ +-----+
--R          |      2      2 |      c d      c d\|e x + d
--R      2c d\|- a e  + c d |----- atanh(-----)
--R                          |      2      2
--R                        \|- a e  - c d      (a e  - c d ) |-----
--R                                          |      2      2
--R                                          \|- a e  - c d
--R
--R      /
--R
--R          +-----+
--R      2 4      2 2      2 4 |      2      2
--R      (a e  - 2a c d e  + c d )\|- a e  + c d
--R
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 1044

```

```

--S 1045 of 1630
d0b:=D(m0b,x)

```

```

--R
--R
--R (7) 0
--R
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 1045

```

```

)clear all

```

```

--S 1046 of 1630
t0:=1/((d+e*x)^(5/2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))

```

```

--R
--R
--R (1)
--R      1
--R      /

```

```

--R      3 4      4      2 2 3      3      3 2
--R      c d e x + (a e + 3c d e )x + (3a d e + 3c d e)x
--R      +
--R      2 2      4      3
--R      (3a d e + c d )x + a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1046

--S 1047 of 1630
r0:=2/5/((c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^(5/2))+2/3*c*d/((c*d^2-a*e^2)^2*_
(d+e*x)^(3/2))-2*c^(5/2)*d^(5/2)*atanh(sqrt(c)*sqrt(d)*_
sqrt(d+e*x)/sqrt(c*d^2-a*e^2))/(c*d^2-a*e^2)^(7/2)+2*c^2*d^2/_
((c*d^2-a*e^2)^3*sqrt(d+e*x))
--R
--R
--R      (2)
--R      2 2 2 2      2 3      2 4      +-+ +-+ +-----+
--R      (30c d e x + 60c d e x + 30c d )\|c \|d \|e x + d
--R      *
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|e x + d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e + c d
--R      +
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4
--R      (- 30c d e x + (10a c d e - 70c d e)x - 6a e + 22a c d e - 46c d )
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e + c d
--R      /
--R      3 8      2 2 6      2 4 4      3 6 2 2
--R      (15a e - 45a c d e + 45a c d e - 15c d e )x
--R      +
--R      3 7      2 3 5      2 5 3      3 7      3 2 6      2 4 4
--R      (30a d e - 90a c d e + 90a c d e - 30c d e)x + 15a d e - 45a c d e
--R      +
--R      2 6 2      3 8
--R      45a c d e - 15c d
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2 +-----+
--R      \|- a e + c d \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1047

```

--S 1048 of 1630

a0:=integrate(t0,x)

--R

--R

--R (3)

--R [

--R

$$\frac{(15c^2de^2x^2 + 30c^2dex^3 + 15c^2d^2x^4) \sqrt{c^2d^2} \sqrt{ex+d}}{\sqrt{ae^2-cd^2}}$$

--R

--R \*

--R log

--R

$$\frac{(-2ae^2 + 2cd^2) \sqrt{c^2d^2} \sqrt{ex+d} + c^2dex^2 - ae^2}{\sqrt{ae^2-cd^2}}$$

--R

--R +

--R

--R

--R /

--R

--R +

--R

--R /

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R \*

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R \*

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R



```

--R
--R      +-----+
--R      2      2 |      c d
--R      (a e - c d ) |-----
--R      |      2      2
--R      \|a e - c d
--R
--R      +
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4
--R      - 30c d e x + (10a c d e - 70c d e)x - 6a e + 22a c d e - 46c d
--R
--R      /
--R      3 8      2 2 6      2 4 4      3 6 2 2
--R      (15a e - 45a c d e + 45a c d e - 15c d e )x
--R
--R      +
--R      3 7      2 3 5      2 5 3      3 7      3 2 6
--R      (30a d e - 90a c d e + 90a c d e - 30c d e)x + 15a d e
--R
--R      +
--R      2 4 4      2 6 2      3 8
--R      - 45a c d e + 45a c d e - 15c d
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R
--R      ]
--R
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 1048

--S 1049 of 1630
m0a:=a0.1-r0
--R
--R
--R      (4)
--R
--R      +-----+ +-----+
--R      2 2 |      2      2 |      c d
--R      c d \|- a e + c d |-----
--R      |      2      2
--R      \| a e - c d
--R
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      2      2 |      c d      +-----+
--R      (- 2a e + 2c d ) |----- \|e x + d + c d e x - a e + 2c d
--R      |      2      2
--R      \| a e - c d
--R
--R      log(-----)
--R
--R      c d x + a e
--R
--R      +
--R
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      2 2 +-+ +-+ \|c \|d \|e x + d
--R      - 2c d \|c \|d atanh(-----)
--R
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e + c d
--R
--R      /

```

```

--R
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6 | 2 2
--R      (a e - 3a c d e + 3a c d e - c d )\|- a e + c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1049

```

```

--S 1050 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1050

```

```

--S 1051 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R      (6)
--R
--R      2 2 +-+ +-+      +-+ +-+ +-----+
--R      \c \d \d \e x + d
--R      - 2c d \c \d atanh(-----)
--R
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- a e + c d
--R
--R      +
--R
--R      +-----+ +-----+
--R      2 2 | 2 2 | c d      c d\|e x + d
--R      - 2c d \|- a e + c d |-----) atan(-----)
--R
--R      | 2 2
--R      \|a e - c d      2 2 | c d
--R
--R      (a e - c d ) |-----)
--R
--R      | 2 2
--R      \|a e - c d
--R
--R      /
--R
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6 | 2 2
--R      (a e - 3a c d e + 3a c d e - c d )\|- a e + c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1051

```

```

--S 1052 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1052

```

```

)clear all

```

```

--S 1053 of 1630
t0:=1/((d+e*x)^(7/2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))
--R
--R
--R (1)
--R 1
--R /
--R      4 5      5      2 3 4      4      3 2 3
--R      c d e x + (a e + 4c d e)x + (4a d e + 6c d e)x
--R +
--R      2 3      4 2      3 2      5      4
--R      (6a d e + 4c d e)x + (4a d e + c d )x + a d e
--R *
--R +-----+
--R \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1053

```

```

--S 1054 of 1630
r0:=2/7/((c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^(7/2))+2/5*c*d/((c*d^2-a*e^2)^2*_
(d+e*x)^(5/2))+2/3*c^2*d^2/((c*d^2-a*e^2)^3*(d+e*x)^(3/2))-
2*c^(7/2)*d^(7/2)*atanh(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(d+e*x)/_
sqrt(c*d^2-a*e^2))/(c*d^2-a*e^2)^(9/2)+2*c^3*d^3/_
((c*d^2-a*e^2)^4*sqrt(d+e*x))
--R
--R
--R (2)
--R      3 3 3 3      3 4 2 2      3 5      3 6  +-+ +-+ +-----+
--R      (- 210c d e x - 630c d e x - 630c d e x - 210c d )\|c \|d \|e x + d
--R *
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|e x + d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- a e + c d
--R +
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R      210c d e x + (- 70a c d e + 700c d e )x
--R +
--R      2 5      2 3 3      3 5      3 6      2 2 4
--R      (42a c d e - 224a c d e + 812c d e)x - 30a e + 132a c d e
--R +
--R      2 4 2      3 6
--R      - 244a c d e + 352c d
--R *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- a e + c d

```

```

--R /
--R      4 11      3 2 9      2 2 4 7      3 6 5      4 8 3 3
--R      (105a e - 420a c d e + 630a c d e - 420a c d e + 105c d e )x
--R      +
--R      4 10      3 3 8      2 2 5 6      3 7 4      4 9 2 2
--R      (315a d e - 1260a c d e + 1890a c d e - 1260a c d e + 315c d e )x
--R      +
--R      4 2 9      3 4 7      2 2 6 5      3 8 3      4 10
--R      (315a d e - 1260a c d e + 1890a c d e - 1260a c d e + 315c d e )x
--R      +
--R      4 3 8      3 5 6      2 2 7 4      3 9 2      4 11
--R      105a d e - 420a c d e + 630a c d e - 420a c d e + 105c d
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2 +-----+
--R      \|- a e + c d \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1054

--S 1055 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      [
--R
--R      3 3 3 3      3 4 2 2      3 5      3 6 |      c d
--R      (105c d e x + 315c d e x + 315c d e x + 105c d ) |- -----
--R      | 2 2
--R      \|- a e - c d
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R
--R      *
--R      2 2 |      c d      +-----+      2 2
--R      (2a e - 2c d ) |- ----- \|e x + d + c d e x - a e + 2c d
--R      | 2 2
--R      \|- a e - c d
--R
--R      log(-----)
--R      c d x + a e
--R
--R      +
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R      210c d e x + (- 70a c d e + 700c d e )x
--R      +
--R      2 5      2 3 3      3 5      3 6      2 2 4
--R      (42a c d e - 224a c d e + 812c d e)x - 30a e + 132a c d e
--R      +
--R      2 4 2      3 6
--R      - 244a c d e + 352c d

```

```

--R /
--R      4 11      3 2 9      2 2 4 7      3 6 5      4 8 3 3
--R      (105a e - 420a c d e + 630a c d e - 420a c d e + 105c d e )x
--R      +
--R      4 10      3 3 8      2 2 5 6      3 7 4
--R      315a d e - 1260a c d e + 1890a c d e - 1260a c d e
--R      +
--R      4 9 2
--R      315c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      4 2 9      3 4 7      2 2 6 5      3 8 3      4 10
--R      (315a d e - 1260a c d e + 1890a c d e - 1260a c d e + 315c d e)x
--R      +
--R      4 3 8      3 5 6      2 2 7 4      3 9 2      4 11
--R      105a d e - 420a c d e + 630a c d e - 420a c d e + 105c d
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      ,
--R
--R      3 3 3 3      3 4 2 2      3 5      3 6 | c d
--R      (210c d e x + 630c d e x + 630c d e x + 210c d ) |-----+
--R      | 2 2
--R      \|a e - c d
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ c d \|e x + d
--R      \|e x + d atan(-----)
--R      +-----+
--R      2 2 | c d
--R      (a e - c d ) |-----+
--R      | 2 2
--R      \|a e - c d
--R      +
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R      210c d e x + (- 70a c d e + 700c d e )x
--R      +
--R      2 5      2 3 3      3 5      3 6      2 2 4
--R      (42a c d e - 224a c d e + 812c d e)x - 30a e + 132a c d e
--R      +
--R      2 4 2      3 6
--R      - 244a c d e + 352c d
--R      /
--R      4 11      3 2 9      2 2 4 7      3 6 5      4 8 3 3
--R      (105a e - 420a c d e + 630a c d e - 420a c d e + 105c d e )x
--R      +

```

```

--R          4 10      3 3 8      2 2 5 6      3 7 4
--R      315a d e - 1260a c d e + 1890a c d e - 1260a c d e
--R      +
--R          4 9 2
--R      315c d e
--R      *
--R          2
--R      x
--R      +
--R          4 2 9      3 4 7      2 2 6 5      3 8 3      4 10
--R      (315a d e - 1260a c d e + 1890a c d e - 1260a c d e + 315c d e)x
--R      +
--R          4 3 8      3 5 6      2 2 7 4      3 9 2      4 11
--R      105a d e - 420a c d e + 630a c d e - 420a c d e + 105c d
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      ]
--R
--R                                          Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 1055

```

--S 1056 of 1630

m0a:=a0.1-r0

```

--R
--R
--R      (4)
--R      +-----+ +-----+
--R      3 3 |      2      2 |      c d
--R      c d \|- a e + c d | - -----
--R      |      2      2
--R      \| a e - c d
--R      *
--R      +-----+
--R      2      2 |      c d      +-----+
--R      (2a e - 2c d ) | - ----- \|e x + d + c d e x - a e + 2c d
--R      |      2      2
--R      \| a e - c d
--R      log(-----)
--R      c d x + a e
--R      +
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      3 3 +-+ +-+ \|c \|d \|e x + d
--R      2c d \|c \|d atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e + c d
--R      /
--R      +-----+
--R      4 8      3 2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8 |      2      2
--R      (a e - 4a c d e + 6a c d e - 4a c d e + c d )\|- a e + c d

```

```
--R
--E 1056
```

Type: Expression(Integer)

```
--S 1057 of 1630
```

```
d0a:=D(m0a,x)
```

```
--R
```

```
--R
```

```
--R (5) 0
```

```
--R
```

Type: Expression(Integer)

```
--E 1057
```

```
--S 1058 of 1630
```

```
m0b:=a0.2-r0
```

```
--R
```

```
--R
```

```
--R (6)
```

```
--R
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      3 3 +-+ +-+   \|c \|d \|e x + d
--R      2c d \|c \|d atanh(-----)
--R                               +-----+
--R                               |      2      2
--R                               \|- a e  + c d
--R
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      3 3 |      2      2 |      c d
--R      2c d \|- a e  + c d |----- atanh(-----)
--R                               |      2      2
--R                               \|a e  - c d
--R
--R      (a e  - c d ) |-----
--R                               |      2      2
--R                               \|a e  - c d
--R
--R      /
--R
--R      +-----+
--R      4 8      3      2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8 |      2      2
--R      (a e  - 4a c d e  + 6a c d e  - 4a c d e  + c d )\|- a e  + c d
--R
--R      Type: Expression(Integer)
```

```
--E 1058
```

```
--S 1059 of 1630
```

```
d0b:=D(m0b,x)
```

```
--R
```

```
--R
```

```
--R (7) 0
```

```
--R
```

Type: Expression(Integer)

```
--E 1059
```

```
)clear all
```

```
--S 1060 of 1630
```

```
t0:=(d+e*x)^(13/2)/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2
```

```

--R
--R
--R      4 4      3 3      2 2 2      3      4 +-----+
--R      (e x + 4d e x + 6d e x + 4d e x + d )\|e x + d
--R (1) -----
--R      2 2 2      2 2
--R      c d x + 2a c d e x + a e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1060

```

--S 1061 of 1630

```

r0:=3*e*(c*d^2-a*e^2)^2*(d+e*x)^(3/2)/(c^4*d^4)+9/5*e*(c*d^2-a*e^2)*_
(d+e*x)^(5/2)/(c^3*d^3)+9/7*e*(d+e*x)^(7/2)/(c^2*d^2)-_
(d+e*x)^(9/2)/(c*d*(a*e+c*d*x))-9*e*(c*d^2-a*e^2)^(7/2)*_
atanh(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(d+e*x)/sqrt(c*d^2-a*e^2))/_
(c^(11/2)*d^(11/2))+9*e*(c*d^2-a*e^2)^3*sqrt(d+e*x)/(c^5*d^5)

```

```

--R
--R
--R (2)
--R      3      7      2 2 3 5      3 5 3      4 7      4 8
--R      (315a c d e - 945a c d e + 945a c d e - 315c d e)x + 315a e
--R
--R      +
--R      3      2 6      2 2 4 4      3 6 2
--R      - 945a c d e + 945a c d e - 315a c d e
--R
--R      *
--R      +-----+      +-+ +-+ +-----+
--R      |      2      2      \|c \|d \|e x + d
--R      \|- a e + c d atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e + c d
--R
--R      +
--R      4 4 4 4      3 3 5      4 5 3 3
--R      10c d e x + (- 18a c d e + 58c d e )x
--R
--R      +
--R      2 2 2 6      3 4 4      4 6 2 2
--R      (42a c d e - 138a c d e + 156c d e )x
--R
--R      +
--R      3      7      2 2 3 5      3 5 3      4 7      4 8
--R      (- 210a c d e + 714a c d e - 852a c d e + 388c d e)x - 315a e
--R
--R      +
--R      3      2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8
--R      1050a c d e - 1218a c d e + 528a c d e - 35c d
--R
--R      *
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|e x + d
--R
--R      /
--R      6 6      5 5      +-+ +-+
--R      (35c d x + 35a c d e)\|c \|d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)

```



--E 1061

--S 1062 of 1630

a0:=integrate(t0,x)

--R

--R

--R (3)

--R [

--R 
$$\begin{aligned} & (-315a^3cd^7e + 945a^2d^2c^3e^5 - 945a^3cd^5e^3 + 315c^4d^7e)x - 315a^4e^8 \\ & + 945a^3cd^6e^2 - 945a^2d^4c^4e^4 + 315a^3cd^6e^2 \end{aligned}$$

--R

--R

--R

--R \*

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R \*

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--R

```

--R      3 2 6      2 2 4 4      3 6 2
--R      - 945a c d e + 945a c d e - 315a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2      +-----+
--R      |a e - c d      \|e x + d
--R      |-----) atan(-----)
--R      \| c d      +-----+
--R      | 2 2
--R      |a e - c d
--R      |-----)
--R      \| c d
--R      +
--R      4 4 4 4      3 3 5      4 5 3 3
--R      10c d e x + (- 18a c d e + 58c d e )x
--R      +
--R      2 2 2 6      3 4 4      4 6 2 2
--R      (42a c d e - 138a c d e + 156c d e )x
--R      +
--R      3 7      2 2 3 5      3 5 3      4 7      4 8
--R      (- 210a c d e + 714a c d e - 852a c d e + 388c d e )x - 315a e
--R      +
--R      3 2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8
--R      1050a c d e - 1218a c d e + 528a c d e - 35c d
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      /
--R      6 6      5 5
--R      35c d x + 35a c d e
--R      ]
--R
--R                                          Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 1062

```

```

--S 1063 of 1630
m0a:=a0.1-r0

```

```

--R
--R
--R      (4)
--R
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      |- a e + c d      +-+ +-+
--R      3 7      2 2 5      2 4 3      3 6      |-----) \|c \|d
--R      (- 9a e + 27a c d e - 27a c d e + 9c d e) |-----)
--R      \| c d
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      |- a e + c d      +-----+
--R      - 2c d |-----) \|e x + d + c d e x - a e + 2c d
--R      \| c d

```

```

--R      log(-----)
--R                                     c d x + a e
--R      +
--R                                     +-----+
--R      3 7      2 2 5      2 4 3      3 6      |      2      2
--R      (- 18a e  + 54a c d e  - 54a c d e  + 18c d e)\|- a e  + c d
--R      *
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|e x + d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e  + c d
--R      /
--R      5 5 +-+ +-+
--R      2c d \|c \|d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1063

--S 1064 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1064

--S 1065 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R      (6)
--R                                     +-----+
--R      3 7      2 2 5      2 4 3      3 6      |      2      2
--R      (- 9a e  + 27a c d e  - 27a c d e  + 9c d e)\|- a e  + c d
--R      *
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|e x + d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e  + c d
--R      +
--R                                     +-----+
--R                                     |      2      2
--R      3 7      2 2 5      2 4 3      3 6      +-+ +-+ |a e  - c d
--R      (9a e  - 27a c d e  + 27a c d e  - 9c d e)\|c \|d |-----
--R                                     \|      c d
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R          \|e x + d
--R      atan(-----)
--R          +-----+
--R          |  2      2
--R          |a e  - c d
--R          |-----
--R          \|      c d
--R  /
--R      5 5 +-+ +-+
--R      c d \|c \|d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1065

```

```

--S 1066 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1066

```

```

)clear all

```

```

--S 1067 of 1630
t0:=(d+e*x)^(11/2)/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2
--R
--R
--R      3 3      2 2      2      3 +-----+
--R      (e x  + 3d e x  + 3d e x + d )\|e x + d
--R  (1) -----
--R      2 2 2      2 2
--R      c d x  + 2a c d e x + a e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1067

```

```

--S 1068 of 1630
r0:=7/3*e*(c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^(3/2)/(c^3*d^3)+7/5*e*(d+e*x)^(5/2)/_
(c^2*d^2)-(d+e*x)^(7/2)/(c*d*(a*e+c*d*x))-7*e*(c*d^2-a*e^2)^(5/2)*_
atanh(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(d+e*x)/sqrt(c*d^2-a*e^2))/(c^(9/2)*_
d^(9/2))+7*e*(c*d^2-a*e^2)^2*sqrt(d+e*x)/(c^4*d^4)
--R
--R
--R  (2)
--R      2      5      2 3 3      3 5      3 6      2 2 4
--R      (- 105a c d e  + 210a c d e  - 105c d e)x - 105a e  + 210a c d e
--R      +
--R      2 4 2
--R      - 105a c d e
--R      *
--R      +-----+      +-+ +-+ +-----+

```

```

--R      |      2      2      \|c \|d \|e x + d
--R      \|- a e  + c d  atanh(-----)
--R                                  +-----+
--R                                  |      2      2
--R                                  \|- a e  + c d
--R      +
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R      6c d e x  + (- 14a c d e  + 32c d e )x
--R      +
--R      2      5      2 3 3      3 5      3 6      2 2 4
--R      (70a c d e  - 168a c d e  + 116c d e)x + 105a e  - 245a c d e
--R      +
--R      2 4 2      3 6
--R      161a c d e  - 15c d
--R      *
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|e x + d
--R      /
--R      5 5      4 4      +-+ +-+
--R      (15c d x + 15a c d e)\|c \|d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1068

```

```

--S 1069 of 1630
a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R      (3)
--R      [
--R      2      5      2 3 3      3 5      3 6      2 2 4
--R      (105a c d e  - 210a c d e  + 105c d e)x + 105a e  - 210a c d e
--R      +
--R      2 4 2
--R      105a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e  + c d
--R      |-----+
--R      \|      c d
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e  + c d
--R      - 2c d |-----+ \|e x + d  + c d e x - a e  + 2c d
--R      \|      c d
--R      log(-----)
--R      c d x + a e
--R      +
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2

```

```

--R      12c d e x + (- 28a c d e + 64c d e )x
--R      +
--R      2 5      2 3 3      3 5      3 6      2 2 4
--R      (140a c d e - 336a c d e + 232c d e)x + 210a e - 490a c d e
--R      +
--R      2 4 2      3 6
--R      322a c d e - 30c d
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      /
--R      5 5      4 4
--R      30c d x + 30a c d e
--R      ,
--R      2 5      2 3 3      3 5      3 6      2 2 4
--R      (- 105a c d e + 210a c d e - 105c d e)x - 105a e + 210a c d e
--R      +
--R      2 4 2
--R      - 105a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2      +-----+
--R      |a e - c d      \|e x + d
--R      |-----+ atan(-----)
--R      \| c d      +-----+
--R      | 2 2
--R      |a e - c d
--R      |-----+
--R      \| c d
--R      +
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R      6c d e x + (- 14a c d e + 32c d e )x
--R      +
--R      2 5      2 3 3      3 5      3 6      2 2 4
--R      (70a c d e - 168a c d e + 116c d e)x + 105a e - 245a c d e
--R      +
--R      2 4 2      3 6
--R      161a c d e - 15c d
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      /
--R      5 5      4 4
--R      15c d x + 15a c d e
--R      ]
--R
--R                                          Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 1069

```

--S 1070 of 1630



```

--R
--R
--R      +-----+
--R      | 2 2      +-----+
--R      | a e - c d      \ | e x + d
--R      (- 7a e + 14a c d e - 7c d e)\ | c \ | d |-----+ atan(-----)
--R      \ | c d      +-----+
--R      | 2 2      |
--R      | a e - c d |
--R      |-----+
--R      \ | c d
--R /
--R      4 4 +-+ +-+
--R      c d \ | c \ | d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1072

--S 1073 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1073

)clear all

--S 1074 of 1630
t0:=(d+e*x)^(9/2)/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2
--R
--R
--R      2 2      2 +-----+
--R      (e x + 2d e x + d )\ | e x + d
--R      (1) -----
--R      2 2 2      2 2
--R      c d x + 2a c d e x + a e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1074

--S 1075 of 1630
r0:=5/3*e*(d+e*x)^(3/2)/(c^2*d^2)-(d+e*x)^(5/2)/(c*d*(a*e+c*d*x))-
5*e*(c*d^2-a*e^2)^(3/2)*atanh(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(d+e*x)/_
sqrt(c*d^2-a*e^2))/(c^(7/2)*d^(7/2))+5*e*(c*d^2-a*e^2)*_
sqrt(d+e*x)/(c^3*d^3)
--R
--R
--R      (2)
--R
--R      +-----+
--R      3      2 3      2 4      2 2 | 2 2
--R      ((15a c d e - 15c d e)x + 15a e - 15a c d e )\ |- a e + c d
--R
--R      *
--R      +-+ +-+ +-----+

```



```

--R      \|c \|d \|e x + d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e  + c d
--R      +
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4
--R      (2c d e x  + (- 10a c d e  + 14c d e)x - 15a e  + 20a c d e  - 3c d )
--R      *
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|e x + d
--R      /
--R      4 4      3 3      +-+ +-+
--R      (3c d x + 3a c d e)\|c \|d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1075

--S 1076 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      [
--R
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      3      2 3      2 4      2 2  \|- a e  + c d
--R      ((- 15a c d e  + 15c d e)x - 15a e  + 15a c d e ) |-----
--R
--R      \|      c d
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e  + c d  +-----+
--R      - 2c d |----- \|e x + d  + c d e x - a e  + 2c d
--R      \|      c d
--R      log(-----)
--R
--R      c d x + a e
--R      +
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4
--R      (4c d e x  + (- 20a c d e  + 28c d e)x - 30a e  + 40a c d e  - 6c d )
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      /
--R      4 4      3 3
--R      6c d x + 6a c d e
--R      ,
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      3      2 3      2 4      2 2  \|a e  - c d

```

```

--R      ((15a c d e - 15c d e)x + 15a e - 15a c d e) |-----
--R                                         \|      c d
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      |  2      2
--R      |a e - c d
--R      |-----
--R      \|      c d
--R      +
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4
--R      (2c d e x + (- 10a c d e + 14c d e)x - 15a e + 20a c d e - 3c d )
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      /
--R      4 4      3 3
--R      3c d x + 3a c d e
--R      ]
--R
--R                                         Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 1076

```

--S 1077 of 1630

m0a:=a0.1-r0

```

--R
--R
--R      (4)
--R      +-----+
--R      |  2      2
--R      3      2  |- a e + c d  +-+ +-+
--R      (- 5a e + 5c d e) |----- \|c \|d
--R                        \|      c d
--R      *
--R      +-----+
--R      |  2      2
--R      |- a e + c d  +-----+
--R      - 2c d |----- \|e x + d + c d e x - a e + 2c d
--R      \|      c d
--R      log(-----)
--R                        c d x + a e
--R      +
--R      +-----+      +-+ +-+ +-----+
--R      3      2  |  2      2      \|c \|d \|e x + d
--R      (- 10a e + 10c d e)\|- a e + c d  atanh(-----)
--R                                          +-----+
--R                                          |  2      2
--R                                          \|- a e + c d
--R      /

```

```

--R      3 3 +-+ +-+
--R      2c d \|c \|d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1077

```

```

--S 1078 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1078

```

```

--S 1079 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R      (6)
--R
--R      +-----+
--R      3      2 |      2      2      \|c \|d \|e x + d
--R      (- 5a e  + 5c d e)\|- a e  + c d  atanh(-----)
--R
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e  + c d
--R
--R      +
--R
--R      +-----+
--R      |      2      2      +-----+
--R      3      2 +-+ +-+ |a e  - c d      \|e x + d
--R      (5a e  - 5c d e)\|c \|d |----- atanh(-----)
--R
--R      \|      c d      +-----+
--R
--R      |      2      2
--R      |a e  - c d
--R
--R      |-----+
--R      \|      c d
--R
--R      /
--R      3 3 +-+ +-+
--R      c d \|c \|d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1079

```

```

--S 1080 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1080

```

```

)clear all

```

```

--S 1081 of 1630
t0:=(d+e*x)^(7/2)/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2
--R
--R
--R              +-----+
--R      (e x + d)\|e x + d
--R  (1)  -----
--R      2 2 2      2 2
--R      c d x  + 2a c d e x + a e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1081

```

```

--S 1082 of 1630
r0:=- (d+e*x)^(3/2)/(c*d*(a*e+c*d*x))-3*e*atanh(sqrt(c)*sqrt(d)*_
sqrt(d+e*x)/sqrt(c*d^2-a*e^2))*sqrt(c*d^2-a*e^2)/(c^(5/2)*_
d^(5/2))+3*e*sqrt(d+e*x)/(c^2*d^2)
--R
--R
--R  (2)
--R              +-----+      +-+ +-+ +-----+
--R              2 |      2      2      \|c \|d \|e x + d
--R      (- 3c d e x - 3a e )\|- a e  + c d  atanh(-----)
--R                                                    +-----+
--R                                                    |      2      2
--R                                                    \|- a e  + c d
--R
--R      +
--R              2      2 +-+ +-+ +-----+
--R      (2c d e x + 3a e  - c d )\|c \|d \|e x + d
--R  /
--R      3 3      2 2 +-+ +-+
--R      (c d x + a c d e)\|c \|d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1082

```

```

--S 1083 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R  (3)
--R  [
--R              +-----+
--R              |      2      2
--R              2 |- a e  + c d
--R      (3c d e x + 3a e ) |-----
--R              \|      c d
--R
--R      *
--R              +-----+
--R              |      2      2
--R              |- a e  + c d  +-----+
--R      - 2c d |----- \|e x + d  + c d e x - a e  + 2c d

```

```

--R      \|\      c d
--R      log(-----)
--R                                     c d x + a e
--R
--R      +
--R      2      2 +-----+
--R      (4c d e x + 6a e - 2c d )\|e x + d
--R
--R      /
--R      3 3      2 2
--R      2c d x + 2a c d e
--R
--R      ,
--R
--R      +-----+
--R      | 2      2      +-----+
--R      2 |a e - c d      \|e x + d
--R      (- 3c d e x - 3a e ) |----- atan(-----)
--R      \|\      c d      +-----+
--R                                     | 2      2
--R                                     |a e - c d
--R                                     |-----
--R                                     \|\      c d
--R
--R      +
--R      2      2 +-----+
--R      (2c d e x + 3a e - c d )\|e x + d
--R
--R      /
--R      3 3      2 2
--R      c d x + a c d e
--R
--R      ]
--R
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 1083

```

--S 1084 of 1630

m0a:=a0.1-r0

```

--R
--R
--R      (4)
--R
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      |- a e + c d  +-+ +-+
--R      3e |----- \|c \|d
--R      \|\      c d
--R
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      | 2      2      +-----+
--R      |- a e + c d      +-----+
--R      - 2c d |----- \|e x + d + c d e x - a e + 2c d
--R      \|\      c d
--R
--R      log(-----)
--R                                     c d x + a e
--R
--R      +
--R      +-----+      +-+ +-+ +-----+

```

```

--R      |      2      2      \|c \|d \|e x + d
--R      6e\|- a e  + c d  atanh(-----)
--R                                     +-----+
--R                                     |      2      2
--R                                     \|- a e  + c d
--R  /
--R      2 2 +-+ +-+
--R      2c d \|c \|d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1084

```

```

--S 1085 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1085

```

```

--S 1086 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R      (6)
--R      +-----+      +-+ +-+ +-----+
--R      |      2      2      \|c \|d \|e x + d
--R      3e\|- a e  + c d  atanh(-----)
--R                                     +-----+
--R                                     |      2      2
--R                                     \|- a e  + c d
--R  +
--R      +-----+
--R      |      2      2      +-----+
--R      +-+ +-+ |a e  - c d  \|e x + d
--R      - 3e\|c \|d |-----) atan(-----)
--R                  \|      c d      +-----+
--R                                     |      2      2
--R                                     |a e  - c d
--R                                     |-----+
--R                                     \|      c d
--R  /
--R      2 2 +-+ +-+
--R      c d \|c \|d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1086

```

```

--S 1087 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R

```

```

--R (7) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1087

)clear all

--S 1088 of 1630
t0:=(d+e*x)^(5/2)/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2
--R
--R
--R
--R          +-----+
--R          \|e x + d
--R (1)  -----
--R          2 2 2      2 2
--R          c d x + 2a c d e x + a e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1088

--S 1089 of 1630
r0:=-e*atanh(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(d+e*x)/sqrt(c*d^2-a*e^2))/(c^(3/2)*_
d^(3/2)*sqrt(c*d^2-a*e^2))-sqrt(d+e*x)/(c*d*(a*e+c*d*x))
--R
--R
--R (2)
--R          +-+ +-+ +-----+
--R          2      \|c \|d \|e x + d
--R          (- c d e x - a e )atanh(-----)
--R          +-----+
--R          |      2      2
--R          \|- a e + c d
--R
--R +
--R          +-----+
--R          |      2      2 +-+ +-+ +-----+
--R          - \|- a e + c d \|c \|d \|e x + d
--R /
--R          +-----+
--R          2 2      |      2      2 +-+ +-+
--R          (c d x + a c d e)\|- a e + c d \|c \|d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1089

--S 1090 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R [
--R          2
--R          (c d e x + a e )
--R
--R          *

```

```

--R      log
--R      2      2 3 +-----+
--R      (2a c d e - 2c d )\|e x + d
--R      +
--R      +-----+
--R      2      2 |      2      2 3
--R      (c d e x - a e + 2c d )\|- a c d e + c d
--R      /
--R      c d x + a e
--R      +
--R      +-----+
--R      |      2      2 3 +-----+
--R      - 2\|- a c d e + c d \|e x + d
--R      /
--R      +-----+
--R      2 2 |      2      2 3
--R      (2c d x + 2a c d e)\|- a c d e + c d
--R      ,
--R      +-----+
--R      |      2      2 3 +-----+
--R      2      \|a c d e - c d \|e x + d
--R      (c d e x + a e )atan(-----)
--R      2      2
--R      a e - c d
--R      +
--R      +-----+
--R      |      2      2 3 +-----+
--R      - \|a c d e - c d \|e x + d
--R      /
--R      +-----+
--R      2 2 |      2      2 3
--R      (c d x + a c d e)\|a c d e - c d
--R      ]
--R
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 1090

```

--S 1091 of 1630

m0a:=a0.1-r0

--R

--R

--R (4)

```

--R      +-----+
--R      |      2      2 +-+ +-+
--R      e\|- a e + c d \|c \|d
--R      *
--R      log
--R      2      2 3 +-----+
--R      (2a c d e - 2c d )\|e x + d
--R      +

```



```

--R
--R      +-----+
--R      2      2 |      2      2 3
--R      (c d e x - a e + 2c d)\|- a c d e + c d
--R      /
--R      c d x + a e
--R      +
--R      +-----+      +-+ +-+ +-----+
--R      |      2      2 3      \|c \|d \|e x + d
--R      2e\|- a c d e + c d atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e + c d
--R      /
--R      +-----+ +-----+
--R      |      2      2 3 |      2      2 +-+ +-+
--R      2c d\|- a c d e + c d \|- a e + c d \|c \|d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1091

```

```

--S 1092 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1092

```

```

--S 1093 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R      (6)
--R      +-----+      +-+ +-+ +-----+
--R      |      2      2 3      \|c \|d \|e x + d
--R      e\|a c d e - c d atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e + c d
--R      +
--R      +-----+      +-----+
--R      |      2      2 +-+ +-+      \|a c d e - c d \|e x + d
--R      e\|- a e + c d \|c \|d atan(-----)
--R      2      2
--R      a e - c d
--R      /
--R      +-----+      +-----+
--R      |      2      2 +-+ +-+ |      2      2 3
--R      c d\|- a e + c d \|c \|d \|a c d e - c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)

```

```

--E 1093

--S 1094 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R (7) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1094

)clear all

--S 1095 of 1630
t0:=(d+e*x)^(3/2)/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2
--R
--R
--R
--R          +-----+
--R          \|e x + d
--R (1) -----
--R          2 2 3      2 2 3 2      2 3      2      2 2
--R          c d e x + (2a c d e + c d )x + (a e + 2a c d e)x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1095

--S 1096 of 1630
r0:=e*atanh(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(d+e*x)/sqrt(c*d^2-a*e^2))/_
((c*d^2-a*e^2)^(3/2)*sqrt(c)*sqrt(d))-sqrt(d+e*x)/_
((c*d^2-a*e^2)*(a*e+c*d*x))
--R
--R
--R (2)
--R          +-+ +-+ +-----+
--R          2 \|c \|d \|e x + d
--R          (- c d e x - a e )atanh(-----)
--R          +-----+
--R          | 2 2
--R          \|- a e + c d
--R
--R +
--R          +-----+
--R          | 2 2 +-+ +-+ +-----+
--R          \|- a e + c d \|c \|d \|e x + d
--R /
--R          +-----+
--R          2 2 3      2 3      2 | 2      2 +-+ +-+
--R          ((a c d e - c d )x + a e - a c d e)\|- a e + c d \|c \|d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1096

--S 1097 of 1630
a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R (3)
--R [
--R      2
--R      (c d e x + a e )
--R      *
--R      log
--R      2      2 3 +-----+
--R      (2a c d e - 2c d )\|e x + d
--R      +
--R      +-----+
--R      2      2 |      2      2 3
--R      (c d e x - a e + 2c d )\|- a c d e + c d
--R      /
--R      c d x + a e
--R      +
--R      +-----+
--R      |      2      2 3 +-----+
--R      2\|- a c d e + c d \|e x + d
--R      /
--R      +-----+
--R      2      2 3      2 3      2 |      2      2 3
--R      ((2a c d e - 2c d )x + 2a e - 2a c d e)\|- a c d e + c d
--R      ,
--R      +-----+
--R      |      2      2 3 +-----+
--R      2      \|a c d e - c d \|e x + d
--R      (c d e x + a e )atan(-----)
--R      2      2
--R      a e - c d
--R      +
--R      +-----+
--R      |      2      2 3 +-----+
--R      \|a c d e - c d \|e x + d
--R      /
--R      +-----+
--R      2      2 3      2 3      2 |      2      2 3
--R      ((a c d e - c d )x + a e - a c d e)\|a c d e - c d
--R      ]
--R
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 1097

```

```

--S 1098 of 1630
m0a:=a0.1-r0

```

```

--R
--R
--R (4)
--R      +-----+

```

```

--R      |      2      2 +-+ +-+
--R      e\|- a e + c d \|c \|d
--R      *
--R      log
--R      2      2 3 +-----+
--R      (2a c d e - 2c d )\|e x + d
--R      +
--R      +-----+
--R      2      2 |      2      2 3
--R      (c d e x - a e + 2c d )\|- a c d e + c d
--R      /
--R      c d x + a e
--R      +
--R      +-----+      +-+ +-+ +-----+
--R      |      2      2 3      \|c \|d \|e x + d
--R      2e\|- a c d e + c d atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e + c d
--R      /
--R      +-----+ +-----+
--R      2      2 |      2      2 3 |      2      2 +-+ +-+
--R      (2a e - 2c d )\|- a c d e + c d \|- a e + c d \|c \|d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1098

```

--S 1099 of 1630

d0a:=D(m0a,x)

--R

--R

--R (5) 0

--R

Type: Expression(Integer)

--E 1099

--S 1100 of 1630

m0b:=a0.2-r0

--R

--R

--R (6)

```

--R      +-----+      +-+ +-+ +-----+
--R      |      2      2 3      \|c \|d \|e x + d
--R      e\|a c d e - c d atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e + c d
--R      +
--R      +-----+
--R      |      2      2 3 +-----+
--R      |      2      2 +-+ +-+      \|a c d e - c d \|e x + d
--R      e\|- a e + c d \|c \|d atan(-----)

```

```

--R
--R
--R      2      2
--R      a e - c d
--R /
--R      +-----+
--R      2      2 | 2      2 +-+ +-+ | 2      2 3
--R      (a e - c d) \|- a e + c d \|c \|d \|a c d e - c d
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 1100

```

```

--S 1101 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 1101

```

```

)clear all

```

```

--S 1102 of 1630
t0:=(d+e*x)^(1/2)/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2
--R
--R
--R      (1)
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R /
--R      2 2 2 4      3      2 3      3      2 4      2 2      2 4 2
--R      c d e x + (2a c d e + 2c d e)x + (a e + 4a c d e + c d )x
--R +
--R      2 3      3      2 2 2
--R      (2a d e + 2a c d e)x + a d e
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 1102

```

```

--S 1103 of 1630
r0:=3*e*atanh(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(d+e*x)/sqrt(c*d^2-a*e^2))*sqrt(c)*_
sqrt(d)/(c*d^2-a*e^2)^(5/2)-3*e/((c*d^2-a*e^2)^2*sqrt(d+e*x))+_
(-1)/((c*d^2-a*e^2)*(a*e+c*d*x)*sqrt(d+e*x))
--R
--R
--R      (2)
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      2 +-+ +-+ +-----+ \|c \|d \|e x + d
--R      (3c d e x + 3a e )\|c \|d \|e x + d atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|- a e + c d
--R +
--R      +-----+

```

```

--R      2      2 |      2      2
--R      (- 3c d e x - 2a e - c d )\|- a e + c d
--R /
--R      2      4      2 3 2      3 5      3 5      2      2 3      2 4
--R      ((a c d e - 2a c d e + c d)x + a e - 2a c d e + a c d e)
--R *
--R      +-----+
--R      |      2      2 +-----+
--R      \|- a e + c d \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1103

```

```

--S 1104 of 1630
a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R (3)
--R [
--R      +-----+
--R      2 |      c d      +-----+
--R      (3c d e x + 3a e ) |- ----- \|e x + d
--R      |      2      2
--R      \|- a e - c d
--R
--R *
--R      log
--R      +-----+
--R      2      2 |      c d      +-----+
--R      (- 2a e + 2c d ) |- ----- \|e x + d + c d e x - a e
--R      |      2      2
--R      \|- a e - c d
--R
--R      +
--R      2
--R      2c d
--R      /
--R      c d x + a e
--R
--R +
--R      2      2
--R      - 6c d e x - 4a e - 2c d
--R
--R /
--R      2      4      2 3 2      3 5      3 5      2      2 3      2 4
--R      ((2a c d e - 4a c d e + 2c d)x + 2a e - 4a c d e + 2a c d e)
--R
--R *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R
--R ,
--R
--R      +-----+
--R      2 |      c d      +-----+
--R      (- 3c d e x - 3a e ) |- ----- \|e x + d
--R      |      2      2

```

```

--R                                     \|a e - c d
--R      *
--R                                     +-----+
--R                                     c d\|e x + d
--R      atan(-----)
--R                                     +-----+
--R      2      2 |      c d
--R      (a e - c d ) |-----
--R      |      2      2
--R      \|a e - c d
--R      +
--R      2      2
--R      - 3c d e x - 2a e - c d
--R      /
--R      2      4      2 3 2      3 5      3 5      2      2 3      2 4      +-----+
--R      ((a c d e - 2a c d e + c d )x + a e - 2a c d e + a c d e)\|e x + d
--R      ]
--R                                     Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 1104

--S 1105 of 1630
m0a:=a0.1-r0
--R
--R
--R      (4)
--R      +-----+ +-----+
--R      |      2      2 |      c d
--R      3e\|- a e + c d |-----
--R      |      2      2
--R      \| a e - c d
--R      *
--R      +-----+
--R      2      2 |      c d      +-----+
--R      (- 2a e + 2c d ) |----- \|e x + d + c d e x - a e + 2c d
--R      |      2      2
--R      \| a e - c d
--R      log(-----)
--R                                     c d x + a e
--R      +
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      +-+ +-+ \|c \|d \|e x + d
--R      - 6e\|c \|d atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e + c d
--R      /
--R      2 4      2 2      2 4 |      2      2
--R      (2a e - 4a c d e + 2c d )\|- a e + c d
--R
--R                                     Type: Expression(Integer)

```

```

--E 1105

--S 1106 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1106

```

```

--S 1107 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R (6)
--R
--R          +-+ +-+ +-----+
--R      +-+ +-+  \|c \|d \|e x + d
--R      - 3e\|c \|d atanh(-----)
--R                               +-----+
--R                               |      2      2
--R                               \|- a e  + c d
--R
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      |      2      2 |      c d
--R      - 3e\|- a e  + c d |-----) atan(-----)
--R                               |      2      2
--R                               \|a e  - c d
--R
--R                               +-----+
--R                               c d\|e x + d
--R
--R                               +-----+
--R                               |      2      2
--R                               \|a e  - c d
--R
--R      (a e  - c d ) |-----)
--R                               |      2      2
--R                               \|a e  - c d
--R
--R      /
--R
--R      +-----+
--R      2 4      2 2      2 4 |      2      2
--R      (a e  - 2a c d e  + c d )\|- a e  + c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1107

```

```

--S 1108 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R (7) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1108

```

```

)clear all

```

```

--S 1109 of 1630
t0:=1/((d+e*x)^(1/2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^2)
--R

```



```

--R
--R (1)
--R 1
--R /
--R      2 2 2 4      3      2 3      3      2 4      2 2      2 4 2
--R      c d e x + (2a c d e + 2c d e)x + (a e + 4a c d e + c d )x
--R      +
--R      2 3      3      2 2 2
--R      (2a d e + 2a c d e)x + a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1109

```

--S 1110 of 1630

```

r0:=-5/3*e/((c*d^2-a*e^2)^2*(d+e*x)^(3/2))+(-1)/((c*d^2-a*e^2)*_
(a*e+c*d*x)*(d+e*x)^(3/2))+5*c^(3/2)*d^(3/2)*e*atanh(sqrt(c)*_
sqrt(d)*sqrt(d+e*x)/sqrt(c*d^2-a*e^2))/(c*d^2-a*e^2)^(7/2)-_
5*c*d*e/((c*d^2-a*e^2)^3*sqrt(d+e*x))
--R
--R
--R (2)
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 2 +-+ +-+
--R      (- 15c d e x + (- 15a c d e - 15c d e)x - 15a c d e )\|c \|d
--R      *
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      +-----+ \|c \|d \|e x + d
--R      \|e x + d atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- a e + c d
--R      +
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4
--R      (15c d e x + (10a c d e + 20c d e)x - 2a e + 14a c d e + 3c d )
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- a e + c d
--R      /
--R      3 7      2 2 3 5      3 5 3      4 7 2
--R      (3a c d e - 9a c d e + 9a c d e - 3c d e)x
--R      +
--R      4 8      3 2 6      3 6 2      4 8      4 7      3 3 5
--R      (3a e - 6a c d e + 6a c d e - 3c d )x + 3a d e - 9a c d e
--R      +
--R      2 2 5 3      3 7
--R      9a c d e - 3a c d e
--R      *
--R      +-----+

```



```

--R
--R
--R      +-----+
--R      +-----+      c d\|e x + d
--R      \|e x + d atan(-----)
--R      +-----+
--R      2      2 |      c d
--R      (a e - c d ) |-----
--R      |      2      2
--R      \|a e - c d
--R
--R      +
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4
--R      15c d e x + (10a c d e + 20c d e)x - 2a e + 14a c d e + 3c d
--R
--R      /
--R      3      7      2 2 3 5      3 5 3      4 7      2
--R      (3a c d e - 9a c d e + 9a c d e - 3c d e)x
--R
--R      +
--R      4 8      3      2 6      3 6 2      4 8      4      7      3      3 5
--R      (3a e - 6a c d e + 6a c d e - 3c d )x + 3a d e - 9a c d e
--R
--R      +
--R      2 2 5 3      3 7
--R      9a c d e - 3a c d e
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R
--R      ]
--R
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 1111

```

--S 1112 of 1630

m0a:=a0.1-r0

--R

--R

--R (4)

```

--R
--R      +-----+ +-----+
--R      |      2      2 |      c d
--R      5c d e\|- a e + c d |-----
--R      |      2      2
--R      \| a e - c d
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      2      2 |      c d      +-----+
--R      (2a e - 2c d ) |----- \|e x + d + c d e x - a e + 2c d
--R      |      2      2
--R      \| a e - c d
--R
--R      log(-----)
--R      c d x + a e
--R
--R      +
--R      +-+ +-+ +-+ +-+ +-----+
--R      +-+ +-+ \|c \|d \|e x + d
--R      10c d e\|c \|d atanh(-----)
--R      +-----+

```

```

--R          2      2
--R      \|- a e  + c d
--R  /
--R      +-----+
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6 | 2      2
--R      (2a e  - 6a c d e  + 6a c d e  - 2c d )\|- a e  + c d
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1112

```

```

--S 1113 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1113

```

```

--S 1114 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R      (6)
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      +-+ +-+ \|c \|d \|e x + d
--R      5c d e\|c \|d atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|- a e  + c d
--R  +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | 2      2 | c d      c d\|e x + d
--R      5c d e\|- a e  + c d |-----) atan(-----)
--R      | 2      2      +-----+
--R      \|a e  - c d      (a e  - c d ) |-----+
--R      | 2      2      \|a e  - c d
--R  /
--R      +-----+
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6 | 2      2
--R      (a e  - 3a c d e  + 3a c d e  - c d )\|- a e  + c d
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1114

```

```

--S 1115 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)

```

--E 1115

)clear all

--S 1116 of 1630

t0:=1/((d+e\*x)^(3/2)\*(a\*d\*e+(c\*d^2+a\*e^2)\*x+c\*d\*e\*x^2)^2)

--R

--R

--R (1)

--R 1

--R /

--R 
$$c^2 d^2 e^3 x^5 + (2 a^2 c d^2 e^4 + 3 c^2 d^3 e^2) x^4 + (a^2 e^5 + 6 a^2 c d^2 e^3 + 3 c^2 d^4 e) x^3$$

--R +

--R 
$$(3 a^2 d^4 e^2 + 6 a^3 c d^2 e^2 + c^3 d^5) x^2 + (3 a^2 d^2 e^3 + 2 a^2 c d^3 e^2) x + a^4 d^2 e$$

--R \*

--R +-----+

--R  $\sqrt{e x + d}$

--R

Type: Expression(Integer)

--E 1116

--S 1117 of 1630

r0:=-7/5\*e/((c\*d^2-a\*e^2)^2\*(d+e\*x)^(5/2))+(-1)/((c\*d^2-a\*e^2)\*\_
(a\*e+c\*d\*x)\*(d+e\*x)^(5/2))-7/3\*c\*d\*e/((c\*d^2-a\*e^2)^3\*\_
(d+e\*x)^(3/2))+7\*c^(5/2)\*d^(5/2)\*e\*atanh(sqrt(c)\*sqrt(d)\*\_
sqrt(d+e\*x)/sqrt(c\*d^2-a\*e^2))/(c\*d^2-a\*e^2)^(9/2)-7\*c^2\*d^2\*e/\_
((c\*d^2-a\*e^2)^4\*sqrt(d+e\*x))

--R

--R

--R (2)

--R 
$$105 c^3 d^3 e^3 x^3 + (105 a^2 c d^2 e^4 + 210 c^3 d^4 e^2) x^2 + (210 a^2 c d^3 e^3 + 105 c^3 d^5 e) x$$

--R +

--R 
$$105 a^2 c d^4 e^2$$

--R \*

--R 
$$\sqrt{c} \sqrt{d} \sqrt{e x + d} \operatorname{atanh}\left(\frac{\sqrt{c} \sqrt{d} \sqrt{e x + d}}{\sqrt{-a e^2 + c d}}\right)$$

--R 
$$\sqrt{c} \sqrt{d} \sqrt{e x + d} \operatorname{atanh}\left(\frac{\sqrt{c} \sqrt{d} \sqrt{e x + d}}{\sqrt{-a e^2 + c d}}\right)$$

--R 
$$\sqrt{-a e^2 + c d}$$

--R +

--R 
$$-105 c^3 d^3 e^3 x^3 + (-70 a^2 c d^2 e^4 - 245 c^3 d^4 e^2) x^2$$

--R +

--R 
$$(14 a^2 c d^5 e^2 - 168 a^3 c d^3 e^2 - 161 c^3 d^5 e) x - 6 a^2 e^6 + 32 a^2 c d^4 e^2$$

--R +

```

--R      2 4 2      3 6
--R      - 116a c d e - 15c d
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e + c d
--R      /
--R      4      10      3 2 3 8      2 3 5 6      4 7 4      5 9 2 3
--R      (15a c d e - 60a c d e + 90a c d e - 60a c d e + 15c d e )x
--R      +
--R      5 11      4 2 9      3 2 4 7      2 3 6 5      4 8 3
--R      15a e - 30a c d e - 30a c d e + 120a c d e - 105a c d e
--R      +
--R      5 10
--R      30c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 10      4 3 8      3 2 5 6      2 3 7 4      4 9 2
--R      30a d e - 105a c d e + 120a c d e - 30a c d e - 30a c d e
--R      +
--R      5 11
--R      15c d
--R      *
--R      x
--R      +
--R      5 2 9      4 4 7      3 2 6 5      2 3 8 3      4 10
--R      15a d e - 60a c d e + 90a c d e - 60a c d e + 15a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2 +-----+
--R      \|- a e + c d \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1117

```

```

--S 1118 of 1630
a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R      (3)
--R      [
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R      105c d e x + (105a c d e + 210c d e )x
--R      +
--R      2 3 3      3 5      2 4 2
--R      (210a c d e + 105c d e)x + 105a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      c d +-----+

```

```

--R      |----- \|e x + d
--R      |      2      2
--R      \| a e - c d
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      2      2      |      c d      +-----+
--R      (- 2a e + 2c d ) |----- \|e x + d + c d e x - a e
--R      |      2      2
--R      \| a e - c d
--R      +
--R      2
--R      2c d
--R      /
--R      c d x + a e
--R      +
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R      - 210c d e x + (- 140a c d e - 490c d e )x
--R      +
--R      2      5      2 3 3      3 5      3 6      2      2 4
--R      (28a c d e - 336a c d e - 322c d e)x - 12a e + 64a c d e
--R      +
--R      2 4 2      3 6
--R      - 232a c d e - 30c d
--R      /
--R      4      10      3 2 3 8      2 3 5 6      4 7 4      5 9 2 3
--R      (30a c d e - 120a c d e + 180a c d e - 120a c d e + 30c d e )x
--R      +
--R      5 11      4      2 9      3 2 4 7      2 3 6 5      4 8 3
--R      30a e - 60a c d e - 60a c d e + 240a c d e - 210a c d e
--R      +
--R      5 10
--R      60c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5      10      4      3 8      3 2 5 6      2 3 7 4      4 9 2
--R      60a d e - 210a c d e + 240a c d e - 60a c d e - 60a c d e
--R      +
--R      5 11
--R      30c d
--R      *
--R      x
--R      +
--R      5 2 9      4      4 7      3 2 6 5      2 3 8 3      4 10
--R      30a d e - 120a c d e + 180a c d e - 120a c d e + 30a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d

```

```

--R      ,
--R
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R      - 105c d e x + (- 105a c d e - 210c d e )x
--R      +
--R      2 3 3      3 5      2 4 2
--R      (- 210a c d e - 105c d e)x - 105a c d e
--R      *
--R      +-----+      +-----+
--R      | c d      +-----+      c d\|e x + d
--R      |-----+ \|e x + d atan(-----)
--R      | 2      2      +-----+
--R      \|a e - c d      (a e - c d ) |-----+
--R      | 2      2      \|a e - c d
--R      +
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R      - 105c d e x + (- 70a c d e - 245c d e )x
--R      +
--R      2      5      2 3 3      3 5      3 6      2      2 4
--R      (14a c d e - 168a c d e - 161c d e)x - 6a e + 32a c d e
--R      +
--R      2 4 2      3 6
--R      - 116a c d e - 15c d
--R      /
--R      4      10      3 2 3 8      2 3 5 6      4 7 4      5 9 2 3
--R      (15a c d e - 60a c d e + 90a c d e - 60a c d e + 15c d e )x
--R      +
--R      5 11      4      2 9      3 2 4 7      2 3 6 5      4 8 3
--R      15a e - 30a c d e - 30a c d e + 120a c d e - 105a c d e
--R      +
--R      5 10
--R      30c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5      10      4      3 8      3 2 5 6      2 3 7 4      4 9 2
--R      30a d e - 105a c d e + 120a c d e - 30a c d e - 30a c d e
--R      +
--R      5 11
--R      15c d
--R      *
--R      x
--R      +
--R      5 2 9      4      4 7      3 2 6 5      2 3 8 3      4 10
--R      15a d e - 60a c d e + 90a c d e - 60a c d e + 15a c d e
--R      *
--R      +-----+

```



```

--R      \|e x + d
--R      ]
--R
--R                                         Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 1118

--S 1119 of 1630
m0a:=a0.1-r0
--R
--R
--R      (4)
--R
--R      +-----+ +-----+
--R      2 2 | 2 2 | c d
--R      7c d e\|- a e + c d |- -----
--R      | 2 2
--R      \|- a e - c d
--R
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      2 2 | c d +-----+
--R      (- 2a e + 2c d) |- ----- \|e x + d + c d e x - a e + 2c d
--R      | 2 2
--R      \|- a e - c d
--R
--R      log(-----)
--R      c d x + a e
--R
--R      +
--R
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      2 2 +-+ +-+ \|c \|d \|e x + d
--R      - 14c d e\|c \|d atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- a e + c d
--R
--R      /
--R
--R      +-----+
--R      4 8 3 2 6 2 2 4 4 3 6 2 4 8 | 2 2
--R      (2a e - 8a c d e + 12a c d e - 8a c d e + 2c d)\|- a e + c d
--R
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 1119

--S 1120 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 1120

--S 1121 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R      (6)

```

```

--R          +-+ +-+ +-----+
--R      2 2 +-+ +-+ \c \d \e x + d
--R      - 7c d e\c \d atanh(-----)
--R          +-----+
--R          | 2 2
--R          \|- a e + c d
--R      +
--R          +-----+ +-----+ +-----+
--R      2 2 | 2 2 | c d c d\|e x + d
--R      - 7c d e\|- a e + c d |----- atanh(-----)
--R          | 2 2 +-----+
--R          \a e - c d (a e - c d) |-----
--R          | 2 2
--R          \a e - c d
--R      /
--R          +-----+
--R      4 8 3 2 6 2 2 4 4 3 6 2 4 8 | 2 2
--R      (a e - 4a c d e + 6a c d e - 4a c d e + c d)\|- a e + c d
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1121

```

```

--S 1122 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1122

```

)clear all

```

--S 1123 of 1630
t0:=(d+e*x)^(15/2)/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3
--R
--R
--R      4 4 3 3 2 2 2 3 4 +-----+
--R      (e x + 4d e x + 6d e x + 4d e x + d)\|e x + d
--R      (1) -----
--R      3 3 3 2 2 2 2 2 3 3
--R      c d x + 3a c d e x + 3a c d e x + a e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1123

```

```

--S 1124 of 1630
r0:=21/4*e^2*(c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^(3/2)/(c^4*d^4)+63/20*e^2*(d+e*x)^(5/2)/_
(c^3*d^3)-9/4*e*(d+e*x)^(7/2)/(c^2*d^2*(a*e+c*d*x))-1/2*(d+e*x)^(9/2)/_
(c*d*(a*e+c*d*x)^2)-63/4*e^2*(c*d^2-a*e^2)^(5/2)*atanh(sqrt(c)*_
sqrt(d)*sqrt(d+e*x)/sqrt(c*d^2-a*e^2))/(c^(11/2)*d^(11/2))+_
63/4*e^2*(c*d^2-a*e^2)^2*sqrt(d+e*x)/(c^5*d^5)

```

```

--R
--R
--R (2)
--R      2 2 2 6      3 4 4      4 6 2 2
--R      (- 315a c d e + 630a c d e - 315c d e )x
--R      +
--R      3 7      2 2 3 5      3 5 3      4 8      3 2 6
--R      (- 630a c d e + 1260a c d e - 630a c d e )x - 315a e + 630a c d e
--R      +
--R      2 2 4 4
--R      - 315a c d e
--R      *
--R      +-----+      +-+ +-+ +-----+
--R      | 2 2      \|c \|d \|e x + d
--R      \|- a e + c d atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|- a e + c d
--R      +
--R      4 4 4 4      3 3 5      4 5 3 3
--R      8c d e x + (- 24a c d e + 56c d e )x
--R      +
--R      2 2 2 6      3 4 4      4 6 2 2
--R      (168a c d e - 408a c d e + 288c d e )x
--R      +
--R      3 7      2 2 3 5      3 5 3      4 7      4 8
--R      (525a c d e - 1239a c d e + 831a c d e - 85c d e)x + 315a e
--R      +
--R      3 2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8
--R      - 735a c d e + 483a c d e - 45a c d e - 10c d
--R      *
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|e x + d
--R      /
--R      7 7 2      6 6      2 5 5 2 +-+ +-+
--R      (20c d x + 40a c d e x + 20a c d e )\|c \|d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1124

```

```

--S 1125 of 1630
a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R (3)
--R [
--R      2 2 2 6      3 4 4      4 6 2 2
--R      (315a c d e - 630a c d e + 315c d e )x
--R      +
--R      3 7      2 2 3 5      3 5 3      4 8      3 2 6
--R      (630a c d e - 1260a c d e + 630a c d e )x + 315a e - 630a c d e

```

```

--R      +
--R      2 2 4 4
--R      315a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |- a e  + c d
--R      |-----+
--R      \|      c d
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |- a e  + c d  +-----+
--R      - 2c d |-----+ \|e x + d  + c d e x - a e  + 2c d
--R      \|      c d
--R      log(-----)
--R      c d x + a e
--R      +
--R      4 4 4 4      3 3 5      4 5 3 3
--R      16c d e x  + (- 48a c d e  + 112c d e )x
--R      +
--R      2 2 2 6      3 4 4      4 6 2 2
--R      (336a c d e  - 816a c d e  + 576c d e )x
--R      +
--R      3      7      2 2 3 5      3 5 3      4 7      4 8
--R      (1050a c d e  - 2478a c d e  + 1662a c d e  - 170c d e )x + 630a e
--R      +
--R      3      2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8
--R      - 1470a c d e  + 966a c d e  - 90a c d e  - 20c d
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      /
--R      7 7 2      6 6      2 5 5 2
--R      40c d x  + 80a c d e x + 40a c d e
--R      ,
--R      2 2 2 6      3 4 4      4 6 2 2
--R      (- 315a c d e  + 630a c d e  - 315c d e )x
--R      +
--R      3      7      2 2 3 5      3 5 3      4 8
--R      (- 630a c d e  + 1260a c d e  - 630a c d e )x - 315a e
--R      +
--R      3      2 6      2 2 4 4
--R      630a c d e  - 315a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      +-----+
--R      |a e  - c d      \|e x + d
--R      |-----+ atan(-----)

```

```

--R      \|\      c d      +-----+
--R      |      2      2
--R      |a e  - c d
--R      |-----+
--R      \|\      c d
--R      +
--R      4 4 4 4      3 3 5      4 5 3 3
--R      8c d e x  + (- 24a c d e  + 56c d e )x
--R      +
--R      2 2 2 6      3 4 4      4 6 2 2
--R      (168a c d e  - 408a c d e  + 288c d e )x
--R      +
--R      3      7      2 2 3 5      3 5 3      4 7      4 8
--R      (525a c d e  - 1239a c d e  + 831a c d e  - 85c d e)x + 315a e
--R      +
--R      3      2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8
--R      - 735a c d e  + 483a c d e  - 45a c d e  - 10c d
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      /
--R      7 7 2      6 6      2 5 5 2
--R      20c d x  + 40a c d e x + 20a c d e
--R      ]
--R
--R                                          Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 1125

```

--S 1126 of 1630

m0a:=a0.1-r0

--R

--R

--R (4)

```

--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      2 6      2 4      2 4 2  | - a e  + c d  +-+ +-+
--R      (63a e  - 126a c d e  + 63c d e ) |----- \|c \|d
--R      \|\      c d
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      | - a e  + c d  +-----+
--R      - 2c d |----- \|e x + d  + c d e x - a e  + 2c d
--R      \|\      c d
--R      log(-----)
--R      c d x + a e
--R      +
--R      +-----+
--R      2 6      2 4      2 4 2  |      2      2
--R      (126a e  - 252a c d e  + 126c d e )\|- a e  + c d
--R      *

```

```

--R          +-+ +-+ +-----+
--R          \|c \|d \|e x + d
--R      atanh(-----)
--R          +-----+
--R          |      2      2
--R          \|- a e  + c d
--R  /
--R      5 5 +-+ +-+
--R      8c d \|c \|d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1126

```

```

--S 1127 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1127

```

```

--S 1128 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R      (6)
--R
--R          2 6      2 4      2 4 2 |      2      2
--R      (63a e  - 126a c d e  + 63c d e )\|- a e  + c d
--R  *
--R          +-+ +-+ +-----+
--R          \|c \|d \|e x + d
--R      atanh(-----)
--R          +-----+
--R          |      2      2
--R          \|- a e  + c d
--R  +
--R
--R          +-----+
--R          |      2      2
--R      2 6      2 4      2 4 2 +-+ +-+ |a e  - c d
--R      (- 63a e  + 126a c d e  - 63c d e )\|c \|d |-----
--R
--R          \|      c d
--R  *
--R          +-----+
--R          \|e x + d
--R      atan(-----)
--R          +-----+
--R          |      2      2
--R          |a e  - c d
--R          |-----
--R          \|      c d

```

```

--R /
--R      5 5 +-+ +-+
--R      4c d \|c \|d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1128

--S 1129 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1129

)clear all

--S 1130 of 1630
t0:=(d+e*x)^(13/2)/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3
--R
--R
--R      3 3      2 2      2      3 +-----+
--R      (e x  + 3d e x  + 3d e x + d )\|e x + d
--R      (1) -----
--R      3 3 3      2 2      2      2      2      3 3
--R      c d x  + 3a c d e x  + 3a c d e x + a e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1130

--S 1131 of 1630
r0:=35/12*e^2*(d+e*x)^(3/2)/(c^3*d^3)-7/4*e*(d+e*x)^(5/2)/(c^2*d^2*_
(a*e+c*d*x))-1/2*(d+e*x)^(7/2)/(c*d*(a*e+c*d*x)^2)-35/4*e^2*_
(c*d^2-a*e^2)^(3/2)*atanh(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(d+e*x)/_
sqrt(c*d^2-a*e^2))/(c^(9/2)*d^(9/2))+35/4*e^2*(c*d^2-a*e^2)*_
sqrt(d+e*x)/(c^4*d^4)
--R
--R
--R      (2)
--R      2 2 4      3 4 2 2      2      5      2 3 3      3 6
--R      (105a c d e  - 105c d e )x  + (210a c d e  - 210a c d e )x + 105a e
--R
--R      +
--R      2 2 4
--R      - 105a c d e
--R
--R      *
--R      +-----+      +-+ +-+ +-----+
--R      |      2      2      \|c \|d \|e x + d
--R      \|- a e  + c d  atanh(-----)
--R
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e  + c d
--R
--R      +

```

```

--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R      8c d e x + (- 56a c d e + 80c d e )x
--R      +
--R      2 5      2 3 3      3 5      3 6      2 2 4
--R      (- 175a c d e + 238a c d e - 39c d e)x - 105a e + 140a c d e
--R      +
--R      2 4 2      3 6
--R      - 21a c d e - 6c d
--R      *
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|e x + d
--R      /
--R      6 6 2      5 5      2 4 4 2 +-+ +-+
--R      (12c d x + 24a c d e x + 12a c d e )\|c \|d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1131

```

```

--S 1132 of 1630
a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R      (3)
--R      [
--R      2 2 4      3 4 2 2      2 5      2 3 3
--R      (- 105a c d e + 105c d e )x + (- 210a c d e + 210a c d e )x
--R      +
--R      3 6      2 2 4
--R      - 105a e + 105a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      |- a e + c d
--R      |-----+
--R      \| c d
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      |- a e + c d +-----+
--R      - 2c d |-----+ \|e x + d + c d e x - a e + 2c d
--R      \| c d
--R      log(-----)
--R      c d x + a e
--R      +
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R      16c d e x + (- 112a c d e + 160c d e )x
--R      +
--R      2 5      2 3 3      3 5      3 6      2 2 4
--R      (- 350a c d e + 476a c d e - 78c d e)x - 210a e + 280a c d e
--R      +
--R      2 4 2      3 6

```



```

--R      - 42a c d e - 12c d
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      /
--R      6 6 2      5 5      2 4 4 2
--R      24c d x + 48a c d e x + 24a c d e
--R      ,
--R      2 2 4      3 4 2 2      2 5      2 3 3
--R      (105a c d e - 105c d e )x + (210a c d e - 210a c d e )x
--R      +
--R      3 6      2 2 4
--R      105a e - 105a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2      +-----+
--R      |a e - c d      \|e x + d
--R      |-----| atan(-----)
--R      \| c d      +-----+
--R      | 2      2
--R      |a e - c d
--R      |-----|
--R      \| c d
--R      +
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R      8c d e x + (- 56a c d e + 80c d e )x
--R      +
--R      2 5      2 3 3      3 5      3 6      2 2 4
--R      (- 175a c d e + 238a c d e - 39c d e )x - 105a e + 140a c d e
--R      +
--R      2 4 2      3 6
--R      - 21a c d e - 6c d
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      /
--R      6 6 2      5 5      2 4 4 2
--R      12c d x + 24a c d e x + 12a c d e
--R      ]
--R
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 1132

```

--S 1133 of 1630

m0a:=a0.1-r0

--R

--R

--R (4)

```

--R      +-----+
--R      | 2      2

```

```

--R      4      2 2  | - a e + c d  +-+ +-+
--R      (- 35a e + 35c d e ) |----- \|c \|d
--R      \|      c d
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      | - a e + c d  +-----+
--R      - 2c d |----- \|e x + d + c d e x - a e + 2c d
--R      \|      c d
--R      log(-----)
--R      c d x + a e
--R      +
--R      +-----+      +-+ +-+ +-----+
--R      4      2 2  |      2      2      \|c \|d \|e x + d
--R      (- 70a e + 70c d e )\| - a e + c d  atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \| - a e + c d
--R      /
--R      4 4 +-+ +-+
--R      8c d \|c \|d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1133

```

```

--S 1134 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1134

```

```

--S 1135 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R      (6)
--R      +-----+      +-+ +-+ +-----+
--R      4      2 2  |      2      2      \|c \|d \|e x + d
--R      (- 35a e + 35c d e )\| - a e + c d  atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \| - a e + c d
--R      +
--R      +-----+      +-----+
--R      |      2      2      |a e - c d      \|e x + d
--R      4      2 2  +-+ +-+ |-----+ atan(-----)
--R      (35a e - 35c d e )\|c \|d  \|      c d
--R      +-----+
--R      |      2      2

```

[illegible][illegible]

```
)clear all
```

```
--S 1138 of 1630
r0:=-5/4*(d+e*x)^(3/2)/(c^2*d^2*(a*e+c*d*x))-1/2*(d+e*x)^(5/2)/_
(c*d*(a*e+c*d*x)^2)-15/4*e^2*atanh(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(d+e*x)/_
sqrt(c*d^2-a*e^2))*sqrt(c*d^2-a*e^2)/(c^(7/2)*d^(7/2))+_
15/4*e^2*sqrt(d+e*x)/(c^3*d^3)
```

```

--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4      +-+
--R      (8c d e x + (25a c d e - 9c d e)x + 15a e - 5a c d e - 2c d )\|c
--R      *
--R      +-+ +-----+
--R      \|d \|e x + d
--R      /
--R      5 5 2      4 4      2 3 3 2      +-+ +-+
--R      (4c d x + 8a c d e x + 4a c d e )\|c \|d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1138

--S 1139 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      [
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      2 2 2 2      3      2 4      | - a e + c d
--R      (15c d e x + 30a c d e x + 15a e ) |-----+
--R      \|      c d
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      | - a e + c d      +-----+
--R      - 2c d |-----+ \|e x + d + c d e x - a e + 2c d
--R      \|      c d
--R      log(-----)
--R      c d x + a e
--R      +
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4
--R      (16c d e x + (50a c d e - 18c d e)x + 30a e - 10a c d e - 4c d )
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      /
--R      5 5 2      4 4      2 3 3 2
--R      8c d x + 16a c d e x + 8a c d e
--R      ,
--R
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      2 2 2 2      3      2 4      | a e - c d
--R      (- 15c d e x - 30a c d e x - 15a e ) |-----+ atan(-----)
--R      \|      c d
--R
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      | a e - c d
--R      |-----+
--R      \|      c d

```

```

--R      +
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4
--R      (8c d e x + (25a c d e - 9c d e)x + 15a e - 5a c d e - 2c d )
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      /
--R      5 5 2      4 4      2 3 3 2
--R      4c d x + 8a c d e x + 4a c d e
--R      ]
--R
--R                                          Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 1139

```

--S 1140 of 1630

m0a:=a0.1-r0

```

--R
--R
--R      (4)
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      2 |- a e + c d  +-+ +-+
--R      15e |----- \|c \|d
--R      \|      c d
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |- a e + c d  +-----+
--R      - 2c d |----- \|e x + d + c d e x - a e + 2c d
--R      \|      c d
--R      log(-----)
--R      c d x + a e
--R      +
--R      +-----+      +-+ +-+ +-----+
--R      2 |      2      2      \|c \|d \|e x + d
--R      30e \|- a e + c d  atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e + c d
--R      /
--R      3 3 +-+ +-+
--R      8c d \|c \|d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1140

```

--S 1141 of 1630

d0a:=D(m0a,x)

```

--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)

```

--E 1141

--S 1142 of 1630

m0b:=a0.2-r0

--R

--R

--R (6)

$$\frac{15e^2 \sqrt{-ae^2 + cd} \operatorname{atanh}\left(\frac{\sqrt{c}\sqrt{d}\sqrt{ex+d}}{\sqrt{-ae^2 + cd}}\right) - 15e^2 \sqrt{c}\sqrt{d} \sqrt{ae^2 - cd} \operatorname{atan}\left(\frac{\sqrt{ex+d}}{\sqrt{ae^2 - cd}}\right)}{4c^3 d^3 \sqrt{c}\sqrt{d}}$$

Type: Expression(Integer)

--E 1142

--S 1143 of 1630

d0b:=D(m0b,x)

--R

--R

--R (7) 0

Type: Expression(Integer)

--E 1143

)clear all

--S 1144 of 1630

t0:=(d+e\*x)^(9/2)/(a\*d\*e+(c\*d^2+a\*e^2)\*x+c\*d\*e\*x^2)^3

--R

--R

$$(1) \frac{(ex+d)\sqrt{ex+d}}{c^3 d^3 x^3 + 3a^2 c d^2 e x^2 + 3a^2 c d e^2 x + a^3 e^3}$$

Type: Expression(Integer)

--E 1144

```

--S 1145 of 1630
r0:=-1/2*(d+e*x)^(3/2)/(c*d*(a*e+c*d*x)^2)-3/4*e^2*atanh(sqrt(c)*sqrt(d)*_
sqrt(d+e*x)/sqrt(c*d^2-a*e^2))/(c^(5/2)*d^(5/2)*sqrt(c*d^2-a*e^2))-_
3/4*e*sqrt(d+e*x)/(c^2*d^2*(a*e+c*d*x))
--R
--R
--R (2)
--R
--R      2 2 2 2      3      2 4      +-+ +-+ +-----+
--R      (- 3c d e x - 6a c d e x - 3a e )atanh(-----)
--R                                                    +-----+
--R                                                    |      2      2
--R                                                    \|- a e + c d
--R
--R      +
--R
--R      2      2 |      2      2 +-+ +-+ +-----+
--R      (- 5c d e x - 3a e - 2c d )\|- a e + c d \|c \|d \|e x + d
--R
--R      /
--R
--R      4 4 2      3 3      2 2 2 2 |      2      2 +-+ +-+
--R      (4c d x + 8a c d e x + 4a c d e )\|- a e + c d \|c \|d
--R
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 1145

```

```

--S 1146 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R [
--R      2 2 2 2      3      2 4
--R      (3c d e x + 6a c d e x + 3a e )
--R
--R      *
--R
--R      log
--R
--R      2      2 3 +-----+
--R      (2a c d e - 2c d )\|e x + d
--R
--R      +
--R
--R      2      2 |      2      2 3
--R      (c d e x - a e + 2c d )\|- a c d e + c d
--R
--R      /
--R
--R      c d x + a e
--R
--R      +
--R
--R      2      2 |      2      2 3 +-----+
--R      (- 10c d e x - 6a e - 4c d )\|- a c d e + c d \|e x + d
--R
--R      /
--R
--R      4 4 2      3 3      2 2 2 2 |      2      2 3

```

```

--R      (8c d x + 16a c d e x + 8a c d e )\|- a c d e + c d
--R      ,
--R
--R      +-----+
--R      |      2      2 3 +-----+
--R      2 2 2 2      3      2 4      \|a c d e - c d \|e x + d
--R      (3c d e x + 6a c d e x + 3a e )atan(-----)
--R      2      2
--R      a e - c d
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      2      2 |      2      2 3 +-----+
--R      (- 5c d e x - 3a e - 2c d )\|a c d e - c d \|e x + d
--R      /
--R      +-----+
--R      4 4 2      3 3      2 2 2 2 |      2      2 3
--R      (4c d x + 8a c d e x + 4a c d e )\|a c d e - c d
--R      ]
--R
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 1146

```

--S 1147 of 1630

m0a:=a0.1-r0

```

--R
--R
--R      (4)
--R      +-----+
--R      2 |      2      2 +-+ +-+
--R      3e \|- a e + c d \|c \|d
--R      *
--R      log
--R      2      2 3 +-----+
--R      (2a c d e - 2c d )\|e x + d
--R      +
--R      +-----+
--R      2      2 |      2      2 3
--R      (c d e x - a e + 2c d )\|- a c d e + c d
--R      /
--R      c d x + a e
--R      +
--R      +-----+      +-+ +-+ +-----+
--R      2 |      2      2 3      \|c \|d \|e x + d
--R      6e \|- a c d e + c d atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e + c d
--R      /
--R      +-----+ +-----+
--R      2 2 |      2      2 3 |      2      2 +-+ +-+
--R      8c d \|- a c d e + c d \|- a e + c d \|c \|d

```



```
--R
--E 1147
```

Type: Expression(Integer)

```
--S 1148 of 1630
```

```
d0a:=D(m0a,x)
```

```
--R
```

```
--R
```

```
--R (5) 0
```

```
--R
```

Type: Expression(Integer)

```
--E 1148
```

```
--S 1149 of 1630
```

```
m0b:=a0.2-r0
```

```
--R
```

```
--R
```

```
--R (6)
```

$$\frac{3e^2 \sqrt{a c d e^2 - c^2 d^3} \operatorname{atanh}\left(\frac{\sqrt{c} \sqrt{d} \sqrt{e x + d}}{\sqrt{-a e^2 + c d}}\right) + 3e^2 \sqrt{-a e^2 + c d} \sqrt{c} \sqrt{d} \operatorname{atan}\left(\frac{\sqrt{a c d e^2 - c^2 d^3} \sqrt{e x + d}}{a e^2 - c d}\right)}{4c^2 d \sqrt{-a e^2 + c d} \sqrt{c} \sqrt{d} \sqrt{a c d e^2 - c^2 d^3}}$$

Type: Expression(Integer)

```
--E 1149
```

```
--S 1150 of 1630
```

```
d0b:=D(m0b,x)
```

```
--R
```

```
--R
```

```
--R (7) 0
```

```
--R
```

Type: Expression(Integer)

```
--E 1150
```

```
)clear all
```

```
--S 1151 of 1630
```

```
t0:=(d+e*x)^(7/2)/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3
```

```
--R
```

```
--R
```

```

--R
--R
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R (1) -----
--R      3 3 3      2 2 2      2      2      3 3
--R      c d x + 3a c d e x + 3a c d e x + a e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1151

--S 1152 of 1630
r0:=1/4*e^2*atanh(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(d+e*x)/sqrt(c*d^2-a*e^2))/(c^(3/2)*_
d^(3/2)*(c*d^2-a*e^2)^(3/2))-1/2*sqrt(d+e*x)/(c*d*(a*e+c*d*x)^2)-_
1/4*e*sqrt(d+e*x)/(c*d*(c*d^2-a*e^2)*(a*e+c*d*x))
--R
--R
--R (2)
--R
--R      +--+ +--+ +-----+
--R      2 2 2 2      3      2 4      \|c \|d \|e x + d
--R      (- c d e x - 2a c d e x - a e )atanh(-----)
--R
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e + c d
--R
--R      +
--R
--R      +-----+
--R      2      2 |      2      2 +--+ +--+ +-----+
--R      (c d e x - a e + 2c d )\|- a e + c d \|c \|d \|e x + d
--R
--R      /
--R
--R      3 3 2      4 5 2      2 2 2 3      3 4      3      4      2 2 3 2
--R      ((4a c d e - 4c d )x + (8a c d e - 8a c d e)x + 4a c d e - 4a c d e )
--R
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      |      2      2 +--+ +--+
--R      \|- a e + c d \|c \|d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1152

--S 1153 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R [
--R
--R      2 2 2 2      3      2 4
--R      (- c d e x - 2a c d e x - a e )
--R
--R      *
--R
--R      log
--R
--R      2      2 3 +-----+
--R      (- 2a c d e + 2c d )\|e x + d
--R
--R      +
--R
--R      +-----+
--R      2      2 |      2      2 3

```

```

--R      (c d e x - a e + 2c d )\|- a c d e + c d
--R      /
--R      c d x + a e
--R      +
--R      +-----+
--R      2      2 |      2      2 3 +-----+
--R      (2c d e x - 2a e + 4c d )\|- a c d e + c d \|e x + d
--R      /
--R      3 3 2      4 5 2      2 2 2 3      3 4      3      4
--R      (8a c d e - 8c d )x + (16a c d e - 16a c d e)x + 8a c d e
--R      +
--R      2 2 3 2
--R      - 8a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2 3
--R      \|- a c d e + c d
--R      ,
--R      +-----+
--R      |      2      2 3 +-----+
--R      2 2 2 2      3      2 4      \|a c d e - c d \|e x + d
--R      (c d e x + 2a c d e x + a e )atan(-----)
--R      2      2
--R      a e - c d
--R      +
--R      +-----+
--R      2      2 |      2      2 3 +-----+
--R      (c d e x - a e + 2c d )\|a c d e - c d \|e x + d
--R      /
--R      3 3 2      4 5 2      2 2 2 3      3 4      3      4
--R      (4a c d e - 4c d )x + (8a c d e - 8a c d e)x + 4a c d e
--R      +
--R      2 2 3 2
--R      - 4a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2 3
--R      \|a c d e - c d
--R      ]
--R
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 1153

```

--S 1154 of 1630

m0a:=a0.1-r0

--R

--R

--R (4)

--R -

--R +-----+

```

--R      2 |      2      2 +-+ +-+
--R      e \|- a e + c d \|c \|d
--R      *
--R      log
--R      2      2 3 +-----+
--R      (- 2a c d e + 2c d )\|e x + d
--R      +
--R      +-----+
--R      2      2 |      2      2 3
--R      (c d e x - a e + 2c d )\|- a c d e + c d
--R      /
--R      c d x + a e
--R      +
--R      +-----+      +-+ +-+ +-----+
--R      2 |      2      2 3      \|c \|d \|e x + d
--R      2e \|- a c d e + c d atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e + c d
--R      /
--R      +-----+ +-----+
--R      2      2 3 |      2      2 3 |      2      2 +-+ +-+
--R      (8a c d e - 8c d )\|- a c d e + c d \|- a e + c d \|c \|d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1154

```

--S 1155 of 1630

d0a:=D(m0a,x)

--R

--R

--R (5) 0

--R

Type: Expression(Integer)

--E 1155

--S 1156 of 1630

m0b:=a0.2-r0

--R

--R

--R (6)

```

--R      +-----+      +-+ +-+ +-----+
--R      2 |      2      2 3      \|c \|d \|e x + d
--R      e \|a c d e - c d atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e + c d
--R      +
--R      +-----+      +-----+
--R      2 |      2      2 +-+ +-+      |      2      2 3 +-----+
--R      e \|- a e + c d \|c \|d atan(-----)
--R

```

```

--R
--R      2      2
--R      a e - c d
--R /
--R      +-----+
--R      2      2 3 |      2      2 +-+ +-+ |      2      2 3
--R      (4a c d e - 4c d )\|- a e + c d \|c \|d \|a c d e - c d
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 1156

```

```

--S 1157 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 1157

```

```

)clear all

```

```

--S 1158 of 1630
t0:=(d+e*x)^(5/2)/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3
--R
--R
--R      (1)
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R /
--R      3 3 4      2 2 2      3 4 3      2      3      2 3 2
--R      c d e x + (3a c d e + c d )x + (3a c d e + 3a c d e)x
--R +
--R      3 4      2      2 2      3      3
--R      (a e + 3a c d e )x + a d e
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 1158

```

```

--S 1159 of 1630
r0:=-3/4*e^2*atanh(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(d+e*x)/sqrt(c*d^2-a*e^2))/((c*d^2-_
a*e^2)^(5/2)*sqrt(c)*sqrt(d))-1/2*sqrt(d+e*x)/((c*d^2-a*e^2)*_
(a*e+c*d*x)^2)+3/4*e*sqrt(d+e*x)/((c*d^2-a*e^2)^2*(a*e+c*d*x))
--R
--R
--R      (2)
--R      2 2 2 2      3      2 4      +-+ +-+ +-----+
--R      (- 3c d e x - 6a c d e x - 3a e )atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e + c d
--R +
--R      +-----+

```

```

--R          2      2 |      2      2 +-+ +-+ +-----+
--R      (3c d e x + 5a e - 2c d )\|- a e + c d \|c \|d \|e x + d
--R  /
--R          2 2 2 4      3 4 2      4 6 2
--R      (4a c d e - 8a c d e + 4c d )x
--R  +
--R          3      5      2 2 3 3      3 5      4 6      3      2 4      2 2 4 2
--R      (8a c d e - 16a c d e + 8a c d e)x + 4a e - 8a c d e + 4a c d e
--R  *
--R      +-----+
--R      |      2      2 +-+ +-+
--R      \|- a e + c d \|c \|d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1159

```

```

--S 1160 of 1630
a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R  (3)
--R  [
--R          2 2 2 2      3      2 4
--R      (3c d e x + 6a c d e x + 3a e )
--R  *
--R      log
--R          2      2 3 +-----+
--R      (2a c d e - 2c d )\|e x + d
--R  +
--R          +-----+
--R          2      2 |      2      2 3
--R      (c d e x - a e + 2c d )\|- a c d e + c d
--R  /
--R      c d x + a e
--R  +
--R          +-----+
--R          2      2 |      2      2 3 +-----+
--R      (6c d e x + 10a e - 4c d )\|- a c d e + c d \|e x + d
--R  /
--R          2 2 2 4      3 4 2      4 6 2
--R      (8a c d e - 16a c d e + 8c d )x
--R  +
--R          3      5      2 2 3 3      3 5      4 6      3      2 4      2 2 4 2
--R      (16a c d e - 32a c d e + 16a c d e)x + 8a e - 16a c d e + 8a c d e
--R  *
--R      +-----+
--R      |      2      2 3
--R      \|- a c d e + c d
--R  ,
--R
--R          +-----+

```

```

--R
--R      2 2 2 2      3      2 4      |      2      2 3 +-----+
--R      (3c d e x + 6a c d e x + 3a e )atan(-----)
--R                                                    2      2
--R                                                    a e - c d
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      2      2 |      2      2 3 +-----+
--R      (3c d e x + 5a e - 2c d )\|a c d e - c d \|e x + d
--R
--R      /
--R      2 2 2 4      3 4 2      4 6 2
--R      (4a c d e - 8a c d e + 4c d )x
--R
--R      +
--R      3      5      2 2 3 3      3 5      4 6      3      2 4      2 2 4 2
--R      (8a c d e - 16a c d e + 8a c d e)x + 4a e - 8a c d e + 4a c d e
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2 3
--R      \|a c d e - c d
--R
--R      ]
--R
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 1160

```

--S 1161 of 1630

m0a:=a0.1-r0

```

--R
--R
--R      (4)
--R
--R      +-----+
--R      2 |      2      2 +-+ +-+
--R      3e \|- a e + c d \|c \|d
--R
--R      *
--R      log
--R
--R      2      2 3 +-----+
--R      (2a c d e - 2c d )\|e x + d
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      2      2 |      2      2 3
--R      (c d e x - a e + 2c d )\|- a c d e + c d
--R
--R      /
--R      c d x + a e
--R
--R      +
--R      +-----+      +-+ +-+ +-----+
--R      2 |      2      2 3      \|c \|d \|e x + d
--R      6e \|- a c d e + c d atanh(-----)
--R
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e + c d
--R
--R      /
--R
--R      +-----+ +-----+

```

```

--R      2 4      2 2      2 4 |      2      2 3 |      2      2 +-+ +-+
--R      (8a e - 16a c d e + 8c d )\|- a c d e + c d \|- a e + c d \|c \|d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1161

```

```

--S 1162 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1162

```

```

--S 1163 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R      (6)
--R      +-----+      +-+ +-+ +-----+
--R      2 |      2      2 3      \|c \|d \|e x + d
--R      3e \|a c d e - c d atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e + c d
--R
--R      +
--R      +-----+      +-----+
--R      2 |      2      2 +-+ +-+      \|a c d e - c d \|e x + d
--R      3e \|- a e + c d \|c \|d atan(-----)
--R      2      2
--R      a e - c d
--R
--R      /
--R      +-----+      +-----+
--R      2 4      2 2      2 4 |      2      2 +-+ +-+ |      2      2 3
--R      (4a e - 8a c d e + 4c d )\|- a e + c d \|c \|d \|a c d e - c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1163

```

```

--S 1164 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1164

```

```

)clear all

```

```

--S 1165 of 1630
t0:=(d+e*x)^(3/2)/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3

```



```

--R
--R
--R (1)
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R /
--R      3 3 2 5      2 2 3      3 4      4      2      4      2 3 2      3 5 3
--R      c d e x + (3a c d e + 2c d e)x + (3a c d e + 6a c d e + c d )x
--R +
--R      3 5      2 2 3      2 4      2      3 4      2 3 2      3 2 3
--R      (a e + 6a c d e + 3a c d e)x + (2a d e + 3a c d e)x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1165

--S 1166 of 1630
r0:=-15/4*e^2*atanh(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(d+e*x)/sqrt(c*d^2-a*e^2))*sqrt(c)*_
sqrt(d)/((c*d^2-a*e^2)^(7/2))+15/4*e^2/((c*d^2-a*e^2)^3*sqrt(d+e*x))+_
(-1/2)/((c*d^2-a*e^2)*(a*e+c*d*x)^2*sqrt(d+e*x))+5/4*e/_
((c*d^2-a*e^2)^2*(a*e+c*d*x)*sqrt(d+e*x))
--R
--R
--R (2)
--R      2 2 2 2      3      2 4      +-+ +-+ +-----+
--R      (15c d e x + 30a c d e x + 15a e )\|c \|d \|e x + d
--R *
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      \|c \|d \|e x + d
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e + c d
--R +
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4
--R      (- 15c d e x + (- 25a c d e - 5c d e)x - 8a e - 9a c d e + 2c d )
--R *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e + c d
--R /
--R      3 2 2 6      2 3 4 4      4 6 2      5 8 2
--R      (4a c d e - 12a c d e + 12a c d e - 4c d )x
--R +
--R      4      7      3 2 3 5      2 3 5 3      4 7      5 8      4 2 6
--R      (8a c d e - 24a c d e + 24a c d e - 8a c d e)x + 4a e - 12a c d e
--R +
--R      3 2 4 4      2 3 6 2
--R      12a c d e - 4a c d e
--R *
--R      +-----+
--R      |      2      2 +-----+

```

```

--R      \|- a e + c d \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1166

--S 1167 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R [
--R
--R      2 2 2 2      3      2 4      +-----+
--R      (- 15c d e x - 30a c d e x - 15a e ) |- ----- \|e x + d
--R      |      2      2
--R      \| a e - c d
--R
--R *
--R
--R      +-----+
--R      2      2      |      c d      +-----+
--R      (2a e - 2c d ) |- ----- \|e x + d + c d e x - a e + 2c d
--R      |      2      2
--R      \| a e - c d
--R
--R      log(-----)
--R      c d x + a e
--R
--R +
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4
--R      - 30c d e x + (- 50a c d e - 10c d e)x - 16a e - 18a c d e + 4c d
--R
--R /
--R      3 2 2 6      2 3 4 4      4 6 2      5 8 2
--R      (8a c d e - 24a c d e + 24a c d e - 8c d )x
--R
--R +
--R      4      7      3 2 3 5      2 3 5 3      4 7      5 8
--R      (16a c d e - 48a c d e + 48a c d e - 16a c d e)x + 8a e
--R
--R +
--R      4      2 6      3 2 4 4      2 3 6 2
--R      - 24a c d e + 24a c d e - 8a c d e
--R
--R *
--R
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R
--R ,
--R
--R
--R      +-----+
--R      2 2 2 2      3      2 4      |      c d      +-----+
--R      (- 15c d e x - 30a c d e x - 15a e ) |----- \|e x + d
--R      |      2      2
--R      \|a e - c d
--R
--R *
--R
--R      +-----+
--R      c d\|e x + d
--R
--R      atan(-----)
--R      +-----+

```

```

--R      2      2 |      c d
--R      (a e  - c d ) |-----
--R      |      2      2
--R      \|a e  - c d
--R      +
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4
--R      - 15c d e x  + (- 25a c d e  - 5c d e)x - 8a e  - 9a c d e  + 2c d
--R      /
--R      3 2 2 6      2 3 4 4      4 6 2      5 8 2
--R      (4a c d e  - 12a c d e  + 12a c d e  - 4c d )x
--R      +
--R      4      7      3 2 3 5      2 3 5 3      4 7      5 8
--R      (8a c d e  - 24a c d e  + 24a c d e  - 8a c d e)x + 4a e
--R      +
--R      4      2 6      3 2 4 4      2 3 6 2
--R      - 12a c d e  + 12a c d e  - 4a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      ]
--R
--R                                          Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 1167

```

--S 1168 of 1630

m0a:=a0.1-r0

```

--R
--R
--R      (4)
--R      -
--R      +-----+ +-----+
--R      2 |      2      2 |      c d
--R      15e \|- a e  + c d  |- -----
--R      |      2      2
--R      \| a e  - c d
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      2      2 |      c d  +-----+
--R      (2a e  - 2c d ) |- ----- \|e x + d  + c d e x - a e
--R      |      2      2
--R      \| a e  - c d
--R      +
--R      2
--R      2c d
--R      /
--R      c d x + a e
--R      +
--R      +--+ +--+ +-----+
--R      2 +--+ +--+ \|c \|d \|e x + d
--R      - 30e \|c \|d atanh(-----)

```

```

--R          +-----+
--R          |      2      2
--R          \|- a e  + c d
--R  /
--R          +-----+
--R          3 6      2 2 4      2 4 2      3 6 |      2      2
--R          (8a e  - 24a c d e  + 24a c d e  - 8c d )\|- a e  + c d
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1168

```

```

--S 1169 of 1630
d0a:=D(m0a,x)
--R
--R
--R  (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1169

```

```

--S 1170 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R  (6)
--R          +-+ +-+ +-----+
--R          2 +-+ +-+ \|c \|d \|e x + d
--R          - 15e \|c \|d atanh(-----)
--R          +-----+
--R          |      2      2
--R          \|- a e  + c d
--R  +
--R          +-----+ +-----+ +-----+
--R          2 |      2      2 |      c d      c d\|e x + d
--R          - 15e \|- a e  + c d |-----) atan(-----)
--R          |      2      2      +-----+
--R          \|a e  - c d      (a e  - c d ) |-----)
--R          |      2      2
--R          \|a e  - c d
--R  /
--R          +-----+
--R          3 6      2 2 4      2 4 2      3 6 |      2      2
--R          (4a e  - 12a c d e  + 12a c d e  - 4c d )\|- a e  + c d
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1170

```

```

--S 1171 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R  (7)  0

```

```
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 1171
```

```
)clear all
```

```
--S 1172 of 1630
```

```
t0:=(d+e*x)^(1/2)/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3
```

```
--R
--R
--R (1)
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R  /
--R      3 3 3 6      2 2 4      3 4 2 5      2      5      2 3 3      3 5 4
--R      c d e x + (3a c d e + 3c d e )x + (3a c d e + 9a c d e + 3c d e)x
--R  +
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6 3
--R      (a e + 9a c d e + 9a c d e + c d )x
--R  +
--R      3 5      2 3 3      2 5 2      3 2 4      2 4 2      3 3 3
--R      (3a d e + 9a c d e + 3a c d e)x + (3a d e + 3a c d e)x + a d e
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 1172
```

```
--S 1173 of 1630
```

```
r0:=35/12*e^2/((c*d^2-a*e^2)^3*(d+e*x)^(3/2))+(-1/2)/((c*d^2-a*e^2)*_
(a*e+c*d*x)^2*(d+e*x)^(3/2))+7/4*e/((c*d^2-a*e^2)^2*(a*e+c*d*x)*_
(d+e*x)^(3/2))-35/4*c^(3/2)*d^(3/2)*e^2*atanh(sqrt(c)*sqrt(d)*_
sqrt(d+e*x)/sqrt(c*d^2-a*e^2))/(c*d^2-a*e^2)^(9/2)+35/4*c*_
d*e^2/((c*d^2-a*e^2)^4*sqrt(d+e*x))
```

```
--R
--R
--R (2)
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R      - 105c d e x + (- 210a c d e - 105c d e )x
--R  +
--R      2      5      2 3 3      2 2 4
--R      (- 105a c d e - 210a c d e )x - 105a c d e
--R  *
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      +-+ +-+ +-----+ \|c \|d \|e x + d
--R      \|c \|d \|e x + d atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e + c d
--R  +
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R      105c d e x + (175a c d e + 140c d e )x
--R  +
--R      2      5      2 3 3      3 5      3 6      2 2 4
```

```

--R      (56a c d e + 238a c d e + 21c d e)x - 8a e + 80a c d e
--R      +
--R      2 4 2      3 6
--R      39a c d e - 6c d
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e + c d
--R      /
--R      4 2 2 9      3 3 4 7      2 4 6 5      5 8 3      6 10 3
--R      (12a c d e - 48a c d e + 72a c d e - 48a c d e + 12c d e)x
--R      +
--R      5      10      4 2 3 8      3 3 5 6      2 4 7 4      5 9 2
--R      24a c d e - 84a c d e + 96a c d e - 24a c d e - 24a c d e
--R      +
--R      6 11
--R      12c d
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 11      5 2 9      4 2 4 7      3 3 6 5      2 4 8 3
--R      12a e - 24a c d e - 24a c d e + 96a c d e - 84a c d e
--R      +
--R      5 10
--R      24a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      6 10      5 3 8      4 2 5 6      3 3 7 4      2 4 9 2
--R      12a d e - 48a c d e + 72a c d e - 48a c d e + 12a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2 +-----+
--R      \|- a e + c d \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1173

```

```

--S 1174 of 1630
a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R      (3)
--R      [
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R      105c d e x + (210a c d e + 105c d e )x
--R      +
--R      2      5      2 3 3      2 2 4
--R      (105a c d e + 210a c d e )x + 105a c d e
--R      *

```

```

--R      +-----+
--R      |      c d      +-----+
--R      |- ----- \|e x + d
--R      |      2      2
--R      \| a e - c d
--R      *
--R      +-----+
--R      2      2 |      c d      +-----+
--R      (2a e - 2c d) |- ----- \|e x + d + c d e x - a e + 2c d
--R      |      2      2
--R      \| a e - c d
--R      log(-----)
--R      c d x + a e
--R      +
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R      210c d e x + (350a c d e + 280c d e )x
--R      +
--R      2      5      2 3 3      3 5      3 6      2      2 4
--R      (112a c d e + 476a c d e + 42c d e)x - 16a e + 160a c d e
--R      +
--R      2 4 2      3 6
--R      78a c d e - 12c d
--R      /
--R      4 2 2 9      3 3 4 7      2 4 6 5      5 8 3      6 10 3
--R      (24a c d e - 96a c d e + 144a c d e - 96a c d e + 24c d e)x
--R      +
--R      5      10      4 2 3 8      3 3 5 6      2 4 7 4      5 9 2
--R      48a c d e - 168a c d e + 192a c d e - 48a c d e - 48a c d e
--R      +
--R      6 11
--R      24c d
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 11      5      2 9      4 2 4 7      3 3 6 5      2 4 8 3
--R      24a e - 48a c d e - 48a c d e + 192a c d e - 168a c d e
--R      +
--R      5 10
--R      48a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      6      10      5      3 8      4 2 5 6      3 3 7 4      2 4 9 2
--R      24a d e - 96a c d e + 144a c d e - 96a c d e + 24a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      ,

```

```

--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R      105c d e x + (210a c d e + 105c d e )x
--R      +
--R      2 5      2 3 3      2 2 4
--R      (105a c d e + 210a c d e )x + 105a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      | c d +-----+ c d\|e x + d
--R      |----- \|e x + d atan(-----)
--R      | 2 2 +-----+
--R      \|a e - c d (a e - c d ) |-----+
--R      | 2 2 \|a e - c d
--R      +
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R      105c d e x + (175a c d e + 140c d e )x
--R      +
--R      2 5      2 3 3      3 5      3 6      2 2 4      2 4 2
--R      (56a c d e + 238a c d e + 21c d e)x - 8a e + 80a c d e + 39a c d e
--R      +
--R      3 6
--R      - 6c d
--R      /
--R      4 2 2 9      3 3 4 7      2 4 6 5      5 8 3      6 10 3
--R      (12a c d e - 48a c d e + 72a c d e - 48a c d e + 12c d e)x
--R      +
--R      5 10      4 2 3 8      3 3 5 6      2 4 7 4      5 9 2
--R      24a c d e - 84a c d e + 96a c d e - 24a c d e - 24a c d e
--R      +
--R      6 11
--R      12c d
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 11      5 2 9      4 2 4 7      3 3 6 5      2 4 8 3
--R      12a e - 24a c d e - 24a c d e + 96a c d e - 84a c d e
--R      +
--R      5 10
--R      24a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      6 10      5 3 8      4 2 5 6      3 3 7 4      2 4 9 2
--R      12a d e - 48a c d e + 72a c d e - 48a c d e + 12a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      ]

```



```
--R                                         Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 1174
```

```
--S 1175 of 1630
```

```
m0a:=a0.1-r0
```

```
--R
```

```
--R
```

```
--R (4)
```

```
--R
--R      +-----+ +-----+
--R      2 |      2      2 |      c d
--R      35c d e \|- a e + c d |-----
--R                                  |      2      2
--R                                  \|- a e - c d
--R
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      2      2 |      c d      +-----+
--R      (2a e - 2c d ) |----- \|- e x + d + c d e x - a e + 2c d
--R                                  |      2      2
--R                                  \|- a e - c d
--R
--R      log(-----)
--R                                  c d x + a e
--R
--R      +
--R
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      2 +-+ +-+ \|- c \|- d \|- e x + d
--R      70c d e \|- c \|- d atanh(-----)
--R                                  +-----+
--R                                  |      2      2
--R                                  \|- a e + c d
--R
--R      /
--R
--R      +-----+
--R      4 8      3      2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8 |      2      2
--R      (8a e - 32a c d e + 48a c d e - 32a c d e + 8c d )\|- a e + c d
--R
--R                                         Type: Expression(Integer)
```

```
--E 1175
```

```
--S 1176 of 1630
```

```
d0a:=D(m0a,x)
```

```
--R
```

```
--R
```

```
--R (5) 0
```

```
--R
```

```
Type: Expression(Integer)
```

```
--E 1176
```

```
--S 1177 of 1630
```

```
m0b:=a0.2-r0
```

```
--R
```

```
--R
```

```
--R (6)
```

```
--R
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      2 +-+ +-+ \|- c \|- d \|- e x + d
```

```

--R      35c d e \|c \|d atanh(-----)
--R                                  +-----+
--R                                  |      2      2
--R                                  \|- a e  + c d
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      2 |      2      2 |      c d      c d\|e x + d
--R      35c d e \|- a e  + c d  |-----) atan(-----)
--R                                  |      2      2      +-----+
--R                                  \|a e  - c d      (a e  - c d ) |-----+
--R                                  |      2      2
--R                                  \|a e  - c d
--R      /
--R      +-----+
--R      4 8      3 2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8 |      2      2
--R      (4a e  - 16a c d e  + 24a c d e  - 16a c d e  + 4c d )\|- a e  + c d
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1177

```

```

--S 1178 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R      (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1178

```

)clear all

```

--S 1179 of 1630
t0:=1/((d+e*x)^(1/2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^3)
--R
--R
--R      (1)
--R      1
--R      /
--R      3 3 3 6      2 2 4      3 4 2 5      2      5      2 3 3      3 5 4
--R      c d e x  + (3a c d e  + 3c d e )x  + (3a c d e  + 9a c d e  + 3c d e)x
--R      +
--R      3 6      2 2 4      2 4 2      3 6 3
--R      (a e  + 9a c d e  + 9a c d e  + c d )x
--R      +
--R      3 5      2 3 3      2 5 2      3 2 4      2 4 2      3 3 3
--R      (3a d e  + 9a c d e  + 3a c d e)x  + (3a d e  + 3a c d e )x  + a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1179

```

--S 1180 of 1630

```

r0:=63/20*e^2/((c*d^2-a*e^2)^3*(d+e*x)^(5/2))+(-1/2)/((c*d^2-a*e^2)*_
(a*e+c*d*x)^2*(d+e*x)^(5/2))+9/4*e/((c*d^2-a*e^2)^2*(a*e+c*d*x)*_
(d+e*x)^(5/2))+21/4*c*d*e^2/((c*d^2-a*e^2)^4*(d+e*x)^(3/2))-_
63/4*c^(5/2)*d^(5/2)*e^2*atanh(sqrt(c)*sqrt(d)*sqrt(d+e*x)/_
sqrt(c*d^2-a*e^2))/(c*d^2-a*e^2)^(11/2)+63/4*c^2*d^2*e^2/_
((c*d^2-a*e^2)^5*sqrt(d+e*x))

--R
--R
--R (2)
--R      4 4 4 4      3 3 5      4 5 3 3
--R      315c d e x + (630a c d e + 630c d e )x
--R      +
--R      2 2 2 6      3 4 4      4 6 2 2
--R      (315a c d e + 1260a c d e + 315c d e )x
--R      +
--R      2 2 3 5      3 5 3      2 2 4 4
--R      (630a c d e + 630a c d e )x + 315a c d e
--R      *
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      +-+ +-+ +-----+      \|c \|d \|e x + d
--R      \|c \|d \|e x + d atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e + c d
--R      +
--R      4 4 4 4      3 3 5      4 5 3 3
--R      - 315c d e x + (- 525a c d e - 735c d e )x
--R      +
--R      2 2 2 6      3 4 4      4 6 2 2
--R      (- 168a c d e - 1239a c d e - 483c d e )x
--R      +
--R      3      7      2 2 3 5      3 5 3      4 7      4 8
--R      (24a c d e - 408a c d e - 831a c d e - 45c d e )x - 8a e
--R      +
--R      3      2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8
--R      56a c d e - 288a c d e - 85a c d e + 10c d
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e + c d
--R      /
--R      5 2 2 12      4 3 4 10      3 4 6 8      2 5 8 6
--R      20a c d e - 100a c d e + 200a c d e - 200a c d e
--R      +
--R      6 10 4      7 12 2
--R      100a c d e - 20c d e
--R      *
--R      4

```

```

--R      x
--R      +
--R      6      13      5 2 3 11      4 3 5 9      2 5 9 5
--R      40a c d e - 160a c d e + 200a c d e - 200a c d e
--R      +
--R      6 11 3      7 13
--R      160a c d e - 40c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8      3 4 8 6
--R      20a e - 20a c d e - 180a c d e + 500a c d e - 500a c d e
--R      +
--R      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      180a c d e + 20a c d e - 20c d
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      3 4 9 5      2 5 11 3
--R      40a d e - 160a c d e + 200a c d e - 200a c d e + 160a c d e
--R      +
--R      6 13
--R      - 40a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6      3 4 10 4
--R      20a d e - 100a c d e + 200a c d e - 200a c d e + 100a c d e
--R      +
--R      2 5 12 2
--R      - 20a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2 +-----+
--R      \|- a e + c d \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1180

```

```

--S 1181 of 1630
a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R      (3)
--R      [
--R      4 4 4 4      3 3 5      4 5 3 3
--R      - 315c d e x + (- 630a c d e - 630c d e )x
--R      +
--R      2 2 2 6      3 4 4      4 6 2 2

```

1653

```

--R      40a e - 40a c d e - 360a c d e + 1000a c d e
--R      +
--R      3 4 8 6      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      - 1000a c d e + 360a c d e + 40a c d e - 40c d
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      3 4 9 5
--R      80a d e - 320a c d e + 400a c d e - 400a c d e
--R      +
--R      2 5 11 3      6 13
--R      320a c d e - 80a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6      3 4 10 4
--R      40a d e - 200a c d e + 400a c d e - 400a c d e + 200a c d e
--R      +
--R      2 5 12 2
--R      - 40a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      ,
--R      4 4 4 4      3 3 5      4 5 3 3
--R      - 315c d e x + (- 630a c d e - 630c d e )x
--R      +
--R      2 2 2 6      3 4 4      4 6 2 2
--R      (- 315a c d e - 1260a c d e - 315c d e )x
--R      +
--R      2 2 3 5      3 5 3      2 2 4 4
--R      (- 630a c d e - 630a c d e )x - 315a c d e
--R      *
--R      +-----+      +-----+
--R      | c d +-----+ c d\|e x + d
--R      |-----+ \|e x + d atan(-----)
--R      | 2 2      +-----+
--R      \|a e - c d      2 2 | c d
--R      (a e - c d ) |-----+
--R      | 2 2
--R      \|a e - c d
--R      +
--R      4 4 4 4      3 3 5      4 5 3 3
--R      - 315c d e x + (- 525a c d e - 735c d e )x
--R      +
--R      2 2 2 6      3 4 4      4 6 2 2
--R      (- 168a c d e - 1239a c d e - 483c d e )x
--R      +

```

```

--R      3      7      2 2 3 5      3 5 3      4 7      4 8
--R      (24a c d e - 408a c d e - 831a c d e - 45c d e)x - 8a e
--R      +
--R      3      2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8
--R      56a c d e - 288a c d e - 85a c d e + 10c d
--R      /
--R      5 2 2 12      4 3 4 10      3 4 6 8      2 5 8 6
--R      20a c d e - 100a c d e + 200a c d e - 200a c d e
--R      +
--R      6 10 4      7 12 2
--R      100a c d e - 20c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      6      13      5 2 3 11      4 3 5 9      2 5 9 5
--R      40a c d e - 160a c d e + 200a c d e - 200a c d e
--R      +
--R      6 11 3      7 13
--R      160a c d e - 40c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 14      6 2 12      5 2 4 10      4 3 6 8      3 4 8 6
--R      20a e - 20a c d e - 180a c d e + 500a c d e - 500a c d e
--R      +
--R      2 5 10 4      6 12 2      7 14
--R      180a c d e + 20a c d e - 20c d
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 13      6 3 11      5 2 5 9      3 4 9 5
--R      40a d e - 160a c d e + 200a c d e - 200a c d e
--R      +
--R      2 5 11 3      6 13
--R      160a c d e - 40a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 2 12      6 4 10      5 2 6 8      4 3 8 6      3 4 10 4
--R      20a d e - 100a c d e + 200a c d e - 200a c d e + 100a c d e
--R      +
--R      2 5 12 2
--R      - 20a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      ]

```

```
--R                                         Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 1181
```

```
--S 1182 of 1630
```

```
m0a:=a0.1-r0
```

```
--R
```

```
--R
```

```
--R (4)
```

```
--R -
```

$$\begin{aligned}
& \frac{63c^2de \sqrt{-ae^2 + cd^2} \sqrt{ae^2 - cd^2} \log\left(\frac{(2ae^2 - 2cd^2) \sqrt{cd^2} \sqrt{ex^2 + d^2 + cde x - ae^2} + 2cd^2}{cdx + ae}\right) - 126c^2de \sqrt{c} \sqrt{d} \operatorname{atanh}\left(\frac{\sqrt{cd^2} \sqrt{-ae^2 + cd^2}}{\sqrt{cd^2} \sqrt{ex^2 + d^2}}\right)}{(8ae^5 - 40ac^4de + 80a^3c^2d^4e - 80a^2c^3d^6e + 40ac^4d^8e - 8c^5d^{10}) \sqrt{-ae^2 + cd^2}}
\end{aligned}$$

```
Type: Expression(Integer)
```

```
--E 1182
```

```
--S 1183 of 1630
```

```
d0a:=D(m0a,x)
```

```
--R
```

```
--R
```

```
--R (5) 0
```

```
--R
```

```
Type: Expression(Integer)
```

```
--E 1183
```



```

--S 1184 of 1630
m0b:=a0.2-r0
--R
--R
--R (6)
--R
--R      +-+ +-+ +-----+
--R      2 2 2 +-+ +-+      \|c \|d \|e x + d
--R      - 63c d e \|c \|d atanh(-----)
--R                                  +-----+
--R                                  |      2      2
--R                                  \|- a e  + c d
--R
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      2 2 2 |      2      2 |      c d      c d\|e x + d
--R      - 63c d e \|- a e  + c d |-----) atan(-----)
--R                                  |      2      2      +-----+
--R                                  \|a e  - c d      2      2 |      c d
--R                                  (a e  - c d ) |-----
--R                                  |      2      2
--R                                  \|a e  - c d
--R
--R      /
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2      5 10
--R      (4a e  - 20a c d e  + 40a c d e  - 40a c d e  + 20a c d e  - 4c d )
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e  + c d
--R
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1184

```

```

--S 1185 of 1630
d0b:=D(m0b,x)
--R
--R
--R (7)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1185

```

```

)clear all

```

```

--S 1186 of 1630
t0:=(d+e*x)^(7/2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1/2)
--R
--R
--R (1)
--R
--R      +-----+
--R      3 3      2 2      2      3 +-----+ |      2      2      2
--R      (e x  + 3d e x  + 3d e x + d )\|e x + d \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)

```

--E 1186

--S 1187 of 1630

```
r0:=256/3465*(c*d^2-a*e^2)^4*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/_
(c^5*d^5*(d+e*x)^(3/2))+16/99*(c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^(3/2)*_
(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(c^2*d^2)+2/11*(d+e*x)^(5/2)*_
(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(c*d)+128/1155*_
(c*d^2-a*e^2)^3*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(c^4*d^4*_
sqrt(d+e*x))+32/231*(c*d^2-a*e^2)^2*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(3/2)*sqrt(d+e*x)/(c^3*d^3)
```

--R

--R

(2)

```
--R      5 5 4 5      4 4 5      5 6 3 4
--R      630c d e x + (70a c d e + 3080c d e )x
--R      +
--R      2 3 3 6      4 5 4      5 7 2 3
--R      (- 80a c d e + 440a c d e + 5940c d e )x
--R      +
--R      3 2 2 7      2 3 4 5      4 6 3      5 8 2
--R      (96a c d e - 528a c d e + 1188a c d e + 5544c d e)x
--R      +
--R      4      8      3 2 3 6      2 3 5 4      4 7 2      5 9
--R      (- 128a c d e + 704a c d e - 1584a c d e + 1848a c d e + 2310c d )x
--R      +
--R      5 9      4 2 7      3 2 4 5      2 3 6 3      4 8
--R      256a e - 1408a c d e + 3168a c d e - 3696a c d e + 2310a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      /
--R      5 5 +-----+
--R      3465c d \|e x + d
```

Type: Expression(Integer)

--E 1187

--S 1188 of 1630

```
a0:=integrate(t0,x)
```

--R

--R

(3)

```
--R      5 5 4 5      4 4 5      5 6 3 4
--R      630c d e x + (70a c d e + 3080c d e )x
--R      +
--R      2 3 3 6      4 5 4      5 7 2 3
--R      (- 80a c d e + 440a c d e + 5940c d e )x
--R      +
--R      3 2 2 7      2 3 4 5      4 6 3      5 8 2
--R      (96a c d e - 528a c d e + 1188a c d e + 5544c d e)x
```

```

--R      +
--R      4      8      3 2 3 6      2 3 5 4      4 7 2
--R      - 128a c d e + 704a c d e - 1584a c d e + 1848a c d e
--R      +
--R      5 9
--R      2310c d
--R      *
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 2 7      3 2 4 5      2 3 6 3      4 8
--R      256a e - 1408a c d e + 3168a c d e - 3696a c d e + 2310a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|e x + d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 11      5 10      5 2 9      4 2 8      4 2 4 7
--R      - 128a e - 128a e + 704a c d e + 704a c d e - 1584a c d e
--R      +
--R      3 2 4 6      3 3 6 5      2 3 6 4      2 4 8 3
--R      - 1584a c d e + 1848a c d e + 1848a c d e - 1155a c d e
--R      +
--R      4 8 2
--R      - 1155a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      6 10      5 9      5 3 8      4 3 7      4 2 5 6
--R      - 128a d e - 128a d e + 704a c d e + 704a c d e - 1584a c d e
--R      +
--R      3 2 5 5      3 3 7 4      2 3 7 3      2 4 9 2      4 9
--R      - 1584a c d e + 1848a c d e + 1848a c d e - 1155a c d e - 1155a c d e
--R      /
--R      5 5      5 6
--R      3465c d e x + 3465c d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 1188

```

--S 1189 of 1630

m0:=a0-r0

--R

--R

--R (4)

```

--R      6 10      5 9      5 2 8      4 2 7      4 2 4 6
--R      - 128a e - 128a e + 704a c d e + 704a c d e - 1584a c d e
--R      +
--R      3 2 4 5      3 3 6 4      2 3 6 3      2 4 8 2      4 8
--R      - 1584a c d e + 1848a c d e + 1848a c d e - 1155a c d e - 1155a c d e
--R      /
--R      5 5

```

```

--R      3465c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1189

--S 1190 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1190

)clear all

--S 1191 of 1630
t0:=(d+e*x)^(5/2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1/2)
--R
--R
--R
--R
--R      +-----+
--R      2 2      2 +-----+ |      2      2      2
--R      (1)  (e x  + 2d e x + d )\|e x + d \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1191

--S 1192 of 1630
r0:=32/315*(c*d^2-a*e^2)^3*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/_
(c^4*d^4*(d+e*x)^(3/2))+2/9*(d+e*x)^(3/2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(3/2)/(c*d)+16/105*(c*d^2-a*e^2)^2*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(3/2)/(c^3*d^3*sqrt(d+e*x))+4/21*(c*d^2-a*e^2)*(a*d*e+_
(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)*sqrt(d+e*x)/(c^2*d^2)
--R
--R
--R      (2)
--R      4 4 3 4      3 3 4      4 5 2 3
--R      70c d e x  + (10a c d e  + 270c d e )x
--R
--R      +
--R      2 2 2 5      3 4 3      4 6 2
--R      (- 12a c d e  + 54a c d e  + 378c d e )x
--R
--R      +
--R      3      6      2 2 3 4      3 5 2      4 7      4 7
--R      (16a c d e  - 72a c d e  + 126a c d e  + 210c d )x - 32a e
--R
--R      +
--R      3      2 5      2 2 4 3      3 6
--R      144a c d e  - 252a c d e  + 210a c d e
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R
--R      /
--R      4 4 +-----+

```

```

--R      315c d \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1192

```

```

--S 1193 of 1630
a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R (3)
--R      4 4 3 4      3 3 4      4 5 2 3
--R      140c d e x + (20a c d e + 540c d e )x
--R      +
--R      2 2 2 5      3 4 3      4 6 2
--R      (- 24a c d e + 108a c d e + 756c d e)x
--R      +
--R      3 6      2 2 3 4      3 5 2      4 7      4 7
--R      (32a c d e - 144a c d e + 252a c d e + 420c d )x - 64a e
--R      +
--R      3 2 5      2 2 4 3      3 6
--R      288a c d e - 504a c d e + 420a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|e x + d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 9      4 8      4 2 7      3 2 6      3 2 4 5
--R      16a e + 64a e - 72a c d e - 288a c d e + 126a c d e
--R      +
--R      2 2 4 4      2 3 6 3      3 6 2
--R      504a c d e - 105a c d e - 420a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      5 8      4 7      4 3 6      3 3 5      3 2 5 4
--R      16a d e + 64a d e - 72a c d e - 288a c d e + 126a c d e
--R      +
--R      2 2 5 3      2 3 7 2      3 7
--R      504a c d e - 105a c d e - 420a c d e
--R      /
--R      4 4      4 5
--R      630c d e x + 630c d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 1193

```

```

--S 1194 of 1630
m0:=a0-r0

```

```

--R
--R
--R (4)
--R      5 8      4 7      4 2 6      3 2 5      3 2 4 4      2 2 4 3

```

```

--R      16a e + 64a e - 72a c d e - 288a c d e + 126a c d e + 504a c d e
--R      +
--R      2 3 6 2      3 6
--R      - 105a c d e - 420a c d e
--R      /
--R      4 4
--R      630c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1194

--S 1195 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1195

)clear all

--S 1196 of 1630
t0:=(d+e*x)^(3/2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      (1)  (e x + d)\|e x + d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1196

--S 1197 of 1630
r0:=16/105*(c*d^2-a*e^2)^2*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/_
(c^3*d^3*(d+e*x)^(3/2))+8/35*(c*d^2-a*e^2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(3/2)/(c^2*d^2*sqrt(d+e*x))+2/7*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(3/2)*sqrt(d+e*x)/(c*d)
--R
--R
--R      (2)
--R      3 3 2 3      2 2 3      3 4 2
--R      30c d e x + (6a c d e + 84c d e)x
--R      +
--R      2 4      2 3 2      3 5      3 5      2 2 3      2 4
--R      (- 8a c d e + 28a c d e + 70c d )x + 16a e - 56a c d e + 70a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      /
--R      3 3 +-----+
--R      105c d \|e x + d

```

```

--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 1197

--S 1198 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R      3 3 2 3      2 2 3      3 4 2
--R      60c d e x + (12a c d e + 168c d e)x
--R      +
--R      2 4      2 3 2      3 5      3 5      2 2 3
--R      (- 16a c d e + 56a c d e + 140c d )x + 32a e - 112a c d e
--R      +
--R      2 4
--R      140a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|e x + d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 7      3 6      3 2 5      2 2 4      2 2 4 3      2 4 2
--R      (8a e + 32a e - 28a c d e - 112a c d e + 35a c d e + 140a c d e )x
--R      +
--R      4 6      3 5      3 3 4      2 3 3      2 2 5 2      2 5
--R      8a d e + 32a d e - 28a c d e - 112a c d e + 35a c d e + 140a c d e
--R      /
--R      3 3      3 4
--R      210c d e x + 210c d
--R                                                    Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 1198

--S 1199 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      4 6      3 5      3 2 4      2 2 3      2 2 4 2      2 4
--R      8a e + 32a e - 28a c d e - 112a c d e + 35a c d e + 140a c d e
--R (4) -----
--R      3 3
--R      210c d
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 1199

--S 1200 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R                                                    Type: Expression(Integer)

```

```
)clear all
```

$$t0:=(d+e*x)^{(1/2)}*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^{(1/2)}$$

--R

--R

--R

Type: Expression(Integer)

$$r0 = \frac{4}{15} (c^2 d^2 - a e^2) (a d^2 e + (c^2 d^2 + a e^2) x + c d e x^2)^{3/2} / (c^2 d^2 (d + e x)^{3/2}) + \frac{2}{5} (a d^2 e + (c^2 d^2 + a e^2) x + c d e x^2)^{3/2} / (c d \sqrt{d + e x})$$

--R

 $-\mathbb{R}$ 

--R

$$--\mathbb{R}$$
 $-\mathbb{R}$ 
$$--\mathbb{R}$$

Type: Expression(Integer)

--S 1203 of 1630

```
a0:=integrate(t0,x)
```

 $-\mathbb{R}$ 
$$--\mathbb{R}$$

--R

--R

--R

--R

--R



```

--R /
--R      2 2      2 3
--R      75c d e x + 75c d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 1203

```

```

--S 1204 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      3 4      2 3      2 2 2      2
--R      - 2a e - 50a e + 5a c d e + 125a c d e
--R (4) -----
--R                      2 2
--R                     75c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1204

```

```

--S 1205 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1205

```

```

)clear all

```

```

--S 1206 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1/2)/(d+e*x)^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R (1) -----
--R                      +-----+
--R                     \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1206

```

```

--S 1207 of 1630
r0:=2/3*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(c*d*(d+e*x)^(3/2))
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      (2c d x + 2a e)\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R (2) -----
--R                      +-----+

```

```

--R          3c d\|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1207

--S 1208 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R
--R          +-----+
--R          +-----+ |      2      2      2
--R          (4c d x + 4a e)\|e x + d \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      +
--R          2 3      2      2      2
--R          (- a e - 4a e)x - a d e - 4a d e
--R      /
--R          2
--R          6c d e x + 6c d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 1208

--S 1209 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R          2 2
--R          - a e - 4a e
--R (4) -----
--R          6c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1209

--S 1210 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1210

)clear all

--S 1211 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1/2)/(d+e*x)^(3/2)
--R
--R
--R          +-----+
--R          |      2      2      2
--R          \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R (1) -----

```

```

--R          +-----+
--R      (e x + d)\|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1211

```

```

--S 1212 of 1630

```

```

r0:=-2*atan(sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(sqrt(c*d^2-
a*e^2)*sqrt(d+e*x)))*sqrt(c*d^2-a*e^2)/e^(3/2)+2*sqrt(a*d*e+(c*d^2+
a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(e*sqrt(d+e*x))

```

```

--R
--R
--R      (2)
--R      -
--R          +-----+
--R          |      2      2 +-----+
--R      2\|- a e  + c d  \|e x + d
--R      *
--R          +-----+
--R          +-+ |      2      2      2
--R          \|e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      atan(-----)
--R          +-----+
--R          |      2      2 +-----+
--R          \|- a e  + c d  \|e x + d
--R      +
--R          +-----+
--R          +-+ |      2      2      2
--R          2\|e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      /
--R          +-+ +-----+
--R          e\|e \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1212

```

```

--S 1213 of 1630

```

```

--a0:=integrate(t0,x)
--E 1213

```

```

--S 1214 of 1630

```

```

--m0:=a0-r0
--E 1214

```

```

--S 1215 of 1630

```

```

--d0:=D(m0,x)
--E 1215

```

```

)clear all

```

```

--S 1216 of 1630

```

```

t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1/2)/(d+e*x)^(5/2)

```

```

--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R  (1) -----
--R      2 2      2  +-----+
--R      (e x  + 2d e x + d )\|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1216

--S 1217 of 1630
r0:=c*d*atan(sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(sqrt(c*d^2-
a*e^2)*sqrt(d+e*x)))/(e^(3/2)*sqrt(c*d^2-a*e^2))-sqrt(a*d*e+(c*d^2+
a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(e*(d+e*x)^(3/2))
--R
--R
--R  (2)
--R
--R      +-----+
--R      +-+ |      2      2      2
--R      2  +-----+ \|e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R  (c d e x + c d )\|e x + d atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2  +-----+
--R      \|- a e  + c d  \|e x + d
--R
--R  +
--R      +-----+      +-----+
--R      |      2      2  +-+ |      2      2      2
--R      - \|- a e  + c d  \|e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R  /
--R      +-----+
--R      2      |      2      2  +-+ +-----+
--R      (e x + d e)\|- a e  + c d  \|e \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1217

--S 1218 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 1218

--S 1219 of 1630
--m0:=a0-r0
--E 1219

--S 1220 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 1220

)clear all

```

```

--S 1221 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1/2)/(d+e*x)^(7/2)
--R
--R
--R          +-----+
--R          |      2      2      2
--R          \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R  (1)  -----
--R          3 3      2 2      2      3 +-----+
--R          (e x  + 3d e x  + 3d e x + d )\|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1221

```

```

--S 1222 of 1630
r0:=1/4*c^2*d^2*atan(sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/_
(sqrt(c*d^2-a*e^2)*sqrt(d+e*x)))/(e^(3/2)*(c*d^2-a*e^2)^(3/2))-_
1/2*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(e*(d+e*x)^(5/2))+_
1/4*c*d*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(e*(c*d^2-a*e^2)*_
(d+e*x)^(3/2))
--R
--R
--R  (2)
--R          2 2 2 2      2 3      2 4 +-----+
--R          (- c d e x  - 2c d e x - c d )\|e x + d
--R  *
--R          +-----+
--R          +-+ |      2      2      2
--R          \|e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R  atan(-----)
--R          +-----+
--R          |      2      2 +-----+
--R          \|- a e  + c d  \|e x + d
--R  +
--R          +-----+
--R          2      2 |      2      2 +-+
--R          (- c d e x - 2a e  + c d )\|- a e  + c d  \|e
--R  *
--R          +-----+
--R          |      2      2      2
--R          \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R  /
--R          5      2 3 2      4      3 2      2 3      4
--R          ((4a e  - 4c d e )x  + (8a d e  - 8c d e )x + 4a d e  - 4c d e)
--R  *
--R          +-----+
--R          |      2      2 +-+ +-----+
--R          \|- a e  + c d  \|e \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1222

```



```

--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      |      2      2 +-+ |      2      2      2
--R      \|- a e  + c d \|e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R  /
--R      2 8      2 6      2 4 4 3
--R      (24a e  - 48a c d e  + 24c d e )x
--R  +
--R      2 7      3 5      2 5 3 2
--R      (72a d e  - 144a c d e  + 72c d e )x
--R  +
--R      2 2 6      4 4      2 6 2      2 3 5      5 3      2 7
--R      (72a d e  - 144a c d e  + 72c d e )x + 24a d e  - 48a c d e  + 24c d e
--R  *
--R      +-----+
--R      |      2      2 +-+ +-----+
--R      \|- a e  + c d \|e \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1227

--S 1228 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 1228

--S 1229 of 1630
--m0:=a0-r0
--E 1229

--S 1230 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 1230

)clear all

--S 1231 of 1630
t0:=(d+e*x)^(5/2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)
--R
--R
--R  (1)
--R      3 4      4      2 2 3      3      3 2      2 2      4
--R      c d e x  + (a e  + 3c d e )x  + (3a d e  + 3c d e)x  + (3a d e  + c d )x
--R  +
--R      3
--R      a d e
--R  *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|e x + d \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1231

```

```

--S 1232 of 1630
r0:=-256/15015*(c*d^2-a*e^2)^5*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/_
(c^5*d^5*e*(d+e*x)^(3/2))+2/13*(d+e*x)^(3/2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(5/2)/(c*d)-128/5005*(c*d^2-a*e^2)^4*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(3/2)/(c^4*d^4*e*sqrt(d+e*x))+32/429*(c*d^2-a*e^2)^2*_
(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/(c^3*d^3*sqrt(d+e*x))+_
128/3003*(c*d^2-a*e^2)^3*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)*_
sqrt(d+e*x)/(c^3*d^3*e)+16/143*(c*d^2-a*e^2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(5/2)*sqrt(d+e*x)/(c^2*d^2)

--R
--R
--R (2)
--R      6 6 4 6      5 5 5      6 7 3 5
--R      2310c d e x + (2940a c d e + 10920c d e )x
--R      +
--R      2 4 4 6      5 6 4      6 8 2 4
--R      (70a c d e + 14560a c d e + 20020c d e )x
--R      +
--R      3 3 3 7      2 4 5 5      5 7 3      6 9 3
--R      (- 80a c d e + 520a c d e + 28600a c d e + 17160c d e )x
--R      +
--R      4 2 2 8      3 3 4 6      2 4 6 4      5 8 2      6 10 2
--R      (96a c d e - 624a c d e + 1716a c d e + 27456a c d e + 6006c d )x
--R      +
--R      5 9      4 2 3 7      3 3 5 5      2 4 7 3
--R      - 128a c d e + 832a c d e - 2288a c d e + 3432a c d e
--R      +
--R      5 9
--R      12012a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      6 10      5 2 8      4 2 4 6      3 3 6 4      2 4 8 2
--R      256a e - 1664a c d e + 4576a c d e - 6864a c d e + 6006a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      /
--R      5 5 +-----+
--R      15015c d \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1232

```

```

--S 1233 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)

```



```

--R      6 6 4 6      5 5 5      6 7 3 5
--R      4620c d e x + (5880a c d e + 21840c d e )x
--R      +
--R      2 4 4 6      5 6 4      6 8 2 4
--R      (140a c d e + 29120a c d e + 40040c d e )x
--R      +
--R      3 3 3 7      2 4 5 5      5 7 3      6 9 3
--R      (- 160a c d e + 1040a c d e + 57200a c d e + 34320c d e)x
--R      +
--R      4 2 2 8      3 3 4 6      2 4 6 4      5 8 2
--R      192a c d e - 1248a c d e + 3432a c d e + 54912a c d e
--R      +
--R      6 10
--R      12012c d
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 2 3 7      3 3 5 5      2 4 7 3
--R      - 256a c d e + 1664a c d e - 4576a c d e + 6864a c d e
--R      +
--R      5 9
--R      24024a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      6 10      5 2 8      4 2 4 6      3 3 6 4      2 4 8 2
--R      512a e - 3328a c d e + 9152a c d e - 13728a c d e + 12012a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|e x + d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      7 12      6 11      6 2 10      5 2 9      5 2 4 8
--R      - 128a e - 512a e + 832a c d e + 3328a c d e - 2288a c d e
--R      +
--R      4 2 4 7      4 3 6 6      3 3 6 5      3 4 8 4
--R      - 9152a c d e + 3432a c d e + 13728a c d e - 3003a c d e
--R      +
--R      2 4 8 3
--R      - 12012a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 11      6 10      6 3 9      5 3 8      5 2 5 7
--R      - 128a d e - 512a d e + 832a c d e + 3328a c d e - 2288a c d e
--R      +
--R      4 2 5 6      4 3 7 5      3 3 7 4      3 4 9 3
--R      - 9152a c d e + 3432a c d e + 13728a c d e - 3003a c d e
--R      +

```

```

--R          2 4 9 2
--R      - 12012a c d e
--R /
--R          5 5          5 6
--R      30030c d e x + 30030c d
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 1233

```

```

--S 1234 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)
--R          7 11          6 10          6 2 9          5 2 8          5 2 4 7
--R      - 128a e - 512a e + 832a c d e + 3328a c d e - 2288a c d e
--R +
--R          4 2 4 6          4 3 6 5          3 3 6 4          3 4 8 3
--R      - 9152a c d e + 3432a c d e + 13728a c d e - 3003a c d e
--R +
--R          2 4 8 2
--R      - 12012a c d e
--R /
--R          5 5
--R      30030c d
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1234

```

```

--S 1235 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1235

```

```

)clear all

```

```

--S 1236 of 1630
t0:=(d+e*x)^(3/2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)
--R
--R
--R      (1)
--R          2 3          3          2 2          2          3          2 +-----+
--R      (c d e x + (a e + 2c d e)x + (2a d e + c d )x + a d e)\|e x + d
--R *
--R      +-----+
--R      |          2          2          2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1236

```

--S 1237 of 1630

```
r0:=-32/1155*(c*d^2-a*e^2)^4*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/_
(c^4*d^4*e*(d+e*x)^(3/2))-16/385*(c*d^2-a*e^2)^3*(a*d*e+_
(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(c^3*d^3*e*sqrt(d+e*x))+_
4/33*(c*d^2-a*e^2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/_
(c^2*d^2*sqrt(d+e*x))+16/231*(c*d^2-a*e^2)^2*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(3/2)*sqrt(d+e*x)/(c^2*d^2*e)+2/11*(a*d*e+(c*d^2+_
a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)*sqrt(d+e*x)/(c*d)
```

--R

--R

--R (2)

```

      5 5 3 5      4 4 4      5 6 2 4
210c d e x + (280a c d e + 770c d e )x
--R
--R +
      2 3 3 5      4 5 3      5 7 3
(10a c d e + 1100a c d e + 990c d e)x
--R
--R +
      3 2 2 6      2 3 4 4      4 6 2      5 8 2
(- 12a c d e + 66a c d e + 1584a c d e + 462c d )x
--R
--R +
      4 7      3 2 3 5      2 3 5 3      4 7      5 8
(16a c d e - 88a c d e + 198a c d e + 924a c d e)x - 32a e
--R
--R +
      4 2 6      3 2 4 4      2 3 6 2
176a c d e - 396a c d e + 462a c d e
--R
--R *
--R +-----+
--R |      2      2      2
--R \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R /
--R      4 4 +-----+
--R 1155c d \|e x + d
```

Type: Expression(Integer)

--E 1237

--S 1238 of 1630

```
a0:=integrate(t0,x)
```

--R

--R

--R (3)

```

      5 5 3 5      4 4 4      5 6 2 4
1050c d e x + (1400a c d e + 3850c d e )x
--R
--R +
      2 3 3 5      4 5 3      5 7 3
(50a c d e + 5500a c d e + 4950c d e)x
--R
--R +
      3 2 2 6      2 3 4 4      4 6 2      5 8 2
(- 60a c d e + 330a c d e + 7920a c d e + 2310c d )x
--R
--R +
```

```

--R      4      7      3 2 3 5      2 3 5 3      4 7      5 8
--R      (80a c d e - 440a c d e + 990a c d e + 4620a c d e)x - 160a e
--R      +
--R      4      2 6      3 2 4 4      2 3 6 2
--R      880a c d e - 1980a c d e + 2310a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|e x + d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 10      5 9      5 2 8      4 2 7      4 2 4 6
--R      - 16a e - 400a e + 88a c d e + 2200a c d e - 198a c d e
--R      +
--R      3 2 4 5      3 3 6 4      2 3 6 3
--R      - 4950a c d e + 231a c d e + 5775a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      6 9      5 8      5 3 7      4 3 6      4 2 5 5
--R      - 16a d e - 400a d e + 88a c d e + 2200a c d e - 198a c d e
--R      +
--R      3 2 5 4      3 3 7 3      2 3 7 2
--R      - 4950a c d e + 231a c d e + 5775a c d e
--R      /
--R      4 4      4 5
--R      5775c d e x + 5775c d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 1238

```

```

--S 1239 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)
--R      6 9      5 8      5 2 7      4 2 6      4 2 4 5
--R      - 16a e - 400a e + 88a c d e + 2200a c d e - 198a c d e
--R      +
--R      3 2 4 4      3 3 6 3      2 3 6 2
--R      - 4950a c d e + 231a c d e + 5775a c d e
--R      /
--R      4 4
--R      5775c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1239

```

```

--S 1240 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0

```

```
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1240
```

```
)clear all
```

```
--S 1241 of 1630
```

```
t0:=(d+e*x)^(1/2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)
```

```
--R
```

```
--R
```

```
--R (1)
```

```
--R      2      2      2      +-----+
--R      (c d e x  + (a e  + c d )x + a d e)\|e x + d
```

```
--R *
```

```
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
```

```
--R      \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
```

```
--R
```

```
                                          Type: Expression(Integer)
```

```
--E 1241
```

```
--S 1242 of 1630
```

```
r0:=-16/315*(c*d^2-a*e^2)^3*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/_
(c^3*d^3*e*(d+e*x)^(3/2))-8/105*(c*d^2-a*e^2)^2*(a*d*e+(c*d^2+_
a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(c^2*d^2*e*sqrt(d+e*x))+2/9*(a*d*e+_
(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/(c*d*sqrt(d+e*x))+8/63*(d/e-_
a*e/(c*d))*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)*sqrt(d+e*x)
```

```
--R
```

```
--R
```

```
--R (2)
```

```
--R      4 4 2 4      3 3 3      4 5 3
--R      70c d e x  + (100a c d e  + 180c d e)x
```

```
--R +
```

```
--R      2 2 2 4      3 4 2      4 6 2
--R      (6a c d e  + 288a c d e  + 126c d )x
```

```
--R +
```

```
--R      3      5      2 2 3 3      3 5      4 6      3 2 4
--R      (- 8a c d e  + 36a c d e  + 252a c d e)x + 16a e  - 72a c d e
```

```
--R +
```

```
--R      2 2 4 2
--R      126a c d e
```

```
--R *
```

```
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
```

```
--R      \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
```

```
--R /
```

```
--R      3 3 +-----+
```

```
--R      315c d \|e x + d
```

```
--R
```

```
                                          Type: Expression(Integer)
```

```
--E 1242
```

```
--S 1243 of 1630
```

```

a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R      4 4 2 4      3 3 3      4 5 3
--R      140c d e x + (200a c d e + 360c d e)x
--R      +
--R      2 2 2 4      3 4 2      4 6 2
--R      (12a c d e + 576a c d e + 252c d )x
--R      +
--R      3 5      2 2 3 3      3 5      4 6      3 2 4
--R      (- 16a c d e + 72a c d e + 504a c d e)x + 32a e - 144a c d e
--R      +
--R      2 2 4 2
--R      252a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|e x + d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      5 8      4 7      4 2 6      3 2 5      3 2 4 4      2 2 4 3
--R      (8a e + 32a e - 36a c d e - 144a c d e + 63a c d e + 252a c d e )x
--R      +
--R      5 7      4 6      4 3 5      3 3 4      3 2 5 3      2 2 5 2
--R      8a d e + 32a d e - 36a c d e - 144a c d e + 63a c d e + 252a c d e
--R      /
--R      3 3      3 4
--R      630c d e x + 630c d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 1243

--S 1244 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      5 7      4 6      4 2 5      3 2 4      3 2 4 3      2 2 4 2
--R      8a e + 32a e - 36a c d e - 144a c d e + 63a c d e + 252a c d e
--R (4) -----
--R                                          3 3
--R                                          630c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1244

--S 1245 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1245

```

```

)clear all

--S 1246 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(d+e*x)^(1/2)
--R
--R
--R (1)
--R

$$\frac{(c^2 d e x^2 + (a e^2 + c d^2) x + a d e) \sqrt{c d e x^2 + (a e^2 + c d^2) x + a d e}}{\sqrt{e x + d}}$$

--R
--R Type: Expression(Integer)
--E 1246

--S 1247 of 1630
r0:=-4/35*(c*d^2-a*e^2)^2*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/_
(c^2*d^2*e*(d+e*x)^(3/2))-6/35*(d/e-a*e/(c*d))*(a*d*e+(c*d^2+_
a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/sqrt(d+e*x)+2/7*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(3/2)*sqrt(d+e*x)/e
--R
--R
--R (2)
--R

$$\frac{\begin{aligned} &10c^3 d e x^3 + (16a^2 c d e^2 + 14c^3 d^2) x^2 + (2a^2 c d e^3 + 28a^2 c d^2 e) x - 4a^3 e^4 \\ &+ 14a^2 c d e^2 \end{aligned}}{35c^2 d \sqrt{e x + d}}$$

--R
--R Type: Expression(Integer)
--E 1247

--S 1248 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R

$$\begin{aligned} &30c^3 d e x^3 + (48a^2 c d e^2 + 42c^3 d^2) x^2 + (6a^2 c d e^3 + 84a^2 c d^2 e) x \\ &- 12a^3 e^4 + 42a^2 c d e^2 \end{aligned}$$


```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|e x + d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 6      3 5      3 2 4      2 2 3      4 5      3 4
--R      (2a e + 18a e - 7a c d e - 63a c d e )x + 2a d e + 18a d e
--R      +
--R      3 3 3      2 3 2
--R      - 7a c d e - 63a c d e
--R      /
--R      2 2      2 3
--R      105c d e x + 105c d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 1248

```

```

--S 1249 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      4 5      3 4      3 2 3      2 2 2
--R      2a e + 18a e - 7a c d e - 63a c d e
--R      (4) -----
--R      2 2
--R      105c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1249

```

```

--S 1250 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1250

```

)clear all

```

--S 1251 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(d+e*x)^(3/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      (c d x + a e)\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      (1) -----
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1251

```





```
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 1255
```

```
)clear all
```

```
--S 1256 of 1630
```

```
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(d+e*x)^(5/2)
```

```
--R
```

```
--R
```

```
--R
--R          +-----+
--R          |      2      2      2
--R      (c d x + a e)\|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R  (1)  -----
--R                      +-----+
--R          (e x + d)\|e x + d
```

```
                                                    Type: Expression(Integer)
```

```
--E 1256
```

```
--S 1257 of 1630
```

```
r0:=2/3*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(e*(d+e*x)^(3/2))+_
2*(c*d^2-a*e^2)^(3/2)*atan(sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)/(sqrt(c*d^2-a*e^2)*sqrt(d+e*x)))/e^(5/2)+2*(a-c*d^2/e^2)*_
sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/sqrt(d+e*x)
```

```
--R
```

```
--R
```

```
--R  (2)
```

```
--R
--R          +-----+
--R          2      2 |      2      2 +-----+
--R      (- 6a e + 6c d)\|- a e + c d \|e x + d
--R      *
--R          +-----+
--R          +-+ |      2      2      2
--R          \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      atan(-----)
--R          +-----+
--R          |      2      2 +-----+
--R          \|- a e + c d \|e x + d
--R      +
--R          +-----+
--R          2      2 +-+ |      2      2      2
--R      (2c d e x + 8a e - 6c d)\|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      /
--R          2 +-+ +-----+
--R      3e \|e \|e x + d
```

```
                                                    Type: Expression(Integer)
```

```
--E 1257
```

```
--S 1258 of 1630
```

```
--a0:=integrate(t0,x)
```

```
--E 1258
```

--S 1259 of 1630

--m0:=a0-r0

--E 1259

--S 1260 of 1630

--d0:=D(m0,x)

--E 1260

)clear all

--S 1261 of 1630

t0:=(a\*d\*e+(c\*d^2+a\*e^2)\*x+c\*d\*e\*x^2)^(3/2)/(d+e\*x)^(7/2)

--R

--R

--R

$$(1) \quad \frac{(c^2 d x^2 + a^2 e^2) \sqrt{c d e x^2 + (a e^2 + c d^2) x + a d e}}{(e^2 x^2 + 2 d e x + d^2) \sqrt{e x + d}}$$

Type: Expression(Integer)

--E 1261

--S 1262 of 1630

r0:=- (a\*d\*e+(c\*d^2+a\*e^2)\*x+c\*d\*e\*x^2)^(3/2)/(e\*(d+e\*x)^(5/2))-  
 3\*c\*d\*atan(sqrt(e)\*sqrt(a\*d\*e+(c\*d^2+a\*e^2)\*x+c\*d\*e\*x^2)/  
 (sqrt(c\*d^2-a\*e^2)\*sqrt(d+e\*x)))\*sqrt(c\*d^2-a\*e^2)/e^(5/2)+  
 3\*c\*d\*sqrt(a\*d\*e+(c\*d^2+a\*e^2)\*x+c\*d\*e\*x^2)/(e^2\*sqrt(d+e\*x))

--R

--R

--R (2)

--R

$$\begin{aligned} & (-3 c^2 d e x - 3 c d^2) \sqrt{-a e^2 + c d^2} \sqrt{e x + d} \\ & * \operatorname{atan}\left(\frac{\sqrt{e} \sqrt{c d e x^2 + (a e^2 + c d^2) x + a d e}}{\sqrt{-a e^2 + c d^2} \sqrt{e x + d}}\right) \\ & + \frac{(2 c^2 d e x - a e^2 + 3 c d^2) \sqrt{e} \sqrt{c d e x^2 + (a e^2 + c d^2) x + a d e}}{(e^3 x^3 + d e^2) \sqrt{e} \sqrt{e x + d}} \end{aligned}$$



```

--R      2      2 |      2      2 +-+
--R      (- 5c d e x - 2a e - 3c d )\|- a e + c d \|e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      4 2      3      2 2 |      2      2 +-+ +-----+
--R      (4e x + 8d e x + 4d e )\|- a e + c d \|e \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1267

--S 1268 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 1268

--S 1269 of 1630
--m0:=a0-r0
--E 1269

--S 1270 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 1270

)clear all

--S 1271 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(d+e*x)^(11/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      (c d x + a e)\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      (1) -----
--R      4 4      3 3      2 2 2      3      4 +-----+
--R      (e x + 4d e x + 6d e x + 4d e x + d )\|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1271

--S 1272 of 1630
r0:=-1/3*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(e*(d+e*x)^(9/2))+_
1/8*c^3*d^3*atan(sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/_
(sqrt(c*d^2-a*e^2)*sqrt(d+e*x)))/(e^(5/2)*(c*d^2-a*e^2)^(3/2))-_
1/4*c*d*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(e^2*(d+e*x)^(5/2))+_
1/8*c^2*d^2*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(e^2*_
(c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^(3/2))
--R
--R
--R      (2)

```

```

--R      3 3 3 3      3 4 2 2      3 5      3 6 +-----+
--R      (- 3c d e x - 9c d e x - 9c d e x - 3c d )\|e x + d
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ |      2      2      2
--R      \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2 +-----+
--R      \|- a e + c d \|e x + d
--R      +
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4
--R      (- 3c d e x + (- 14a c d e + 8c d e)x - 8a e + 2a c d e + 3c d )
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      |      2      2 +-+ |      2      2      2
--R      \|- a e + c d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      /
--R      7      2 5 3      6      3 4 2
--R      (24a e - 24c d e )x + (72a d e - 72c d e )x
--R      +
--R      2 5      4 3      3 4      5 2
--R      (72a d e - 72c d e )x + 24a d e - 24c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2 +-+ +-----+
--R      \|- a e + c d \|e \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1272

```

```

--S 1273 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 1273

```

```

--S 1274 of 1630
--m0:=a0-r0
--E 1274

```

```

--S 1275 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 1275

```

```

)clear all

```

```

--S 1276 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(d+e*x)^(13/2)

```

```

--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2      2      2

```

```

--R      (c d x + a e)\|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R (1) -----
--R      5 5      4 4      2 3 3      3 2 2      4      5 +-----+
--R      (e x + 5d e x + 10d e x + 10d e x + 5d e x + d)\|e x + d
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1276

```

--S 1277 of 1630

```

r0:=-1/4*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(e*(d+e*x)^(11/2))+
3/64*c^4*d^4*atan(sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/_
(sqrt(c*d^2-a*e^2)*sqrt(d+e*x)))/(e^(5/2)*(c*d^2-a*e^2)^(5/2))-
1/8*c*d*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(e^2*(d+e*x)^(7/2))+
1/32*c^2*d^2*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(e^2*_
(c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^(5/2))+3/64*c^3*d^3*sqrt(a*d*e+(c*d^2+_
a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(e^2*(c*d^2-a*e^2)^2*(d+e*x)^(3/2))
--R
--R
--R (2)
--R      4 4 4 4      4 5 3 3      4 6 2 2      4 7      4 8 +-----+
--R      (3c d e x + 12c d e x + 18c d e x + 12c d e x + 3c d )\|e x + d
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ |      2      2      2
--R      \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2 +-----+
--R      \|- a e + c d \|e x + d
--R      +
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R      3c d e x + (- 2a c d e + 11c d e )x
--R      +
--R      2      5      2 3 3      3 5      3 6      2      2 4
--R      (- 24a c d e + 44a c d e - 11c d e)x - 16a e + 24a c d e
--R      +
--R      2 4 2      3 6
--R      - 2a c d e - 3c d
--R      *
--R      +-----+      +-----+
--R      |      2      2 +-+ |      2      2      2
--R      \|- a e + c d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      /
--R      2 10      2 8      2 4 6 4
--R      (64a e - 128a c d e + 64c d e )x
--R      +
--R      2 9      3 7      2 5 5 3
--R      (256a d e - 512a c d e + 256c d e )x
--R      +
--R      2 2 8      4 6      2 6 4 2
--R      (384a d e - 768a c d e + 384c d e )x

```

```

--R      +
--R      2 3 7      5 5      2 7 3      2 4 6      6 4
--R      (256a d e - 512a c d e + 256c d e )x + 64a d e - 128a c d e
--R      +
--R      2 8 2
--R      64c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      +-+ +-----+
--R      \|- a e + c d \|e \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1277

```

```

--S 1278 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 1278

```

```

--S 1279 of 1630
--m0:=a0-r0
--E 1279

```

```

--S 1280 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 1280

```

```

)clear all

```

```

--S 1281 of 1630
t0:=(d+e*x)^(3/2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)
--R
--R
--R      (1)
--R      2 2 3 5      4      2 3 2 4      2 5      2 3      2 4 3
--R      c d e x + (2a c d e + 3c d e )x + (a e + 6a c d e + 3c d e)x
--R      +
--R      2 4      3 2      2 5 2      2 2 3      4      2 3 2
--R      (3a d e + 6a c d e + c d )x + (3a d e + 2a c d e)x + a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|e x + d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1281

```

```

--S 1282 of 1630
r0:=256/45045*(c*d^2-a*e^2)^6*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/_
(c^5*d^5*e^2*(d+e*x)^(3/2))+128/15015*(c*d^2-a*e^2)^5*(a*d*e+(c*d^2+_
a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(c^4*d^4*e^2*sqrt(d+e*x))-_
32/1287*(c*d^2-a*e^2)^3*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/_
(c^3*d^3*e*sqrt(d+e*x))+16/195*(c*d^2-a*e^2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_

```



```

c*d*e*x^2)^(7/2)/(c^2*d^2*sqrt(d+e*x))-128/9009*(c*d^2-a*e^2)^4*_
(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)*sqrt(d+e*x)/(c^3*d^3*e^2)+_
32/715*(c*d^2-a*e^2)^2*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)*_
sqrt(d+e*x)/(c^2*d^2*e)+2/15*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(7/2)*_
sqrt(d+e*x)/(c*d)
--R
--R
--R (2)
--R
--R      7 7 4 7      6 6 5      7 8 3 6
--R      6006c d e x + (14322a c d e + 27720c d e )x
--R
--R      +
--R      2 5 5 6      6 7 4      7 9 2 5
--R      (8946a c d e + 68040a c d e + 49140c d e )x
--R
--R      +
--R      3 4 4 7      2 5 6 5      6 8 3      7 10 4
--R      (70a c d e + 44520a c d e + 125580a c d e + 40040c d e )x
--R
--R      +
--R      4 3 3 8      3 4 5 6      2 5 7 4      6 9 2
--R      - 80a c d e + 600a c d e + 88140a c d e + 108680a c d e
--R
--R      +
--R      7 11
--R      12870c d
--R
--R      *
--R      3
--R      x
--R
--R      +
--R      5 2 2 9      4 3 4 7      3 4 6 5      2 5 8 3
--R      96a c d e - 720a c d e + 2340a c d e + 85800a c d e
--R
--R      +
--R      6 10
--R      38610a c d e
--R
--R      *
--R      2
--R      x
--R
--R      +
--R      6 10      5 2 3 8      4 3 5 6      3 4 7 4
--R      - 128a c d e + 960a c d e - 3120a c d e + 5720a c d e
--R
--R      +
--R      2 5 9 2
--R      38610a c d e
--R
--R      *
--R      x
--R
--R      +
--R      7 11      6 2 9      5 2 4 7      4 3 6 5      3 4 8 3
--R      256a e - 1920a c d e + 6240a c d e - 11440a c d e + 12870a c d e
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R      /

```

```

--R      5 5 +-----+
--R      45045c d \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1282

--S 1283 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      7 7 4 7      6 6 5      7 8 3 6
--R      6006c d e x + (14322a c d e + 27720c d e )x
--R      +
--R      2 5 5 6      6 7 4      7 9 2 5
--R      (8946a c d e + 68040a c d e + 49140c d e )x
--R      +
--R      3 4 4 7      2 5 6 5      6 8 3      7 10 4
--R      (70a c d e + 44520a c d e + 125580a c d e + 40040c d e )x
--R      +
--R      4 3 3 8      3 4 5 6      2 5 7 4      6 9 2
--R      - 80a c d e + 600a c d e + 88140a c d e + 108680a c d e
--R      +
--R      7 11
--R      12870c d
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 2 2 9      4 3 4 7      3 4 6 5      2 5 8 3
--R      96a c d e - 720a c d e + 2340a c d e + 85800a c d e
--R      +
--R      6 10
--R      38610a c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 10      5 2 3 8      4 3 5 6      3 4 7 4
--R      - 128a c d e + 960a c d e - 3120a c d e + 5720a c d e
--R      +
--R      2 5 9 2
--R      38610a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 11      6 2 9      5 2 4 7      4 3 6 5      3 4 8 3
--R      256a e - 1920a c d e + 6240a c d e - 11440a c d e + 12870a c d e
--R      *
--R      +-----+ | 2 2 2

```

```

--R      \|e x + d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      8 13      7 12      7 2 11      6 2 10      6 2 4 9
--R      - 128a e - 128a e + 960a c d e + 960a c d e - 3120a c d e
--R      +
--R      5 2 4 8      5 3 6 7      4 3 6 6      4 4 8 5
--R      - 3120a c d e + 5720a c d e + 5720a c d e - 6435a c d e
--R      +
--R      3 4 8 4
--R      - 6435a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      8 12      7 11      7 3 10      6 3 9      6 2 5 8
--R      - 128a d e - 128a d e + 960a c d e + 960a c d e - 3120a c d e
--R      +
--R      5 2 5 7      5 3 7 6      4 3 7 5      4 4 9 4      3 4 9 3
--R      - 3120a c d e + 5720a c d e + 5720a c d e - 6435a c d e - 6435a c d e
--R      /
--R      5 5      5 6
--R      45045c d e x + 45045c d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 1283

--S 1284 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)
--R      8 12      7 11      7 2 10      6 2 9      6 2 4 8
--R      - 128a e - 128a e + 960a c d e + 960a c d e - 3120a c d e
--R      +
--R      5 2 4 7      5 3 6 6      4 3 6 5      4 4 8 4      3 4 8 3
--R      - 3120a c d e + 5720a c d e + 5720a c d e - 6435a c d e - 6435a c d e
--R      /
--R      5 5
--R      45045c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1284

--S 1285 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1285

)clear all

```

```

--S 1286 of 1630
t0:=(d+e*x)^(1/2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)
--R
--R
--R (1)
--R      2 2 2 4      3      2 3      3      2 4      2 2      2 4      2
--R      c d e x + (2a c d e + 2c d e)x + (a e + 4a c d e + c d )x
--R      +
--R      2 3      3      2 2 2
--R      (2a d e + 2a c d e)x + a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|e x + d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1286

```

```

--S 1287 of 1630
r0:=32/3003*(c*d^2-a*e^2)^5*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/_
(c^4*d^4*e^2*(d+e*x)^(3/2))+16/1001*(c*d^2-a*e^2)^4*(a*d*e+_
(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(c^3*d^3*e^2*sqrt(d+e*x))-_
20/429*(c*d^2-a*e^2)^2*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/_
(c^2*d^2*e*sqrt(d+e*x))+2/13*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(7/2)/_
(c*d*sqrt(d+e*x))-80/3003*(c*d^2-a*e^2)^3*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(3/2)*sqrt(d+e*x)/(c^2*d^2*e^2)+12/143*(d/e-a*e/(c*d))*_
(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)*sqrt(d+e*x)
--R
--R
--R (2)
--R      6 6 3 6      5 5 4      6 7 2 5
--R      462c d e x + (1134a c d e + 1638c d e )x
--R      +
--R      2 4 4 5      5 6 3      6 8 4
--R      (742a c d e + 4186a c d e + 2002c d e)x
--R      +
--R      3 3 3 6      2 4 5 4      5 7 2      6 9 3
--R      (10a c d e + 2938a c d e + 5434a c d e + 858c d )x
--R      +
--R      4 2 2 7      3 3 4 5      2 4 6 3      5 8 2
--R      (- 12a c d e + 78a c d e + 4290a c d e + 2574a c d e)x
--R      +
--R      5      8      4 2 3 6      3 3 5 4      2 4 7 2      6 9
--R      (16a c d e - 104a c d e + 286a c d e + 2574a c d e )x - 32a e
--R      +
--R      5      2 7      4 2 4 5      3 3 6 3
--R      208a c d e - 572a c d e + 858a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e

```

```

--R /
--R      4 4 +-----+
--R      3003c d \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1287

--S 1288 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R      6 6 3 6      5 5 4      6 7 2 5
--R      1386c d e x + (3402a c d e + 4914c d e )x
--R      +
--R      2 4 4 5      5 6 3      6 8 4
--R      (2226a c d e + 12558a c d e + 6006c d e)x
--R      +
--R      3 3 3 6      2 4 5 4      5 7 2      6 9 3
--R      (30a c d e + 8814a c d e + 16302a c d e + 2574c d )x
--R      +
--R      4 2 2 7      3 3 4 5      2 4 6 3      5 8 2
--R      (- 36a c d e + 234a c d e + 12870a c d e + 7722a c d e)x
--R      +
--R      5 8      4 2 3 6      3 3 5 4      2 4 7 2      6 9
--R      (48a c d e - 312a c d e + 858a c d e + 7722a c d e )x - 96a e
--R      +
--R      5 2 7      4 2 4 5      3 3 6 3
--R      624a c d e - 1716a c d e + 2574a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|e x + d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      7 11      6 10      6 2 9      5 2 8      5 2 4 7
--R      16a e + 144a e - 104a c d e - 936a c d e + 286a c d e
--R      +
--R      4 2 4 6      4 3 6 5      3 3 6 4
--R      2574a c d e - 429a c d e - 3861a c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 10      6 9      6 3 8      5 3 7      5 2 5 6
--R      16a d e + 144a d e - 104a c d e - 936a c d e + 286a c d e
--R      +
--R      4 2 5 5      4 3 7 4      3 3 7 3
--R      2574a c d e - 429a c d e - 3861a c d e
--R      /
--R      4 4      4 5
--R      9009c d e x + 9009c d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)

```

```

--E 1288

--S 1289 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4)
--R      7 10      6 9      6 2 8      5 2 7      5 2 4 6
--R      16a e + 144a e - 104a c d e - 936a c d e + 286a c d e
--R      +
--R      4 2 4 5      4 3 6 4      3 3 6 3
--R      2574a c d e - 429a c d e - 3861a c d e
--R      /
--R      4 4
--R      9009c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1289

--S 1290 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1290

)clear all

--S 1291 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/(d+e*x)^(1/2)
--R
--R
--R (1)
--R      2 2 2 4      3      2 3 3      2 4      2 2      2 4 2
--R      c d e x + (2a c d e + 2c d e)x + (a e + 4a c d e + c d )x
--R      +
--R      2 3      3      2 2 2
--R      (2a d e + 2a c d e)x + a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1291

--S 1292 of 1630
r0:=16/693*(c*d^2-a*e^2)^4*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/_

```

```

(c^3*d^3*e^2*(d+e*x)^(3/2))+8/231*(c*d^2-a*e^2)^3*(a*d*e+_
(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(c^2*d^2*e^2*sqrt(d+e*x))-
10/99*(d/e-a*e/(c*d))*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/_
sqrt(d+e*x)-40/693*(c*d^2-a*e^2)^2*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(3/2)*sqrt(d+e*x)/(c*d*e^2)+2/11*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(5/2)*sqrt(d+e*x)/e
--R
--R
--R (2)
--R      5 5 2 5      4 4 3      5 6 4
--R      126c d e x + (322a c d e + 308c d e)x
--R      +
--R      2 3 3 4      4 5 2      5 7 3
--R      (226a c d e + 836a c d e + 198c d )x
--R      +
--R      3 2 2 5      2 3 4 3      4 6 2
--R      (6a c d e + 660a c d e + 594a c d e)x
--R      +
--R      4 6      3 2 3 4      2 3 5 2      5 7      4 2 5
--R      (- 8a c d e + 44a c d e + 594a c d e )x + 16a e - 88a c d e
--R      +
--R      3 2 4 3
--R      198a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      /
--R      3 3 +-----+
--R      693c d \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1292

--S 1293 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R      5 5 2 5      4 4 3      5 6 4
--R      252c d e x + (644a c d e + 616c d e)x
--R      +
--R      2 3 3 4      4 5 2      5 7 3
--R      (452a c d e + 1672a c d e + 396c d )x
--R      +
--R      3 2 2 5      2 3 4 3      4 6 2
--R      (12a c d e + 1320a c d e + 1188a c d e)x
--R      +
--R      4 6      3 2 3 4      2 3 5 2      5 7      4 2 5
--R      (- 16a c d e + 88a c d e + 1188a c d e )x + 32a e - 176a c d e
--R      +

```

```

--R      3 2 4 3
--R      396a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|e x + d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      6 9      5 8      5 2 7      4 2 6      4 2 4 5      3 2 4 4
--R      (- 8a e - 32a e + 44a c d e + 176a c d e - 99a c d e - 396a c d e )x
--R      +
--R      6 8      5 7      5 3 6      4 3 5      4 2 5 4      3 2 5 3
--R      - 8a d e - 32a d e + 44a c d e + 176a c d e - 99a c d e - 396a c d e
--R      /
--R      3 3      3 4
--R      1386c d e x + 1386c d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 1293

--S 1294 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      6 8      5 7      5 2 6      4 2 5      4 2 4 4      3 2 4 3
--R      - 8a e - 32a e + 44a c d e + 176a c d e - 99a c d e - 396a c d e
--R      (4) -----
--R                                          3 3
--R                                          1386c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1294

--S 1295 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1295

)clear all

--S 1296 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/(d+e*x)^(3/2)
--R
--R
--R      (1)
--R      2 2 3      2 2 3 2      2 3      2      2 2
--R      (c d e x + (2a c d e + c d )x + (a e + 2a c d e)x + a d e )
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2

```



```

--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R /
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1296

```

--S 1297 of 1630

```

r0:=4/63*(c*d^2-a*e^2)^3*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/_
(c^2*d^2*e^2*(d+e*x)^(3/2))+2/21*(c*d^2-a*e^2)^2*(a*d*e+_
(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(c*d*e^2*sqrt(d+e*x))+_
2/9*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/(e*sqrt(d+e*x))+_
10/63*(a-c*d^2/e^2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)*sqrt(d+e*x)
--R
--R
--R (2)
--R      4 4 4      3 3 2      4 5 3      2 2 2 3      3 4 2
--R      14c d e x + (38a c d e + 18c d )x + (30a c d e + 54a c d e)x
--R +
--R      3 4      2 2 3 2      4 5      3 2 3
--R      (2a c d e + 54a c d e )x - 4a e + 18a c d e
--R *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R /
--R      2 2 +-----+
--R      63c d \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1297

```

--S 1298 of 1630

```

a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R      4 4 4      3 3 2      4 5 3      2 2 2 3      3 4 2
--R      42c d e x + (114a c d e + 54c d )x + (90a c d e + 162a c d e)x
--R +
--R      3 4      2 2 3 2      4 5      3 2 3
--R      (6a c d e + 162a c d e )x - 12a e + 54a c d e
--R *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|e x + d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R +
--R      5 7      4 6      4 2 5      3 2 4      5 6      4 5
--R      (2a e + 18a e - 9a c d e - 81a c d e )x + 2a d e + 18a d e
--R +
--R      4 3 4      3 3 3

```

```

--R      - 9a c d e - 81a c d e
--R      /
--R      2 2      2 3
--R      189c d e x + 189c d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 1298

```

```

--S 1299 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      5 6      4 5      4 2 4      3 2 3
--R      2a e + 18a e - 9a c d e - 81a c d e
--R      (4) -----
--R      2 2
--R      189c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1299

```

```

--S 1300 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1300

```

```

)clear all

```

```

--S 1301 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/(d+e*x)^(5/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      2 2 2      2 2 | 2      2      2
--R      (c d x + 2a c d e x + a e )\| c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      (1) -----
--R      +-----+
--R      \| e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1301

```

```

--S 1302 of 1630
r0:=2/7*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(7/2)/(c*d*(d+e*x)^(7/2))
--R
--R
--R      (2)
--R      3 3 3      2 2 2      2      2      3 3
--R      (2c d x + 6a c d e x + 6a c d e x + 2a e )
--R      *

```

```

--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R  /
--R      +-----+
--R      7c d\|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1302

```

```

--S 1303 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R  (3)
--R      3 3 3      2 2 2      2      2      3 3 +-----+
--R      (4c d x  + 12a c d e x  + 12a c d e x + 4a e )\|e x + d
--R  *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R  +
--R      4 5      3 4      4 4      3 3
--R      (a e  + 4a e )x + a d e  + 4a d e
--R  /
--R      2
--R      14c d e x + 14c d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 1303

```

```

--S 1304 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      4 4      3 3
--R      a e  + 4a e
--R  (4) -----
--R      14c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1304

```

```

--S 1305 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R  (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1305

```

```

)clear all

```



--S 1309 of 1630

--m0:=a0-r0

--E 1309

--S 1310 of 1630

--d0:=D(m0,x)

--E 1310

)clear all

--S 1311 of 1630

t0:=(a\*d\*e+(c\*d^2+a\*e^2)\*x+c\*d\*e\*x^2)^(5/2)/(d+e\*x)^(9/2)

--R

--R

--R

$$(1) \frac{(c^2 d x^2 + 2 a c d e x + a^2 e^2) \sqrt{c d e x^2 + (a e^2 + c d)x + a d e}}{(e^2 x^2 + 2 d e x + d^2) \sqrt{e x + d}}$$

--R  
Type: Expression(Integer)

--E 1311

--S 1312 of 1630

r0:=5/3\*c\*d\*(a\*d\*e+(c\*d^2+a\*e^2)\*x+c\*d\*e\*x^2)^(3/2)/(e^2\*(d+e\*x)^(3/2))-  
(a\*d\*e+(c\*d^2+a\*e^2)\*x+c\*d\*e\*x^2)^(5/2)/(e\*(d+e\*x)^(7/2))+  
5\*c\*d\*(c\*d^2-a\*e^2)^(3/2)\*atan(sqrt(e)\*sqrt(a\*d\*e+(c\*d^2+a\*e^2)\*x+\_  
c\*d\*e\*x^2)/(sqrt(c\*d^2-a\*e^2)\*sqrt(d+e\*x)))/e^(7/2)+5\*c\*d\*\_  
(a-c\*d^2/e^2)\*sqrt(a\*d\*e+(c\*d^2+a\*e^2)\*x+c\*d\*e\*x^2)/(e\*sqrt(d+e\*x))

--R

--R

--R (2)

--R

$$\begin{aligned} & ((-15 a^3 c d e + 15 c^2 d^3 e)x^3 - 15 a^2 c d^2 e + 15 c^2 d^4) \sqrt{-a e^2 + c d} \\ & * \sqrt{e x + d} \operatorname{atan}\left(\frac{\sqrt{e} \sqrt{c d e x^2 + (a e^2 + c d)x + a d e}}{\sqrt{-a e^2 + c d} \sqrt{e x + d}}\right) \\ & + (2 c^2 d^2 e x^2 + (14 a^3 c d e - 10 c^2 d^3 e)x^3 - 3 a^2 e^4 + 20 a^2 c d e^2 - 15 c^2 d^4) \sqrt{e} \\ & * \sqrt{c d e x^2 + (a e^2 + c d)x + a d e} \end{aligned}$$

```

--R /
--R      4      3  +-+ +-----+
--R      (3e x + 3d e )\|e \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1312

--S 1313 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 1313

--S 1314 of 1630
--m0:=a0-r0
--E 1314

--S 1315 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 1315

)clear all

--S 1316 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/(d+e*x)^(11/2)
--R
--R
--R
--R      +-----+
--R      2 2 2      2 2 |      2      2      2
--R      (c d x + 2a c d e x + a e )\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      (1) -----
--R      3 3      2 2      2      3 +-----+
--R      (e x + 3d e x + 3d e x + d )\|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1316

--S 1317 of 1630
r0:=-5/4*c*d*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(e^2*(d+e*x)^(5/2))-
1/2*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/(e*(d+e*x)^(9/2))-
15/4*c^2*d^2*atan(sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/
(sqrt(c*d^2-a*e^2)*sqrt(d+e*x)))*sqrt(c*d^2-a*e^2)/e^(7/2)+
15/4*c^2*d^2*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(e^3*sqrt(d+e*x))
--R
--R
--R      (2)
--R
--R      +-----+
--R      2 2 2 2      2 3      2 4 |      2      2 +-----+
--R      (- 15c d e x - 30c d e x - 15c d )\|- a e + c d \|e x + d
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ |      2      2      2
--R      \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      atan(-----)

```

```

--R          +-----+
--R          |      2      2      +-----+
--R          \|- a e  + c d  \|e x + d
--R      +
--R          2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4      +-+
--R          (8c d e x  + (- 9a c d e  + 25c d e)x - 2a e  - 5a c d e  + 15c d )\|e
--R      *
--R          +-----+
--R          |      2      2      2
--R          \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      /
--R          5 2      4      2 3      +-+ +-----+
--R          (4e x  + 8d e x + 4d e )\|e \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1317

```

```

--S 1318 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 1318

```

```

--S 1319 of 1630
--m0:=a0-r0
--E 1319

```

```

--S 1320 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 1320

```

```

)clear all

```

```

--S 1321 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/(d+e*x)^(13/2)
--R
--R
--R          +-----+
--R          2 2 2      2 2 |      2      2      2
--R          (c d x  + 2a c d e x + a e )\|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      (1) -----
--R          4 4      3 3      2 2 2      3      4      +-----+
--R          (e x  + 4d e x  + 6d e x  + 4d e x + d )\|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1321

```

```

--S 1322 of 1630
r0:=-5/12*c*d*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(e^2*(d+e*x)^(7/2))-
1/3*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/(e*(d+e*x)^(11/2))+
5/8*c^3*d^3*atan(sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/_
(sqrt(c*d^2-a*e^2)*sqrt(d+e*x)))/(e^(7/2)*sqrt(c*d^2-a*e^2))-
5/8*c^2*d^2*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(e^3*(d+e*x)^(3/2))
--R

```

```

--R
--R (2)
--R      3 3 3 3      3 4 2 2      3 5      3 6 +-----+
--R      (15c d e x  + 45c d e x  + 45c d e x + 15c d )\|e x + d
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ |      2      2      2
--R      \|e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2 +-----+
--R      \|- a e  + c d  \|e x + d
--R      +
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2
--R      - 33c d e x  + (- 26a c d e  - 40c d e)x - 8a e  - 10a c d e
--R      +
--R      2 4
--R      - 15c d
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      |      2      2 +-+ |      2      2      2
--R      \|- a e  + c d  \|e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      /
--R      +-----+
--R      6 3      5 2      2 4      3 3 |      2      2 +-+ +-----+
--R      (24e x  + 72d e x  + 72d e x + 24d e )\|- a e  + c d  \|e \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1322

```

```

--S 1323 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 1323

```

```

--S 1324 of 1630
--m0:=a0-r0
--E 1324

```

```

--S 1325 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 1325

```

```

)clear all

```

```

--S 1326 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/(d+e*x)^(15/2)

```

```

--R
--R
--R      +-----+
--R      2 2 2      2 2 |      2      2      2
--R      (c d x  + 2a c d e x + a e )\|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e

```



```

--R (1) -----
--R      5 5      4 4      2 3 3      3 2 2      4      5 +-----+
--R      (e x + 5d e x + 10d e x + 10d e x + 5d e x + d)\|e x + d
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1326

--S 1327 of 1630
r0:=-5/24*c*d*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(e^2*(d+e*x)^(9/2))-
1/4*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/(e*(d+e*x)^(13/2))+
5/64*c^4*d^4*atan(sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/
(sqrt(c*d^2-a*e^2)*sqrt(d+e*x)))/(e^(7/2)*(c*d^2-a*e^2)^(3/2))-
5/32*c^2*d^2*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(e^3*_
(d+e*x)^(5/2))+5/64*c^3*d^3*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/_
(e^3*(c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^(3/2))

--R
--R
--R (2)
--R      4 4 4 4      4 5 3 3      4 6 2 2      4 7      4 8 +-----+
--R      (- 15c d e x - 60c d e x - 90c d e x - 60c d e x - 15c d)\|e x + d
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ |      2      2      2
--R      \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2 +-----+
--R      \|- a e + c d \|e x + d
--R      +
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R      - 15c d e x + (- 118a c d e + 73c d e)x
--R      +
--R      2      5      2 3 3      3 5      3 6      2 2 4
--R      (- 136a c d e + 36a c d e + 55c d e)x - 48a e + 8a c d e
--R      +
--R      2 4 2      3 6
--R      10a c d e + 15c d
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      |      2      2 +-+ |      2      2      2
--R      \|- a e + c d \|e \|c d e x + (a e + c d)x + a d e
--R      /
--R      9      2 7 4      8      3 6 3
--R      (192a e - 192c d e)x + (768a d e - 768c d e)x
--R      +
--R      2 7      4 5 2      3 6      5 4      4 5
--R      (1152a d e - 1152c d e)x + (768a d e - 768c d e)x + 192a d e
--R      +
--R      6 3
--R      - 192c d e
--R      *

```

```

--R      +-----+
--R      |      2      2  +-+ +-----+
--R      \|- a e  + c d  \|e \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1327

--S 1328 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 1328

--S 1329 of 1630
--m0:=a0-r0
--E 1329

--S 1330 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 1330

)clear all

--S 1331 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/(d+e*x)^(17/2)
--R
--R
--R (1)
--R
--R      +-----+
--R      2 2 2      2 2 |      2      2      2
--R      (c d x  + 2a c d e x + a e )\|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R
--R      -----
--R      6 6      5 5      2 4 4      3 3 3      4 2 2      5      6 +-----+
--R      (e x  + 6d e x  + 15d e x  + 20d e x  + 15d e x  + 6d e x + d )\|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1331

--S 1332 of 1630
r0:=-1/8*c*d*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)/(e^2*(d+e*x)^(11/2))-
1/5*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)/(e*(d+e*x)^(15/2))+
3/128*c^5*d^5*atan(sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/
(sqrt(c*d^2-a*e^2)*sqrt(d+e*x)))/(e^(7/2)*(c*d^2-a*e^2)^(5/2))-
1/16*c^2*d^2*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(e^3*
(d+e*x)^(7/2))+1/64*c^3*d^3*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/
(e^3*(c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^(5/2))+3/128*c^4*d^4*sqrt(a*d*e+
(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(e^3*(c*d^2-a*e^2)^2*(d+e*x)^(3/2))
--R
--R
--R (2)
--R
--R      5 5 5 5      5 6 4 4      5 7 3 3      5 8 2 2      5 9
--R      15c d e x  + 75c d e x  + 150c d e x  + 150c d e x  + 75c d e x
--R
--R      +
--R
--R      5 10

```

```

--R      15c d
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ |      2      2      2
--R      +-----+ \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      \|e x + d atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2 +-----+
--R      \|- a e + c d \|e x + d
--R      +
--R      4 4 4 4      3 3 5      4 5 3 3
--R      15c d e x + (- 10a c d e + 70c d e )x
--R      +
--R      2 2 2 6      3 4 4      4 6 2 2
--R      (- 248a c d e + 466a c d e - 128c d e )x
--R      +
--R      3      7      2 2 3 5      3 5 3      4 7      4 8
--R      (- 336a c d e + 512a c d e - 46a c d e - 70c d e )x - 128a e
--R      +
--R      3      2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8
--R      176a c d e - 8a c d e - 10a c d e - 15c d
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      |      2      2 +-+ |      2      2      2
--R      \|- a e + c d \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      /
--R      2 12      2 10      2 4 8 5
--R      (640a e - 1280a c d e + 640c d e )x
--R      +
--R      2 11      3 9      2 5 7 4
--R      (3200a d e - 6400a c d e + 3200c d e )x
--R      +
--R      2 2 10      4 8      2 6 6 3
--R      (6400a d e - 12800a c d e + 6400c d e )x
--R      +
--R      2 3 9      5 7      2 7 5 2
--R      (6400a d e - 12800a c d e + 6400c d e )x
--R      +
--R      2 4 8      6 6      2 8 4      2 5 7      7 5
--R      (3200a d e - 6400a c d e + 3200c d e )x + 640a d e - 1280a c d e
--R      +
--R      2 9 3
--R      640c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2 +-+ +-----+
--R      \|- a e + c d \|e \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1332

```

```

--S 1333 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 1333

--S 1334 of 1630
--m0:=a0-r0
--E 1334

--S 1335 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 1335

)clear all

--S 1336 of 1630
t0:=(d+e*x)^(7/2)/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1/2)
--R
--R
--R
--R      3 3      2 2      2      3 +-----+
--R      (e x  + 3d e x  + 3d e x + d )\|e x + d
--R      (1) -----
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1336

--S 1337 of 1630
r0:=12/35*(c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^(3/2)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)/(c^2*d^2)+2/7*(d+e*x)^(5/2)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)/(c*d)+32/35*(c*d^2-a*e^2)^3*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)/(c^4*d^4*sqrt(d+e*x))+16/35*(c*d^2-a*e^2)^2*_
sqrt(d+e*x)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(c^3*d^3)
--R
--R
--R      (2)
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R      10c d e x  + (- 12a c d e  + 42c d e )x
--R      +
--R      2      5      2 3 3      3 5      3 6      2 2 4
--R      (16a c d e  - 56a c d e  + 70c d e )x - 32a e  + 112a c d e
--R      +
--R      2 4 2      3 6
--R      - 140a c d e  + 70c d
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      /
--R      4 4 +-----+

```

```

--R      35c d \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1337

```

```

--S 1338 of 1630
a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R (3)
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R      30c d e x + (- 36a c d e + 126c d e )x
--R      +
--R      2 5      2 3 3      3 5      3 6      2 2 4
--R      (48a c d e - 168a c d e + 210c d e)x - 96a e + 336a c d e
--R      +
--R      2 4 2      3 6
--R      - 420a c d e + 210c d
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | 2 2 2
--R      \|e x + d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      4 8      3 7      3 2 6      2 2 5      2 2 4 4
--R      16a e + 144a e - 56a c d e - 504a c d e + 70a c d e
--R      +
--R      2 4 3      3 6 2      3 6
--R      630a c d e - 35a c d e - 315c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      4 7      3 6      3 3 5      2 3 4      2 2 5 3
--R      16a d e + 144a d e - 56a c d e - 504a c d e + 70a c d e
--R      +
--R      2 5 2      3 7      3 7
--R      630a c d e - 35a c d e - 315c d
--R      /
--R      4 4      4 5
--R      105c d e x + 105c d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 1338

```

```

--S 1339 of 1630
m0:=a0-r0

```

```

--R
--R
--R (4)
--R      4 7      3 6      3 2 5      2 2 4      2 2 4 3      2 4 2
--R      16a e + 144a e - 56a c d e - 504a c d e + 70a c d e + 630a c d e
--R      +
--R      3 6      3 6

```

```

--R      - 35a c d e - 315c d
--R      /
--R      4 4
--R      105c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1339

--S 1340 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1340

)clear all

--S 1341 of 1630
t0:=(d+e*x)^(5/2)/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1/2)
--R
--R
--R      2 2      2 +-----+
--R      (e x + 2d e x + d )\|e x + d
--R      (1) -----
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1341

--S 1342 of 1630
r0:=2/5*(d+e*x)^(3/2)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(c*d)+_
16/15*(c*d^2-a*e^2)^2*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/_
(c^3*d^3*sqrt(d+e*x))+8/15*(c*d^2-a*e^2)*sqrt(d+e*x)*_
sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(c^2*d^2)
--R
--R
--R      (2)
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4
--R      (6c d e x + (- 8a c d e + 20c d e)x + 16a e - 40a c d e + 30c d )
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      /
--R      3 3 +-----+
--R      15c d \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1342

```

```

--S 1343 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4
--R      (12c d e x + (- 16a c d e + 40c d e)x + 32a e - 80a c d e + 60c d )
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|e x + d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3 6      2 5      2 2 4      2 3      2 4 2      2 4
--R      (8a e + 32a e - 20a c d e - 80a c d e + 15a c d e + 60c d e)x
--R      +
--R      3 5      2 4      2 3 3      3 2      2 5      2 5
--R      8a d e + 32a d e - 20a c d e - 80a c d e + 15a c d e + 60c d
--R      /
--R      3 3      3 4
--R      30c d e x + 30c d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 1343

```

```

--S 1344 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      3 5      2 4      2 2 3      2 2      2 4      2 4
--R      8a e + 32a e - 20a c d e - 80a c d e + 15a c d e + 60c d
--R (4) -----
--R                                     3 3
--R                                    30c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1344

```

```

--S 1345 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1345

```

```

)clear all

```

```

--S 1346 of 1630
t0:=(d+e*x)^(3/2)/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+

```

```

--R      (e x + d)\|e x + d
--R (1)  -----
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1346

```

```

--S 1347 of 1630
r0:=4/3*(c*d^2-a*e^2)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(c^2*d^2*_
sqrt(d+e*x))+2/3*sqrt(d+e*x)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(c*d)
--R
--R
--R      +-----+
--R      2      2      2      2      2
--R      (2c d e x - 4a e  + 6c d )\|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R (2)  -----
--R      2 2 +-----+
--R      3c d \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1347

```

```

--S 1348 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R      2      2      +-----+
--R      (6c d e x - 12a e  + 18c d )\|e x + d
--R *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R +
--R      2 4      3      2 2      2      2 3      2      3
--R      (- 2a e  - 18a e  + 3a c d e  + 27c d e)x - 2a d e  - 18a d e  + 3a c d e
--R +
--R      3
--R      27c d
--R /
--R      2 2      2 3
--R      9c d e x + 9c d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 1348

```

```

--S 1349 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      2 3      2      2      2

```



```

--R      - 2a e  - 18a e  + 3a c d e + 27c d
--R (4) -----
--R              2 2
--R            9c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1349

```

```

--S 1350 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1350

```

```

)clear all

```

```

--S 1351 of 1630
t0:=(d+e*x)^(1/2)/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1/2)
--R
--R
--R              +-----+
--R            \|e x + d
--R (1) -----
--R              +-----+
--R              |      2      2      2
--R            \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1351

```

```

--S 1352 of 1630
r0:=2*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(c*d*sqrt(d+e*x))
--R
--R
--R              +-----+
--R              |      2      2      2
--R            2\|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R (2) -----
--R              +-----+
--R            c d\|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1352

```

```

--S 1353 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R              +-----+
--R            +-----+ |      2      2      2
--R              2

```

```

--R      10\|e x + d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e + (a e + 25e)x + a d e
--R      +
--R      25d
--R      /
--R      2
--R      5c d e x + 5c d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 1353

```

```

--S 1354 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      a e + 25
--R      (4) -----
--R      5c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1354

```

```

--S 1355 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1355

```

```

)clear all

```

```

--S 1356 of 1630
t0:=1/((d+e*x)^(1/2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1/2))
--R
--R
--R      1
--R      (1) -----
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|e x + d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1356

```

```

--S 1357 of 1630
r0:=2*atan(sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/_
(sqrt(c*d^2-a*e^2)*sqrt(d+e*x)))/(sqrt(e)*sqrt(c*d^2-a*e^2))
--R
--R
--R      +-----+
--R      +-+ |      2      2      2
--R      \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      2atan(-----)

```

```

--R
--R      +-----+
--R      |      2      2 +-----+
--R      \|- a e  + c d  \|e x + d
--R  (2) -----
--R      +-----+
--R      |      2      2 +-+
--R      \|- a e  + c d  \|e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1357

```

```

--S 1358 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 1358

```

```

--S 1359 of 1630
--m0:=a0-r0
--E 1359

```

```

--S 1360 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 1360

```

```

)clear all

```

```

--S 1361 of 1630
t0:=1/((d+e*x)^(3/2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1/2))
--R
--R
--R      1
--R  (1) -----
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      (e x + d)\|e x + d \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1361

```

```

--S 1362 of 1630
r0:=c*d*atan(sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/_
(sqrt(c*d^2-a*e^2)*sqrt(d+e*x)))/((c*d^2-a*e^2)^(3/2)*sqrt(e))+_
sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/((c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^(3/2))
--R
--R
--R  (2)
--R      2 +-----+
--R      (- c d e x - c d )\|e x + d
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ |      2      2      2
--R      \|e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      atan(-----)

```

```

--R
--R      +-----+
--R      |      2      2 +-----+
--R      \|- a e  + c d  \|e x + d
--R
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      |      2      2 +-+ |      2      2      2
--R      - \|- a e  + c d  \|e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R
--R      /
--R      +-----+
--R      3      2      2      3 |      2      2 +-+ +-----+
--R      ((a e  - c d e)x + a d e  - c d )\|- a e  + c d  \|e \|e x + d
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 1362

```

```

--S 1363 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 1363

```

```

--S 1364 of 1630
--m0:=a0-r0
--E 1364

```

```

--S 1365 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 1365

```

```

)clear all

```

```

--S 1366 of 1630
t0:=1/((d+e*x)^(5/2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1/2))
--R
--R
--R      1
--R      (1) -----
--R      +-----+
--R      2 2      2 +-----+ |      2      2      2
--R      (e x  + 2d e x + d )\|e x + d \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 1366

```

```

--S 1367 of 1630
r0:=3/4*c^2*d^2*atan(sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/_
(sqrt(c*d^2-a*e^2)*sqrt(d+e*x)))/((c*d^2-a*e^2)^(5/2)*sqrt(e))+_
1/2*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/((c*d^2-a*e^2)*_
(d+e*x)^(5/2))+3/4*c*d*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/_
((c*d^2-a*e^2)^2*(d+e*x)^(3/2))
--R
--R
--R      (2)
--R      2 2 2 2      2 3      2 4 +-----+

```

```

--R      (3c d e x  + 6c d e x + 3c d )\|e x + d
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ |      2      2      2
--R      \|e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2 +-----+
--R      \|- a e  + c d  \|e x + d
--R      +
--R      +-----+
--R      2      2 |      2      2 +-+
--R      (3c d e x - 2a e  + 5c d )\|- a e  + c d  \|e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      /
--R      2 6      2 4      2 4 2 2      2 5      3 3      2 5
--R      (4a e  - 8a c d e  + 4c d e )x  + (8a d e  - 16a c d e  + 8c d e)x
--R      +
--R      2 2 4      4 2      2 6
--R      4a d e  - 8a c d e  + 4c d
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2 +-+ +-----+
--R      \|- a e  + c d  \|e \|e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1367

--S 1368 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 1368

--S 1369 of 1630
--m0:=a0-r0
--E 1369

--S 1370 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 1370

)clear all

--S 1371 of 1630
t0:=1/((d+e*x)^(7/2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1/2))
--R
--R
--R      (1)
--R

```

```

--R -----
--R                                     +-----+
--R      3 3      2 2      2      3 +-----+ |      2      2      2
--R      (e x  + 3d e x  + 3d e x + d )\|e x + d \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R                                     Type: Expression(Integer)
--E 1371

```

--S 1372 of 1630

```

r0:=5/8*c^3*d^3*atan(sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/_
(sqrt(c*d^2-a*e^2)*sqrt(d+e*x))/((c*d^2-a*e^2)^(7/2)*sqrt(e))+_
1/3*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/((c*d^2-a*e^2)*_
(d+e*x)^(7/2))+5/12*c*d*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/_
((c*d^2-a*e^2)^2*(d+e*x)^(5/2))+5/8*c^2*d^2*sqrt(a*d*e+_
(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/((c*d^2-a*e^2)^3*(d+e*x)^(3/2))
--R
--R
--R (2)
--R      3 3 3 3      3 4 2 2      3 5      3 6 +-----+
--R      (- 15c d e x  - 45c d e x  - 45c d e x - 15c d )\|e x + d
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ |      2      2      2
--R      \|e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2 +-----+
--R      \|- a e  + c d \|e x + d
--R      +
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4
--R      (- 15c d e x  + (10a c d e  - 40c d e)x - 8a e  + 26a c d e  - 33c d )
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      |      2      2 +-+ |      2      2      2
--R      \|- a e  + c d \|e \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      /
--R      3 9      2 2 7      2 4 5      3 6 3 3
--R      (24a e  - 72a c d e  + 72a c d e  - 24c d e )x
--R      +
--R      3 8      2 3 6      2 5 4      3 7 2 2
--R      (72a d e  - 216a c d e  + 216a c d e  - 72c d e )x
--R      +
--R      3 2 7      2 4 5      2 6 3      3 8      3 3 6
--R      (72a d e  - 216a c d e  + 216a c d e  - 72c d e )x + 24a d e
--R      +
--R      2 5 4      2 7 2      3 9
--R      - 72a c d e  + 72a c d e  - 24c d
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2 +-+ +-----+
--R      \|- a e  + c d \|e \|e x + d

```

[illegible]

```

--S 1378 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R      2 2 3 2      2      4      2 3 2      3 5      2 2 3
--R      10a c d e x + (- 40a c d e + 60a c d e )x - 80a e + 120a c d e
--R      +
--R      2 4
--R      - 30a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|e x + d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      3      6      2      5      2 2 3 4      2 3 3      3 5 2
--R      - 8a c d e - 200a c d e + 12a c d e + 300a c d e - 3a c d e
--R      +
--R      3 5
--R      - 75c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      4 7      3 6      3 2 5      2 2 4      2 2 4 3      2 4 2
--R      - 8a e - 200a e + 4a c d e + 100a c d e + 9a c d e + 225a c d e
--R      +
--R      3 6      3 6
--R      - 3a c d e - 75c d
--R      *
--R      x
--R      +
--R      4 6      3 5      3 3 4      2 3 3      2 2 5 2      2 5
--R      - 8a d e - 200a d e + 12a c d e + 300a c d e - 3a c d e - 75a c d e
--R      /
--R      4 4 2 2      2 3 3 3      4 5      2 3 4 2
--R      15a c d e x + (15a c d e + 15a c d e)x + 15a c d e
--R
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 1378

--S 1379 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      3 5      2 4      2 2 3      2 2      2 4      2 4
--R      - 8a e - 200a e + 12a c d e + 300a c d e - 3a c d e - 75c d
--R      (4) -----
--R
--R      3 3
--R      15a c d e
--R
--R      Type: Expression(Integer)

```



```

--E 1379

--S 1380 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1380

)clear all

--S 1381 of 1630
t0:=(d+e*x)^(5/2)/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)
--R
--R
--R
--R          +-----+
--R      (e x + d)\|e x + d
--R (1)  -----
--R          +-----+
--R          |      2      2      2
--R      (c d x + a e)\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1381

--S 1382 of 1630
r0:=-2*(d+e*x)^(3/2)/(c*d*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))+_
4*e*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(c^2*d^2*sqrt(d+e*x))
--R
--R
--R
--R          2 2      3      2      3
--R      2c d e x + 4a e x + 4a d e - 2c d
--R (2)  -----
--R          +-----+
--R      2 2 +-----+ |      2      2      2
--R      c d \|e x + d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1382

--S 1383 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R          2      2 3      2      +-----+
--R      (4a c d e x + 8a e - 4a c d e)\|e x + d
--R
--R      *
--R          +-----+
--R          |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e

```

```

--R      +
--R      2      4      3      2 3 2      2 3      2
--R      (- 2a c d e - 8a c d e + a c d e + 4c d e)x
--R      +
--R      3 5      2 4      2      2 3      2 2      2 4      2 4      3      4
--R      (- 2a e - 8a e - a c d e - 4a c d e + a c d e + 4c d )x - 2a d e
--R      +
--R      2      3      2      3 2      3
--R      - 8a d e + a c d e + 4a c d e
--R      /
--R      3 3 2 2      2 2 2 3      3 4      2 2 3 2
--R      2a c d e x + (2a c d e + 2a c d e)x + 2a c d e
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 1383

```

```

--S 1384 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      2 3      2      2      2
--R      - 2a e - 8a e + a c d e + 4c d
--R      (4) -----
--R      2 2
--R      2a c d e
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1384

```

```

--S 1385 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1385

```

)clear all

```

--S 1386 of 1630
t0:=(d+e*x)^(3/2)/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      (1) -----
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      (c d x + a e)\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1386

```

```

--S 1387 of 1630
r0:=-2*sqrt(d+e*x)/(c*d*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))
--R
--R
--R              +-----+
--R            2\|e x + d
--R  (2)  - ----
--R              +-----+
--R              |      2      2      2
--R            c d\|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1387

--S 1388 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R  (3)
--R              +-----+
--R            +-----+ |      2      2      2
--R          - 8a e\|e x + d \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R      +
--R              2      2      2 3      2      2      2      2
--R          (- a c d e  - 16c d e)x  + (- a e  - 16a e  - a c d e - 16c d )x - a d e
--R      +
--R          - 16a d e
--R  /
--R          2 2 2 2      2      3      2 3      2      2 2
--R        4a c d e x  + (4a c d e  + 4a c d e)x + 4a c d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 1388

--S 1389 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R          - a e - 16
--R  (4)  -----
--R          4a c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1389

--S 1390 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R  (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1390

```

```

)clear all

--S 1391 of 1630
t0:=(d+e*x)^(1/2)/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)
--R
--R
--R (1)
--R
--R

$$\frac{\sqrt{e x + d}}{(c^2 d e x^2 + (a^2 e^2 + c^2 d)x + a d e) \sqrt{c^2 d e x^2 + (a^2 e^2 + c^2 d)x + a d e}}$$

--R
--R
--R Type: Expression(Integer)
--E 1391

--S 1392 of 1630
r0:=-2*atan(sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(sqrt(c*d^2-
a*e^2)*sqrt(d+e*x)))*sqrt(e)/(c*d^2-a*e^2)^(3/2)-2*sqrt(d+e*x)/
((c*d^2-a*e^2)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))
--R
--R
--R (2)
--R
--R

$$\frac{2 \sqrt{e} \sqrt{c^2 d e x^2 + (a^2 e^2 + c^2 d)x + a d e} \operatorname{atan}\left(\frac{\sqrt{e} \sqrt{c^2 d e x^2 + (a^2 e^2 + c^2 d)x + a d e}}{\sqrt{-a e^2 + c d} \sqrt{e x + d}}\right) + 2 \sqrt{-a e^2 + c d} \sqrt{e x + d}}{(a^2 e^2 - c d) \sqrt{-a e^2 + c d} \sqrt{c^2 d e x^2 + (a^2 e^2 + c^2 d)x + a d e}}$$

--R
--R
--R Type: Expression(Integer)
--E 1392

--S 1393 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 1393

--S 1394 of 1630

```

```

--m0:=a0-r0
--E 1394

--S 1395 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 1395

)clear all

--S 1396 of 1630
t0:=1/((d+e*x)^(1/2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2))
--R
--R
--R (1)
--R 1
--R /
--R      2      2      2      +-----+
--R      (c d e x + (a e + c d )x + a d e)\|e x + d
--R *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1396

--S 1397 of 1630
r0:=-3*c*d*atan(sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/_
(sqrt(c*d^2-a*e^2)*sqrt(d+e*x)))*sqrt(e)/(c*d^2-a*e^2)^(5/2)+_
1/((c*d^2-a*e^2)*sqrt(d+e*x)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))-_
3*c*d*sqrt(d+e*x)/((c*d^2-a*e^2)^2*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))
--R
--R
--R (2)
--R -
--R      +-----+
--R      +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      3c d\|e \|e x + d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R *
--R      +-----+
--R      +-+ |      2      2      2
--R      \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2 +-----+
--R      \|- a e + c d \|e x + d
--R +
--R      +-----+
--R      2      2 |      2      2
--R      (- 3c d e x - a e - 2c d )\|- a e + c d
--R /

```

```

--R
--R      +-----+
--R      2 4      2 2      2 4      |      2      2      +-----+
--R      (a e - 2a c d e + c d )\|- a e + c d \|e x + d
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1397

--S 1398 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 1398

--S 1399 of 1630
--m0:=a0-r0
--E 1399

--S 1400 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 1400

)clear all

--S 1401 of 1630
t0:=1/((d+e*x)^(3/2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2))
--R
--R
--R      (1)
--R      1
--R      /
--R      2 3      3      2 2      2      3      2      +-----+
--R      (c d e x + (a e + 2c d e)x + (2a d e + c d )x + a d e)\|e x + d
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1401

--S 1402 of 1630
r0:=-15/4*c^2*d^2*atan(sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/_
(sqrt(c*d^2-a*e^2)*sqrt(d+e*x)))*sqrt(e)/(c*d^2-a*e^2)^(7/2)+_
1/2/((c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^(3/2)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2))+5/4*c*d/((c*d^2-a*e^2)^2*sqrt(d+e*x)*sqrt(a*d*e+_
(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))-15/4*c^2*d^2*sqrt(d+e*x)/((c*d^2-_
a*e^2)^3*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))
--R
--R
--R      (2)

```

```

--R
--R      2 2      2 3 +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      (15c d e x + 15c d )\|e \|e x + d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ |      2      2      2
--R      \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2 +-----+
--R      \|- a e + c d \|e x + d
--R      +
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4
--R      (15c d e x + (5a c d e + 25c d e)x - 2a e + 9a c d e + 8c d )
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e + c d
--R      /
--R      3 7      2 2 5      2 4 3      3 6      3 6      2 3 4
--R      (4a e - 12a c d e + 12a c d e - 4c d e)x + 4a d e - 12a c d e
--R      +
--R      2 5 2      3 7
--R      12a c d e - 4c d
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      |      2      2 +-----+ |      2      2      2
--R      \|- a e + c d \|e x + d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 1402

```

```

--S 1403 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 1403

```

```

--S 1404 of 1630
--m0:=a0-r0
--E 1404

```

```

--S 1405 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 1405

```

```

)clear all

```

```

--S 1406 of 1630
t0:=1/((d+e*x)^(5/2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2))
--R
--R
--R      (1)

```

```

--R      1
--R      /
--R      3 4      4      2 2 3      3      3 2
--R      c d e x + (a e + 3c d e )x + (3a d e + 3c d e)x
--R      +
--R      2 2      4      3
--R      (3a d e + c d )x + a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|e x + d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1406

```

--S 1407 of 1630

```

r0:=-35/8*c^3*d^3*atan(sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/_
(sqrt(c*d^2-a*e^2)*sqrt(d+e*x)))*sqrt(e)/(c*d^2-a*e^2)^(9/2)+_
1/3/((c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^(5/2)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2))+7/12*c*d/((c*d^2-a*e^2)^2*(d+e*x)^(3/2)*sqrt(a*d*e+_
(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))+35/24*c^2*d^2/((c*d^2-a*e^2)^3*_
sqrt(d+e*x)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))-35/8*c^3*_
d^3*sqrt(d+e*x)/((c*d^2-a*e^2)^4*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))

```

```

--R
--R
--R      (2)
--R      3 3 2 2      3 4      3 5 +-+ +-----+
--R      (- 105c d e x - 210c d e x - 105c d )\|e \|e x + d
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ |      2      2      2
--R      \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2 +-----+
--R      \|- a e + c d \|e x + d
--R      +
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R      - 105c d e x + (- 35a c d e - 280c d e )x
--R      +
--R      2      5      2 3 3      3 5      3 6      2      2 4
--R      (14a c d e - 98a c d e - 231c d e )x - 8a e + 38a c d e
--R      +
--R      2 4 2      3 6
--R      - 87a c d e - 48c d
--R      *
--R      +-----+

```



```

--R      |      2      2
--R      \|- a e  + c d
--R  /
--R      4 10      3 2 8      2 2 4 6      3 6 4      4 8 2 2
--R      (24a e  - 96a c d e  + 144a c d e  - 96a c d e  + 24c d e )x
--R      +
--R      4 9      3 3 7      2 2 5 5      3 7 3      4 9
--R      (48a d e  - 192a c d e  + 288a c d e  - 192a c d e  + 48c d e )x
--R      +
--R      4 2 8      3 4 6      2 2 6 4      3 8 2      4 10
--R      24a d e  - 96a c d e  + 144a c d e  - 96a c d e  + 24c d
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      |      2      2 +-----+ |      2      2      2
--R      \|- a e  + c d \|e x + d \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1407

--S 1408 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 1408

--S 1409 of 1630
--m0:=a0-r0
--E 1409

--S 1410 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 1410

)clear all

--S 1411 of 1630
t0:=1/((d+e*x)^(7/2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2))
--R
--R
--R      (1)
--R      1
--R      /
--R      4 5      5      2 3 4      4      3 2 3
--R      c d e x  + (a e  + 4c d e )x  + (4a d e  + 6c d e )x
--R      +
--R      2 3      4 2      3 2      5      4
--R      (6a d e  + 4c d e )x  + (4a d e  + c d )x + a d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|e x + d \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1411

```

--S 1412 of 1630

```

r0:=-315/64*c^4*d^4*atan(sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/_
(sqrt(c*d^2-a*e^2)*sqrt(d+e*x)))*sqrt(e)/(c*d^2-a*e^2)^(11/2)+_
1/4/((c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^(7/2)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2))+3/8*c*d/((c*d^2-a*e^2)^2*(d+e*x)^(5/2)*sqrt(a*d*e+_
(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))+21/32*c^2*d^2/((c*d^2-a*e^2)^3*_
(d+e*x)^(3/2)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))+105/64*c^3*_
d^3/((c*d^2-a*e^2)^4*sqrt(d+e*x)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2))-315/64*c^4*d^4*sqrt(d+e*x)/((c*d^2-a*e^2)^5*_
sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))

--R
--R
--R (2)
--R      4 4 3 3      4 5 2 2      4 6      4 7 +-+ +-----+
--R      (315c d e x + 945c d e x + 945c d e x + 315c d )\|e \|e x + d
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ |      2      2      2
--R      \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2 +-----+
--R      \|- a e + c d \|e x + d
--R      +
--R      4 4 4 4      3 3 5      4 5 3 3
--R      315c d e x + (105a c d e + 1155c d e )x
--R      +
--R      2 2 2 6      3 4 4      4 6 2 2
--R      (- 42a c d e + 399a c d e + 1533c d e )x
--R      +
--R      3      7      2 2 3 5      3 5 3      4 7      4 8
--R      (24a c d e - 156a c d e + 555a c d e + 837c d e )x - 16a e
--R      +
--R      3      2 6      2 2 4 4      3 6 2      4 8
--R      88a c d e - 210a c d e + 325a c d e + 128c d
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e + c d
--R      /
--R      5 13      4      2 11      3 2 4 9      2 3 6 7      4 8 5
--R      64a e - 320a c d e + 640a c d e - 640a c d e + 320a c d e
--R      +
--R      5 10 3
--R      - 64c d e

```

```

--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      5 12 4 3 10 3 2 5 8 2 3 7 6
--R      192a d e - 960a c d e + 1920a c d e - 1920a c d e
--R      +
--R      4 9 4 5 11 2
--R      960a c d e - 192c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5 2 11 4 4 9 3 2 6 7 2 3 8 5
--R      192a d e - 960a c d e + 1920a c d e - 1920a c d e
--R      +
--R      4 10 3 5 12
--R      960a c d e - 192c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      5 3 10 4 5 8 3 2 7 6 2 3 9 4 4 11 2
--R      64a d e - 320a c d e + 640a c d e - 640a c d e + 320a c d e
--R      +
--R      5 13
--R      - 64c d
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      | 2 2 +-----+ | 2 2 2
--R      \|- a e + c d \|e x + d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 1412

--S 1413 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 1413

--S 1414 of 1630
--m0:=a0-r0
--E 1414

--S 1415 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 1415

)clear all

--S 1416 of 1630
t0:=(d+e*x)^(7/2)/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)
--R

```

```

--R
--R
--R      +-----+
--R      (e x + d)\|e x + d
--R (1) -----
--R      +-----+
--R      2 2 2      2 2 |      2      2      2
--R      (c d x + 2a c d e x + a e )\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 1416

```

```

--S 1417 of 1630
r0:=-2/3*(d+e*x)^(5/2)/(c*d*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2))-
4/3*e*sqrt(d+e*x)/(c^2*d^2*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))

```

```

--R
--R
--R      2      2 +-----+
--R      (- 6c d e x - 4a e - 2c d )\|e x + d
--R (2) -----
--R      +-----+
--R      3 3      2 2 |      2      2      2
--R      (3c d x + 3a c d e )\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 1417

```

```

--S 1418 of 1630
a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R (3)
--R      2      3      3 4      2      2 2 +-----+
--R      (- 18a c d e x - 12a e - 6a c d e )\|e x + d
--R *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R +
--R      2 2 2 4      2 2 3      3 4 2      3 4      3
--R      (2a c d e + 18a c d e + a c d e + 9c d e)x
--R +
--R      3      5      2      4      2 2 3 3      2 3 2      3 5      3 5 2
--R      (4a c d e + 36a c d e + 4a c d e + 36a c d e + a c d e + 9c d )x
--R +
--R      4 6      3 5      3      2 4      2      2 3      2 2 4 2      2 4
--R      (2a e + 18a e + 5a c d e + 45a c d e + 2a c d e + 18a c d e)x
--R +
--R      4      5      3      4      3      3 3      2      3 2
--R      2a d e + 18a d e + a c d e + 9a c d e
--R /
--R      2 4 4 3 3      3 3 3 4      2 4 5 2      2      4 2 2 5      3 3 4 3
--R      9a c d e x + (18a c d e + 9a c d e )x + (9a c d e + 18a c d e )x

```

```

--R      +
--R      4 2 3 4
--R      9a c d e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 1418

```

```

--S 1419 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      2 3      2      2      2
--R      2a e + 18a e + a c d e + 9c d
--R      (4) -----
--R      2 2 2 2
--R      9a c d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1419

```

```

--S 1420 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1420

```

```

)clear all

```

```

--S 1421 of 1630
t0:=(d+e*x)^(5/2)/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      (1) -----
--R      +-----+
--R      2 2 2      2 2 |      2      2      2
--R      (c d x + 2a c d e x + a e )\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1421

```

```

--S 1422 of 1630
r0:=-2/3*(d+e*x)^(3/2)/(c*d*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2))
--R
--R
--R      +-----+
--R      2\|e x + d
--R      (2) - -----
--R      +-----+
--R      2 2      |      2      2      2

```

```

--R      (3c d x + 3a c d e)\|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1422

--S 1423 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R      +-----+
--R      2 2 +-----+ |      2      2      2
--R      - 8a e \|e x + d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      +
--R      2 2 2      2 2 3
--R      (- a c d e - 16c d e)x
--R      +
--R      2      3      2      2 3      2 3 2
--R      (- 2a c d e - 32a c d e - a c d e - 16c d )x
--R      +
--R      3 4      2 3      2 2 2      2      3      3      2 2
--R      (- a e - 16a e - 2a c d e - 32a c d e)x - a d e - 16a d e
--R      /
--R      2 3 3 3 3      3 2 2 4      2 3 4 2 2      4      5      3 2 3 3
--R      12a c d e x + (24a c d e + 12a c d e )x + (12a c d e + 24a c d e )x
--R      +
--R      4      2 4
--R      12a c d e
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 1423

--S 1424 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      - a e - 16
--R (4) -----
--R      2      2
--R      12a c d e
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1424

--S 1425 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5)  0
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1425

)clear all

```

```

--S 1426 of 1630
t0:=(d+e*x)^(3/2)/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)
--R
--R
--R (1)
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R  /
--R      2 2 3      2 2 3 2      2 3      2      2 2
--R      (c d e x + (2a c d e + c d )x + (a e + 2a c d e)x + a d e )
--R  *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1426

--S 1427 of 1630
r0:=2*e^(3/2)*atan(sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/_
(sqrt(c*d^2-a*e^2)*sqrt(d+e*x)))/(c*d^2-a*e^2)^(5/2)-_
2/3*sqrt(d+e*x)/(c*d*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2))-_
2/3*e/(c*d*(c*d^2-a*e^2)*sqrt(d+e*x)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2))+2*e*sqrt(d+e*x)/((c*d^2-a*e^2)^2*sqrt(a*d*e+(c*d^2+_
a*e^2)*x+c*d*e*x^2))
--R
--R
--R (2)
--R
--R      +-----+
--R      2 +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      (6c d e x + 6a e )\|e \|e x + d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R  *
--R      +-----+
--R      +-+ |      2      2      2
--R      \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2 +-----+
--R      \|- a e + c d \|e x + d
--R  +
--R      +-----+
--R      2 2      3      2      2      3 |      2      2
--R      (6c d e x + (8a e + 4c d e)x + 8a d e - 2c d )\|- a e + c d
--R  /
--R      2 4      2 3 2      3 5      3 5      2 2 3      2 4
--R      ((3a c d e - 6a c d e + 3c d )x + 3a e - 6a c d e + 3a c d e)
--R  *
--R      +-----+      +-----+
--R      |      2      2 +-----+ |      2      2      2
--R      \|- a e + c d \|e x + d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e

```

```

--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 1427

--S 1428 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 1428

--S 1429 of 1630
--m0:=a0-r0
--E 1429

--S 1430 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 1430

)clear all

--S 1431 of 1630
t0:=(d+e*x)^(1/2)/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2)
--R
--R
--R (1)
--R      +-----+
--R      \|e x + d
--R      /
--R      2 2 2 4      3      2 3      3      2 4      2 2      2 4      2
--R      c d e x + (2a c d e + 2c d e)x + (a e + 4a c d e + c d )x
--R      +
--R      2 3      3      2 2 2
--R      (2a d e + 2a c d e)x + a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 1431

--S 1432 of 1630
r0:=5*c*d*e^(3/2)*atan(sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/_
(sqrt(c*d^2-a*e^2)*sqrt(d+e*x)))/(c*d^2-a*e^2)^(7/2)-_
2/3*sqrt(d+e*x)/((c*d^2-a*e^2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(3/2))-5/3*e/((c*d^2-a*e^2)^2*sqrt(d+e*x)*_
sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))+5*c*d*e*sqrt(d+e*x)/_
((c*d^2-a*e^2)^3*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))
--R
--R
--R (2)
--R      2 2      2 +-+ +-----+
--R      (- 15c d e x - 15a c d e )\|e \|e x + d
--R      *
```



```

--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ |      2      2      2
--R      \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2 +-----+
--R      \|- a e + c d \|e x + d
--R      +
--R      2 2 2 2      3      2 3      2 4      2 2      2 4
--R      (- 15c d e x + (- 20a c d e - 10c d e)x - 3a e - 14a c d e + 2c d )
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e + c d
--R      /
--R      3      6      2 2 3 4      3 5 2      4 7      4 7      3      2 5
--R      (3a c d e - 9a c d e + 9a c d e - 3c d )x + 3a e - 9a c d e
--R      +
--R      2 2 4 3      3 6
--R      9a c d e - 3a c d e
--R      *
--R      +-----+      +-----+
--R      |      2      2 +-----+ |      2      2      2
--R      \|- a e + c d \|e x + d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1432

--S 1433 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 1433

--S 1434 of 1630
--m0:=a0-r0
--E 1434

--S 1435 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 1435

)clear all

--S 1436 of 1630
t0:=1/((d+e*x)^(1/2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2))
--R
--R
--R      (1)

```

```

--R      1
--R      /
--R      2 2 2 4      3      2 3      3      2 4      2 2      2 4      2
--R      c d e x + (2a c d e + 2c d e)x + (a e + 4a c d e + c d )x
--R      +
--R      2 3      3      2 2 2
--R      (2a d e + 2a c d e)x + a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|e x + d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1436

```

--S 1437 of 1630

```

r0:=35/4*c^2*d^2*e^(3/2)*atan(sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)/(sqrt(c*d^2-a*e^2)*sqrt(d+e*x)))/(c*d^2-a*e^2)^(9/2)+_
1/2/((c*d^2-a*e^2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)*_
sqrt(d+e*x))-7/6*c*d*sqrt(d+e*x)/((c*d^2-a*e^2)^2*(a*d*e+_
(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2))-35/12*c*d*e/((c*d^2-a*e^2)^3*_
sqrt(d+e*x)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))+35/4*c^2*d^2*e*_
sqrt(d+e*x)/((c*d^2-a*e^2)^4*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))
--R
--R
--R      (2)
--R      3 3 2 2      2 2 3      3 4      2 3 2      +-+ +-----+
--R      (105c d e x + (105a c d e + 105c d e)x + 105a c d e )\|e \|e x + d
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2      2
--R      \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ |      2      2      2
--R      \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2      +-----+
--R      \|- a e + c d \|e x + d
--R      +
--R      3 3 3 3      2 2 4      3 4 2 2
--R      105c d e x + (140a c d e + 175c d e )x
--R      +
--R      2      5      2 3 3      3 5      3 6      2      2 4
--R      (21a c d e + 238a c d e + 56c d e)x - 6a e + 39a c d e
--R      +
--R      2 4 2      3 6
--R      80a c d e - 8c d
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R      |      2      2
--R      \|- a e  + c d
--R  /
--R      4      9      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3      5 9 2
--R      (12a c d e - 48a c d e + 72a c d e - 48a c d e + 12c d e)x
--R      +
--R      5 10      4 2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2
--R      12a e - 36a c d e + 24a c d e + 24a c d e - 36a c d e
--R      +
--R      5 10
--R      12c d
--R      *
--R      x
--R      +
--R      5 9      4 3 7      3 2 5 5      2 3 7 3      4 9
--R      12a d e - 48a c d e + 72a c d e - 48a c d e + 12a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      |      2      2 +-----+ |      2      2      2
--R      \|- a e  + c d \|e x + d \|c d e x + (a e  + c d )x + a d e
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1437

```

```

--S 1438 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 1438

```

```

--S 1439 of 1630
--m0:=a0-r0
--E 1439

```

```

--S 1440 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 1440

```

```

)clear all

```

```

--S 1441 of 1630
t0:=1/((d+e*x)^(3/2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2))
--R
--R
--R      (1)
--R      1
--R      /
--R      2 2 3 5      4      2 3 2 4      2 5      2 3      2 4 3
--R      c d e x + (2a c d e + 3c d e )x + (a e  + 6a c d e + 3c d e)x
--R      +
--R      2 4      3 2      2 5 2      2 2 3      4      2 3 2
--R      (3a d e + 6a c d e + c d )x + (3a d e + 2a c d e)x + a d e
--R      *

```

```

--R          +-----+
--R          +-----+ |      2      2      2
--R          \|e x + d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1441

```

--S 1442 of 1630

```

r0:=1/3/((c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^(3/2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(3/2))+105/8*c^3*d^3*e^(3/2)*atan(sqrt(e)*_
sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(sqrt(c*d^2-a*e^2)*_
sqrt(d+e*x)))/(c*d^2-a*e^2)^(11/2)+3/4*c*d/((c*d^2-a*e^2)^2*_
(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)*sqrt(d+e*x))-7/4*c^2*d^2*_
sqrt(d+e*x)/((c*d^2-a*e^2)^3*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(3/2))-35/8*c^2*d^2*e/((c*d^2-a*e^2)^4*sqrt(d+e*x)*_
sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))+105/8*c^3*d^3*e*_
sqrt(d+e*x)/((c*d^2-a*e^2)^5*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))

```

```

--R
--R
--R (2)
--R          4 4 3 3          3 3 4          4 5 2 2
--R          - 315c d e x + (- 315a c d e - 630c d e )x
--R
--R          +
--R          3 4 3          4 6          3 5 2
--R          (- 630a c d e - 315c d e )x - 315a c d e
--R
--R      *
--R          +-----+
--R          +-+ +-----+ |      2      2      2
--R          \|e \|e x + d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R      *
--R          +-----+
--R          +-+ |      2      2      2
--R          \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R      atan(-----)
--R          +-----+
--R          |      2      2 +-----+
--R          \|- a e + c d \|e x + d
--R
--R      +
--R          4 4 4 4          3 3 5          4 5 3 3
--R          - 315c d e x + (- 420a c d e - 840c d e )x
--R
--R          +
--R          2 2 2 6          3 4 4          4 6 2 2
--R          (- 63a c d e - 1134a c d e - 693c d e )x
--R
--R          +
--R          3      7          2 2 3 5          3 5 3          4 7          4 8
--R          (18a c d e - 180a c d e - 954a c d e - 144c d e )x - 8a e
--R
--R          +
--R          3      2 6          2 2 4 4          3 6 2          4 8
--R          50a c d e - 165a c d e - 208a c d e + 16c d
--R
--R      *
--R          +-----+

```

```

--R      |      2      2
--R      \|- a e  + c d
--R  /
--R      5      12      4 2 3 10      3 3 5 8      2 4 7 6
--R      24a c d e  - 120a c d e  + 240a c d e  - 240a c d e
--R      +
--R      5 9 4      6 11 2
--R      120a c d e  - 24c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      6 13      5 2 11      3 3 6 7      2 4 8 5      5 10 3
--R      24a e  - 72a c d e  + 240a c d e  - 360a c d e  + 216a c d e
--R      +
--R      6 12
--R      - 48c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      6 12      5 3 10      4 2 5 8      3 3 7 6      5 11 2
--R      48a d e  - 216a c d e  + 360a c d e  - 240a c d e  + 72a c d e
--R      +
--R      6 13
--R      - 24c d
--R      *
--R      x
--R      +
--R      6 2 11      5 4 9      4 2 6 7      3 3 8 5      2 4 10 3
--R      24a d e  - 120a c d e  + 240a c d e  - 240a c d e  + 120a c d e
--R      +
--R      5 12
--R      - 24a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      |      2      2 +-----+ |      2      2      2
--R      \|- a e  + c d \|e x + d \|c d e x  + (a e  + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1442

--S 1443 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 1443

--S 1444 of 1630
--m0:=a0-r0
--E 1444

--S 1445 of 1630

```

```

--d0:=D(m0,x)
--E 1445

)clear all

--S 1446 of 1630
t0:=1/((d+e*x)^(5/2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2))
--R
--R
--R (1)
--R 1
--R /
--R      2 2 4 6      5      2 3 3 5      2 6      2 4      2 4 2 4
--R      c d e x + (2a c d e + 4c d e )x + (a e + 8a c d e + 6c d e )x
--R      +
--R      2 5      3 3      2 5 3      2 2 4      4 2      2 6 2
--R      (4a d e + 12a c d e + 4c d e )x + (6a d e + 8a c d e + c d )x
--R      +
--R      2 3 3      5      2 4 2
--R      (4a d e + 2a c d e )x + a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|e x + d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1446

--S 1447 of 1630
r0:=1/4/((c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^(5/2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(3/2))+11/24*c*d/((c*d^2-a*e^2)^2*(d+e*x)^(3/2)*_
(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2))+1155/64*c^4*d^4*e^(3/2)*_
atan(sqrt(e)*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/(sqrt(c*d^2-_
a*e^2)*sqrt(d+e*x)))/(c*d^2-a*e^2)^(13/2)+33/32*c^2*d^2/((c*d^2-_
a*e^2)^3*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)*sqrt(d+e*x))-_
77/32*c^3*d^3*sqrt(d+e*x)/((c*d^2-a*e^2)^4*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(3/2))-385/64*c^3*d^3*e/((c*d^2-a*e^2)^5*sqrt(d+e*x)*_
sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))+1155/64*c^4*d^4*e*_
sqrt(d+e*x)/((c*d^2-a*e^2)^6*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))
--R
--R
--R (2)
--R      5 5 4 4      4 4 5      5 6 3 3
--R      3465c d e x + (3465a c d e + 10395c d e )x
--R      +
--R      4 5 4      5 7 2 2      4 6 3      5 8
--R      (10395a c d e + 10395c d e )x + (10395a c d e + 3465c d e )x
--R      +
--R      4 7 2
--R      3465a c d e
--R      *

```

```

--R      +-----+
--R      +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|e \|e x + d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ |      2      2      2
--R      \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2 +-----+
--R      \|- a e + c d \|e x + d
--R      +
--R      5 5 5 5      4 4 6      5 6 4 4
--R      3465c d e x + (4620a c d e + 12705c d e )x
--R      +
--R      2 3 3 7      4 5 5      5 7 3 3
--R      (693a c d e + 17094a c d e + 16863c d e )x
--R      +
--R      3 2 2 8      2 3 4 6      4 6 4      5 8 2 2
--R      (- 198a c d e + 2673a c d e + 22968a c d e + 9207c d e )x
--R      +
--R      4      9      3 2 3 7      2 3 5 5      4 7 3
--R      88a c d e - 748a c d e + 3795a c d e + 12782a c d e
--R      +
--R      5 9
--R      1408c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      5 10      4      2 8      3 2 4 6      2 3 6 4      4 8 2
--R      - 48a e + 328a c d e - 1030a c d e + 2295a c d e + 2048a c d e
--R      +
--R      5 10
--R      - 128c d
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e + c d
--R      /
--R      6      15      5 2 3 13      4 3 5 11      3 4 7 9
--R      192a c d e - 1152a c d e + 2880a c d e - 3840a c d e
--R      +
--R      2 5 9 7      6 11 5      7 13 3
--R      2880a c d e - 1152a c d e + 192c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      7 16      6      2 14      5 2 4 12      4 3 6 10
--R      192a e - 576a c d e - 576a c d e + 4800a c d e

```

```

--R      +
--R      3 4 8 8      2 5 10 6      6 12 4      7 14 2
--R      - 8640a c d e + 7488a c d e - 3264a c d e + 576c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      7 15      6 3 13      5 2 5 11      4 3 7 9
--R      576a d e - 2880a c d e + 5184a c d e - 2880a c d e
--R      +
--R      3 4 9 7      2 5 11 5      6 13 3      7 15
--R      - 2880a c d e + 5184a c d e - 2880a c d e + 576c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      7 2 14      6 4 12      5 2 6 10      4 3 8 8
--R      576a d e - 3264a c d e + 7488a c d e - 8640a c d e
--R      +
--R      3 4 10 6      2 5 12 4      6 14 2      7 16
--R      4800a c d e - 576a c d e - 576a c d e + 192c d
--R      *
--R      x
--R      +
--R      7 3 13      6 5 11      5 2 7 9      4 3 9 7
--R      192a d e - 1152a c d e + 2880a c d e - 3840a c d e
--R      +
--R      3 4 11 5      2 5 13 3      6 15
--R      2880a c d e - 1152a c d e + 192a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      | 2 2 +-----+ | 2 2 2
--R      \|- a e + c d \|e x + d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1447

--S 1448 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 1448

--S 1449 of 1630
--m0:=a0-r0
--E 1449

--S 1450 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 1450

)clear all

```



```

--S 1451 of 1630
t0:=1/((d+e*x)^(7/2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(5/2))
--R
--R
--R (1)
--R 1
--R /
--R      2 2 5 7      6      2 3 4 6      2 7      2 5      2 4 3 5
--R      c d e x + (2a c d e + 5c d e )x + (a e + 10a c d e + 10c d e )x
--R      +
--R      2 6      3 4      2 5 2 4
--R      (5a d e + 20a c d e + 10c d e )x
--R      +
--R      2 2 5      4 3      2 6 3      2 3 4      5 2      2 7 2
--R      (10a d e + 20a c d e + 5c d e)x + (10a d e + 10a c d e + c d )x
--R      +
--R      2 4 3      6      2 5 2
--R      (5a d e + 2a c d e)x + a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      2      2      2
--R      \|e x + d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1451

```

```

--S 1452 of 1630
r0:=1/5/((c*d^2-a*e^2)*(d+e*x)^(7/2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(3/2))+13/40*c*d/((c*d^2-a*e^2)^2*(d+e*x)^(5/2)*_
(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2))+143/240*c^2*d^2/_
((c*d^2-a*e^2)^3*(d+e*x)^(3/2)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(3/2))+3003/128*c^5*d^5*e^(3/2)*atan(sqrt(e)*_
sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)/sqrt(c*d^2-a*e^2)*_
sqrt(d+e*x))/((c*d^2-a*e^2)^(15/2)+429/320*c^3*d^3/((c*d^2-a*e^2)^4*_
(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(3/2)*sqrt(d+e*x))-_
1001/320*c^4*d^4*sqrt(d+e*x)/((c*d^2-a*e^2)^5*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
c*d*e*x^2)^(3/2))-1001/128*c^4*d^4*e/((c*d^2-a*e^2)^6*sqrt(d+e*x)*_
sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))+3003/128*c^5*d^5*e*_
sqrt(d+e*x)/((c*d^2-a*e^2)^7*sqrt(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2))
--R
--R
--R (2)
--R      6 6 5 5      5 5 6      6 7 4 4
--R      - 45045c d e x + (- 45045a c d e - 180180c d e )x
--R      +
--R      5 6 5      6 8 3 3
--R      (- 180180a c d e - 270270c d e )x
--R      +
--R      5 7 4      6 9 2 2
--R      (- 270270a c d e - 180180c d e )x
--R      +

```

```

--R      5 8 3      6 10      5 9 2
--R      (- 180180a c d e - 45045c d e)x - 45045a c d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-----+ |      2      2      2
--R      \|e \|e x + d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ |      2      2      2
--R      \|e \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R      atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2      2 +-----+
--R      \|- a e + c d \|e x + d
--R      +
--R      6 6 6 6      5 5 7      6 7 5 5
--R      - 45045c d e x + (- 60060a c d e - 210210c d e )x
--R      +
--R      2 4 4 8      5 6 6      6 8 4 4
--R      (- 9009a c d e - 282282a c d e - 384384c d e )x
--R      +
--R      3 3 3 9      2 4 5 7      5 7 5      6 9 3 3
--R      (2574a c d e - 43758a c d e - 520806a c d e - 338910c d e )x
--R      +
--R      4 2 2 10      3 3 4 8      2 4 6 6      5 8 4
--R      - 1144a c d e + 12298a c d e - 84084a c d e - 464750a c d e
--R      +
--R      6 10 2
--R      - 137995c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      5      11      4 2 3 9      3 3 5 7      2 4 7 5
--R      624a c d e - 5408a c d e + 23114a c d e - 79170a c d e
--R      +
--R      5 9 3      6 11
--R      - 192790a c d e - 16640c d e
--R      *
--R      x
--R      +
--R      6 12      5      2 10      4 2 4 8      3 3 6 6
--R      - 384a e + 2928a c d e - 10024a c d e + 21070a c d e
--R      +
--R      2 4 8 4      5 10 2      6 12
--R      - 35595a c d e - 24320a c d e + 1280c d
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      \|- a e + c d

```

```

--R /
--R      7      18      6 2 3 16      5 3 5 14      4 4 7 12
--R      1920a c d e - 13440a c d e + 40320a c d e - 67200a c d e
--R      +
--R      3 5 9 10      2 6 11 8      7 13 6      8 15 4
--R      67200a c d e - 40320a c d e + 13440a c d e - 1920c d e
--R      *
--R      5
--R      x
--R      +
--R      8 19      7 2 17      6 2 4 15      5 3 6 13
--R      1920a e - 5760a c d e - 13440a c d e + 94080a c d e
--R      +
--R      4 4 8 11      3 5 10 9      2 6 12 7
--R      - 201600a c d e + 228480a c d e - 147840a c d e
--R      +
--R      7 14 5      8 16 3
--R      51840a c d e - 7680c d e
--R      *
--R      4
--R      x
--R      +
--R      8 18      7 3 16      6 2 5 14      5 3 7 12
--R      7680a d e - 42240a c d e + 80640a c d e - 26880a c d e
--R      +
--R      4 4 9 10      3 5 11 8      2 6 13 6
--R      - 134400a c d e + 241920a c d e - 188160a c d e
--R      +
--R      7 15 4      8 17 2
--R      72960a c d e - 11520c d e
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      8 2 17      7 4 15      6 2 6 13      5 3 8 11
--R      11520a d e - 72960a c d e + 188160a c d e - 241920a c d e
--R      +
--R      4 4 10 9      3 5 12 7      2 6 14 5      7 16 3
--R      134400a c d e + 26880a c d e - 80640a c d e + 42240a c d e
--R      +
--R      8 18
--R      - 7680c d e
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      8 3 16      7 5 14      6 2 7 12      5 3 9 10
--R      7680a d e - 51840a c d e + 147840a c d e - 228480a c d e
--R      +
--R      4 4 11 8      3 5 13 6      2 6 15 4      7 17 2

```

```

--R      201600a c d e - 94080a c d e + 13440a c d e + 5760a c d e
--R      +
--R      8 19
--R      - 1920c d
--R      *
--R      x
--R      +
--R      8 4 15      7 6 13      6 2 8 11      5 3 10 9
--R      1920a d e - 13440a c d e + 40320a c d e - 67200a c d e
--R      +
--R      4 4 12 7      3 5 14 5      2 6 16 3      7 18
--R      67200a c d e - 40320a c d e + 13440a c d e - 1920a c d e
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      | 2 2 +-----+ | 2 2 2
--R      \|- a e + c d \|e x + d \|c d e x + (a e + c d )x + a d e
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 1452

--S 1453 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 1453

--S 1454 of 1630
--m0:=a0-r0
--E 1454

--S 1455 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 1455

)clear all

--S 1456 of 1630
t0:=1/(sqrt(1+x)*sqrt(1-x^2))
--R
--R
--R      1
--R      (1) -----
--R      +-----+
--R      | 2 +-----+
--R      \|- x + 1 \|x + 1
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 1456

--S 1457 of 1630
r0:=-atanh(sqrt(1-x^2)/(sqrt(2)*sqrt(1+x)))*sqrt(2)
--R
--R
--R      +-----+

```

```

--R          |  2
--R      +-+  \|- x  + 1
--R  (2) - \|2 atanh(-----)
--R          +-+ +-----+
--R          \|2 \|x + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1457

--S 1458 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 1458

--S 1459 of 1630
--m0:=a0-r0
--E 1459

--S 1460 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 1460

)clear all

--S 1461 of 1630
t0:=1/(sqrt(-1+x)*sqrt(1-x^2))
--R
--R
--R          1
--R  (1)  -----
--R      +-----+
--R      |  2      +-----+
--R      \|- x  + 1 \|x - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1461

--S 1462 of 1630
r0:=atan(sqrt(1-x^2)/(sqrt(2)*sqrt(-1+x)))*sqrt(2)
--R
--R
--R          +-----+
--R          |  2
--R      +-+  \|- x  + 1
--R  (2)  \|2 atanh(-----)
--R          +-+ +-----+
--R          \|2 \|x - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1462

--S 1463 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 1463

```

```

--S 1464 of 1630
--m0:=a0-r0
--E 1464

--S 1465 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 1465

)clear all

--S 1466 of 1630
t0:=1/(sqrt(d+e*x)*sqrt(d^2-e^2*x^2))
--R
--R
--R
--R (1) 
$$\frac{1}{\sqrt{-e^2 x^2 + d} \sqrt{e x + d}}$$

--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1466

--S 1467 of 1630
r0:=-atanh(sqrt(d^2-e^2*x^2)/(sqrt(2)*sqrt(d)*sqrt(d+e*x)))*sqrt(2)/(e*sqrt(d))
--R
--R
--R
--R (2) 
$$-\frac{\sqrt{2} \operatorname{atanh}\left(\frac{\sqrt{-e^2 x^2 + d}}{\sqrt{2} \sqrt{d} \sqrt{e x + d}}\right)}{e \sqrt{d}}$$

--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1467

--S 1468 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 1468

--S 1469 of 1630
--m0:=a0-r0
--E 1469

--S 1470 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 1470

```



```

--R (1) (e x + d) (c d e x + (a e + c d) x + a d e)
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 1476

--S 1477 of 1630
--r0:=(d+e*x)^(1+m)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^p*_
--      hypergeometric(-p,1+m+p,2+m+p,c*d*(d+e*x)/(c*d^2-a*e^2))/_
--      (e*(1+m+p)*(-e*(a*e+c*d*x)/(c*d^2-a*e^2))^p)
--E 1477

--S 1478 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 1478

--S 1479 of 1630
--m0:=a0-r0
--E 1479

--S 1480 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 1480

)clear all

--S 1481 of 1630
t0:=(d+e*x)^3*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^p
--R
--R
--R      3 3      2 2      2      3      2      2      2      p
--R (1) (e x + 3d e x + 3d e x + d) (c d e x + (a e + c d) x + a d e)
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 1481

--S 1482 of 1630
--r0:=1/4*(c*d^2-a*e^2)^2*(3+p)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1+p)/_
--      (c^3*d^3*(1+p)*(3+2*p))+1/2*(c*d^2-a*e^2)*(3+p)*(d+e*x)*(a*d*e+_
--      (c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1+p)/(c^2*d^2*(2+p)*(3+2*p))+1/2*(d+_
--      e*x)^2*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1+p)/(c*d*(2+p))+_
--      1/4*(c*d^2-a*e^2)^3*(3+p)*(a*e+c*d*x)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
--      c*d*e*x^2)^p*hypergeometric(-p,1+p,2+p,-e*(a*e+c*d*x)/(c*d^2-_
--      a*e^2))/(c^4*d^4*(1+p)*(3+2*p)*(c*d*(d+e*x)/(c*d^2-a*e^2))^p)
--E 1482

--S 1483 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 1483

--S 1484 of 1630
--m0:=a0-r0
--E 1484

```



```

--S 1485 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 1485

)clear all

--S 1486 of 1630
t0:=(d+e*x)^2*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^p
--R
--R
--R      2 2      2      2      2      p
--R      (1) (e x + 2d e x + d)(c d e x + (a e + c d)x + a d e)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1486

--S 1487 of 1630
--r0:=1/2*(c*d^2-a*e^2)*(2+p)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1+p)/_
--      (c^2*d^2*(1+p)*(3+2*p))+(d+e*x)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+_
--      c*d*e*x^2)^(1+p)/(c*d*(3+2*p))+1/2*(c*d^2-a*e^2)^2*(2+p)*_
--      (a*e+c*d*x)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^p*_
--      hypergeometric(-p,1+p,2+p,-e*(a*e+c*d*x)/(c*d^2-a*e^2))/_
--      (c^3*d^3*(1+p)*(3+2*p)*(c*d*(d+e*x)/(c*d^2-a*e^2))^p)
--E 1487

--S 1488 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 1488

--S 1489 of 1630
--m0:=a0-r0
--E 1489

--S 1490 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 1490

)clear all

--S 1491 of 1630
t0:=(d+e*x)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^p
--R
--R
--R      2      2      2      p
--R      (1) (e x + d)(c d e x + (a e + c d)x + a d e)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1491

--S 1492 of 1630
--r0:=1/2*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1+p)/(c*d*(1+p))+_

```

```

--      1/2*(c*d^2-a*e^2)*(a*e+c*d*x)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^p*_
--      hypergeometric(-p,1+p,2+p,-e*(a*e+c*d*x)/(c*d^2-a*e^2))/_
--      (c^2*d^2*(1+p)*(c*d*(d+e*x)/(c*d^2-a*e^2))^p)
--E 1492

--S 1493 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 1493

--S 1494 of 1630
--m0:=a0-r0
--E 1494

--S 1495 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 1495

)clear all

--S 1496 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^p
--R
--R
--R      2      2      2      p
--R      (1) (c d e x + (a e + c d )x + a d e)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1496

--S 1497 of 1630
--r0:=(a*e+c*d*x)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^p*_
--      hypergeometric(-p,1+p,2+p,-e*(a*e+c*d*x)/(c*d^2-a*e^2))/_
--      (c*d*(1+p)*(c*d*(d+e*x)/(c*d^2-a*e^2))^p)
--E 1497

--S 1498 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 1498

--S 1499 of 1630
--m0:=a0-r0
--E 1499

--S 1500 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 1500

)clear all

--S 1501 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^p/(d+e*x)

```

```

--R
--R
--R      2      2      2      p
--R      (c d e x + (a e + c d )x + a d e)
--R (1) -----
--R      e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1501

--S 1502 of 1630
--r0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1+p)/((c*d^2-a*e^2)*p*(d+e*x))+_
--      (1+2*p)*(a*e+c*d*x)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^p*_
--      hypergeometric(-p,1+p,2+p,-e*(a*e+c*d*x)/(c*d^2-a*e^2))/_
--      ((c*d^2-a*e^2)*p*(1+p)*(c*d*(d+e*x)/(c*d^2-a*e^2))^p)
--E 1502

--S 1503 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 1503

--S 1504 of 1630
--m0:=a0-r0
--E 1504

--S 1505 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 1505

)clear all

--S 1506 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^p/(d+e*x)^2
--R
--R
--R      2      2      2      p
--R      (c d e x + (a e + c d )x + a d e)
--R (1) -----
--R      2 2      2
--R      e x + 2d e x + d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1506

--S 1507 of 1630
--r0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1+p)/((c*d^2-a*e^2)*(1-p)*_
--      (d+e*x)^2)+2*c*d*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1+p)/_
--      ((c*d^2-a*e^2)^2*(1-p)*(d+e*x))-2*c*d*(1+2*p)*(a*e+c*d*x)*_
--      (a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^p*hypergeometric(-p,1+p,_
--      2+p,-e*(a*e+c*d*x)/(c*d^2-a*e^2))/((c*d^2-a*e^2)^2*(1-p^2)*_
--      (c*d*(d+e*x)/(c*d^2-a*e^2))^p)
--E 1507

```

```
--S 1508 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 1508

--S 1509 of 1630
--m0:=a0-r0
--E 1509

--S 1510 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 1510

)clear all

--S 1511 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^p/(d+e*x)^3
--R 
--R 
--R
```

$$(1) \quad \frac{(c^2 d e x^2 + (a^2 e^2 + c^2 d^2) x + a^2 d e)^p}{e^3 x^3 + 3 d e^2 x^2 + 3 d^2 e x + d^3}$$

```
--R 
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 1511

--S 1512 of 1630
--r0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1+p)/((c*d^2-a*e^2)*(2-p)*_
--(d+e*x)^3)+c*d*(1-2*p)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1+p)/_
--((c*d^2-a*e^2)^2*(1-p)*(2-p)*(d+e*x)^2)+2*c^2*d^2*(1-2*p)*(a*d*e+_
--(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1+p)/((c*d^2-a*e^2)^3*(1-p)*(2-p)*_
--(d+e*x))-2*c^2*d^2*(1-2*p)*(1+2*p)*(a*e+c*d*x)*(a*d*e+_
--(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^p*hypergeometric(-p,1+p,2+p,_
--e*(a*e+c*d*x)/(c*d^2-a*e^2))/((c*d^2-a*e^2)^3*(2-p)*(1-p^2)*_
--(c*d*(d+e*x)/(c*d^2-a*e^2))^p)
--E 1512

--S 1513 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 1513

--S 1514 of 1630
--m0:=a0-r0
--E 1514

--S 1515 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 1515
```

--S 1516 of 1630

$$--R$$

--R

 $-\mathbb{R}$ 

--R

 $-\mathbb{R}$ 

--R

--R.

--R

--E

--E 1516

--S 1517 of 1630

$$--R$$

--R

--R

--R

--R

--R

--R

--E

--E 1517

--S 1518 of 1630

 $-\mathbb{R}$ 

--R

--R

--R

--R

--R

--R

$$--\mathbb{R}$$
 $-\mathbb{R}$ 

--E

--S 1519 of 1630

 $-\mathbb{R}$ 

--R.

--R

--R

--R

$$--R$$

--R

 $-\mathbb{R}$ 
$$--\mathbb{R}$$
 $-\mathbb{R}$

```

--R      m log(e x + d)
--R      (- c d x - a e)%e
--R      /
--R      2      2      2
--R      m log(c d e x + (a e + c d )x + a d e)
--R      (c d m - c d)%e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1519

--S 1520 of 1630
d0:=normalize(D(m0,x))
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1520

)clear all

--S 1521 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^p/(d+e*x)^p
--R
--R
--R      2      2      2      p
--R      (c d e x + (a e + c d )x + a d e)
--R      (1) -----
--R      p
--R      (e x + d)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1521

--S 1522 of 1630
r0:=(d+e*x)^(-1-p)*(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1+p)/(c*d*(1+p))
--R
--R
--R      - p - 1      2      2      2      p + 1
--R      (e x + d) (c d e x + (a e + c d )x + a d e)
--R      (2) -----
--R      c d p + c d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1522

--S 1523 of 1630
--a0:=integrate(t0,x)
--E 1523

--S 1524 of 1630
--m0:=a0-r0
--E 1524

```

```

--S 1525 of 1630
--d0:=D(m0,x)
--E 1525

)clear all

--S 1526 of 1630
t0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^p/(d+e*x)^(2*(1+p))
--R
--R
--R
--R      2      2      2      p
--R      (c d e x + (a e + c d )x + a d e)
--R      (1) -----
--R      2p + 2
--R      (e x + d)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1526

--S 1527 of 1630
r0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1+p)/((c*d^2-a*e^2)*(1+p)*_
(d+e*x)^(2*(1+p)))
--R
--R
--R
--R      2      2      2      p + 1
--R      (c d e x + (a e + c d )x + a d e)
--R      (2) - -----
--R      2      2      2      2      2p + 2
--R      ((a e - c d )p + a e - c d )(e x + d)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1527

--S 1528 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      2      2      2
--R      (- c d e x + (- a e - c d )x - a d e)
--R      *
--R      2      2      2
--R      p log(c d e x + (a e + c d )x + a d e)
--R      %e
--R      /
--R      2      2      2      2      (2p + 2)log(e x + d)
--R      ((a e - c d )p + a e - c d )%e
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 1528

--S 1529 of 1630
m0:=a0-r0

```

```

--R
--R
--R (4)
--R      2      2      2      2p + 2
--R      (- c d e x + (- a e - c d )x - a d e)(e x + d)
--R      *
--R      2      2      2
--R      p log(c d e x + (a e + c d )x + a d e)
--R      %e
--R      +
--R      2      2      2      p + 1 (2p + 2)log(e x + d)
--R      (c d e x + (a e + c d )x + a d e) %e
--R      /
--R      2      2      2      2      2p + 2 (2p + 2)log(e x + d)
--R      ((a e - c d )p + a e - c d )(e x + d) %e
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1529

```

```

--S 1530 of 1630
d0:=normalize(D(m0,x))
--R

```

```

--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1530

```

```

)clear all

```

```

--S 1531 of 1630
t0:=(d+e*x)^(2*(-1+p))/(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^p
--R

```

```

--R
--R      2p - 2
--R      (e x + d)
--R (1) -----
--R      2      2      2      p
--R      (c d e x + (a e + c d )x + a d e)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1531

```

```

--S 1532 of 1630
r0:=(a*d*e+(c*d^2+a*e^2)*x+c*d*e*x^2)^(1-p)/((c*d^2-a*e^2)*(1-p)*_
(d+e*x)^(2*(1-p)))
--R

```

```

--R
--R      2      2      2      - p + 1
--R      (c d e x + (a e + c d )x + a d e)
--R (2) -----
--R      2      2      2      2      - 2p + 2
--R      ((a e - c d )p - a e + c d )(e x + d)

```



```

--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 1532

--S 1533 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R

$$\frac{(c^2 d e x^2 + (a e^2 + c d^2) x + a d e)^2 (2p - 2) \log(e x + d) \%e}{((a e^2 - c d^2) p^2 - a e^2 + c d^2) \%e \log(c^2 d e x^2 + (a e^2 + c d^2) x + a d e)^2}$$

--R
--R                                                    Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 1533

--S 1534 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4)
--R

$$\frac{- (c^2 d e x^2 + (a e^2 + c d^2) x + a d e)^{-p+1} * p \log(c^2 d e x^2 + (a e^2 + c d^2) x + a d e) \%e + (c^2 d e x^2 + (a e^2 + c d^2) x + a d e) (e x + d)^{-2p+2} (2p - 2) \log(e x + d) \%e}{((a e^2 - c d^2) p^2 - a e^2 + c d^2) (e x + d)^{-2p+2} * p \log(c^2 d e x^2 + (a e^2 + c d^2) x + a d e) \%e}$$

--R
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 1534

--S 1535 of 1630
d0:=normalize(D(m0,x))
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 1535

```

```

)clear all

--S 1536 of 1630
t0:=(a+b*x)^m*(a*c+(b*c+a*d)*x+b*d*x^2)
--R
--R
--R
--R      2
--R      (1) (b d x + (a d + b c)x + a c)(b x + a)^m
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1536

--S 1537 of 1630
r0:=(b*c-a*d)*(a+b*x)^(2+m)/(b^2*(2+m))+d*(a+b*x)^(3+m)/(b^2*(3+m))
--R
--R
--R      (2)
--R      (d m + 2d)(b x + a)^m + 3 + ((- a d + b c)m - 3a d + 3b c)(b x + a)^m + 2
--R      -----
--R      2 2      2      2
--R      b m + 5b m + 6b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1537

--S 1538 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      3      3      3      2      3      2      3      2
--R      (b d m + 2b d)x + ((2a b d + b c)m + 3a b d + 3b c)x
--R      +
--R      2      2      2      2      3      2
--R      ((a b d + 2a b c)m + 6a b c)x + a b c m - a d + 3a b c
--R      *
--R      m log(b x + a)
--R      %e
--R      /
--R      2 2      2      2
--R      b m + 5b m + 6b
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 1538

--S 1539 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      (4)
--R      3      3      3      2      3      2      3      2
--R      (b d m + 2b d)x + ((2a b d + b c)m + 3a b d + 3b c)x

```

```

--R      +
--R      2      2      2      2      3      2
--R      ((a b d + 2a b c)m + 6a b c)x + a b c m - a d + 3a b c
--R      *
--R      m log(b x + a)
--R      %e
--R      +
--R      (- d m - 2d)(b x + a)m + 3 + ((a d - b c)m + 3a d - 3b c)(b x + a)m + 2
--R      /
--R      2 2      2      2
--R      b m + 5b m + 6b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1539

--S 1540 of 1630
d0:=normalize(D(m0,x))
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1540

)clear all

--S 1541 of 1630
t0:=(a+b*x)^3*(a*c+(b*c+a*d)*x+b*d*x^2)
--R
--R
--R      (1)
--R      4      5      3      4      4      2 2      3      3      3      2 2      2
--R      b d x + (4a b d + b c)x + (6a b d + 4a b c)x + (4a b d + 6a b c)x
--R      +
--R      4      3      4
--R      (a d + 4a b c)x + a c
--R
--R                                          Type: Polynomial(Integer)
--E 1541

--S 1542 of 1630
r0:=1/5*(b*c-a*d)*(a+b*x)^5/b^2+1/6*d*(a+b*x)^6/b^2
--R
--R
--R      (2)
--R      1 6      6      4      5      1 6      5      3 2 4      5      4
--R      - b d x + (- a b d + - b c)x + (- a b d + a b c)x
--R      6      5      5      2
--R      +
--R      4 3 3      2 4      3      1 4 2      3 3      2      4 2      1 6      1 5
--R      (- a b d + 2a b c)x + (- a b d + 2a b c)x + a b c x - -- a d + - a b c
--R      3      2      30      5

```

```

--R /
--R      2
--R      b
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 1542

--S 1543 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      1 4 6 4 3 1 4 5 3 2 2 3 4 4 3 2 2 3
--R      - b d x + (- a b d + - b c)x + (- a b d + a b c)x + (- a b d + 2a b c)x
--R      6 5 5 2 3
--R
--R      +
--R      1 4 3 2 4
--R      (- a d + 2a b c)x + a c x
--R      2
--R
--R                                          Type: Polynomial(Fraction(Integer))
--E 1543

--S 1544 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      1 6 1 5
--R      -- a d - - a b c
--R      30 5
--R      (4) -----
--R      2
--R      b
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 1544

--S 1545 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5) 0
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 1545

)clear all

--S 1546 of 1630
t0:=(a+b*x)^2*(a*c+(b*c+a*d)*x+b*d*x^2)
--R
--R
--R      (1)
--R      3 4 2 3 3 2 2 2 3 2 3

```

```

--R      b d x + (3a b d + b c)x + (3a b d + 3a b c)x + (a d + 3a b c)x + a c
--R
--R                                          Type: Polynomial(Integer)
--E 1546

```

```

--S 1547 of 1630

```

```

r0:=1/4*(b*c-a*d)*(a+b*x)^4/b^2+1/5*d*(a+b*x)^5/b^2

```

```

--R
--R
--R      (2)
--R      1 5 5 3 4 1 5 4 2 3 4 3
--R      - b d x + (- a b d + - b c)x + (a b d + a b c)x
--R      5 4 4
--R      +
--R      1 3 2 3 2 3 2 3 2 1 5 1 4
--R      (- a b d + - a b c)x + a b c x - -- a d + - a b c
--R      2 2 2 20 4
--R      /
--R      2
--R      b
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 1547

```

```

--S 1548 of 1630

```

```

a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R      (3)
--R      1 3 5 3 2 1 3 4 2 2 3 1 3 3 2 2
--R      - b d x + (- a b d + - b c)x + (a b d + a b c)x + (- a d + - a b c)x
--R      5 4 4 2 2 2
--R      +
--R      3
--R      a c x
--R
--R                                          Type: Polynomial(Fraction(Integer))
--E 1548

```

```

--S 1549 of 1630

```

```

m0:=a0-r0

```

```

--R
--R
--R      1 5 1 4
--R      -- a d - - a b c
--R      20 4
--R      (4) -----
--R      2
--R      b
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 1549

```

```

--S 1550 of 1630

```

```

d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                         Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 1550

)clear all

--S 1551 of 1630
t0:=(a+b*x)*(a*c+(b*c+a*d)*x+b*d*x^2)
--R
--R
--R          2 3          2 2 2          2
--R (1) b d x + (2a b d + b c)x + (a d + 2a b c)x + a c
--R
--R                                         Type: Polynomial(Integer)
--E 1551

--S 1552 of 1630
r0:=1/3*(b*c-a*d)*(a+b*x)^3/b^2+1/4*d*(a+b*x)^4/b^2
--R
--R
--R (2)
--R          1 4 4 2 3 1 4 3 1 2 2 3 2 2 2 1 4
--R      - b d x + (- a b d + - b c)x + (- a b d + a b c)x + a b c x - -- a d
--R          4          3          3          2          12
--R
--R      +
--R          1 3
--R      - a b c
--R          3
--R
--R      /
--R          2
--R      b
--R
--R                                         Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 1552

--S 1553 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R          1 2 4 2 1 2 3 1 2 2 2 2
--R (3) - b d x + (- a b d + - b c)x + (- a d + a b c)x + a c x
--R          4          3          3          2
--R
--R                                         Type: Polynomial(Fraction(Integer))
--E 1553

--S 1554 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R

```

```

--R      1 4      1 3
--R      -- a d - - a b c
--R      12      3
--R      (4) -----
--R      2
--R      b
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 1554

--S 1555 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 1555

)clear all

--S 1556 of 1630
t0:=a*c+(b*c+a*d)*x+b*d*x^2
--R
--R
--R      2
--R      (1)  b d x  + (a d + b c)x + a c
--R
--R                                          Type: Polynomial(Integer)
--E 1556

--S 1557 of 1630
r0:=a*c*x+1/2*(b*c+a*d)*x^2+1/3*b*d*x^3
--R
--R
--R      1      3      1      1      2
--R      (2)  - b d x  + (- a d + - b c)x  + a c x
--R      3      2      2
--R
--R                                          Type: Polynomial(Fraction(Integer))
--E 1557

--S 1558 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      1      3      1      1      2
--R      (3)  - b d x  + (- a d + - b c)x  + a c x
--R      3      2      2
--R
--R                                          Type: Polynomial(Fraction(Integer))
--E 1558

--S 1559 of 1630
m0:=a0-r0

```

```

--R
--R
--R (4) 0
--R
--R                                         Type: Polynomial(Fraction(Integer))
--E 1559

--S 1560 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                         Type: Polynomial(Fraction(Integer))
--E 1560

)clear all

--S 1561 of 1630
t0:=(a*c+(b*c+a*d)*x+b*d*x^2)/(a+b*x)
--R
--R
--R (1) d x + c
--R
--R                                         Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 1561

--S 1562 of 1630
r0:=c*x+1/2*d*x^2
--R
--R
--R (2) 
$$-\frac{1}{2} d x^2 + c x$$

--R
--R                                         Type: Polynomial(Fraction(Integer))
--E 1562

--S 1563 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3) 
$$\frac{d x^2 + 2 c x}{2}$$

--R
--R                                         Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 1563

--S 1564 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4) 0

```



```

--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 1564

--S 1565 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5)  0
--R
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 1565

)clear all

--S 1566 of 1630
t0:=(a*c+(b*c+a*d)*x+b*d*x^2)/(a+b*x)^2
--R
--R
--R      d x + c
--R (1)  -----
--R      b x + a
--R
--R                                                    Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 1566

--S 1567 of 1630
r0:=d*x/b+(b*c-a*d)*log(a+b*x)/b^2
--R
--R
--R      (- a d + b c)log(b x + a) + b d x
--R (2)  -----
--R                        2
--R                       b
--R
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 1567

--S 1568 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (- a d + b c)log(b x + a) + b d x
--R (3)  -----
--R                        2
--R                       b
--R
--R                                                    Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 1568

--S 1569 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4)  0

```

```

--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 1569

--S 1570 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5)  0
--R
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 1570

)clear all

--S 1571 of 1630
t0:=(a*c+(b*c+a*d)*x+b*d*x^2)/(a+b*x)^3
--R
--R
--R              d x + c
--R (1)  -----
--R      2 2      2
--R    b x  + 2a b x + a
--R
--R                                                    Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 1571

--S 1572 of 1630
r0:=(-b*c+a*d)/(b^2*(a+b*x))+d*log(a+b*x)/b^2
--R
--R
--R      (b d x + a d)log(b x + a) + a d - b c
--R (2)  -----
--R              3      2
--R            b x  + a b
--R
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 1572

--S 1573 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (b d x + a d)log(b x + a) + a d - b c
--R (3)  -----
--R              3      2
--R            b x  + a b
--R
--R                                                    Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 1573

--S 1574 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R

```

```

--R (4) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1574

--S 1575 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1575

)clear all

--S 1576 of 1630
t0:=(a*c+(b*c+a*d)*x+b*d*x^2)/(a+b*x)^4
--R
--R
--R              d x + c
--R (1)  -----
--R      3 3      2 2      2      3
--R      b x  + 3a b x  + 3a b x + a
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 1576

--S 1577 of 1630
r0:=-1/2*(c+d*x)^2/((b*c-a*d)*(a+b*x)^2)
--R
--R
--R              1 2 2      1 2
--R              - d x  + c d x + - c
--R              2          2
--R (2)  -----
--R      2      3 2      2      2      3 2
--R      (a b d - b c)x  + (2a b d - 2a b c)x + a d - a b c
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 1577

--S 1578 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      - 2b d x - a d - b c
--R (3)  -----
--R      4 2      3      2 2
--R      2b x  + 4a b x + 2a b
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 1578

--S 1579 of 1630

```

```

m0:=a0-r0
--R
--R
--R          2
--R          d
--R  (4)  - ----
--R          2      3
--R        2a b d - 2b c
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1579

--S 1580 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R  (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1580

)clear all

--S 1581 of 1630
t0:=(a*c+(b*c+a*d)*x+b*d*x^2)/(a+b*x)^5
--R
--R
--R          d x + c
--R  (1)  -----
--R          4 4      3 3      2 2 2      3      4
--R        b x  + 4a b x  + 6a b x  + 4a b x + a
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 1581

--S 1582 of 1630
r0:=1/3*(-b*c+a*d)/(b^2*(a+b*x)^3)-1/2*d/(b^2*(a+b*x)^2)
--R
--R
--R          1      1      1
--R        - - b d x - - a d - - b c
--R          2      6      3
--R  (2)  -----
--R          5 3      4 2      2 3      3 2
--R        b x  + 3a b x  + 3a b x + a b
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 1582

--S 1583 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R          - 3b d x - a d - 2b c

```

```

--R (3) -----
--R      5 3      4 2      2 3      3 2
--R      6b x  + 18a b x  + 18a b x + 6a b
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 1583

--S 1584 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4)  0
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1584

--S 1585 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5)  0
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1585

)clear all

--S 1586 of 1630
t0:=(a*c+(b*c+a*d)*x+b*d*x^2)/(a+b*x)^6
--R
--R
--R      d x + c
--R (1) -----
--R      5 5      4 4      2 3 3      3 2 2      4      5
--R      b x  + 5a b x  + 10a b x  + 10a b x  + 5a b x + a
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 1586

--S 1587 of 1630
r0:=1/4*(-b*c+a*d)/(b^2*(a+b*x)^4)-1/3*d/(b^2*(a+b*x)^3)
--R
--R
--R      1      1      1
--R      - - b d x - -- a d - - b c
--R      3      12      4
--R (2) -----
--R      6 4      5 3      2 4 2      3 3      4 2
--R      b x  + 4a b x  + 6a b x  + 4a b x + a b
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 1587

--S 1588 of 1630
a0:=integrate(t0,x)

```

```

--R
--R
--R      - 4b d x - a d - 3b c
--R (3) -----
--R      6 4      5 3      2 4 2      3 3      4 2
--R      12b x + 48a b x + 72a b x + 48a b x + 12a b
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 1588

--S 1589 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R (4) 0
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1589

--S 1590 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1590

)clear all

--S 1591 of 1630
t0:=(a+b*x)^m*(a*c+(b*c+a*d)*x+b*d*x^2)^2
--R
--R
--R (1)
--R      2 2 4      2      2      3      2 2      2 2 2
--R      b d x + (2a b d + 2b c d)x + (a d + 4a b c d + b c )x
--R      +
--R      2      2      2 2
--R      (2a c d + 2a b c )x + a c
--R      *
--R      m
--R      (b x + a)
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1591

--S 1592 of 1630
r0:=(b*c-a*d)^2*(a+b*x)^(3+m)/(b^3*(3+m))+2*d*(b*c-a*d)*(a+b*x)^(4+m)/_
(b^3*(4+m))+d^2*(a+b*x)^(5+m)/(b^3*(5+m))
--R
--R
--R (2)
--R      2 2      2      2      m + 5

```

```

--R      (d m + 7d m + 12d )(b x + a)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      ((- 2a d + 2b c d)m + (- 16a d + 16b c d)m - 30a d + 30b c d)
--R      *
--R      m + 4
--R      (b x + a)
--R      +
--R      2 2      2 2 2      2 2      2 2      2 2      2 2
--R      (a d - 2a b c d + b c )m + (9a d - 18a b c d + 9b c )m + 20a d
--R      +
--R      2 2
--R      - 40a b c d + 20b c
--R      *
--R      m + 3
--R      (b x + a)
--R      /
--R      3 3      3 2      3      3
--R      b m + 12b m + 47b m + 60b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1592

--S 1593 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      5 2 2      5 2      5 2 5
--R      (b d m + 7b d m + 12b d )x
--R      +
--R      4 2      5      2      4 2      5      4 2      5      4
--R      ((3a b d + 2b c d)m + (19a b d + 16b c d)m + 30a b d + 30b c d)x
--R      +
--R      2 3 2      4      5 2 2      2 3 2      4      5 2
--R      (3a b d + 6a b c d + b c )m + (15a b d + 46a b c d + 9b c )m
--R      +
--R      2 3 2      4      5 2
--R      20a b d + 80a b c d + 20b c
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      3 2 2      2 3      4 2 2      3 2 2      2 3      4 2
--R      (a b d + 6a b c d + 3a b c )m + (a b d + 42a b c d + 27a b c )m
--R      +
--R      2 3      4 2
--R      60a b c d + 60a b c
--R      *
--R      2
--R      x

```

```

--R      +
--R      3 2      2 3 2 2      4 2      3 2      2 3 2
--R      (2a b c d + 3a b c )m + (- 2a b d + 10a b c d + 27a b c )m
--R      +
--R      2 3 2
--R      60a b c
--R      *
--R      x
--R      +
--R      3 2 2 2      4      3 2 2      5 2      4      3 2 2
--R      a b c m + (- 2a b c d + 9a b c )m + 2a d - 10a b c d + 20a b c
--R      *
--R      m log(b x + a)
--R      %e
--R      /
--R      3 3      3 2      3      3
--R      b m + 12b m + 47b m + 60b
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 1593

```

--S 1594 of 1630

m0:=a0-r0

```

--R
--R
--R      (4)
--R      5 2 2      5 2      5 2 5
--R      (b d m + 7b d m + 12b d )x
--R      +
--R      4 2      5 2      4 2      5      4 2      5      4
--R      ((3a b d + 2b c d)m + (19a b d + 16b c d)m + 30a b d + 30b c d)x
--R      +
--R      2 3 2      4      5 2 2      2 3 2      4      5 2
--R      (3a b d + 6a b c d + b c )m + (15a b d + 46a b c d + 9b c )m
--R      +
--R      2 3 2      4      5 2
--R      20a b d + 80a b c d + 20b c
--R      *
--R      3
--R      x
--R      +
--R      3 2 2      2 3      4 2 2
--R      (a b d + 6a b c d + 3a b c )m
--R      +
--R      3 2 2      2 3      4 2      2 3      4 2
--R      (a b d + 42a b c d + 27a b c )m + 60a b c d + 60a b c
--R      *
--R      2
--R      x
--R      +
--R      3 2      2 3 2 2      4 2      3 2      2 3 2

```



```

--R      (2a b c d + 3a b c )m + (- 2a b d + 10a b c d + 27a b c )m
--R      +
--R      2 3 2
--R      60a b c
--R      *
--R      x
--R      +
--R      3 2 2 2      4      3 2 2      5 2      4      3 2 2
--R      a b c m + (- 2a b c d + 9a b c )m + 2a d - 10a b c d + 20a b c
--R      *
--R      m log(b x + a)
--R      %e
--R      +
--R      2 2      2      2      m + 5
--R      (- d m - 7d m - 12d )(b x + a)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      ((2a d - 2b c d)m + (16a d - 16b c d)m + 30a d - 30b c d)
--R      *
--R      m + 4
--R      (b x + a)
--R      +
--R      2 2      2 2 2      2 2      2 2
--R      (- a d + 2a b c d - b c )m + (- 9a d + 18a b c d - 9b c )m
--R      +
--R      2 2      2 2
--R      - 20a d + 40a b c d - 20b c
--R      *
--R      m + 3
--R      (b x + a)
--R      /
--R      3 3      3 2      3      3
--R      b m + 12b m + 47b m + 60b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1594

--S 1595 of 1630
d0:=normalize(D(m0,x))
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1595

)clear all

--S 1596 of 1630
t0:=(a+b*x)^3*(a*c+(b*c+a*d)*x+b*d*x^2)^2
--R
--R

```

```

--R (1)
--R      5 2 7      4 2      5      6      2 3 2      4      5 2 5
--R      b d x + (5a b d + 2b c d)x + (10a b d + 10a b c d + b c )x
--R +
--R      3 2 2      2 3      4 2 4      4      2      3 2      2 3 2 3
--R      (10a b d + 20a b c d + 5a b c )x + (5a b d + 20a b c d + 10a b c )x
--R +
--R      5 2      4      3 2 2 2      5      4      2      5 2
--R      (a d + 10a b c d + 10a b c )x + (2a c d + 5a b c )x + a c
--R
--R                                          Type: Polynomial(Integer)
--E 1596

--S 1597 of 1630
r0:=1/6*(b*c-a*d)^2*(a+b*x)^6/b^3+2/7*d*(b*c-a*d)*(a+b*x)^7/b^3+_
1/8*d^2*(a+b*x)^8/b^3
--R
--R
--R (2)
--R      1 8 2 8      5      7 2      2 8      7      5 2 6 2      5      7      1 8 2 6
--R      - b d x + (- a b d + - b c d)x + (- a b d + - a b c d + - b c )x
--R      8      7      7      3      3      6
--R +
--R      3 5 2      2 6      7 2 5      5 4 4 2      3 5      5 2 6 2 4
--R      (2a b d + 4a b c d + a b c )x + (- a b d + 5a b c d + - a b c )x
--R      4      2
--R +
--R      1 5 3 2      10 4 4      10 3 5 2 3      5 3      5 4 4 2 2      5 3 2
--R      (- a b d + - a b c d + - a b c )x + (a b c d + - a b c )x + a b c x
--R      3      3      3      2
--R +
--R      1 8 2      1 7      1 6 2 2
--R      --- a d - - a b c d + - a b c
--R      168      21      6
--R /
--R      3
--R      b
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 1597

--S 1598 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R      1 5 2 8      5      4 2      2 5      7      5 2 3 2      5      4      1 5 2 6
--R      - b d x + (- a b d + - b c d)x + (- a b d + - a b c d + - b c )x
--R      8      7      7      3      3      6
--R +
--R      3 2 2      2 3      4 2 5      5 4      2      3 2      5 2 3 2 4
--R      (2a b d + 4a b c d + a b c )x + (- a b d + 5a b c d + - a b c )x

```

```

--R
--R      4      2
--R      +
--R      1 5 2 10 4      10 3 2 2 3      5      5 4 2 2 5 2
--R      (- a d + -- a b c d + -- a b c )x + (a c d + - a b c )x + a c x
--R      3      3      3      2
--R
--R      Type: Polynomial(Fraction(Integer))
--E 1598

```

```

--S 1599 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      1 8 2 1 7      1 6 2 2
--R      - --- a d + -- a b c d - - a b c
--R      168      21      6
--R      (4) -----
--R      3
--R      b
--R
--R      Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 1599

```

```

--S 1600 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5) 0
--R
--R      Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 1600

```

```

)clear all

```

```

--S 1601 of 1630
t0:=(a+b*x)^2*(a*c+(b*c+a*d)*x+b*d*x^2)^2
--R
--R
--R      (1)
--R      4 2 6      3 2      4      5      2 2 2      3      4 2 4
--R      b d x + (4a b d + 2b c d)x + (6a b d + 8a b c d + b c )x
--R      +
--R      3 2      2 2      3 2 3      4 2      3      2 2 2 2
--R      (4a b d + 12a b c d + 4a b c )x + (a d + 8a b c d + 6a b c )x
--R      +
--R      4      3 2      4 2
--R      (2a c d + 4a b c )x + a c
--R
--R      Type: Polynomial(Integer)
--E 1601

```

```

--S 1602 of 1630
r0:=1/5*(b*c-a*d)^2*(a+b*x)^5/b^3+1/3*d*(b*c-a*d)*(a+b*x)^6/b^3+_
1/7*d^2*(a+b*x)^7/b^3

```

```

--R
--R
--R (2)
--R      1 7 2 7      2 6 2      1 7      6      6 2 5 2      8      6      1 7 2 5
--R      - b d x + (- a b d + - b c d)x + (- a b d + - a b c d + - b c )x
--R      7          3          3          5          5          5
--R      +
--R      3 4 2      2 5      6 2 4      1 4 3 2      8 3 4      2 5 2 3
--R      (a b d + 3a b c d + a b c )x + (- a b d + - a b c d + 2a b c )x
--R      3          3          3          3
--R      +
--R      4 3      3 4 2 2      4 3 2      1 7 2      1 6      1 5 2 2
--R      (a b c d + 2a b c )x + a b c x + --- a d - -- a b c d + - a b c
--R      105      15      5
--R      /
--R      3
--R      b
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 1602

```

```

--S 1603 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R      1 4 2 7      2 3 2      1 4      6      6 2 2 2      8      3      1 4 2 5
--R      - b d x + (- a b d + - b c d)x + (- a b d + - a b c d + - b c )x
--R      7          3          3          5          5          5
--R      +
--R      3 2      2 2      3 2 4      1 4 2      8 3      2 2 2 3
--R      (a b d + 3a b c d + a b c )x + (- a d + - a b c d + 2a b c )x
--R      3          3          3          3
--R      +
--R      4      3 2 2      4 2
--R      (a c d + 2a b c )x + a c x
--R
--R                                          Type: Polynomial(Fraction(Integer))
--E 1603

```

```

--S 1604 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      1 7 2      1 6      1 5 2 2
--R      - --- a d + -- a b c d - - a b c
--R      105      15      5
--R (4) -----
--R      3
--R      b
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 1604

```

```

--S 1605 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                         Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 1605

```

```
)clear all
```

```

--S 1606 of 1630
t0:=(a+b*x)*(a*c+(b*c+a*d)*x+b*d*x^2)^2
--R
--R
--R (1)
--R      3 2 5      2 2      3      4      2 2      2      3 2 3
--R      b d x + (3a b d + 2b c d)x + (3a b d + 6a b c d + b c )x
--R +
--R      3 2      2      2 2 2      3      2 2      3 2
--R      (a d + 6a b c d + 3a b c )x + (2a c d + 3a b c )x + a c
--R
--R                                         Type: Polynomial(Integer)
--E 1606

```

```

--S 1607 of 1630
r0:=1/4*(b*c-a*d)^2*(a+b*x)^4/b^3+2/5*d*(b*c-a*d)*(a+b*x)^5/b^3+_
1/6*d^2*(a+b*x)^6/b^3
--R
--R
--R (2)
--R      1 6 2 6      3      5 2      2 6      5      3 2 4 2      3      5      1 6 2 4
--R      - b d x + (- a b d + - b c d)x + (- a b d + - a b c d + - b c )x
--R      6      5      5      4      2      4
--R +
--R      1 3 3 2      2 4      5 2 3      3 3      3 2 4 2 2      3 3 2
--R      (- a b d + 2a b c d + a b c )x + (a b c d + - a b c )x + a b c x
--R      3      2
--R +
--R      1 6 2      1 5      1 4 2 2
--R      - a d - - a b c d + - a b c
--R      60      10      4
--R /
--R      3
--R      b
--R
--R                                         Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 1607

```

```

--S 1608 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R

```

```

--R
--R (3)
--R      1 3 2 6      3      2 2      2 3      5      3 2      2 3      2      1 3 2 4
--R      - b d x + (- a b d + - b c d)x + (- a b d + - a b c d + - b c )x
--R      6          5          5          4          2          4
--R      +
--R      1 3 2      2      2 2 3      3      3 2      2 2      3 2
--R      (- a d + 2a b c d + a b c )x + (a c d + - a b c )x + a c x
--R      3          2
--R
--R                                          Type: Polynomial(Fraction(Integer))
--E 1608

```

```

--S 1609 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      1 6 2      1 5      1 4 2 2
--R      - -- a d + -- a b c d - - a b c
--R      60      10      4
--R (4) -----
--R      3
--R      b
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 1609

```

```

--S 1610 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 1610

```

```

)clear all

```

```

--S 1611 of 1630
t0:=(a*c+(b*c+a*d)*x+b*d*x^2)^2
--R
--R
--R (1)
--R      2 2 4      2      2      3      2 2      2 2 2
--R      b d x + (2a b d + 2b c d)x + (a d + 4a b c d + b c )x
--R      +
--R      2      2      2 2
--R      (2a c d + 2a b c )x + a c
--R
--R                                          Type: Polynomial(Integer)
--E 1611

```

```

--S 1612 of 1630
r0:=1/3*(b*c-a*d)^2*(c+d*x)^3/d^3-1/2*b*(b*c-a*d)*(c+d*x)^4/d^3+

```

```

1/5*b^2*(c+d*x)^5/d^3
--R
--R
--R (2)
--R      1 2 5 5      1      5      1 2 4 4      1 2 5 4      4      1 2 2 3 3
--R      - b d x + (- a b d + - b c d)x + (- a d + - a b c d + - b c d)x
--R      5          2          2          3          3          3
--R      +
--R      2 4      2 3 2      2 2 3      1 2 3 2      1      4      1 2 5
--R      (a c d + a b c d)x + a c d x + - a c d - - a b c d + -- b c
--R                                  3          6          30
--R      /
--R      3
--R      d
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 1612

--S 1613 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R (3)
--R      1 2 2 5      1      2      1 2      4      1 2 2 4      1 2 2 3
--R      - b d x + (- a b d + - b c d)x + (- a d + - a b c d + - b c )x
--R      5          2          2          3          3          3
--R      +
--R      2      2 2      2 2
--R      (a c d + a b c )x + a c x
--R
--R                                          Type: Polynomial(Fraction(Integer))
--E 1613

--S 1614 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      1 2 3 2      1      4      1 2 5
--R      - - a c d + - a b c d - -- b c
--R      3          6          30
--R (4) -----
--R                                  3
--R                                  d
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 1614

--S 1615 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R (5) 0
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))

```

```

--E 1615

)clear all

--S 1616 of 1630
t0:=(a*c+(b*c+a*d)*x+b*d*x^2)^2/(a+b*x)
--R
--R
--R      2 3      2      2      2      2
--R      (1)  b d x + (a d + 2b c d)x + (2a c d + b c )x + a c
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 1616

--S 1617 of 1630
r0:=-1/3*(b*c-a*d)*(c+d*x)^3/d^2+1/4*b*(c+d*x)^4/d^2
--R
--R
--R      (2)
--R      1 4 4      1 4 2      3 3      3 1 2 2 2      2 2
--R      - b d x + (- a d + - b c d )x + (a c d + - b c d )x + a c d x
--R      4      3      3      2
--R      +
--R      1 3      1 4
--R      - a c d - - b c
--R      3      12
--R      /
--R      2
--R      d
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 1617

--S 1618 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      2 4      2      3      2 2      2
--R      3b d x + (4a d + 8b c d)x + (12a c d + 6b c )x + 12a c x
--R      (3) -----
--R
--R                                          12
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 1618

--S 1619 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      3      4
--R      - 4a c d + b c
--R      (4) -----
--R
--R                                          2

```



```

--R          12d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1619

--S 1620 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1620

)clear all

--S 1621 of 1630
t0:=(a*c+(b*c+a*d)*x+b*d*x^2)^2/(a+b*x)^2
--R
--R
--R      2 2      2
--R      (1)  d x  + 2c d x + c
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 1621

--S 1622 of 1630
r0:=1/3*(c+d*x)^3/d
--R
--R
--R      1 3 3      2 2      2      1 3
--R      - d x  + c d x  + c d x + - c
--R      3                      3
--R      (2)  -----
--R                      d
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Fraction(Integer)))
--E 1622

--S 1623 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      2 3      2      2
--R      d x  + 3c d x  + 3c x
--R      (3)  -----
--R                      3
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 1623

--S 1624 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R

```

```

--R      3
--R      c
--R      (4)  - --
--R      3d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1624

--S 1625 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1625

)clear all

--S 1626 of 1630
t0:=(a*c+(b*c+a*d)*x+b*d*x^2)^2/(a+b*x)^3
--R
--R
--R      2 2      2
--R      d x  + 2c d x + c
--R      (1)  -----
--R      b x + a
--R
--R                                          Type: Fraction(Polynomial(Integer))
--E 1626

--S 1627 of 1630
r0:=d*(b*c-a*d)*x/b^2+1/2*(c+d*x)^2/b+(b*c-a*d)^2*log(a+b*x)/b^3
--R
--R
--R      (2)
--R      2 2      2 2      2 2 2      2 2
--R      (2a d - 4a b c d + 2b c )log(b x + a) + b d x + (- 2a b d + 4b c d)x
--R      +
--R      2 2
--R      b c
--R      /
--R      3
--R      2b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1627

--S 1628 of 1630
a0:=integrate(t0,x)
--R
--R
--R      (3)
--R      2 2      2 2      2 2 2      2 2

```

```

--R      (2a d  - 4a b c d + 2b c )log(b x + a) + b d x  + (- 2a b d  + 4b c d)x
--R      -----
--R                                     3
--R                                  2b
--R                                     Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 1628

--S 1629 of 1630
m0:=a0-r0
--R
--R
--R      2
--R      c
--R      (4)  - --
--R      2b
--R
--R                                     Type: Expression(Integer)
--E 1629

--S 1630 of 1630
d0:=D(m0,x)
--R
--R
--R      (5)  0
--R
--R                                     Type: Expression(Integer)
--E 1630

)spool
)lisp (bye)

```

---

## References

- [1] nothing