

\$SPAD/src/input richhyper300-399.input

Albert Rich and Timothy Daly

July 14, 2013

Abstract

Contents

```

      *
)set break resume
)sys rm -f richhyper300-399.output
)spool richhyper300-399.output
)set message auto off
)clear all

--S 1 of 508
t0300:= 1/(a*tanh(x)^4)^(1/2)
--R
--R
--R      1
--R (1)  -----
--R      +-----+
--R      |          4
--R      \|a tanh(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1

--S 2 of 508
r0300:= (x-coth(x))*tanh(x)^2/(a*tanh(x)^4)^(1/2)
--R
--R
--R      2
--R      (- coth(x) + x)tanh(x)
--R (2)  -----
--R      +-----+
--R      |          4
--R      \|a tanh(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 2

--S 3 of 508
a0300:= integrate(t0300,x)
--R
--R
--R      2          2
--R      x sinh(x) + 2x cosh(x)sinh(x) + x cosh(x) - x - 2
--R (3)  -----
--R      2          2          +-+
--R      (sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) - 1)\|a
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 3

--S 4 of 508
m0300:= a0300-r0300
--R
--R

```



```

--R          4          3          2          2
--R      a sinh(x) + 4a cosh(x)sinh(x) + (6a cosh(x) - 2a)sinh(x)
--R      +
--R          3          4          2
--R      (4a cosh(x) - 4a cosh(x))sinh(x) + a cosh(x) - 2a cosh(x) + a
--R      *
--R      +-----+
--R      |          4
--R      \|a tanh(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 5

```

```

--S 6 of 508
t0301:= 1/(1+tanh(x))
--R
--R
--R          1
--R      (6) -----
--R      tanh(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 6

```

```

--S 7 of 508
r0301:= 1/2*x-1/(2+2*tanh(x))
--R
--R
--R      x tanh(x) + x - 1
--R      (7) -----
--R      2tanh(x) + 2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 7

```

```

--S 8 of 508
a0301:= integrate(t0301,x)
--R
--R
--R      (2x + 1)sinh(x) + (2x - 1)cosh(x)
--R      (8) -----
--R      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 8

```

```

--S 9 of 508
m0301:= a0301-r0301
--R
--R
--R      (sinh(x) - cosh(x))tanh(x) + 3sinh(x) + cosh(x)
--R      (9) -----
--R      (4sinh(x) + 4cosh(x))tanh(x) + 4sinh(x) + 4cosh(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)

```

```

--E 9

--S 10 of 508
d0301:= D(m0301,x)
--R
--R
--R
--R      cosh(x)tanh(x) - sinh(x)
--R (10) -----
--R      (sinh(x) + cosh(x))tanh(x) + sinh(x) + cosh(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 10

```

```

--S 11 of 508
t0302:= 1/(1+tanh(x))^2
--R
--R
--R
--R      1
--R (11) -----
--R      2
--R      tanh(x) + 2tanh(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 11

```

```

--S 12 of 508
r0302:= 1/4*x-1/4/(1+tanh(x))^2-1/(4+4*tanh(x))
--R
--R
--R
--R      2
--R      x tanh(x) + (2x - 1)tanh(x) + x - 2
--R (12) -----
--R      2
--R      4tanh(x) + 8tanh(x) + 4
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 12

```

```

--S 13 of 508
a0302:= integrate(t0302,x)
--R
--R
--R
--R      2
--R      (4x - 1)sinh(x) + (8x + 2)cosh(x)sinh(x) + (4x - 1)cosh(x) - 4
--R (13) -----
--R      2
--R      16sinh(x) + 32cosh(x)sinh(x) + 16cosh(x)
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 13

```

```

--S 14 of 508
m0302:= a0302-r0302
--R

```

```

--R
--R (14)
--R      2      2      2
--R      (- sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) - cosh(x) - 4)tanh(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (2sinh(x) + 12cosh(x)sinh(x) + 2cosh(x) - 8)tanh(x) + 7sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      18cosh(x)sinh(x) + 7cosh(x) - 4
--R      /
--R      2      2      2
--R      (16sinh(x) + 32cosh(x)sinh(x) + 16cosh(x) )tanh(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (32sinh(x) + 64cosh(x)sinh(x) + 32cosh(x) )tanh(x) + 16sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      32cosh(x)sinh(x) + 16cosh(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 14

```

```

--S 15 of 508
d0302:= D(m0302,x)
--R
--R
--R (15)
--R      2      2      2      2      2
--R      (sinh(x) + cosh(x) + 1)tanh(x) + (2sinh(x) + 2cosh(x) + 2)tanh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      - sinh(x) - 4cosh(x)sinh(x) - cosh(x) + 1
--R      /
--R      2      2      2
--R      (2sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + 2cosh(x) )tanh(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (4sinh(x) + 8cosh(x)sinh(x) + 4cosh(x) )tanh(x) + 2sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      4cosh(x)sinh(x) + 2cosh(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 15

```

```

--S 16 of 508
t0303:= 1/(1+tanh(x))^3
--R
--R
--R      1
--R (16) -----

```

```

--R          3      2
--R      tanh(x) + 3tanh(x) + 3tanh(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 16

```

```

--S 17 of 508
r0303:= 1/8*x-1/6/(1+tanh(x))^3-1/8/(1+tanh(x))^2-1/(8+8*tanh(x))
--R
--R
--R          3      2
--R      3x tanh(x) + (9x - 3)tanh(x) + (9x - 9)tanh(x) + 3x - 10
--R (17) -----
--R          3      2
--R      24tanh(x) + 72tanh(x) + 72tanh(x) + 24
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 17

```

```

--S 18 of 508
a0303:= integrate(t0303,x)
--R
--R
--R (18)
--R          3      2
--R      (12x + 2)sinh(x) + (36x - 6)cosh(x)sinh(x)
--R +
--R          2      3
--R      ((36x + 6)cosh(x) - 9)sinh(x) + (12x - 2)cosh(x) - 27cosh(x)
--R /
--R          3      2      2      3
--R      96sinh(x) + 288cosh(x)sinh(x) + 288cosh(x)sinh(x) + 96cosh(x)
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 18

```

```

--S 19 of 508
m0303:= a0303-r0303
--R
--R
--R (19)
--R          3      2      2      3
--R      2sinh(x) - 6cosh(x)sinh(x) + (6cosh(x) - 9)sinh(x) - 2cosh(x)
--R +
--R      - 27cosh(x)
--R *
--R          3
--R      tanh(x)
--R +
--R          3      2      2      3
--R      18sinh(x) + 18cosh(x)sinh(x) + (54cosh(x) - 27)sinh(x) + 6cosh(x)
--R +
--R      - 81cosh(x)

```



```

--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      42sinh(x) + 90cosh(x)sinh(x) + (126cosh(x) - 27)sinh(x)
--R      +
--R      3
--R      30cosh(x) - 81cosh(x)
--R      *
--R      tanh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      42sinh(x) + 114cosh(x)sinh(x) + (126cosh(x) - 9)sinh(x) + 38cosh(x)
--R      +
--R      - 27cosh(x)
--R      /
--R      3      2      2      3
--R      (96sinh(x) + 288cosh(x)sinh(x) + 288cosh(x) sinh(x) + 96cosh(x) )
--R      *
--R      3
--R      tanh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (288sinh(x) + 864cosh(x)sinh(x) + 864cosh(x) sinh(x) + 288cosh(x) )
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (288sinh(x) + 864cosh(x)sinh(x) + 864cosh(x) sinh(x) + 288cosh(x) )
--R      *
--R      tanh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      96sinh(x) + 288cosh(x)sinh(x) + 288cosh(x) sinh(x) + 96cosh(x)
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 19

```

```

--S 20 of 508
d0303:= D(m0303,x)

```

```

--R
--R
--R      (20)
--R      2      3      3
--R      (3cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 3cosh(x))tanh(x)
--R      +
--R      2      3      2
--R      (9cosh(x)sinh(x) + 3cosh(x) + 9cosh(x))tanh(x)
--R      +

```

```

--R
--R      2      3      3
--R      (9cosh(x)sinh(x) + 3cosh(x) + 9cosh(x))tanh(x) - 4sinh(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      - 9cosh(x)sinh(x) - 12cosh(x) sinh(x) - 3cosh(x) + 3cosh(x)
--R      /
--R      3      2      2      3      3
--R      (4sinh(x) + 12cosh(x)sinh(x) + 12cosh(x) sinh(x) + 4cosh(x) )tanh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2
--R      (12sinh(x) + 36cosh(x)sinh(x) + 36cosh(x) sinh(x) + 12cosh(x) )tanh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (12sinh(x) + 36cosh(x)sinh(x) + 36cosh(x) sinh(x) + 12cosh(x) )tanh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      4sinh(x) + 12cosh(x)sinh(x) + 12cosh(x) sinh(x) + 4cosh(x)
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 20

```

```

--S 21 of 508
t0304:= (a+b*tanh(c+d*x))^3
--R
--R
--R      3      3      2      2      2      3
--R      (21) b tanh(d x + c) + 3a b tanh(d x + c) + 3a b tanh(d x + c) + a
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 21

```

```

--S 22 of 508
r0304:= a^3*x+3*a*b^2*x+3*a^2*b*log(cosh(c+d*x))/d+_
      b^3*log(cosh(c+d*x))/d-3*a*b^2*tanh(c+d*x)/d-1/2*b^3*tanh(c+d*x)^2/d
--R
--R
--R      (22)
--R      3      2      3      2      2
--R      (2b + 6a b)log(cosh(d x + c)) - b tanh(d x + c) - 6a b tanh(d x + c)
--R      +
--R      2      3
--R      (6a b + 2a )d x
--R      /
--R      2d
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 22

```

```

--S 23 of 508
a0304:= integrate(t0304,x)
--R
--R
--R      (23)

```

```

--R      3      2      4      3      2      3
--R      (b + 3a b)sinh(d x + c) + (4b + 12a b)cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2
--R      ((6b + 18a b)cosh(d x + c) + 2b + 6a b)sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      3      3      2
--R      ((4b + 12a b)cosh(d x + c) + (4b + 12a b)cosh(d x + c))
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      4      3      2      2      3      2
--R      (b + 3a b)cosh(d x + c) + (2b + 6a b)cosh(d x + c) + b + 3a b
--R      *
--R      2cosh(d x + c)
--R      log(- -----)
--R      sinh(d x + c) - cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- b + 3a b - 3a b + a )d x sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 4b + 12a b - 12a b + 4a )d x cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      2      3      2
--R      (- 6b + 18a b - 18a b + 6a )d x cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      2      3      3      2
--R      (- 2b + 6a b - 6a b + 2a )d x + 2b + 6a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 4b + 12a b - 12a b + 4a )d x cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      2      3      3      2
--R      ((- 4b + 12a b - 12a b + 4a )d x + 4b + 12a b )cosh(d x + c)
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- b + 3a b - 3a b + a )d x cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      2      3      3      2      2
--R      ((- 2b + 6a b - 6a b + 2a )d x + 2b + 6a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      2      3      2
--R      (- b + 3a b - 3a b + a )d x + 6a b
--R      /

```

```

--R          4          3
--R      d sinh(d x + c) + 4d cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R      +
--R          2          2
--R      (6d cosh(d x + c) + 2d)sinh(d x + c)
--R      +
--R          3          4
--R      (4d cosh(d x + c) + 4d cosh(d x + c))sinh(d x + c) + d cosh(d x + c)
--R      +
--R          2
--R      2d cosh(d x + c) + d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 23

```

```

--S 24 of 508
m0304:= a0304-r0304

```

```

--R
--R
--R      (24)
--R          3      2          4
--R      (- 2b - 6a b)sinh(d x + c)
--R      +
--R          3      2          3
--R      (- 8b - 24a b)cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R      +
--R          3      2          2      3      2          2
--R      ((- 12b - 36a b)cosh(d x + c) - 4b - 12a b)sinh(d x + c)
--R      +
--R          3      2          3      3      2
--R      ((- 8b - 24a b)cosh(d x + c) + (- 8b - 24a b)cosh(d x + c))
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R          3      2          4      3      2          2      3
--R      (- 2b - 6a b)cosh(d x + c) + (- 4b - 12a b)cosh(d x + c) - 2b
--R      +
--R          2
--R      - 6a b
--R      *
--R      log(cosh(d x + c))
--R      +
--R          3      2          4      3      2          3
--R      (2b + 6a b)sinh(d x + c) + (8b + 24a b)cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R      +
--R          3      2          2      3      2          2
--R      ((12b + 36a b)cosh(d x + c) + 4b + 12a b)sinh(d x + c)
--R      +
--R          3      2          3      3      2
--R      ((8b + 24a b)cosh(d x + c) + (8b + 24a b)cosh(d x + c))
--R      *

```

```

--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      4      3      2      2      3      2
--R      (2b + 6a b)cosh(d x + c) + (4b + 12a b)cosh(d x + c) + 2b + 6a b
--R      *
--R      2cosh(d x + c)
--R      log(- -----)
--R      sinh(d x + c) - cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      4      3      3
--R      b sinh(d x + c) + 4b cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      3      2
--R      (6b cosh(d x + c) + 2b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      3      3
--R      (4b cosh(d x + c) + 4b cosh(d x + c))sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      4      3      2      3
--R      b cosh(d x + c) + 2b cosh(d x + c) + b
--R      *
--R      2
--R      tanh(d x + c)
--R      +
--R      2      4      2      3
--R      6a b sinh(d x + c) + 24a b cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (36a b cosh(d x + c) + 12a b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      3      2
--R      (24a b cosh(d x + c) + 24a b cosh(d x + c))sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      4      2      2      2
--R      6a b cosh(d x + c) + 12a b cosh(d x + c) + 6a b
--R      *
--R      tanh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      4
--R      (- 2b - 6a b)d x sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      3
--R      (- 8b - 24a b)d x cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3
--R      (- 12b - 36a b)d x cosh(d x + c) + (- 4b - 12a b)d x + 4b
--R      +
--R      2
--R      12a b
--R      *

```

```

--R          2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R          3      2      3
--R      (- 8b - 24a b)d x cosh(d x + c)
--R      +
--R          3      2      3      2
--R      ((- 8b - 24a b)d x + 8b + 24a b)cosh(d x + c)
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R          3      2      4
--R      (- 2b - 6a b)d x cosh(d x + c)
--R      +
--R          3      2      3      2      2      3      2
--R      ((- 4b - 12a b)d x + 4b + 12a b)cosh(d x + c) + (- 2b - 6a b)d x
--R      +
--R          2
--R      12a b
--R      /
--R          4      3
--R      2d sinh(d x + c) + 8d cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R      +
--R          2      2
--R      (12d cosh(d x + c) + 4d)sinh(d x + c)
--R      +
--R          3      4
--R      (8d cosh(d x + c) + 8d cosh(d x + c))sinh(d x + c) + 2d cosh(d x + c)
--R      +
--R          2
--R      4d cosh(d x + c) + 2d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 24

```

```

--S 25 of 508
d0304:= D(m0304,x)

```

```

--R
--R
--R      (25)
--R          3      6      3      5
--R      - b sinh(d x + c) - 6b cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R      +
--R          3      2      3      4
--R      (- 15b cosh(d x + c) - 3b)sinh(d x + c)
--R      +
--R          3      3      3      3
--R      (- 20b cosh(d x + c) - 12b cosh(d x + c))sinh(d x + c)
--R      +
--R          3      4      3      2      3      2
--R      (- 15b cosh(d x + c) - 18b cosh(d x + c) - 3b)sinh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      3      5      3      3      3
--R      (- 6b cosh(d x + c) - 12b cosh(d x + c) - 6b cosh(d x + c))
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      6      3      4      3      2      3
--R      - b cosh(d x + c) - 3b cosh(d x + c) - 3b cosh(d x + c) - b
--R      *
--R      3
--R      tanh(d x + c)
--R      +
--R      2      6      2      5
--R      - 3a b sinh(d x + c) - 18a b cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      2      2      4
--R      (- 45a b cosh(d x + c) - 9a b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      3      2      3
--R      (- 60a b cosh(d x + c) - 36a b cosh(d x + c))sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      4      2      2      2      2
--R      (- 45a b cosh(d x + c) - 54a b cosh(d x + c) - 9a b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      5      2      3
--R      - 18a b cosh(d x + c) - 36a b cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 18a b cosh(d x + c)
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      6      2      4      2      2
--R      - 3a b cosh(d x + c) - 9a b cosh(d x + c) - 9a b cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 3a b
--R      *
--R      2
--R      tanh(d x + c)
--R      +
--R      3      6      3      5
--R      b sinh(d x + c) + 6b cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      3      4
--R      (15b cosh(d x + c) + 3b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      3      3      3
--R      (20b cosh(d x + c) + 12b cosh(d x + c))sinh(d x + c)
--R      +

```

$$\begin{aligned}
& (15b^3 \cosh^4(dx+c) + 18b^3 \cosh^2(dx+c) + 3b^2) \sinh^2(dx+c) \\
& + (6b^3 \cosh^5(dx+c) + 12b^3 \cosh^3(dx+c) + 6b^3 \cosh^3(dx+c)) \\
& * \sinh(dx+c) \\
& + (b^3 \cosh^6(dx+c) + 3b^3 \cosh^4(dx+c) + 3b^2 \cosh^2(dx+c) + b^3) \\
& * \tanh(dx+c) \\
& + (3a^2 b \sinh^2(dx+c) + 18a^2 b \cosh^2(dx+c) \sinh^5(dx+c) \\
& + (45a^2 b \cosh^2(dx+c) - 4b^2 - 3a^2 b) \sinh^4(dx+c) \\
& + (60a^2 b \cosh^3(dx+c) + (-16b^3 - 12a^2 b) \cosh^2(dx+c)) \sinh^3(dx+c) \\
& + (45a^2 b \cosh^4(dx+c) + (-24b^3 - 18a^2 b) \cosh^2(dx+c) + 4b^2 - 3a^2 b) \\
& * \sinh^2(dx+c) \\
& + (18a^2 b \cosh^5(dx+c) + (-16b^3 - 12a^2 b) \cosh^2(dx+c) \\
& + (8b^3 - 6a^2 b) \cosh^2(dx+c) \\
& * \sinh(dx+c) \\
& + (3a^2 b \cosh^6(dx+c) + (-4b^3 - 3a^2 b) \cosh^4(dx+c) \\
& + (4b^3 - 3a^2 b) \cosh^2(dx+c) + 3a^2 b) \\
& / \\
& (\sinh^6(dx+c) + 6\cosh^5(dx+c) \sinh^5(dx+c) \\
& + (15\cosh^2(dx+c) + 3) \sinh^4(dx+c) \\
& + (20\cosh^3(dx+c) + 12\cosh^3(dx+c)) \sinh^3(dx+c)
\end{aligned}$$


```

--R      +
--R      4      2      2
--R      (15cosh(d x + c) + 18cosh(d x + c) + 3)sinh(d x + c)
--R      +
--R      5      3
--R      (6cosh(d x + c) + 12cosh(d x + c) + 6cosh(d x + c))sinh(d x + c)
--R      +
--R      6      4      2
--R      cosh(d x + c) + 3cosh(d x + c) + 3cosh(d x + c) + 1
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 25

```

--S 26 of 508

t0305:= (a+b*tanh(c+d*x))^2

```

--R
--R
--R      2      2      2
--R      (26) b tanh(d x + c) + 2a b tanh(d x + c) + a
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 26

```

--S 27 of 508

r0305:= a^2*x+b^2*x+2*a*b*log(cosh(c+d*x))/d-b^2*tanh(c+d*x)/d

```

--R
--R
--R      2      2      2
--R      2a b log(cosh(d x + c)) - b tanh(d x + c) + (b + a )d x
--R      (27) -----
--R                                          d
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 27

```

--S 28 of 508

a0305:= integrate(t0305,x)

```

--R
--R
--R      (28)
--R      2
--R      2a b sinh(d x + c) + 4a b cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      2a b cosh(d x + c) + 2a b
--R      *
--R      2cosh(d x + c)
--R      log(- -----)
--R      sinh(d x + c) - cosh(d x + c)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (b - 2a b + a )d x sinh(d x + c)
--R      +

```

```

--R      2      2
--R      (2b - 4a b + 2a )d x cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      2
--R      (b - 2a b + a )d x cosh(d x + c) + (b - 2a b + a )d x + 2b
--R      /
--R      2
--R      d sinh(d x + c) + 2d cosh(d x + c)sinh(d x + c) + d cosh(d x + c) + d
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 28

```

```

--S 29 of 508
m0305:= a0305-r0305

```

```

--R
--R
--R      (29)
--R      2
--R      - 2a b sinh(d x + c) - 4a b cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 2a b cosh(d x + c) - 2a b
--R      *
--R      log(cosh(d x + c))
--R      +
--R      2
--R      2a b sinh(d x + c) + 4a b cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      2a b cosh(d x + c) + 2a b
--R      *
--R      2cosh(d x + c)
--R      log(- -----)
--R      sinh(d x + c) - cosh(d x + c)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      2
--R      b sinh(d x + c) + 2b cosh(d x + c)sinh(d x + c) + b cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      b
--R      *
--R      tanh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 2a b d x sinh(d x + c) - 4a b d x cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      2
--R      - 2a b d x cosh(d x + c) - 2a b d x + 2b
--R      /
--R      2      2
--R      d sinh(d x + c) + 2d cosh(d x + c)sinh(d x + c) + d cosh(d x + c) + d

```

--R Type: Expression(Integer)
 --E 29

--S 30 of 508
 d0305:= D(m0305,x)

--R
 --R
 --R (30)

$$\frac{\begin{aligned} & -b^2 \sinh^2(dx+c) - 4b^4 \cosh^2(dx+c) \sinh^3(dx+c) \\ & + (-6b^2 \cosh^2(dx+c) - 2b^2) \sinh^2(dx+c) \\ & + (-4b^2 \cosh^3(dx+c) - 4b^2 \cosh^2(dx+c)) \sinh^2(dx+c) \\ & - b^2 \cosh^4(dx+c) - 2b^2 \cosh^2(dx+c) - b^2 \end{aligned}}{\begin{aligned} & \tanh^2(dx+c) \\ & + b^2 \sinh^4(dx+c) + 4b^4 \cosh^2(dx+c) \sinh^3(dx+c) \\ & + (6b^2 \cosh^2(dx+c) - 2b^2) \sinh^2(dx+c) \\ & + (4b^2 \cosh^3(dx+c) - 4b^2 \cosh^2(dx+c)) \sinh^2(dx+c) + b^2 \cosh^4(dx+c) \\ & - 2b^2 \cosh^2(dx+c) + b^2 \end{aligned}} \cdot \frac{\begin{aligned} & \sinh^4(dx+c) + 4\cosh^3(dx+c) \sinh^3(dx+c) \\ & + (6\cosh^2(dx+c) + 2) \sinh^2(dx+c) \\ & + (4\cosh^3(dx+c) + 4\cosh^2(dx+c)) \sinh^2(dx+c) + \cosh^4(dx+c) \\ & + 2\cosh^2(dx+c) + 1 \end{aligned}}{\end{aligned}}$$

--R
 --R Type: Expression(Integer)
 --E 30

--S 31 of 508

```

t0306:= 1/(4-6*tanh(x))
--R
--R
--R          1
--R (31)  - ----
--R          6tanh(x) - 4
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 31

--S 32 of 508
r0306:= -1/5*x-3/10*log(2*cosh(x)-3*sinh(x))
--R
--R
--R          - 3log(- 3sinh(x) + 2cosh(x)) - 2x
--R (32)  -----
--R                                  10
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 32

--S 33 of 508
a0306:= integrate(t0306,x)
--R
--R
--R          - 6sinh(x) + 4cosh(x)
--R          - 3log(-----) + x
--R                  sinh(x) - cosh(x)
--R (33)  -----
--R                                  10
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 33

--S 34 of 508
m0306:= a0306-r0306
--R
--R
--R          - 6sinh(x) + 4cosh(x)
--R          - 3log(-----) + 3log(- 3sinh(x) + 2cosh(x)) + 3x
--R                  sinh(x) - cosh(x)
--R (34)  -----
--R                                  10
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 34

--S 35 of 508
d0306:= D(m0306,x)
--R
--R
--R (35)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 35

```

```

--S 36 of 508
t0307:= 1/(a+b*tanh(c+d*x))
--R
--R
--R
--R      1
--R (36) -----
--R      b tanh(d x + c) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 36

--S 37 of 508
r0307:= -(-a*d*x+b*log(a*cosh(c+d*x)+b*sinh(c+d*x)))/(a^2-b^2)/d
--R
--R
--R      b log(b sinh(d x + c) + a cosh(d x + c)) - a d x
--R (37) -----
--R                                  2      2
--R                                 (b  - a )d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 37

--S 38 of 508
a0307:= integrate(t0307,x)
--R
--R
--R      - 2b sinh(d x + c) - 2a cosh(d x + c)
--R      b log(-----) + (- b - a)d x
--R              sinh(d x + c) - cosh(d x + c)
--R (38) -----
--R                                  2      2
--R                                 (b  - a )d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 38

--S 39 of 508
m0307:= a0307-r0307
--R
--R
--R (39)
--R      - b log(b sinh(d x + c) + a cosh(d x + c))
--R      +
--R      - 2b sinh(d x + c) - 2a cosh(d x + c)
--R      b log(-----) - b d x
--R              sinh(d x + c) - cosh(d x + c)
--R /
--R      2      2
--R      (b  - a )d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 39

```

```

--S 40 of 508
d0307:= D(m0307,x)
--R
--R
--R (40)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 40

```

```

--S 41 of 508
t0308:= 1/(1-2*tanh(x)^2)
--R
--R
--R          1
--R (41)  - ----
--R          2
--R      2tanh(x) - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 41

```

```

--S 42 of 508
r0308:= -x+atanh(2^(1/2)*tanh(x))*2^(1/2)
--R
--R
--R      +-+      +-+
--R (42)  \|2 atanh(\|2 tanh(x)) - x
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 42

```

```

--S 43 of 508
a0308:= integrate(t0308,x)
--R
--R
--R (43)
--R      +-+
--R      \|2
--R      *
--R      log
--R          +-+      2      +-+
--R      (- 6\|2 + 9)sinh(x) + (12\|2 - 16)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          +-+      2      +-+
--R      (- 6\|2 + 9)cosh(x) + 2\|2 - 3
--R      /
--R          2      2
--R      sinh(x) + cosh(x) - 3
--R      +
--R      - 2x
--R      /
--R      2

```

--R Type: Union(Expression(Integer),...)
 --E 43

--S 44 of 508
 m0308:= a0308-r0308

--R
 --R
 --R (44)
 --R
$$\frac{\sqrt{2} \log\left(\frac{(-6\sqrt{2} + 9)\sinh(x)^2 + (12\sqrt{2} - 16)\cosh(x)\sinh(x) + (-6\sqrt{2} + 9)\cosh(x)^2 + 2\sqrt{2} - 3}{\sinh(x)^2 + \cosh(x)^2 - 3}\right) - 2\sqrt{2} \operatorname{atanh}(\sqrt{2} \tanh(x))}{2}$$

 --R
 --R Type: Expression(Integer)
 --E 44

--S 45 of 508
 d0308:= D(m0308,x)

--R
 --R
 --R (45)
 --R
$$\begin{aligned} & (4\sqrt{2} - 6)\sinh(x)^4 + (24\sqrt{2} - 32)\cosh(x)\sinh(x)^3 \\ & + ((-56\sqrt{2} + 84)\cosh(x)^2 - 8\sqrt{2} + 12)\sinh(x)^2 \\ & + ((24\sqrt{2} - 32)\cosh(x)^3 + (24\sqrt{2} - 32)\cosh(x))\sinh(x) \\ & + (4\sqrt{2} - 6)\cosh(x)^4 + (-8\sqrt{2} + 12)\cosh(x)^2 - 12\sqrt{2} + 18 \\ & * \tanh(x)^2 \\ & + (4\sqrt{2} - 6)\sinh(x)^4 + (-24\sqrt{2} + 32)\cosh(x)\sinh(x)^3 \end{aligned}$$

```

--R      +
--R      +-+      2      +-+      2
--R      ((40\|2 - 60)cosh(x) - 16\|2 + 24)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      ((- 24\|2 + 32)cosh(x) + (24\|2 - 32)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (4\|2 - 6)cosh(x) + (- 16\|2 + 24)cosh(x) + 12\|2 - 18
--R      /
--R      +-+      4      +-+      3
--R      (12\|2 - 18)sinh(x) + (- 24\|2 + 32)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      2
--R      ((24\|2 - 36)cosh(x) - 40\|2 + 60)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      ((- 24\|2 + 32)cosh(x) + (72\|2 - 96)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (12\|2 - 18)cosh(x) + (- 40\|2 + 60)cosh(x) + 12\|2 - 18
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3
--R      (- 6\|2 + 9)sinh(x) + (12\|2 - 16)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      2
--R      ((- 12\|2 + 18)cosh(x) + 20\|2 - 30)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      ((12\|2 - 16)cosh(x) + (- 36\|2 + 48)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (- 6\|2 + 9)cosh(x) + (20\|2 - 30)cosh(x) - 6\|2 + 9
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 45

```

--S 46 of 508

t0309:= 1/(1+tanh(x)^3)

```

--R
--R
--R      1
--R      (46) -----
--R      3
--R      tanh(x) + 1

```

Type: Expression(Integer)

--E 46


```

--S 47 of 508
r0309:= 1/2*x-2/9*atan(1/3*(1-2*tanh(x))*3^(1/2))*3^(1/2)-1/(6+6*tanh(x))
--R
--R
--R
--R      +-+      +-+
--R      +-+      +-+      2\|3 tanh(x) - \|3
--R      (4\|3 tanh(x) + 4\|3 )atan(-----) + 9x tanh(x) + 9x - 3
--R                                  3
--R (47) -----
--R                                  18tanh(x) + 18
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 47

```

```

--S 48 of 508
a0309:= integrate(t0309,x)
--R
--R
--R (48)
--R      2      2
--R      (- 8sinh(x) - 16cosh(x)sinh(x) - 8cosh(x) )
--R      *
--R      +-+      +-+
--R      \|3 sinh(x) + \|3 cosh(x)
--R      atan(-----)
--R      3sinh(x) - 3cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+      2      +-+
--R      6x\|3 sinh(x) + 12x\|3 cosh(x)sinh(x) + 6x\|3 cosh(x) - \|3
--R      /
--R      +-+      2      +-+      +-+      2
--R      12\|3 sinh(x) + 24\|3 cosh(x)sinh(x) + 12\|3 cosh(x)
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 48

```

```

--S 49 of 508
m0309:= a0309-r0309
--R
--R
--R (49)
--R      2      2      2
--R      (- 8sinh(x) - 16cosh(x)sinh(x) - 8cosh(x) )tanh(x) - 8sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 16cosh(x)sinh(x) - 8cosh(x)
--R      *
--R      +-+      +-+
--R      2\|3 tanh(x) - \|3
--R      atan(-----)
--R      3
--R      +

```

```

--R          2          2          2
--R      (- 8sinh(x)  - 16cosh(x)sinh(x) - 8cosh(x) )tanh(x) - 8sinh(x)
--R      +
--R          2
--R      - 16cosh(x)sinh(x) - 8cosh(x)
--R      *
--R          +-+      +-+
--R          \|3 sinh(x) + \|3 cosh(x)
--R      atan(-----)
--R          3sinh(x) - 3cosh(x)
--R      +
--R      +-+      +-+      2      +-+      +-+      2      +-+
--R      - \|3 tanh(x) + 2\|3 sinh(x)  + 4\|3 cosh(x)sinh(x) + 2\|3 cosh(x)  - \|3
--R      /
--R      +-+      2      +-+      +-+      2
--R      (12\|3 sinh(x)  + 24\|3 cosh(x)sinh(x) + 12\|3 cosh(x) )tanh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+      2
--R      12\|3 sinh(x)  + 24\|3 cosh(x)sinh(x) + 12\|3 cosh(x)
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 49

```

```

--S 50 of 508
d0309:= D(m0309,x)

```

```

--R
--R
--R      (50)
--R          4          3          2          3
--R      sinh(x)  - cosh(x)sinh(x)  + sinh(x)  + (7cosh(x)  - cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          4          2
--R      5cosh(x)  + cosh(x)
--R      *
--R          3
--R      tanh(x)
--R      +
--R          4          3          2          3
--R      - 5sinh(x)  - 7cosh(x)sinh(x)  + sinh(x)  + (cosh(x)  - cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          4          2
--R      - cosh(x)  + cosh(x)
--R      /
--R          4          3          3          4          3
--R      (6sinh(x)  + 6cosh(x)sinh(x)  + 6cosh(x) sinh(x) + 6cosh(x) )tanh(x)
--R      +
--R          4          3          3          4
--R      6sinh(x)  + 6cosh(x)sinh(x)  + 6cosh(x) sinh(x) + 6cosh(x)
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 50

```

```

--S 51 of 508
t0310:= (1+tanh(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R (51) \|tanh(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 51

```

```

--S 52 of 508
r0310:= -asinh(tanh(x))+2^(1/2)*atanh(2^(1/2)*tanh(x)/(1+tanh(x)^2)^(1/2))
--R
--R
--R      +-+
--R      +-+      \|2 tanh(x)
--R (52) \|2 atanh(-----) - asinh(tanh(x))
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tanh(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 52

```

```

--S 53 of 508
a0310:= integrate(t0310,x)
--R
--R
--R (53)
--R -
--R      2
--R *
--R      log
--R
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      +-+ |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      \|2 |-----
--R      |      2      2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (2\|2 - 2)sinh(x) + (4\|2 - 4)cosh(x)sinh(x)
--R
--R      +
--R      +-+      2
--R      (2\|2 - 2)cosh(x) - 2
--R
--R      /
--R      2      2
--R      sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R
--R      +
--R      -
--R      +-+

```

```

--R      \2
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      |                2      2
--R      +-+ |          4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      \2 |-----+
--R      |                2      2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      - 4cosh(x)sinh(x) - 2cosh(x) - 2
--R      /
--R      2      2
--R      sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      |                2      2
--R      +-+ |          4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      \2 |-----+
--R      |                2      2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 2\2 - 2)sinh(x) + (- 4\2 - 4)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2
--R      (- 2\2 - 2)cosh(x) - 2
--R      /
--R      2      2
--R      sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      \2
--R      *
--R      log
--R      2      2
--R      (sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) - 2)
--R      *
--R      +-----+
--R      |                2      2
--R      |          4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----+
--R      |                2      2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3

```

```

--R      \2 sinh(x) + 4\2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      2
--R      (6\2 cosh(x) - \2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      +-+      4
--R      (4\2 cosh(x) - 2\2 cosh(x))sinh(x) + \2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      - \2 cosh(x) + 2\2
--R      /
--R      4      3      2      2
--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + 6cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      3      4
--R      4cosh(x) sinh(x) + cosh(x)
--R      /
--R      2
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 53

```

```

--S 54 of 508
m0310:= a0310-r0310

```

```

--R
--R
--R      (54)
--R      -
--R      2
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      +-+ | 4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      \2 |-----
--R      |      2      2
--R      \2 |sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (2\2 - 2)sinh(x) + (4\2 - 4)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2
--R      (2\2 - 2)cosh(x) - 2
--R      /
--R      2      2
--R      sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      -
--R      +-+
--R      \2
--R      *

```

```

--R      log
--R      +-----+
--R      |                2      2
--R      +-+ |          4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      \|2 |-----+
--R      |                2      2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      - 2sinh(x)
--R      +
--R      - 4cosh(x)sinh(x) - 2cosh(x) - 2
--R      /
--R      2      2
--R      sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      |                2      2
--R      +-+ |          4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      \|2 |-----+
--R      |                2      2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 2\|2 - 2)sinh(x) + (- 4\|2 - 4)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2
--R      (- 2\|2 - 2)cosh(x) - 2
--R      /
--R      2      2
--R      sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      \|2
--R      *
--R      log
--R      2      2
--R      (sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) - 2)
--R      *
--R      +-----+
--R      |                2      2
--R      |          4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----+
--R      |                2      2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3
--R      \|2 sinh(x) + 4\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +

```

```

--R      +-+      2      +-+      2
--R      (6\|2 cosh(x) - \|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      +-+      4
--R      (4\|2 cosh(x) - 2\|2 cosh(x))sinh(x) + \|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      - \|2 cosh(x) + 2\|2
--R      /
--R      4      3      2      2
--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + 6cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      3      4
--R      4cosh(x) sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      +-+      \|2 tanh(x)
--R      - 2\|2 atanh(-----) + 2asinh(tanh(x))
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tanh(x) + 1
--R      /
--R      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 54

```

```

--S 55 of 508
d0310:= D(m0310,x)

```

```

--R
--R
--R      (55)
--R      +-+      14      +-+      13
--R      \|2 sinh(x) + 2\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      12
--R      (- 5\|2 cosh(x) + 9\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      11
--R      (- 12\|2 cosh(x) + 12\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      10
--R      (9\|2 cosh(x) - 30\|2 cosh(x) - 5\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+      9
--R      (30\|2 cosh(x) - 36\|2 cosh(x) - 2\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (- 5\|2 cosh(x) + 39\|2 cosh(x) + 15\|2 cosh(x) - 9\|2 )
--R      *
--R      8

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      - 40\|2 cosh(x) + 24\|2 cosh(x) + 8\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 12\|2 cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      - 5\|2 cosh(x) - 36\|2 cosh(x) - 10\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      12\|2 cosh(x) - 24\|2
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      30\|2 cosh(x) + 24\|2 cosh(x) - 12\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      12\|2 cosh(x) + 64\|2 cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8      +-+      6
--R      9\|2 cosh(x) + 39\|2 cosh(x) - 10\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2
--R      - 6\|2 cosh(x) - 104\|2 cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9      +-+      7
--R      - 12\|2 cosh(x) - 36\|2 cosh(x) + 8\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3
--R      12\|2 cosh(x) + 128\|2 cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      - 5\|2 cosh(x) - 30\|2 cosh(x) + 15\|2 cosh(x)
--R      +

```



```

--R          +-+      6      +-+      4
--R      12\|2 cosh(x) - 104\|2 cosh(x)
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      13      +-+      11      +-+      9
--R      2\|2 cosh(x) + 12\|2 cosh(x) - 2\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      7      +-+      5
--R      - 12\|2 cosh(x) + 64\|2 cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      14      +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      \|2 cosh(x) + 9\|2 cosh(x) - 5\|2 cosh(x) - 9\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      6
--R      - 24\|2 cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2          2
--R      |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----|
--R      |          2          2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R          14          13          2          12
--R      - 4sinh(x) - 16cosh(x)sinh(x) + (- 12cosh(x) - 24)sinh(x)
--R      +
--R          3          11
--R      (32cosh(x) - 48cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          4          2          10
--R      (60cosh(x) + 48cosh(x) + 16)sinh(x)
--R      +
--R          5          3          9
--R      (16cosh(x) + 144cosh(x) + 32cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          6          4          2          8
--R      (- 44cosh(x) + 24cosh(x) + 16cosh(x) + 24)sinh(x)
--R      +
--R          7          5          7
--R      (- 64cosh(x) - 96cosh(x) + 48cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          8          6          4          6
--R      (- 44cosh(x) - 96cosh(x) - 32cosh(x) + 68)sinh(x)
--R      +
--R          9          7          5          3
--R      (16cosh(x) - 96cosh(x) - 64cosh(x) - 48cosh(x) - 112cosh(x))

```

```

--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      10      8      6      4      2
--R      (60cosh(x) + 24cosh(x) - 32cosh(x) - 48cosh(x) + 220cosh(x) )
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      11      9      5      3      3
--R      (32cosh(x) + 144cosh(x) - 48cosh(x) - 224cosh(x) )sinh(x)
--R      +
--R      12      10      8      4      2
--R      (- 12cosh(x) + 48cosh(x) + 16cosh(x) + 220cosh(x) )sinh(x)
--R      +
--R      13      11      9      7
--R      - 16cosh(x) - 48cosh(x) + 32cosh(x) + 48cosh(x)
--R      +
--R      5
--R      - 112cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      14      12      10      8      6
--R      - 4cosh(x) - 24cosh(x) + 16cosh(x) + 24cosh(x) + 68cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tanh(x) + 1
--R      +
--R      14      13      2      12
--R      - 2sinh(x) - 8cosh(x)sinh(x) + (- 6cosh(x) - 2)sinh(x)
--R      +
--R      3      11
--R      (16cosh(x) - 4cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      10
--R      (30cosh(x) + 4cosh(x) + 6)sinh(x)
--R      +
--R      5      3      9
--R      (8cosh(x) + 12cosh(x) + 8cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      8
--R      (- 22cosh(x) + 2cosh(x) - 2cosh(x) - 18)sinh(x)
--R      +
--R      7      5      7
--R      (- 32cosh(x) - 8cosh(x) + 28cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      8      6      4      6

```

```

--R      (- 22cosh(x) - 8cosh(x) - 4cosh(x) - 24)sinh(x)
--R      +
--R      9      7      5      3
--R      (8cosh(x) - 8cosh(x) - 16cosh(x) - 28cosh(x) + 64cosh(x))
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      10      8      6      4
--R      30cosh(x) + 2cosh(x) - 4cosh(x) + 36cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 104cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      11      9      5      3      3
--R      (16cosh(x) + 12cosh(x) - 28cosh(x) + 128cosh(x) )sinh(x)
--R      +
--R      12      10      8      4      2
--R      (- 6cosh(x) + 4cosh(x) - 2cosh(x) - 104cosh(x) )sinh(x)
--R      +
--R      13      11      9      7
--R      - 8cosh(x) - 4cosh(x) + 8cosh(x) + 28cosh(x)
--R      +
--R      5
--R      64cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      14      12      10      8      6
--R      - 2cosh(x) - 2cosh(x) + 6cosh(x) - 18cosh(x) - 24cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      14      13      2      12
--R      - 2sinh(x) - 8cosh(x)sinh(x) + (- 6cosh(x) - 2)sinh(x)
--R      +
--R      3      11
--R      (16cosh(x) - 4cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      10
--R      (30cosh(x) + 4cosh(x) + 6)sinh(x)
--R      +
--R      5      3      9
--R      (8cosh(x) + 12cosh(x) + 8cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      8

```

```

--R      (- 22cosh(x) + 2cosh(x) - 2cosh(x) - 18)sinh(x)
--R      +
--R      7      5      7
--R      (- 32cosh(x) - 8cosh(x) + 28cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      8      6      4      6
--R      (- 22cosh(x) - 8cosh(x) - 4cosh(x) - 24)sinh(x)
--R      +
--R      9      7      5      3      5
--R      (8cosh(x) - 8cosh(x) - 16cosh(x) - 28cosh(x) + 64cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      10      8      6      4      2
--R      (30cosh(x) + 2cosh(x) - 4cosh(x) + 36cosh(x) - 104cosh(x) )
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      11      9      5      3      3
--R      (16cosh(x) + 12cosh(x) - 28cosh(x) + 128cosh(x) )sinh(x)
--R      +
--R      12      10      8      4      2
--R      (- 6cosh(x) + 4cosh(x) - 2cosh(x) - 104cosh(x) )sinh(x)
--R      +
--R      13      11      9      7      5
--R      (- 8cosh(x) - 4cosh(x) + 8cosh(x) + 28cosh(x) + 64cosh(x) )
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      14      12      10      8      6
--R      - 2cosh(x) - 2cosh(x) + 6cosh(x) - 18cosh(x) - 24cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      |sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      15
--R      - \|2 sinh(x) - 6\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      14
--R      (- 12\|2 cosh(x) + 2\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      13
--R      (- 2\|2 cosh(x) + 8\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      12
--R      (28\|2 cosh(x) + 6\|2 cosh(x) + 4\|2 )sinh(x)
--R      +

```

```

--R      +-+      5      +-+      3      +-+      11
--R      (42\|2 cosh(x) - 16\|2 cosh(x) + 16\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+      10
--R      (12\|2 cosh(x) - 30\|2 cosh(x) + 24\|2 cosh(x) - 8\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      (- 34\|2 cosh(x) - 8\|2 cosh(x) + 16\|2 cosh(x) - 16\|2 cosh(x))
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      - 54\|2 cosh(x) + 22\|2 cosh(x) - 4\|2 cosh(x) - 8\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      25\|2
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      - 34\|2 cosh(x) + 32\|2 cosh(x) - 32\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 18\|2 cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8      +-+      6
--R      12\|2 cosh(x) + 22\|2 cosh(x) - 48\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      16\|2 cosh(x) - 16\|2 cosh(x) + 34\|2
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      42\|2 cosh(x) - 8\|2 cosh(x) - 32\|2 cosh(x) + 32\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      - 14\|2 cosh(x) - 56\|2 cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      28\|2 cosh(x) - 30\|2 cosh(x) - 4\|2 cosh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      16\|2 cosh(x) - 82\|2 cosh(x) + 110\|2 cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      13      +-+      11      +-+      9
--R      - 2\|2 cosh(x) - 16\|2 cosh(x) + 16\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3
--R      - 14\|2 cosh(x) - 112\|2 cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      14      +-+      12      +-+      10
--R      - 12\|2 cosh(x) + 6\|2 cosh(x) + 24\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      - 8\|2 cosh(x) - 16\|2 cosh(x) + 110\|2 cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13      +-+      11
--R      - 6\|2 cosh(x) + 8\|2 cosh(x) + 16\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      - 16\|2 cosh(x) - 18\|2 cosh(x) - 56\|2 cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14      +-+      12      +-+      10
--R      - \|2 cosh(x) + 2\|2 cosh(x) + 4\|2 cosh(x) - 8\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6
--R      25\|2 cosh(x) + 34\|2 cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      15
--R      - \|2 sinh(x) - 6\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      14
--R      (- 12\|2 cosh(x) + 2\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      13
--R      (- 2\|2 cosh(x) + 8\|2 cosh(x))sinh(x)

```

```

--R +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      12
--R      (28\|2 cosh(x) + 6\|2 cosh(x) + 4\|2 )sinh(x)
--R +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+      11
--R      (42\|2 cosh(x) - 16\|2 cosh(x) + 16\|2 cosh(x))sinh(x)
--R +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+      10
--R      (12\|2 cosh(x) - 30\|2 cosh(x) + 24\|2 cosh(x) - 8\|2 )sinh(x)
--R +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      (- 34\|2 cosh(x) - 8\|2 cosh(x) + 16\|2 cosh(x) - 16\|2 cosh(x))
--R *
--R      9
--R      sinh(x)
--R +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      - 54\|2 cosh(x) + 22\|2 cosh(x) - 4\|2 cosh(x) - 8\|2 cosh(x)
--R +
--R      +-+
--R      25\|2
--R *
--R      8
--R      sinh(x)
--R +
--R      +-+      9      +-+      7      +-+      5      +-+
--R      (- 34\|2 cosh(x) + 32\|2 cosh(x) - 32\|2 cosh(x) - 18\|2 cosh(x))
--R *
--R      7
--R      sinh(x)
--R +
--R      +-+      10      +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      12\|2 cosh(x) + 22\|2 cosh(x) - 48\|2 cosh(x) + 16\|2 cosh(x)
--R +
--R      +-+      2      +-+
--R      - 16\|2 cosh(x) + 34\|2
--R *
--R      6
--R      sinh(x)
--R +
--R      +-+      11      +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      42\|2 cosh(x) - 8\|2 cosh(x) - 32\|2 cosh(x) + 32\|2 cosh(x)
--R +
--R      +-+      3      +-+
--R      - 14\|2 cosh(x) - 56\|2 cosh(x)
--R *
--R      5
--R      sinh(x)
--R +
--R      +-+      12      +-+      10      +-+      8      +-+      6

```

```

--R      28\|2 cosh(x) - 30\|2 cosh(x) - 4\|2 cosh(x) + 16\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2
--R      - 82\|2 cosh(x) + 110\|2 cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      13      +-+      11      +-+      9      +-+      5
--R      - 2\|2 cosh(x) - 16\|2 cosh(x) + 16\|2 cosh(x) - 14\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3
--R      - 112\|2 cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      14      +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      - 12\|2 cosh(x) + 6\|2 cosh(x) + 24\|2 cosh(x) - 8\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4
--R      - 16\|2 cosh(x) + 110\|2 cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13      +-+      11      +-+      9
--R      - 6\|2 cosh(x) + 8\|2 cosh(x) + 16\|2 cosh(x) - 16\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5
--R      - 18\|2 cosh(x) - 56\|2 cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14      +-+      12      +-+      10
--R      - \|2 cosh(x) + 2\|2 cosh(x) + 4\|2 cosh(x) - 8\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6
--R      25\|2 cosh(x) + 34\|2 cosh(x)
--R      /
--R      14      13      2      12
--R      2sinh(x) + 8cosh(x)sinh(x) + (6cosh(x) + 2)sinh(x)
--R      +
--R      3      11
--R      (- 16cosh(x) + 4cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      10
--R      (- 30cosh(x) - 4cosh(x) - 6)sinh(x)
--R      +
--R      5      3      9

```



```

--R      (- 8cosh(x) - 12cosh(x) - 8cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      8
--R      (22cosh(x) - 2cosh(x) + 2cosh(x) + 18)sinh(x)
--R      +
--R      7      5      7
--R      (32cosh(x) + 8cosh(x) - 28cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      8      6      4      6
--R      (22cosh(x) + 8cosh(x) + 4cosh(x) + 24)sinh(x)
--R      +
--R      9      7      5      3
--R      (- 8cosh(x) + 8cosh(x) + 16cosh(x) + 28cosh(x) - 64cosh(x))
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      10      8      6      4
--R      - 30cosh(x) - 2cosh(x) + 4cosh(x) - 36cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      104cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      11      9      5      3      3
--R      (- 16cosh(x) - 12cosh(x) + 28cosh(x) - 128cosh(x) )sinh(x)
--R      +
--R      12      10      8      4      2
--R      (6cosh(x) - 4cosh(x) + 2cosh(x) + 104cosh(x) )sinh(x)
--R      +
--R      13      11      9      7      5
--R      (8cosh(x) + 4cosh(x) - 8cosh(x) - 28cosh(x) - 64cosh(x) )
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      14      12      10      8      6
--R      2cosh(x) + 2cosh(x) - 6cosh(x) + 18cosh(x) + 24cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      |\sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      15
--R      \|2 sinh(x) + 6\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +

```

```

--R      +-+      2      +-+      14
--R      (12\|2 cosh(x) - 2\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      13
--R      (2\|2 cosh(x) - 8\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      12
--R      (- 28\|2 cosh(x) - 6\|2 cosh(x) - 4\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+      11
--R      (- 42\|2 cosh(x) + 16\|2 cosh(x) - 16\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+      10
--R      (- 12\|2 cosh(x) + 30\|2 cosh(x) - 24\|2 cosh(x) + 8\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      (34\|2 cosh(x) + 8\|2 cosh(x) - 16\|2 cosh(x) + 16\|2 cosh(x))
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      54\|2 cosh(x) - 22\|2 cosh(x) + 4\|2 cosh(x) + 8\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 25\|2
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7      +-+      5      +-+
--R      (34\|2 cosh(x) - 32\|2 cosh(x) + 32\|2 cosh(x) + 18\|2 cosh(x))
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8      +-+      6
--R      - 12\|2 cosh(x) - 22\|2 cosh(x) + 48\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      - 16\|2 cosh(x) + 16\|2 cosh(x) - 34\|2
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      - 42\|2 cosh(x) + 8\|2 cosh(x) + 32\|2 cosh(x) - 32\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      14\|2 cosh(x) + 56\|2 cosh(x)

```

```

--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      - 28\|2 cosh(x) + 30\|2 cosh(x) + 4\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      - 16\|2 cosh(x) + 82\|2 cosh(x) - 110\|2 cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      13      +-+      11      +-+      9      +-+      5
--R      2\|2 cosh(x) + 16\|2 cosh(x) - 16\|2 cosh(x) + 14\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3
--R      112\|2 cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      14      +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      12\|2 cosh(x) - 6\|2 cosh(x) - 24\|2 cosh(x) + 8\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4
--R      16\|2 cosh(x) - 110\|2 cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13      +-+      11      +-+      9
--R      6\|2 cosh(x) - 8\|2 cosh(x) - 16\|2 cosh(x) + 16\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5
--R      18\|2 cosh(x) + 56\|2 cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14      +-+      12      +-+      10
--R      \|2 cosh(x) - 2\|2 cosh(x) - 4\|2 cosh(x) + 8\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6
--R      - 25\|2 cosh(x) - 34\|2 cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|\tanh(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 55

```

```

--S 56 of 508
t0311:= (-1-tanh(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      |          2
--R (56) \|- tanh(x) - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 56

```

```

--S 57 of 508
r0311:= -2^(1/2)*atan(2^(1/2)*tanh(x)/(-1-tanh(x)^2)^(1/2))-
atan(coth(x)*(-1-tanh(x)^2)^(1/2))
--R
--R
--R      +-----+          +-+
--R      |          2          +-+ \|2 tanh(x)
--R (57) - atan(coth(x)\|- tanh(x) - 1) - \|2 atan(-----)
--R                                          +-----+
--R                                          |          2
--R                                          \|- tanh(x) - 1
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 57

```

```

--S 58 of 508
a0311:= integrate(t0311,x)
--R
--R
--R (58)
--R
--R      +-----+
--R      +----+ |          x 4          +----+ +----+          x 2
--R      +----+ \|- 2 \|- 2(%e ) - 2 + (2\|- 2 \|- 1 + 2)(%e ) + 2
--R - 2\|- 1 log(-----)
--R                                  +----+ x 2
--R                                  \|- 2 (%e )
--R +
--R      +-----+
--R      +----+ |          x 4          x 2
--R      +----+ \|- 2 \|- 2(%e ) - 2 + 2(%e ) + 2
--R - \|- 2 log(-----)
--R                                  +----+ x 2
--R                                  \|- 2 (%e )
--R +
--R      +-----+
--R      +----+ |          x 4          +----+ +----+          x 2
--R      +----+ \|- 2 \|- 2(%e ) - 2 + (- 2\|- 2 \|- 1 + 2)(%e ) + 2
--R 2\|- 1 log(-----)
--R                                  +----+ x 2
--R                                  \|- 2 (%e )
--R

```

```

--R      +
--R      +----+
--R      \|- 2
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      x 2 | x 4 +----+ x 4 +----+ x 2
--R      (- 2(%e ) + 4)\|- 2(%e ) - 2 - 2\|- 2 (%e ) + 2\|- 2 (%e )
--R      +
--R      +----+
--R      - 4\|- 2
--R      /
--R      +----+ x 4
--R      \|- 2 (%e )
--R /
--R 2
--R
--R                                         Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 58

```

```

--S 59 of 508
m0311:= a0311-r0311

```

```

--R
--R
--R (59)
--R      +-----+
--R      +----+ | x 4 +----+ +----+ x 2
--R      +----+ \|- 2 \|- 2(%e ) - 2 + (2\|- 2 \|- 1 + 2)(%e ) + 2
--R      - 2\|- 1 log(-----)
--R      +----+ x 2
--R      \|- 2 (%e )
--R
--R +
--R      +-----+
--R      +----+ | x 4 x 2
--R      +----+ \|- 2 \|- 2(%e ) - 2 + 2(%e ) + 2
--R      - \|- 2 log(-----)
--R      +----+ x 2
--R      \|- 2 (%e )
--R
--R +
--R      +-----+
--R      +----+ | x 4 +----+ +----+ x 2
--R      +----+ \|- 2 \|- 2(%e ) - 2 + (- 2\|- 2 \|- 1 + 2)(%e ) + 2
--R      2\|- 1 log(-----)
--R      +----+ x 2
--R      \|- 2 (%e )
--R
--R +
--R      +----+
--R      \|- 2
--R
--R *
--R      log
--R
--R      +-----+

```

```

--R          x 2      |      x 4      +----+ x 4      +----+ x 2
--R      (- 2(%e ) + 4)\|- 2(%e ) - 2 - 2\|- 2 (%e ) + 2\|- 2 (%e )
--R      +
--R          +----+
--R      - 4\|- 2
--R      /
--R          +----+ x 4
--R      \|- 2 (%e )
--R      +
--R          +-----+
--R          |      2      +-+      +-+
--R      2atan(coth(x)\|- tanh(x) - 1 ) + 2\|2 atan(-----)
--R                                          +-----+
--R                                          |      2
--R                                          \|- tanh(x) - 1
--R      /
--R      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 59

```

```

--S 60 of 508
d0311:= D(m0311,x)

```

```

--R
--R      (60)
--R          +----+      2 x 4      +----+      2      2
--R      (- 3\|- 2 coth(x) (%e ) - 4\|- 2 coth(x) )tanh(x)
--R      +
--R          +----+      2      +----+ x 4      +----+      2      +----+
--R      (- 3\|- 2 coth(x) + 3\|- 2 )(%e ) - 4\|- 2 coth(x) + 4\|- 2
--R      *
--R          +-----+
--R          |      2
--R          \|- tanh(x) - 1
--R      +
--R          x 6      x 4      x 2      3
--R      (- coth(x)(%e ) - coth(x)(%e ) - 4coth(x)(%e ) - 4coth(x))tanh(x)
--R      +
--R          2      x 6      2      x 4
--R      (coth(x) + 1)(%e ) + (coth(x) + 1)(%e )
--R      +
--R          2      x 2      2
--R      (4coth(x) + 4)(%e ) + 4coth(x) + 4
--R      *
--R          2
--R      tanh(x)
--R      +
--R          x 6      x 4      x 2
--R      (coth(x)(%e ) + coth(x)(%e ) + 4coth(x)(%e ) + 4coth(x))tanh(x)
--R      +

```

```

--R      2      x 6      2      x 4      2      x 2
--R      (coth(x) - 1)(%e ) + (coth(x) - 1)(%e ) + (4coth(x) - 4)(%e )
--R      +
--R      2
--R      4coth(x) - 4
--R      *
--R      +-----+
--R      |      x 4
--R      \|- 2(%e ) - 2
--R      +
--R      2      x 8      2      x 4      2      2
--R      (- 2coth(x) (%e ) - 10coth(x) (%e ) - 8coth(x) )tanh(x)
--R      +
--R      2      x 8      2      x 4      2
--R      (- 2coth(x) + 2)(%e ) + (- 10coth(x) + 10)(%e ) - 8coth(x) + 8
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- tanh(x) - 1
--R      +
--R      +----+      x 6      +----+      x 4      +----+      x 2
--R      3\|- 2 coth(x)(%e ) + 3\|- 2 coth(x)(%e ) + 4\|- 2 coth(x)(%e )
--R      +
--R      +----+
--R      4\|- 2 coth(x)
--R      *
--R      3
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 6
--R      (- 3\|- 2 coth(x) - 3\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 4
--R      (- 3\|- 2 coth(x) - 3\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 2      +----+      2      +----+
--R      (- 4\|- 2 coth(x) - 4\|- 2 )(%e ) - 4\|- 2 coth(x) - 4\|- 2
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +----+      x 6      +----+      x 4      +----+      x 2
--R      - 3\|- 2 coth(x)(%e ) - 3\|- 2 coth(x)(%e ) - 4\|- 2 coth(x)(%e )
--R      +
--R      +----+
--R      - 4\|- 2 coth(x)
--R      *
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 6      +----+      2      +----+      x 4

```

```

--R      (- 3\|- 2 coth(x) + 3\|- 2 )(%e ) + (- 3\|- 2 coth(x) + 3\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 2      +----+      2      +----+
--R      (- 4\|- 2 coth(x) + 4\|- 2 )(%e ) - 4\|- 2 coth(x) + 4\|- 2
--R      /
--R      2      x 6      2      x 4      2      x 2      2
--R      (coth(x) (%e ) + coth(x) (%e ) + 4coth(x) (%e ) + 4coth(x) )
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      2      x 6      2      x 4      2      x 2
--R      (coth(x) - 1)(%e ) + (coth(x) - 1)(%e ) + (4coth(x) - 4)(%e )
--R      +
--R      2
--R      4coth(x) - 4
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      |      2      |      x 4
--R      \|- tanh(x) - 1 \|- 2(%e ) - 2
--R      +
--R      +----+      2      x 6      +----+      2      x 4
--R      - 3\|- 2 coth(x) (%e ) - 3\|- 2 coth(x) (%e )
--R      +
--R      +----+      2      x 2      +----+      2
--R      - 4\|- 2 coth(x) (%e ) - 4\|- 2 coth(x)
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 6
--R      (- 3\|- 2 coth(x) + 3\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 4
--R      (- 3\|- 2 coth(x) + 3\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 2      +----+      2      +----+
--R      (- 4\|- 2 coth(x) + 4\|- 2 )(%e ) - 4\|- 2 coth(x) + 4\|- 2
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- tanh(x) - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 60

```

```

--S 61 of 508
t0312:= (a+b*tanh(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+

```



```

--R      |      2
--R (61) \|b tanh(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 61

```

```

--S 62 of 508
r0312:= (a+b)^(1/2)*atanh((a+b)^(1/2)*tanh(x)/(a+b*tanh(x)^2)^(1/2))-
b^(1/2)*atanh(coth(x)*(a+b*tanh(x)^2)^(1/2)/b^(1/2))
--R
--R
--R (62)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      coth(x)\|b tanh(x) + a      +-----+      tanh(x)\|b + a
--R - \|b atanh(-----) + \|b + a atanh(-----)
--R      +-+      +-----+
--R      \|b      |      2
--R      \|b tanh(x) + a
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 62

```

```

--S 63 of 508
a0312:= integrate(t0312,x)
--R
--R
--R (63)
--R [
--R      (- b - a)
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      +-----+ |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a
--R      \|b + a |-----
--R      |      2      2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      (- b - a)sinh(x) + (- 2b - 2a)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      (- b - a)cosh(x) - b - a
--R      /
--R      2      2
--R      sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      (b + a)
--R      *
--R      log
--R      2      2

```

```

--R      (b sinh(x) + 2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b - a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |                2                2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a
--R      |-----+
--R      |                2                2
--R      \ | sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      4      3
--R      b sinh(x) + 4b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (6b cosh(x) - 2b + a)sinh(x)
--R      +
--R      3      4
--R      (4b cosh(x) + (- 4b + 2a)cosh(x))sinh(x) + b cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      (- 2b + a)cosh(x) + b + a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      /
--R      4      3      2      2
--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + 6cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      3      4
--R      4cosh(x) sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+ +-----+
--R      2\|b \|b + a
--R      *
--R      log
--R      4      3
--R      - 2a sinh(x) - 8a cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (- 12a cosh(x) - 2b - 2a)sinh(x)
--R      +
--R      3
--R      (- 8a cosh(x) + (- 4b - 4a)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      - 2a cosh(x) + (- 2b - 2a)cosh(x)
--R      *
--R      +-+ +-----+
--R      \|b \|b + a
--R      +
--R      2      2      4

```

```

--R      2      2      3
--R      (- b  - 2a b - a )sinh(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      (- 4b  - 8a b - 4a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      ((- 6b  - 12a b - 6a )cosh(x)  - 2a b - 2a )sinh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2
--R      ((- 4b  - 8a b - 4a )cosh(x)  + (- 4a b - 4a )cosh(x))
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      4      2      2      2
--R      (- b  - 2a b - a )cosh(x)  + (- 2a b - 2a )cosh(x)  - b
--R      +
--R      2
--R      - 2a b - a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |(2b + 2a)sinh(x)  + (2b + 2a)cosh(x)  - 2b + 2a
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      |\|  sinh(x)  - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      2      2      6
--R      (- b  + 2a b + a )sinh(x)
--R      +
--R      2      2      5
--R      (- 6b  + 12a b + 6a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      ((- 15b  + 30a b + 15a )cosh(x)  + b  + 2a b + 3a )
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      (- 20b  + 40a b + 20a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (4b  + 8a b + 12a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      4
--R      (- 15b  + 30a b + 15a )cosh(x)
--R      +

```

```

--R          2          2          2          2          2
--R      (6b  + 12a b + 18a )cosh(x)  - b  + 2a b + 3a
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          2          2          5
--R      (- 6b  + 12a b + 6a )cosh(x)
--R      +
--R          2          2          3
--R      (4b  + 8a b + 12a )cosh(x)
--R      +
--R          2          2
--R      (- 2b  + 4a b + 6a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          2          2          6          2          2          4
--R      (- b  + 2a b + a )cosh(x)  + (b  + 2a b + 3a )cosh(x)
--R      +
--R          2          2          2          2          2
--R      (- b  + 2a b + 3a )cosh(x)  + b  + 2a b + a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      +
--R          2          6          2          5
--R      (2a b + 2a )sinh(x)  + (12a b + 12a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          2          2          2          2          4
--R      ((30a b + 30a )cosh(x)  - 2b  + 2a b + 4a )sinh(x)
--R      +
--R          2          3          2          2
--R      ((40a b + 40a )cosh(x)  + (- 8b  + 8a b + 16a )cosh(x))
--R      *
--R          3
--R      sinh(x)
--R      +
--R          2          4
--R      (30a b + 30a )cosh(x)
--R      +
--R          2          2          2          2          2
--R      (- 12b  + 12a b + 24a )cosh(x)  + 2b  + 4a b + 2a
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          2          5          2          2          3
--R      (12a b + 12a )cosh(x)  + (- 8b  + 8a b + 16a )cosh(x)
--R      +

```

```

--R          2          2
--R      (4b  + 8a b + 4a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          2          6          2          2          4
--R      (2a b + 2a )cosh(x) + (- 2b  + 2a b + 4a )cosh(x)
--R      +
--R          2          2          2
--R      (2b  + 4a b + 2a )cosh(x)
--R      *
--R      +-+
--R      \|b
--R      /
--R          2  2          4  2  2          3
--R      (b  - a )sinh(x) + (4b  - 4a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          2  2          2          2          2
--R      ((6b  - 6a )cosh(x) - 2a b - 2a )sinh(x)
--R      +
--R          2  2          3          2
--R      ((4b  - 4a )cosh(x) + (- 4a b - 4a )cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          2  2          4          2          2          2          2
--R      (b  - a )cosh(x) + (- 2a b - 2a )cosh(x) - b  - 2a b - a
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2          2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a
--R      |-----|
--R      |          2          2
--R      \| sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R          2  2          6  2  2          5
--R      (b  + a )sinh(x) + (6b  + 6a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          2  2          2  2          2          4
--R      ((15b  + 15a )cosh(x) - b  + 3a )sinh(x)
--R      +
--R          2  2          3          2          2          3
--R      ((20b  + 20a )cosh(x) + (- 4b  + 12a )cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          2  2          4          2          2          2          2
--R      (15b  + 15a )cosh(x) + (- 6b  + 18a )cosh(x) - b
--R      +
--R          2
--R      2a b + 3a
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      2      2      5      2      2      3
--R      (6b + 6a)cosh(x) + (- 4b + 12a)cosh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (- 2b + 4a b + 6a)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      6      2      2      4
--R      (b + a)cosh(x) + (- b + 3a)cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (- b + 2a b + 3a)cosh(x) + b + 2a b + a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      /
--R      +-----+
--R      2\|b + a
--R      ,
--R      (- b - a)
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      +-----+ |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a
--R      \|b + a |-----+
--R      | 2      2
--R      \| sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      (- b - a)sinh(x) + (- 2b - 2a)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      (- b - a)cosh(x) - b - a
--R      /
--R      2      2
--R      sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      (b + a)
--R      *
--R      log
--R      2      2
--R      (b sinh(x) + 2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b - a)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a

```

```

--R          |-----+
--R          |          2          2
--R          \|      sinh(x)  - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R          4          3
--R          b sinh(x)  + 4b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          2          2
--R          (6b cosh(x)  - 2b + a)sinh(x)
--R      +
--R          3          4
--R          (4b cosh(x)  + (- 4b + 2a)cosh(x))sinh(x) + b cosh(x)
--R      +
--R          2
--R          (- 2b + a)cosh(x)  + b + a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      /
--R          4          3          2          2
--R          sinh(x)  + 4cosh(x)sinh(x)  + 6cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R          3          4
--R          4cosh(x) sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      -
--R          +---+ +-----+
--R          4\|- b \|b + a
--R      *
--R      atan
--R          +-----+
--R          |          2          2
--R          +-----+ |(2b + 2a)sinh(x)  + (2b + 2a)cosh(x)  - 2b + 2a
--R          \|b + a |-----+
--R          |          2          2
--R          \|      sinh(x)  - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R          2
--R          (- b - a)sinh(x)  + (- 2b - 2a)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          2
--R          (- b - a)cosh(x)  - b - a
--R      /
--R          2          2          +---+ +-----+
--R          (2sinh(x)  + 4cosh(x)sinh(x) + 2cosh(x) )\|- b \|b + a
--R      /
--R          +-----+
--R          2\|b + a
--R      ]
--R
--R                                          Type: Union(List(Expression(Integer)),...)

```



```

--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      /
--R      4      3      2      2
--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + 6cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      3      4
--R      4cosh(x) sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+ +-----+
--R      2\|b \|b + a
--R      *
--R      log
--R      4      3
--R      - 2a sinh(x) - 8a cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (- 12a cosh(x) - 2b - 2a)sinh(x)
--R      +
--R      3
--R      (- 8a cosh(x) + (- 4b - 4a)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      - 2a cosh(x) + (- 2b - 2a)cosh(x)
--R      *
--R      +-+ +-----+
--R      \|b \|b + a
--R      +
--R      2      2      4
--R      (- b - 2a b - a )sinh(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      (- 4b - 8a b - 4a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      ((- 6b - 12a b - 6a )cosh(x) - 2a b - 2a )sinh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2
--R      ((- 4b - 8a b - 4a )cosh(x) + (- 4a b - 4a )cosh(x))
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      4      2      2      2
--R      (- b - 2a b - a )cosh(x) + (- 2a b - 2a )cosh(x) - b
--R      +
--R      2
--R      - 2a b - a
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R      |
--R      | (2b + 2a)sinh(x)2 + (2b + 2a)cosh(x)2 - 2b + 2a
--R      |-----|
--R      |
--R      | sinh(x)2 - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)2
--R      \ |
--R      +
--R      |
--R      | (- b2 + 2a b + a2)sinh(x)6
--R      +
--R      |
--R      | (- 6b2 + 12a b + 6a2)cosh(x)sinh(x)5
--R      +
--R      |
--R      | ((- 15b2 + 30a b + 15a2)cosh(x)2 + b2 + 2a b + 3a2)sinh(x)4
--R      +
--R      |
--R      | (- 20b2 + 40a b + 20a2)cosh(x)3
--R      +
--R      |
--R      | (4b2 + 8a b + 12a2)cosh(x)2
--R      *
--R      |
--R      | sinh(x)3
--R      +
--R      |
--R      | (- 15b2 + 30a b + 15a2)cosh(x)4
--R      +
--R      |
--R      | (6b2 + 12a b + 18a2)cosh(x)2 - b2 + 2a b + 3a2
--R      *
--R      |
--R      | sinh(x)2
--R      +
--R      |
--R      | (- 6b2 + 12a b + 6a2)cosh(x)5
--R      +
--R      |
--R      | (4b2 + 8a b + 12a2)cosh(x)3 + (- 2b2 + 4a b + 6a2)cosh(x)2
--R      *
--R      |
--R      | sinh(x)
--R      +
--R      |
--R      | (- b2 + 2a b + a2)cosh(x)6 + (b2 + 2a b + 3a2)cosh(x)4
--R      +
--R      |
--R      | (- b2 + 2a b + 3a2)cosh(x)2 + b2 + 2a b + a2
--R      *
--R      +-----+
--R      \| b + a
--R      +

```

```

--R          2      6      2      5
--R      (2a b + 2a )sinh(x) + (12a b + 12a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          2      2      2      2      4
--R      ((30a b + 30a )cosh(x) - 2b + 2a b + 4a )sinh(x)
--R      +
--R          2      3      2      2
--R      ((40a b + 40a )cosh(x) + (- 8b + 8a b + 16a )cosh(x))
--R      *
--R          3
--R      sinh(x)
--R      +
--R          2      4      2      2      2
--R      (30a b + 30a )cosh(x) + (- 12b + 12a b + 24a )cosh(x)
--R      +
--R          2      2
--R      2b + 4a b + 2a
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          2      5      2      2      3
--R      (12a b + 12a )cosh(x) + (- 8b + 8a b + 16a )cosh(x)
--R      +
--R          2      2
--R      (4b + 8a b + 4a )cosh(x)
--R      *
--R          2      6      2      2      4
--R      (2a b + 2a )cosh(x) + (- 2b + 2a b + 4a )cosh(x)
--R      +
--R          2      2      2
--R      (2b + 4a b + 2a )cosh(x)
--R      *
--R      +-+
--R      \|b
--R      /
--R          2      2      4      2      2      3
--R      (b - a )sinh(x) + (4b - 4a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          2      2      2      2      2
--R      ((6b - 6a )cosh(x) - 2a b - 2a )sinh(x)
--R      +
--R          2      2      3      2
--R      ((4b - 4a )cosh(x) + (- 4a b - 4a )cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          2      2      4      2      2      2      2
--R      (b - a )cosh(x) + (- 2a b - 2a )cosh(x) - b - 2a b - a
--R      *

```

$$\begin{aligned}
& \frac{\sqrt{(2b+2a)\sinh(x)^2 + (2b+2a)\cosh(x)^2 - 2b + 2a}}{\sqrt{\sinh(x)^2 - 2\cosh(x)\sinh(x) + \cosh(x)^2}} \\
& + \frac{(b^2 + a^2)\sinh(x)^6 + (6b^2 + 6a^2)\cosh(x)\sinh(x)^5}{(15b^2 + 15a^2)\cosh(x)^2 - b^2 + 3a^2}\sinh(x)^4 \\
& + \frac{(20b^2 + 20a^2)\cosh(x)^3 + (-4b^2 + 12a^2)\cosh(x)^2}\sinh(x)^3 \\
& + \frac{(15b^2 + 15a^2)\cosh(x)^4 + (-6b^2 + 18a^2)\cosh(x)^2 - b^2}{2ab + 3a^2} \\
& * \sinh(x)^2 \\
& + \frac{(6b^2 + 6a^2)\cosh(x)^5 + (-4b^2 + 12a^2)\cosh(x)^3}{(-2b^2 + 4ab + 6a^2)\cosh(x)^2} \\
& * \sinh(x) \\
& + \frac{(b^2 + a^2)\cosh(x)^6 + (-b^2 + 3a^2)\cosh(x)^4}{(-b^2 + 2ab + 3a^2)\cosh(x)^2 + b^2 + 2ab + a^2} \\
& * \sqrt{b+a} \\
& + 2\sqrt{b}\sqrt{b+a} \operatorname{atanh}\left(\frac{\coth(x)\sqrt{b}\tanh(x) + a}{\sqrt{b}}\right)
\end{aligned}$$

```

--R          tanh(x)\|b + a
--R      (- 2b - 2a)atanh(-----)
--R          +-----+
--R          |          2
--R          \|b tanh(x)  + a
--R /
--R      +-----+
--R      2\|b + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 64

```

```

--S 65 of 508
--d0312a:= D(m0312a,x)
--E 65

```

```

--S 66 of 508
m0312b:= a0312.2-r0312

```

```

--R
--R
--R      (65)
--R      (- b - a)
--R      *
--R      log
--R          +-----+
--R          |          2          2
--R      +-----+ |(2b + 2a)sinh(x)  + (2b + 2a)cosh(x)  - 2b + 2a
--R      \|b + a |-----|
--R          |          2          2
--R          \|sinh(x)  - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R          2
--R      (- b - a)sinh(x)  + (- 2b - 2a)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          2
--R      (- b - a)cosh(x)  - b - a
--R      /
--R          2          2
--R      sinh(x)  + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      (b + a)
--R      *
--R      log
--R          2          2
--R      (b sinh(x)  + 2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x)  - b - a)
--R      *
--R          +-----+
--R          |          2          2
--R      |(2b + 2a)sinh(x)  + (2b + 2a)cosh(x)  - 2b + 2a
--R      |-----|
--R          |          2          2

```

$$\begin{aligned}
& \sqrt{\sinh(x)^2 - 2\cosh(x)\sinh(x) + \cosh(x)^2} \\
& + \frac{b^4 \sinh(x)^4 + 4b^3 \cosh(x)\sinh(x)^3 + (6b^2 \cosh(x)^2 - 2b + a)\sinh(x)^2 + (4b^3 \cosh(x)^3 + (-4b + 2a)\cosh(x))\sinh(x) + b^4 \cosh(x)^4 + (-2b + a)\cosh(x)^2 + b + a}{\sqrt{b + a}} \\
& / \left(\sinh(x)^4 + 4\cosh(x)\sinh(x)^3 + 6\cosh(x)^2 \sinh(x)^2 + 4\cosh(x)^3 \sinh(x) + \cosh(x)^4 \right) \\
& + \frac{2\sqrt{b}\sqrt{b+a} \operatorname{atanh}\left(\frac{\coth(x)\sqrt{b \tanh(x)^2 + a}}{\sqrt{b}}\right) + (-2b - 2a)\operatorname{atanh}\left(\frac{\tanh(x)\sqrt{b+a}}{\sqrt{b \tanh(x)^2 + a}}\right)}{4\sqrt{-b}\sqrt{b+a} \operatorname{atan}\left(\frac{\sqrt{(2b+2a)\sinh(x)^2 + (2b+2a)\cosh(x)^2 - 2b + 2a}}{\sqrt{\sinh(x)^2 - 2\cosh(x)\sinh(x) + \cosh(x)^2}}\right)}
\end{aligned}$$

```

--R          (- b - a)sinh(x) + (- 2b - 2a)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          2
--R      (- b - a)cosh(x) - b - a
--R      /
--R          2          2 +----+ +-----+
--R      (2sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + 2cosh(x) )\|- b \|b + a
--R      /
--R      +-----+
--R      2\|b + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 66

```

```

--S 67 of 508
--d0312b:= D(m0312b,x)
--E 67

```

```

--S 68 of 508
t0313:= 1/(1+tanh(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      (66)  -----
--R          +-----+
--R          |      2
--R          \|tanh(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 68

```

```

--S 69 of 508
r0313:= 1/2*2^(1/2)*atanh(2^(1/2)*tanh(x)/(1+tanh(x)^2)^(1/2))
--R
--R
--R          +-+
--R          +-+      \|2 tanh(x)
--R      \|2 atanh(-----)
--R          +-----+
--R          |      2
--R          \|tanh(x) + 1
--R      (67) -----
--R          2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 69

```

```

--S 70 of 508
a0313:= integrate(t0313,x)
--R
--R
--R      (68)  -
--R

```

```

--R      +-+
--R      \|2
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      |          2          2
--R      |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----+
--R      |          2          2
--R      |      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+          +-+          2          +-+
--R      - 2\|2 cosh(x)sinh(x) - \|2 cosh(x) - \|2
--R      /
--R      2          2
--R      sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      \|2
--R      *
--R      log
--R      2          2
--R      (sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) - 2)
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2          2
--R      |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----+
--R      |          2          2
--R      |      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+          4          +-+          3
--R      \|2 sinh(x) + 4\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+          2          +-+          2
--R      (6\|2 cosh(x) - \|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+          3          +-+          +-+          4
--R      (4\|2 cosh(x) - 2\|2 cosh(x))sinh(x) + \|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+          2          +-+
--R      - \|2 cosh(x) + 2\|2
--R      /
--R      4          3          2          2
--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + 6cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      3          4
--R      4cosh(x) sinh(x) + cosh(x)
--R      /
--R      4

```


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

--R
--E 70

--S 71 of 508
m0313:= a0313-r0313

--R
--R

(69)

$$\begin{aligned}
& - \\
& \quad \sqrt{2} \\
& \quad * \\
& \quad \log \\
& \quad \frac{\sqrt{4\sinh^2(x) + 4\cosh^2(x)} - \sqrt{2}\sinh(x)}{\sqrt{\sinh^2(x) - 2\cosh(x)\sinh(x) + \cosh^2(x)}} \\
& \quad + \\
& \quad \frac{-2\sqrt{2}\cosh(x)\sinh(x) - \sqrt{2}\cosh^2(x) - \sqrt{2}}{\sinh^2(x) + 2\cosh(x)\sinh(x) + \cosh^2(x)} \\
& + \\
& \quad \sqrt{2} \\
& \quad * \\
& \quad \log \\
& \quad (\sinh^2(x) + 2\cosh(x)\sinh(x) + \cosh^2(x) - 2) \\
& \quad * \\
& \quad \frac{\sqrt{4\sinh^2(x) + 4\cosh^2(x)}}{\sqrt{\sinh^2(x) - 2\cosh(x)\sinh(x) + \cosh^2(x)}} \\
& \quad + \\
& \quad \sqrt{2}\sinh^4(x) + 4\sqrt{2}\cosh^3(x)\sinh(x) \\
& \quad + \\
& \quad (6\sqrt{2}\cosh^2(x) - \sqrt{2})\sinh^2(x) \\
& \quad + \\
& \quad (4\sqrt{2}\cosh^3(x) - 2\sqrt{2}\cosh(x))\sinh(x) + \sqrt{2}\cosh^4(x) \\
& \quad + \\
& \quad \sqrt{2}\cosh^2(x) + \sqrt{2}
\end{aligned}$$

```

--R      - \|2 cosh(x) + 2\|2
--R      /
--R      4      3      2      2
--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + 6cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      3      4
--R      4cosh(x) sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      +-+ \|2 tanh(x)
--R      - 2\|2 atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tanh(x) + 1
--R      /
--R      4
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 71

```

```

--S 72 of 508
d0313:= D(m0313,x)

```

```

--R
--R      (70)
--R      8      2      6      5
--R      sinh(x) + (- 4cosh(x) - 3)sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      4      2      4
--R      (6cosh(x) + 3cosh(x) - 4)sinh(x)
--R      +
--R      3      3
--R      (- 4cosh(x) + 8cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      2
--R      (- 4cosh(x) + 3cosh(x) - 8cosh(x) )sinh(x)
--R      +
--R      5      3      8      6      4
--R      (2cosh(x) + 8cosh(x) )sinh(x) + cosh(x) - 3cosh(x) - 4cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----+
--R      |      2      2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      7      +-+      6
--R      - 2\|2 sinh(x) - 4\|2 cosh(x)sinh(x) + 4\|2 sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      5

```

```

--R      4\|2 cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      4
--R      (4\|2 cosh(x) - 4\|2 cosh(x) + 6\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3
--R      (4\|2 cosh(x) - 4\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      2
--R      (- 4\|2 cosh(x) + 12\|2 cosh(x) )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      3      +-+      8
--R      (- 4\|2 cosh(x) - 4\|2 cosh(x) )sinh(x) - 2\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4
--R      4\|2 cosh(x) + 6\|2 cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tanh(x) + 1
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2      2
--R      - 4\|2 sinh(x) + 8\|2 cosh(x)sinh(x) - 8\|2 cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      4
--R      8\|2 cosh(x) sinh(x) - 4\|2 cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      10      9      2      8
--R      2sinh(x) + 8cosh(x)sinh(x) + 10cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      4      6      5      5
--R      (- 12cosh(x) - 2)sinh(x) + (- 16cosh(x) - 8cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      2      4
--R      (- 12cosh(x) - 14cosh(x) + 12)sinh(x)
--R      +
--R      3      3
--R      (- 16cosh(x) - 8cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      8      4      2      2
--R      (10cosh(x) - 14cosh(x) + 24cosh(x) )sinh(x)
--R      +
--R      9      5      3      10      6

```

```

--R      (8cosh(x) - 8cosh(x) - 8cosh(x) )sinh(x) + 2cosh(x) - 2cosh(x)
--R      +
--R      4
--R      12cosh(x)
--R      /
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2      2
--R      4\|2 sinh(x) - 8\|2 cosh(x)sinh(x) + 8\|2 cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      4
--R      - 8\|2 cosh(x) sinh(x) + 4\|2 cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      10      9      2      8
--R      - 2sinh(x) - 8cosh(x)sinh(x) - 10cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      4      6      5      5
--R      (12cosh(x) + 2)sinh(x) + (16cosh(x) + 8cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      2      4
--R      (12cosh(x) + 14cosh(x) - 12)sinh(x)
--R      +
--R      3      3
--R      (16cosh(x) + 8cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      8      4      2      2
--R      (- 10cosh(x) + 14cosh(x) - 24cosh(x) )sinh(x)
--R      +
--R      9      5      3      10      6
--R      (- 8cosh(x) + 8cosh(x) + 8cosh(x) )sinh(x) - 2cosh(x) + 2cosh(x)
--R      +
--R      4
--R      - 12cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tanh(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 72

```

```

--S 73 of 508
t0314:= 1/(-1-tanh(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      1

```

```

--R (71) -----
--R      +-----+
--R      |          2
--R      \|- tanh(x) - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 73

```

```

--S 74 of 508
r0314:= 1/2*2^(1/2)*atan(2^(1/2)*tanh(x)/(-1-tanh(x)^2)^(1/2))
--R
--R
--R      +-+
--R      \ |2 tanh(x)
--R      \ |2 atan(-----)
--R      +-----+
--R      |          2
--R      \|- tanh(x) - 1
--R (72) -----
--R      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 74

```

```

--S 75 of 508
a0314:= integrate(t0314,x)
--R
--R
--R (73)
--R      +-----+
--R      |          x 4          +----+ x 2 +----+
--R      +----+ \|- 2(%e ) - 2 - \|- 2 (%e ) - \|- 2
--R      \|- 2 log(-----)
--R      x 2
--R      (%e )
--R
--R      +
--R      -
--R      +----+
--R      \|- 2
--R
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+
--R      x 2 |          x 4          +----+ x 4
--R      (- 2(%e ) + 4)\|- 2(%e ) - 2 - 2\|- 2 (%e )
--R
--R      +
--R      +----+ x 2 +----+
--R      2\|- 2 (%e ) - 4\|- 2
--R
--R      /
--R      +----+ x 4
--R      \|- 2 (%e )
--R
--R      /
--R      4

```

--R Type: Union(Expression(Integer),...)
 --E 75

--S 76 of 508
 m0314:= a0314-r0314

--R
 --R

--R (74)

$$\begin{aligned}
 & \frac{\sqrt{-2} \log\left(\frac{\sqrt{-2} x^4 - 2 - \sqrt{-2} x^2 - \sqrt{-2}}{x^2 (e)}\right) + \sqrt{-2} \log\left(\frac{(-2(e)^2 + 4)\sqrt{-2} x^4 - 2 - 2\sqrt{-2} x^4}{2\sqrt{-2} (e)^2 - 4\sqrt{-2}}\right)}{\sqrt{-2} (e)^4} \\
 & - 2\sqrt{2} \operatorname{atan}\left(\frac{\sqrt{2} \tanh(x)}{\sqrt{-\tanh(x)^2 - 1}}\right)
 \end{aligned}$$

--R Type: Expression(Integer)
 --E 76

--S 77 of 508
 d0314:= D(m0314,x)

--R
 --R

--R (75)

$$\begin{aligned}
 & (- (e)^6 - (e)^4 - 2(e)^2 - 2)\sqrt{-\tanh(x)^2 - 1} - 2\sqrt{-2} (e)^4
 \end{aligned}$$

```

--R          +---+
--R      - 2\|- 2
--R      *
--R      +-----+
--R      |      x 4
--R      \|- 2(%e ) - 2
--R      +
--R      +---+ x 6      +---+ x 4      +---+ x 2      +---+
--R      (2\|- 2 (%e ) + 2\|- 2 (%e ) + 2\|- 2 (%e ) + 2\|- 2 )
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- tanh(x) - 1
--R      +
--R      x 8      x 4
--R      - 2(%e ) - 6(%e ) - 4
--R      /
--R      +-----+ +-----+
--R      +---+ x 4      +---+ |      2      |      x 4
--R      (2\|- 2 (%e ) + 2\|- 2 )\|- tanh(x) - 1 \|- 2(%e ) - 2
--R      +
--R      +-----+
--R      x 8      x 4      |      2
--R      (2(%e ) + 6(%e ) + 4)\|- tanh(x) - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 77

```

```

--S 78 of 508
t0315:= 1/(a+b*tanh(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      1
--R      (76) -----
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|b tanh(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 78

```

```

--S 79 of 508
r0315:= atanh((a+b)^(1/2)*tanh(x)/(a+b*tanh(x)^2)^(1/2))/(a+b)^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      tanh(x)\|b + a
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|b tanh(x) + a
--R      (77) -----

```

```

--R          +-----+
--R          \|b + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 79

```

```

--S 80 of 508
a0315:= integrate(t0315,x)

```

```

--R
--R
--R (78)
--R -
--R   log
--R
--R          +-----+
--R          |                2                2
--R          +-----+ |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a
--R          \|b + a |-----+
--R          |                2                2
--R          \| |sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R
--R   +
--R          2
--R          (- b - a)sinh(x) + (- 2b - 2a)cosh(x)sinh(x)
--R
--R   +
--R          2
--R          (- b - a)cosh(x) - b - a
--R
--R   /
--R          2                2
--R          sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R
--R   +
--R   log
--R          2                2
--R          (b sinh(x) + 2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b - a)
--R
--R   *
--R          +-----+
--R          |                2                2
--R          |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a
--R          |-----+
--R          |                2                2
--R          \| |sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R
--R   +
--R          4                3
--R          b sinh(x) + 4b cosh(x)sinh(x)
--R
--R   +
--R          2                2
--R          (6b cosh(x) - 2b + a)sinh(x)
--R
--R   +
--R          3                4
--R          (4b cosh(x) + (- 4b + 2a)cosh(x))sinh(x) + b cosh(x)
--R
--R   +
--R          2
--R          (- 2b + a)cosh(x) + b + a

```



```

--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      /
--R      4      3      2      2      3
--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + 6cosh(x) sinh(x) + 4cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      4
--R      cosh(x)
--R      /
--R      +-----+
--R      2\|b + a
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 80

```

```

--S 81 of 508
m0315:= a0315-r0315

```

```

--R
--R
--R      (79)
--R      -
--R      log
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      +-----+ |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a
--R      \|b + a |-----+
--R      |      2      2
--R      \| sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      (- b - a)sinh(x) + (- 2b - 2a)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      (- b - a)cosh(x) - b - a
--R      /
--R      2      2
--R      sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      log
--R      2      2
--R      (b sinh(x) + 2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b - a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a
--R      |-----+
--R      |      2      2
--R      \| sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      4      3

```

```

--R          2      2
--R      b sinh(x) + 4b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          2      2
--R      (6b cosh(x) - 2b + a)sinh(x)
--R      +
--R          3      4
--R      (4b cosh(x) + (- 4b + 2a)cosh(x))sinh(x) + b cosh(x)
--R      +
--R          2
--R      (- 2b + a)cosh(x) + b + a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      /
--R          4      3      2      2      3
--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + 6cosh(x) sinh(x) + 4cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R          4
--R      cosh(x)
--R      +
--R          +-----+
--R          tanh(x)\|b + a
--R      - 2atanh(-----)
--R          +-----+
--R          |      2
--R          \|b tanh(x) + a
--R      /
--R      +-----+
--R      2\|b + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 81

```

```

--S 82 of 508
d0315:= D(m0315,x)

```

```

--R
--R      (80)
--R          2      8
--R      (- b - a b)sinh(x)
--R      +
--R          2      2      2      2      6
--R      ((4b + 4a b)cosh(x) + 2b + 2a b + 2a )sinh(x)
--R      +
--R          5
--R      - 4a b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          2      4      2      2      2      2
--R      (- 6b - 6a b)cosh(x) + (- 2b - 2a b - 2a )cosh(x) + b
--R      +
--R          2

```

```

--R      3a b + 4a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (8a b cosh(x) + (- 4b - 8a b - 4a )cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      6      2      2      4
--R      (4b + 4a b)cosh(x) + (- 2b - 2a b - 2a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (6b + 10a b)cosh(x) - 2b + 2a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2      2      3
--R      - 4a b cosh(x) + (- 4b - 8a b - 4a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (4b - 4a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      8      2      2      6
--R      (- b - a b)cosh(x) + (2b + 2a b + 2a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      4      2      2      2
--R      (b + 3a b + 4a )cosh(x) + (- 2b + 2a )cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      +-----+ |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a
--R      \|b + a |-----+
--R      |      2      2
--R      \|      sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8
--R      (3b + 5a b + a b - a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (6b + 10a b + 2a b - 2a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (- 5b - 5a b - 3a b - 3a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 6b - 10a b - 2a b + 2a )cosh(x)
--R      +

```

```

--R      3      2      2      3
--R      (- 6b + 2a b + 6a b - 2a )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 6b - 10a b - 2a b + 2a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (5b + 5a b + 3a b + 3a )cosh(x) - b - 7a b - 11a b - 5a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (- 6b - 10a b - 2a b + 2a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (12b - 4a b - 12a b + 4a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (2b + 6a b + 6a b + 2a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (5b + 5a b + 3a b + 3a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (- 10b - 22a b - 14a b - 2a )cosh(x) + 5b + 5a b - 5a b - 5a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (6b + 10a b + 2a b - 2a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (- 6b + 2a b + 6a b - 2a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (2b + 6a b + 6a b + 2a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 2b - 2a b + 2a b + 2a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R      3      2      2      3      8
--R      (3b + 5a b + a b - a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (- 5b - 5a b - 3a b - 3a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- b - 7a b - 11a b - 5a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (5b + 5a b - 5a b - 5a )cosh(x) - 2b + 2a b + 2a b - 2a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|b tanh(x) + a
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (- 2b - 2a b + 2a b + 2a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      ((2b + 2a b - 2a b - 2a )cosh(x) + 4b + 4a b + 4a b + 4a )
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 4b - 12a b - 12a b - 4a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4      2      2      2
--R      (2b + 2a b - 2a b - 2a )cosh(x) + (16a b + 16a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      - 2b - 2a b + 2a b + 2a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 4b - 12a b - 12a b - 4a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (4b + 4a b - 4a b - 4a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (- 2b - 2a b + 2a b + 2a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (4b + 4a b + 4a b + 4a )cosh(x)

```

```

--R      +
--R      3      2      2      3      2
--R      (- 2b  - 2a b  + 2a b  + 2a )cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |                2                2
--R      |(2b + 2a)sinh(x)  + (2b + 2a)cosh(x)  - 2b + 2a
--R      |-----|
--R      |                2                2
--R      \ |   sinh(x)  - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      10      3      2      2      9
--R      (- b  - 2a b  - a b)sinh(x)  + (- 4b  - 8a b  - 4a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      3      2      2      3      8
--R      ((- 5b  - 10a b  - 5a b)cosh(x)  + 2b  + a b  - 2a b - a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (6b  + 2a b  - 6a b - 2a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      4      3      2      2      3
--R      (6b  + 12a b  + 6a b)cosh(x)  + (4b  - 4a b)cosh(x)  + 2b
--R      +
--R      2      3
--R      5a b  - 3a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      5
--R      (8b  + 16a b  + 8a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 6b  - 2a b  + 6a b + 2a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (2b  + 10a b  + 6a b - 2a )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      6
--R      (6b  + 12a b  + 6a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 12b  - 2a b  + 12a b + 2a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (6b  + 11a b  + 8a b + 3a )cosh(x)  - 8b  - 7a b  - 4a b - 5a
--R      *

```

```

--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (- 6b - 2a b + 6a b + 2a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (12b + 12a b + 4a b + 4a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 6b + 6a b + 14a b + 2a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      8      3      2      6
--R      (- 5b - 10a b - 5a b)cosh(x) + (4b - 4a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (6b + 11a b + 8a b + 3a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (- 12b - 22a b - 12a b - 2a )cosh(x) + 7b + a b - 3a b - 5a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      9
--R      (- 4b - 8a b - 4a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (6b + 2a b - 6a b - 2a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (2b + 10a b + 6a b - 2a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 6b + 6a b + 14a b + 2a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (2b - 10a b + 6a b + 2a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      10      3      2      2      3      8
--R      (- b - 2a b - a b)cosh(x) + (2b + a b - 2a b - a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      3      6      3      2      2      3      4
--R      (2b + 5a b - 3a )cosh(x) + (- 8b - 7a b - 4a b - 5a )cosh(x)
--R      +

```

```

--R      3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (7b + a b - 3a b - 5a )cosh(x) - 2b + 2a b + 2a b - 2a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      /
--R      3      2      2      3      6
--R      (2b + 2a b - 2a b - 2a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      ((- 2b - 2a b + 2a b + 2a )cosh(x) - 4b - 4a b - 4a b - 4a )
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (4b + 12a b + 12a b + 4a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 2b - 2a b + 2a b + 2a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      3      2      2      3
--R      (- 16a b - 16a b)cosh(x) + 2b + 2a b - 2a b - 2a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (4b + 12a b + 12a b + 4a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 4b - 4a b + 4a b + 4a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (2b + 2a b - 2a b - 2a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 4b - 4a b - 4a b - 4a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2
--R      (2b + 2a b - 2a b - 2a )cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |
--R      |      2      2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a
--R      |-----+
--R      |
--R      |      2      2
--R      \|      sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)

```


$$\begin{aligned}
& + \\
& (b^3 + 2ab^2 + a^2b)\sinh(x) + (4b^3 + 8a^2b + 4a^2b)\cosh(x)\sinh(x) \\
& + \\
& ((5b^3 + 10ab^2 + 5a^2b)\cosh(x) - 2b^3 - a^2b + 2a^2b + a^3)\sinh(x) \\
& + \\
& (-6b^3 - 2a^2b + 6a^2b + 2a^3)\cosh(x)\sinh(x) \\
& + \\
& (-6b^3 - 12a^2b - 6a^2b)\cosh(x)^4 + (-4b^3 + 4a^2b)\cosh(x)^2 - 2b^3 \\
& - 5a^2b + 3a^3 \\
& * \\
& \sinh(x)^6 \\
& + \\
& (-8b^3 - 16a^2b - 8a^2b)\cosh(x)^5 \\
& + \\
& (6b^3 + 2a^2b - 6a^2b - 2a^3)\cosh(x)^3 \\
& + \\
& (-2b^3 - 10a^2b - 6a^2b + 2a^3)\cosh(x) \\
& * \\
& \sinh(x)^5 \\
& + \\
& (-6b^3 - 12a^2b - 6a^2b)\cosh(x)^6 \\
& + \\
& (12b^3 + 2a^2b - 12a^2b - 2a^3)\cosh(x)^4 \\
& + \\
& (-6b^3 - 11a^2b - 8a^2b - 3a^3)\cosh(x) + 8b^3 + 7a^2b + 4a^2b + 5a^3 \\
& * \\
& \sinh(x)^4 \\
& + \\
& (6b^3 + 2a^2b - 6a^2b - 2a^3)\cosh(x)^5 \\
& + \\
& (-12b^3 - 12a^2b - 4a^2b - 4a^3)\cosh(x)^3 \\
& + \\
& 3b^3 + 2a^2b + 2a^2b + 3a^3
\end{aligned}$$

--E 82

--S 83 of 508

t0316:= (1+tanh(x)^2)^(3/2)

--R

--R

$$(81) \quad (\tanh(x)^2 + 1)\sqrt{\tanh(x)^2 + 1}$$

--R

Type: Expression(Integer)

--E 83

--S 84 of 508

r0316:= -5/2*asinh(tanh(x))+2*2^(1/2)*atanh(2^(1/2)*tanh(x)/_

$$(1+\tanh(x)^2)^{(1/2)}-1/2*\tanh(x)*(1+\tanh(x)^2)^{(1/2)}$$

--R

--R

--R (82)

$$4\sqrt{2} \operatorname{atanh}\left(\frac{\sqrt{2} \tanh(x)}{\sqrt{\tanh(x)^2 + 1}}\right) - \tanh(x)\sqrt{\tanh(x)^2 + 1} - 5 \operatorname{asinh}(\tanh(x))$$

--R

--R

--R

Type: Expression(Integer)

--E 84

--S 85 of 508

a0316:= integrate(t0316,x)

--R

--R

--R (83)

$$\begin{aligned}
& -10\sinh(x)^4 - 40\cosh(x)\sinh(x)^3 + (-60\cosh(x)^2 - 20)\sinh(x)^2 \\
& + (-40\cosh(x)^3 - 40\cosh(x))\sinh(x) - 10\cosh(x)^4 - 20\cosh(x)^2 - 10 \\
& * \frac{\sqrt{4\sinh(x)^2 + 4\cosh(x)^2}}{\sqrt{\sinh(x)^2 - 2\cosh(x)\sinh(x) + \cosh(x)^2}} \\
& + 5\sqrt{2}\sinh(x)^8 + 40\sqrt{2}\cosh(x)\sinh(x)^7
\end{aligned}$$

```

--R      +-+      2      +-+      6
--R      (140\|2 cosh(x) + 10\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      5
--R      (280\|2 cosh(x) + 60\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      4
--R      (350\|2 cosh(x) + 150\|2 cosh(x) + 15\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+      3
--R      (280\|2 cosh(x) + 200\|2 cosh(x) + 60\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+      2
--R      (140\|2 cosh(x) + 150\|2 cosh(x) + 90\|2 cosh(x) + 20\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      (40\|2 cosh(x) + 60\|2 cosh(x) + 60\|2 cosh(x) + 40\|2 cosh(x))
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      5\|2 cosh(x) + 10\|2 cosh(x) + 15\|2 cosh(x) + 20\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      10\|2
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      |          2          2
--R      +-+ |          4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      \|2 |-----
--R      |          2          2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (2\|2 - 2)sinh(x) + (4\|2 - 4)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2
--R      (2\|2 - 2)cosh(x) - 2
--R      /
--R      2          2
--R      sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      4          3          2          2
--R      10sinh(x) + 40cosh(x)sinh(x) + (60cosh(x) + 20)sinh(x)
--R      +
--R      3          4          2
--R      (40cosh(x) + 40cosh(x))sinh(x) + 10cosh(x) + 20cosh(x) + 10
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R          |          2          2
--R          |          4sinh(x) + 4cosh(x)
--R          |-----
--R          |          2          2
--R          \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R          +-+      8      +-+      7
--R          - 5\|2 sinh(x) - 40\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          +-+      2      +-+      6
--R          (- 140\|2 cosh(x) - 10\|2 )sinh(x)
--R      +
--R          +-+      3      +-+      5
--R          (- 280\|2 cosh(x) - 60\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          +-+      4      +-+      2      +-+      4
--R          (- 350\|2 cosh(x) - 150\|2 cosh(x) - 15\|2 )sinh(x)
--R      +
--R          +-+      5      +-+      3      +-+      3
--R          (- 280\|2 cosh(x) - 200\|2 cosh(x) - 60\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+
--R          (- 140\|2 cosh(x) - 150\|2 cosh(x) - 90\|2 cosh(x) - 20\|2 )
--R      *
--R          2
--R          sinh(x)
--R      +
--R          +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R          - 40\|2 cosh(x) - 60\|2 cosh(x) - 60\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+
--R          - 40\|2 cosh(x)
--R      *
--R          sinh(x)
--R      +
--R          +-+      8      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R          - 5\|2 cosh(x) - 10\|2 cosh(x) - 15\|2 cosh(x) - 20\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+
--R          - 10\|2
--R      *
--R      log
--R          +-----+
--R          |          2          2
--R          +-+ |          4sinh(x) + 4cosh(x)
--R          \|2 |-----
--R          |          2          2
--R          \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R          +-+      2      +-+

```

```

--R      (- 2\|2 - 2)sinh(x) + (- 4\|2 - 4)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2
--R      (- 2\|2 - 2)cosh(x) - 2
--R      /
--R      2      2
--R      sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3
--R      - 4\|2 sinh(x) - 16\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      2
--R      (- 24\|2 cosh(x) - 8\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      +-+      4
--R      (- 16\|2 cosh(x) - 16\|2 cosh(x))sinh(x) - 4\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      - 8\|2 cosh(x) - 4\|2
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      |\sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      8      7      2      6
--R      4sinh(x) + 32cosh(x)sinh(x) + (112cosh(x) + 8)sinh(x)
--R      +
--R      3      5
--R      (224cosh(x) + 48cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      4
--R      (280cosh(x) + 120cosh(x) + 12)sinh(x)
--R      +
--R      5      3      3
--R      (224cosh(x) + 160cosh(x) + 48cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      2
--R      (112cosh(x) + 120cosh(x) + 72cosh(x) + 16)sinh(x)
--R      +
--R      7      5      3      8
--R      (32cosh(x) + 48cosh(x) + 48cosh(x) + 32cosh(x))sinh(x) + 4cosh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      8cosh(x) + 12cosh(x) + 16cosh(x) + 8
--R      *
--R      log
--R      +-----+

```

```

--R          |          2          2
--R      +-+ |          4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      \|2 |----- - 2sinh(x)
--R          |          2          2
--R          \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R          2
--R      - 4cosh(x)sinh(x) - 2cosh(x) - 2
--R      /
--R      +-+ 2 +-+ +-+ 2
--R      \|2 sinh(x) + 2\|2 cosh(x)sinh(x) + \|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+ 4 +-+ 3
--R          4\|2 sinh(x) + 16\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          +-+ 2 +-+ 2
--R          (24\|2 cosh(x) + 8\|2 )sinh(x)
--R      +
--R          +-+ 3 +-+ +-+ 4
--R          (16\|2 cosh(x) + 16\|2 cosh(x))sinh(x) + 4\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+ 2 +-+
--R          8\|2 cosh(x) + 4\|2
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2          2
--R      |          4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----
--R      |          2          2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R          8          7          2          6
--R      - 4sinh(x) - 32cosh(x)sinh(x) + (- 112cosh(x) - 8)sinh(x)
--R      +
--R          3          5
--R      (- 224cosh(x) - 48cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          4          2          4
--R      (- 280cosh(x) - 120cosh(x) - 12)sinh(x)
--R      +
--R          5          3          3
--R      (- 224cosh(x) - 160cosh(x) - 48cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          6          4          2          2
--R      (- 112cosh(x) - 120cosh(x) - 72cosh(x) - 16)sinh(x)
--R      +
--R          7          5          3
--R      (- 32cosh(x) - 48cosh(x) - 48cosh(x) - 32cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          8          6          4          2

```

```

--R      - 4cosh(x) - 8cosh(x) - 12cosh(x) - 16cosh(x) - 8
--R      *
--R      log
--R      2 2
--R      (2sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + 2cosh(x) - 4)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      | 4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----|
--R      | 2 2
--R      |sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 4 +-+ 3
--R      2\|2 sinh(x) + 8\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+ 2 +-+ 2
--R      (12\|2 cosh(x) - 2\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+ 3 +-+ +-+ 4
--R      (8\|2 cosh(x) - 4\|2 cosh(x))sinh(x) + 2\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 2 +-+
--R      - 2\|2 cosh(x) + 4\|2
--R      /
--R      +-+ 4 +-+ 3 +-+ 2 2
--R      \|2 sinh(x) + 4\|2 cosh(x)sinh(x) + 6\|2 cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      +-+ 3 +-+ 4
--R      4\|2 cosh(x) sinh(x) + \|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 6 +-+ 5 +-+ 2 +-+ 4
--R      \|2 sinh(x) + 6\|2 cosh(x)sinh(x) + (15\|2 cosh(x) + \|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+ 3 +-+ 3
--R      (20\|2 cosh(x) + 4\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+ 4 +-+ 2 +-+ 2
--R      (15\|2 cosh(x) + 6\|2 cosh(x) + 6\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+ 5 +-+ 3 +-+ +-+ 6
--R      (6\|2 cosh(x) + 4\|2 cosh(x) + 12\|2 cosh(x))sinh(x) + \|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 4 +-+ 2
--R      \|2 cosh(x) + 6\|2 cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      | 4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----|

```



```

--R      |      2      2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      8      7      2      6
--R      - 2sinh(x) - 16cosh(x)sinh(x) + (- 56cosh(x) - 8)sinh(x)
--R      +
--R      3      5
--R      (- 112cosh(x) - 48cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      4
--R      (- 140cosh(x) - 120cosh(x) - 2)sinh(x)
--R      +
--R      5      3      3
--R      (- 112cosh(x) - 160cosh(x) - 8cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      2
--R      (- 56cosh(x) - 120cosh(x) - 12cosh(x) - 12)sinh(x)
--R      +
--R      7      5      3      8
--R      (- 16cosh(x) - 48cosh(x) - 8cosh(x) - 24cosh(x))sinh(x) - 2cosh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 8cosh(x) - 2cosh(x) - 12cosh(x)
--R      /
--R      4      3      2      2
--R      4sinh(x) + 16cosh(x)sinh(x) + (24cosh(x) + 8)sinh(x)
--R      +
--R      3      4      2
--R      (16cosh(x) + 16cosh(x))sinh(x) + 4cosh(x) + 8cosh(x) + 4
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      7
--R      - 2\|2 sinh(x) - 16\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      6
--R      (- 56\|2 cosh(x) - 4\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      5
--R      (- 112\|2 cosh(x) - 24\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      4
--R      (- 140\|2 cosh(x) - 60\|2 cosh(x) - 6\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+      3

```

```

--R      (- 112\|2 cosh(x) - 80\|2 cosh(x) - 24\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+      2
--R      (- 56\|2 cosh(x) - 60\|2 cosh(x) - 36\|2 cosh(x) - 8\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      (- 16\|2 cosh(x) - 24\|2 cosh(x) - 24\|2 cosh(x) - 16\|2 cosh(x))
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      - 2\|2 cosh(x) - 4\|2 cosh(x) - 6\|2 cosh(x) - 8\|2 cosh(x) - 4\|2
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 85

```

```

--S 86 of 508
m0316:= a0316-r0316

```

```

--R
--R
--R      (84)
--R      4      3      2      2
--R      - 10sinh(x) - 40cosh(x)sinh(x) + (- 60cosh(x) - 20)sinh(x)
--R      +
--R      3      4      2
--R      (- 40cosh(x) - 40cosh(x))sinh(x) - 10cosh(x) - 20cosh(x) - 10
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      |\sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      7
--R      5\|2 sinh(x) + 40\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      6
--R      (140\|2 cosh(x) + 10\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      5
--R      (280\|2 cosh(x) + 60\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      4
--R      (350\|2 cosh(x) + 150\|2 cosh(x) + 15\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+      3
--R      (280\|2 cosh(x) + 200\|2 cosh(x) + 60\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+      2
--R      (140\|2 cosh(x) + 150\|2 cosh(x) + 90\|2 cosh(x) + 20\|2 )sinh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      (40\|2 cosh(x) + 60\|2 cosh(x) + 60\|2 cosh(x) + 40\|2 cosh(x))
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      5\|2 cosh(x) + 10\|2 cosh(x) + 15\|2 cosh(x) + 20\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      10\|2
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      |                2      2
--R      +-+ |          4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      \|2 |-----+
--R      |                2      2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (2\|2 - 2)sinh(x) + (4\|2 - 4)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2
--R      (2\|2 - 2)cosh(x) - 2
--R      /
--R      2      2
--R      sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2      2
--R      10sinh(x) + 40cosh(x)sinh(x) + (60cosh(x) + 20)sinh(x)
--R      +
--R      3      4      2
--R      (40cosh(x) + 40cosh(x))sinh(x) + 10cosh(x) + 20cosh(x) + 10
--R      *
--R      +-----+
--R      |                2      2
--R      |          4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----+
--R      |                2      2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      7
--R      - 5\|2 sinh(x) - 40\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      6
--R      (- 140\|2 cosh(x) - 10\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      5
--R      (- 280\|2 cosh(x) - 60\|2 cosh(x))sinh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      4
--R      (- 350\|2 cosh(x) - 150\|2 cosh(x) - 15\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+      3
--R      (- 280\|2 cosh(x) - 200\|2 cosh(x) - 60\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (- 140\|2 cosh(x) - 150\|2 cosh(x) - 90\|2 cosh(x) - 20\|2 )
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      - 40\|2 cosh(x) - 60\|2 cosh(x) - 60\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 40\|2 cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      - 5\|2 cosh(x) - 10\|2 cosh(x) - 15\|2 cosh(x) - 20\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 10\|2
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      +-+ |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      \|2 |-----
--R      |      2      2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 2\|2 - 2)sinh(x) + (- 4\|2 - 4)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2
--R      (- 2\|2 - 2)cosh(x) - 2
--R      /
--R      2      2
--R      sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3
--R      - 4\|2 sinh(x) - 16\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      2
--R      (- 24\|2 cosh(x) - 8\|2 )sinh(x)
--R      +

```

```

--R          +-+      3      +-+          +-+      4
--R      (- 16\|2 cosh(x) - 16\|2 cosh(x))sinh(x) - 4\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      2      +-+
--R      - 8\|2 cosh(x) - 4\|2
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2          2
--R      |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----|
--R      |          2          2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R          8          7          2          6
--R      4sinh(x) + 32cosh(x)sinh(x) + (112cosh(x) + 8)sinh(x)
--R      +
--R          3          5
--R      (224cosh(x) + 48cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          4          2          4
--R      (280cosh(x) + 120cosh(x) + 12)sinh(x)
--R      +
--R          5          3          3
--R      (224cosh(x) + 160cosh(x) + 48cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          6          4          2          2
--R      (112cosh(x) + 120cosh(x) + 72cosh(x) + 16)sinh(x)
--R      +
--R          7          5          3          8
--R      (32cosh(x) + 48cosh(x) + 48cosh(x) + 32cosh(x))sinh(x) + 4cosh(x)
--R      +
--R          6          4          2
--R      8cosh(x) + 12cosh(x) + 16cosh(x) + 8
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      |          2          2
--R      +-+ |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      \|2 |-----| - 2sinh(x)
--R      |          2          2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R          2
--R      - 4cosh(x)sinh(x) - 2cosh(x) - 2
--R      /
--R      +-+      2      +-+          +-+      2
--R      \|2 sinh(x) + 2\|2 cosh(x)sinh(x) + \|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      4      +-+          3
--R      4\|2 sinh(x) + 16\|2 cosh(x)sinh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      2      +-+      2
--R      (24\|2 cosh(x) + 8\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      +-+      4
--R      (16\|2 cosh(x) + 16\|2 cosh(x))sinh(x) + 4\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      8\|2 cosh(x) + 4\|2
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2          2
--R      |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----|
--R      |          2          2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      8      7      2      6
--R      - 4sinh(x) - 32cosh(x)sinh(x) + (- 112cosh(x) - 8)sinh(x)
--R      +
--R      3      5
--R      (- 224cosh(x) - 48cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      4
--R      (- 280cosh(x) - 120cosh(x) - 12)sinh(x)
--R      +
--R      5      3      3
--R      (- 224cosh(x) - 160cosh(x) - 48cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      2
--R      (- 112cosh(x) - 120cosh(x) - 72cosh(x) - 16)sinh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      (- 32cosh(x) - 48cosh(x) - 48cosh(x) - 32cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      - 4cosh(x) - 8cosh(x) - 12cosh(x) - 16cosh(x) - 8
--R      *
--R      log
--R      2      2
--R      (2sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + 2cosh(x) - 4)
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2          2
--R      |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----|
--R      |          2          2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3

```

$$\begin{aligned}
& \frac{2\sqrt{2} \sinh(x) + 8\sqrt{2} \cosh(x)\sinh(x)}{(12\sqrt{2} \cosh(x)^2 - 2\sqrt{2})\sinh(x)} \\
& + \frac{(8\sqrt{2} \cosh(x)^3 - 4\sqrt{2} \cosh(x))\sinh(x) + 2\sqrt{2} \cosh(x)^4 - 2\sqrt{2} \cosh(x)^2 + 4\sqrt{2}}{\sqrt{2} \sinh(x)^4 + 4\sqrt{2} \cosh(x)\sinh(x)^3 + 6\sqrt{2} \cosh(x)^2 \sinh(x)^2 + 4\sqrt{2} \cosh(x)^3 \sinh(x) + \sqrt{2} \cosh(x)^4} \\
& + \frac{-8\sqrt{2} \sinh(x)^4 - 32\sqrt{2} \cosh(x)\sinh(x)^3 + (-48\sqrt{2} \cosh(x)^2 - 16\sqrt{2})\sinh(x)^2 + (-32\sqrt{2} \cosh(x)^3 - 32\sqrt{2} \cosh(x))\sinh(x) - 8\sqrt{2} \cosh(x)^4 - 16\sqrt{2} \cosh(x)^2 - 8\sqrt{2}}{\sqrt{\sinh(x)^2 - 2\cosh(x)\sinh(x) + \cosh(x)^2}} \\
& * \frac{8\sinh(x)^8 + 64\cosh(x)\sinh(x)^7 + (224\cosh(x)^2 + 16)\sinh(x)^6 + (448\cosh(x)^3 + 96\cosh(x)^5)\sinh(x)^5 + (560\cosh(x)^4 + 240\cosh(x)^2 + 24)\sinh(x)^4 + (448\cosh(x)^5 + 320\cosh(x)^3 + 96\cosh(x))\sinh(x)^3 + (224\cosh(x)^6 + 240\cosh(x)^4 + 144\cosh(x)^2 + 32)\sinh(x)^2}{}
\end{aligned}$$

```

--R      +
--R      7      5      3      8
--R      (64cosh(x) + 96cosh(x) + 96cosh(x) + 64cosh(x))sinh(x) + 8cosh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      16cosh(x) + 24cosh(x) + 32cosh(x) + 16
--R      *
--R      +-+
--R      \|2 tanh(x)
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tanh(x) + 1
--R      +
--R      4      3      2      2
--R      2sinh(x) + 8cosh(x)sinh(x) + (12cosh(x) + 4)sinh(x)
--R      +
--R      3      4      2
--R      (8cosh(x) + 8cosh(x))sinh(x) + 2cosh(x) + 4cosh(x) + 2
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      tanh(x) |-----
--R      |      2      2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      7
--R      - \|2 sinh(x) - 8\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      6
--R      (- 28\|2 cosh(x) - 2\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      5
--R      (- 56\|2 cosh(x) - 12\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      4
--R      (- 70\|2 cosh(x) - 30\|2 cosh(x) - 3\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+      3
--R      (- 56\|2 cosh(x) - 40\|2 cosh(x) - 12\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (- 28\|2 cosh(x) - 30\|2 cosh(x) - 18\|2 cosh(x) - 4\|2 )
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      - 8\|2 cosh(x) - 12\|2 cosh(x) - 12\|2 cosh(x)

```



```

--R          +
--R          +-+
--R          - 8\|2 cosh(x)
--R          *
--R          sinh(x)
--R          +
--R          +-+      8      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R          - \|2 cosh(x) - 2\|2 cosh(x) - 3\|2 cosh(x) - 4\|2 cosh(x)
--R          +
--R          +-+
--R          - 2\|2
--R          *
--R          tanh(x)
--R          *
--R          +-----+
--R          |      2
--R          \|tanh(x) + 1
--R          +
--R          4      3      2      2
--R          10sinh(x) + 40cosh(x)sinh(x) + (60cosh(x) + 20)sinh(x)
--R          +
--R          3      4      2
--R          (40cosh(x) + 40cosh(x))sinh(x) + 10cosh(x) + 20cosh(x) + 10
--R          *
--R          asinh(tanh(x))
--R          +
--R          +-+      6      +-+      5      +-+      2      +-+      4
--R          \|2 sinh(x) + 6\|2 cosh(x)sinh(x) + (15\|2 cosh(x) + \|2 )sinh(x)
--R          +
--R          +-+      3      +-+      3
--R          (20\|2 cosh(x) + 4\|2 cosh(x))sinh(x)
--R          +
--R          +-+      4      +-+      2      +-+      2
--R          (15\|2 cosh(x) + 6\|2 cosh(x) + 6\|2 )sinh(x)
--R          +
--R          +-+      5      +-+      3      +-+      +-+      6
--R          (6\|2 cosh(x) + 4\|2 cosh(x) + 12\|2 cosh(x))sinh(x) + \|2 cosh(x)
--R          +
--R          +-+      4      +-+      2
--R          \|2 cosh(x) + 6\|2 cosh(x)
--R          *
--R          +-----+
--R          |      2      2
--R          |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R          |-----|
--R          |      2      2
--R          \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R          +
--R          +-+      8      +-+      7
--R          - 5\|2 sinh(x) - 40\|2 cosh(x)sinh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      2      +-+      6
--R      (- 140\|2 cosh(x) - 10\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      5
--R      (- 280\|2 cosh(x) - 60\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      4
--R      (- 350\|2 cosh(x) - 150\|2 cosh(x) - 15\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+      3
--R      (- 280\|2 cosh(x) - 200\|2 cosh(x) - 60\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (- 140\|2 cosh(x) - 150\|2 cosh(x) - 90\|2 cosh(x) - 20\|2 )
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      - 40\|2 cosh(x) - 60\|2 cosh(x) - 60\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 40\|2 cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      - 5\|2 cosh(x) - 10\|2 cosh(x) - 15\|2 cosh(x) - 20\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 10\|2
--R      *
--R      asinh(tanh(x))
--R      +
--R      8      7      2      6
--R      - 2sinh(x) - 16cosh(x)sinh(x) + (- 56cosh(x) - 8)sinh(x)
--R      +
--R      3      5
--R      (- 112cosh(x) - 48cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      4
--R      (- 140cosh(x) - 120cosh(x) - 2)sinh(x)
--R      +
--R      5      3      3
--R      (- 112cosh(x) - 160cosh(x) - 8cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      2
--R      (- 56cosh(x) - 120cosh(x) - 12cosh(x) - 12)sinh(x)
--R      +

```

```

--R          7          5          3          8
--R      (- 16cosh(x) - 48cosh(x) - 8cosh(x) - 24cosh(x))sinh(x) - 2cosh(x)
--R      +
--R          6          4          2
--R      - 8cosh(x) - 2cosh(x) - 12cosh(x)
--R      /
--R          4          3          2          2
--R      4sinh(x) + 16cosh(x)sinh(x) + (24cosh(x) + 8)sinh(x)
--R      +
--R          3          4          2
--R      (16cosh(x) + 16cosh(x))sinh(x) + 4cosh(x) + 8cosh(x) + 4
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2          2
--R      |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----|
--R      |          2          2
--R      |  \sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      7
--R      - 2\|2 sinh(x) - 16\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      6
--R      (- 56\|2 cosh(x) - 4\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      5
--R      (- 112\|2 cosh(x) - 24\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      4
--R      (- 140\|2 cosh(x) - 60\|2 cosh(x) - 6\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+      3
--R      (- 112\|2 cosh(x) - 80\|2 cosh(x) - 24\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+      2
--R      (- 56\|2 cosh(x) - 60\|2 cosh(x) - 36\|2 cosh(x) - 8\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      (- 16\|2 cosh(x) - 24\|2 cosh(x) - 24\|2 cosh(x) - 16\|2 cosh(x))
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      - 2\|2 cosh(x) - 4\|2 cosh(x) - 6\|2 cosh(x) - 8\|2 cosh(x) - 4\|2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 86

```

```

--S 87 of 508
d0316:= D(m0316,x)
--R

```

```

--R
--R (85)
--R      +-+      30      +-+      29
--R      7\|2 sinh(x)  + 98\|2 cosh(x)sinh(x)
--R
--R      +
--R      +-+      2      +-+      28
--R      (581\|2 cosh(x)  + 38\|2 )sinh(x)
--R
--R      +
--R      +-+      3      +-+      27
--R      (1764\|2 cosh(x)  + 476\|2 cosh(x))sinh(x)
--R
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      26
--R      (2107\|2 cosh(x)  + 2484\|2 cosh(x)  + 201\|2 )sinh(x)
--R
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      (- 3626\|2 cosh(x)  + 6412\|2 cosh(x)  + 2246\|2 cosh(x))
--R
--R      *
--R      25
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      - 17591\|2 cosh(x)  + 5410\|2 cosh(x)  + 10269\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R      +-+
--R      630\|2
--R
--R      *
--R      24
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      - 22232\|2 cosh(x)  - 14616\|2 cosh(x)  + 22200\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R      +-+
--R      5920\|2 cosh(x)
--R
--R      *
--R      23
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      13867\|2 cosh(x)  - 46712\|2 cosh(x)  + 10406\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      21432\|2 cosh(x)  + 1045\|2
--R
--R      *
--R      22
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      78386\|2 cosh(x)  - 35288\|2 cosh(x)  - 59124\|2 cosh(x)
--R
--R      +

```

```

--R          +-+      3      +-+
--R      29664\|2 cosh(x) + 6846\|2 cosh(x)
--R
--R      *
--R          21
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      10      +-+      8      +-+      6
--R      79233\|2 cosh(x) + 58806\|2 cosh(x) - 135594\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      4      +-+      2      +-+
--R      - 24596\|2 cosh(x) + 10243\|2 cosh(x) + 1630\|2
--R
--R      *
--R          20
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      11      +-+      9      +-+      7
--R      - 48804\|2 cosh(x) + 137940\|2 cosh(x) - 72232\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      5      +-+      3      +-+
--R      - 139936\|2 cosh(x) - 33388\|2 cosh(x) + 6956\|2 cosh(x)
--R
--R      *
--R          19
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      12      +-+      10
--R      - 188993\|2 cosh(x) + 42636\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      148395\|2 cosh(x) - 148776\|2 cosh(x) - 144737\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      2      +-+
--R      - 4612\|2 cosh(x) + 435\|2
--R
--R      *
--R          18
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      13      +-+      11
--R      - 132202\|2 cosh(x) - 162108\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      270042\|2 cosh(x) + 80288\|2 cosh(x) - 167578\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      3      +-+
--R      - 73908\|2 cosh(x) - 6262\|2 cosh(x)
--R
--R      *
--R          17
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      14      +-+      12
--R      110789\|2 cosh(x) - 178942\|2 cosh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      10      +-+      8      +-+      6
--R      106063\|2 cosh(x) + 312362\|2 cosh(x) + 103385\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      - 137658\|2 cosh(x) - 45829\|2 cosh(x) + 718\|2
--R      *
--R      16
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13
--R      253232\|2 cosh(x) + 67184\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9
--R      - 119952\|2 cosh(x) + 213312\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      470768\|2 cosh(x) - 10256\|2 cosh(x) - 93584\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 8328\|2 cosh(x)
--R      *
--R      15
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14
--R      110789\|2 cosh(x) + 232560\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10
--R      - 139740\|2 cosh(x) - 75408\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      440162\|2 cosh(x) + 257104\|2 cosh(x) - 14180\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      - 42336\|2 cosh(x) - 5816\|2
--R      *
--R      14
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      17      +-+      15
--R      - 132202\|2 cosh(x) + 67184\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      13      +-+      11
--R      - 86360\|2 cosh(x) - 189248\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      - 11812\|2 cosh(x) + 289968\|2 cosh(x) + 195736\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+

```

```

--R      - 43096\|2 cosh(x) - 21680\|2 cosh(x)
--R      *
--R      13
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      18      +-+      16
--R      - 188993\|2 cosh(x) - 178942\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      14      +-+      12
--R      - 139740\|2 cosh(x) - 171288\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8
--R      - 410098\|2 cosh(x) + 14172\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      243532\|2 cosh(x) + 50216\|2 cosh(x) - 19688\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 8424\|2
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      19      +-+      17
--R      - 48804\|2 cosh(x) - 162108\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13
--R      - 119952\|2 cosh(x) - 189248\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9
--R      - 529672\|2 cosh(x) - 212760\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      20240\|2 cosh(x) + 99384\|2 cosh(x) + 18720\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 13600\|2 cosh(x)
--R      *
--R      11
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      20      +-+      18      +-+      16
--R      79233\|2 cosh(x) + 42636\|2 cosh(x) + 106063\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      14      +-+      12
--R      - 75408\|2 cosh(x) - 410098\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8      +-+      6
--R      - 261272\|2 cosh(x) - 183958\|2 cosh(x) + 8928\|2 cosh(x)
--R      +

```

```

--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      38664\|2 cosh(x) + 304\|2 cosh(x) - 3520\|2
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      21      +-+      19
--R      78386\|2 cosh(x) + 137940\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      17      +-+      15
--R      270042\|2 cosh(x) + 213312\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      13      +-+      11
--R      - 11812\|2 cosh(x) - 212760\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      - 232260\|2 cosh(x) - 47960\|2 cosh(x) + 9648\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      5984\|2 cosh(x) + 2688\|2 cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      22      +-+      20      +-+      18
--R      13867\|2 cosh(x) + 58806\|2 cosh(x) + 148395\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14
--R      312362\|2 cosh(x) + 440162\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      14172\|2 cosh(x) - 183958\|2 cosh(x) - 35052\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      - 13160\|2 cosh(x) + 4968\|2 cosh(x) - 704\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 2240\|2
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      23      +-+      21
--R      - 22232\|2 cosh(x) - 35288\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      19      +-+      17
--R      - 72232\|2 cosh(x) + 80288\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13
--R      470768\|2 cosh(x) + 289968\|2 cosh(x)

```



```

--R      +
--R      +-+      11      +-+      9      +-+      7
--R      20240\|2 cosh(x) - 47960\|2 cosh(x) - 13376\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      7616\|2 cosh(x) - 512\|2 cosh(x) + 7808\|2 cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      24      +-+      22
--R      - 17591\|2 cosh(x) - 46712\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      20      +-+      18
--R      - 135594\|2 cosh(x) - 148776\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14
--R      103385\|2 cosh(x) + 257104\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      243532\|2 cosh(x) + 8928\|2 cosh(x) - 13160\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      6304\|2 cosh(x) + 4224\|2 cosh(x) - 16384\|2 cosh(x)
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      25      +-+      23      +-+      21
--R      - 3626\|2 cosh(x) - 14616\|2 cosh(x) - 59124\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      19      +-+      17
--R      - 139936\|2 cosh(x) - 167578\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13
--R      - 10256\|2 cosh(x) + 195736\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9      +-+      7
--R      99384\|2 cosh(x) + 9648\|2 cosh(x) + 7616\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3
--R      - 4352\|2 cosh(x) + 24960\|2 cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      26      +-+      24      +-+      22
--R      2107\|2 cosh(x) + 5410\|2 cosh(x) + 10406\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      20      +-+      18

```

```

--R      - 24596\|2 cosh(x) - 144737\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14
--R      - 137658\|2 cosh(x) - 14180\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      50216\|2 cosh(x) + 38664\|2 cosh(x) + 4968\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4
--R      4224\|2 cosh(x) - 28288\|2 cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      27      +-+      25      +-+      23
--R      1764\|2 cosh(x) + 6412\|2 cosh(x) + 22200\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      21      +-+      19      +-+      17
--R      29664\|2 cosh(x) - 33388\|2 cosh(x) - 73908\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13
--R      - 93584\|2 cosh(x) - 43096\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9      +-+      7
--R      18720\|2 cosh(x) + 5984\|2 cosh(x) - 512\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5
--R      24960\|2 cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      28      +-+      26      +-+      24
--R      581\|2 cosh(x) + 2484\|2 cosh(x) + 10269\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      22      +-+      20      +-+      18
--R      21432\|2 cosh(x) + 10243\|2 cosh(x) - 4612\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14
--R      - 45829\|2 cosh(x) - 42336\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      - 19688\|2 cosh(x) + 304\|2 cosh(x) - 704\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6
--R      - 16384\|2 cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R          +-+      29      +-+      27      +-+      25
--R      98\|2 cosh(x) + 476\|2 cosh(x) + 2246\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      23      +-+      21      +-+      19
--R      5920\|2 cosh(x) + 6846\|2 cosh(x) + 6956\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      17      +-+      15      +-+      13
--R      - 6262\|2 cosh(x) - 8328\|2 cosh(x) - 21680\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      11      +-+      9      +-+      7
--R      - 13600\|2 cosh(x) + 2688\|2 cosh(x) + 7808\|2 cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      30      +-+      28      +-+      26
--R      7\|2 cosh(x) + 38\|2 cosh(x) + 201\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      24      +-+      22      +-+      20
--R      630\|2 cosh(x) + 1045\|2 cosh(x) + 1630\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      18      +-+      16      +-+      14
--R      435\|2 cosh(x) + 718\|2 cosh(x) - 5816\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      - 8424\|2 cosh(x) - 3520\|2 cosh(x) - 2240\|2 cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2          2
--R      |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----|
--R      |          2          2
--R      |\sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      - 32sinh(x)30 - 512cosh(x)sinh(x)29 + (- 3680cosh(x)2 - 120)sinh(x)28
--R      +
--R      (- 15360cosh(x)3 - 1680cosh(x))sinh(x)27
--R      +
--R      (- 39328cosh(x)4 - 10320cosh(x)2 - 528)sinh(x)26
--R      +
--R      (- 54784cosh(x)5 - 35280cosh(x)3 - 6176cosh(x))sinh(x)25
--R      +
--R      (544cosh(x)6 - 66600cosh(x)4 - 29968cosh(x)2 - 1736)sinh(x)24
--R      +
--R      (174080cosh(x)7 - 36960cosh(x)5 - 70400cosh(x)3 - 17712cosh(x))

```

```

--R      *
--R      23
--R      sinh(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      364640cosh(x) + 142560cosh(x) - 40352cosh(x) - 73664cosh(x)
--R      +
--R      - 2992
--R      *
--R      22
--R      sinh(x)
--R      +
--R      9      7      5      3
--R      298496cosh(x) + 404640cosh(x) + 222400cosh(x) - 143696cosh(x)
--R      +
--R      - 23104cosh(x)
--R      *
--R      21
--R      sinh(x)
--R      +
--R      10      8      6
--R      - 193248cosh(x) + 415560cosh(x) + 658016cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      - 54352cosh(x) - 60240cosh(x) - 4664
--R      *
--R      20
--R      sinh(x)
--R      +
--R      11      9      7
--R      - 820224cosh(x) - 116400cosh(x) + 688384cosh(x)
--R      +
--R      5      3
--R      342640cosh(x) - 9856cosh(x) - 25232cosh(x)
--R      *
--R      19
--R      sinh(x)
--R      +
--R      12      10      8
--R      - 945440cosh(x) - 907440cosh(x) - 288240cosh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      708928cosh(x) + 274032cosh(x) - 20912cosh(x) - 1232
--R      *
--R      18
--R      sinh(x)
--R      +
--R      13      11      9
--R      - 243200cosh(x) - 1144560cosh(x) - 1788384cosh(x)
--R      +

```

```

--R          7          5          3
--R      341264cosh(x) + 572096cosh(x) + 152560cosh(x) + 16672cosh(x)
--R      *
--R          17
--R      sinh(x)
--R      +
--R          14          12          10
--R      816544cosh(x) - 348840cosh(x) - 2219248cosh(x)
--R      +
--R          8          6          4
--R      - 742840cosh(x) + 260752cosh(x) + 489256cosh(x)
--R      +
--R          2
--R      148592cosh(x) - 2008
--R      *
--R          16
--R      sinh(x)
--R      +
--R          15          13          11
--R      1323008cosh(x) + 930240cosh(x) - 617984cosh(x)
--R      +
--R          9          7          5
--R      - 1376992cosh(x) - 704000cosh(x) + 561856cosh(x)
--R      +
--R          3
--R      441216cosh(x) + 21936cosh(x)
--R      *
--R          15
--R      sinh(x)
--R      +
--R          16          14          12
--R      816544cosh(x) + 1550400cosh(x) + 1920320cosh(x)
--R      +
--R          10          8          6
--R      - 635264cosh(x) - 1254880cosh(x) + 83392cosh(x)
--R      +
--R          4          2
--R      619008cosh(x) + 143456cosh(x) + 16464
--R      *
--R          14
--R      sinh(x)
--R      +
--R          17          15          13
--R      - 243200cosh(x) + 930240cosh(x) + 3144320cosh(x)
--R      +
--R          11          9          7
--R      854496cosh(x) - 548992cosh(x) - 448064cosh(x)
--R      +
--R          5          3
--R      369792cosh(x) + 288144cosh(x) + 77888cosh(x)

```

```

--R      *
--R      13
--R      sinh(x)
--R      +
--R      18      16      14
--R      - 945440cosh(x) - 348840cosh(x) + 1920320cosh(x)
--R      +
--R      12      10      8
--R      1597856cosh(x) + 783328cosh(x) - 484592cosh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 65664cosh(x) + 231072cosh(x) + 141808cosh(x) + 23824
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R      +
--R      19      17      15
--R      - 820224cosh(x) - 1144560cosh(x) - 617984cosh(x)
--R      +
--R      13      11      9
--R      854496cosh(x) + 1427712cosh(x) - 241120cosh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      - 310144cosh(x) + 32048cosh(x) + 116608cosh(x) + 62240cosh(x)
--R      *
--R      11
--R      sinh(x)
--R      +
--R      20      18      16
--R      - 193248cosh(x) - 907440cosh(x) - 2219248cosh(x)
--R      +
--R      14      12      10
--R      - 635264cosh(x) + 783328cosh(x) - 124960cosh(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      - 438560cosh(x) - 110688cosh(x) + 16464cosh(x) + 72928cosh(x)
--R      +
--R      9952
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      21      19      17
--R      298496cosh(x) - 116400cosh(x) - 1788384cosh(x)
--R      +
--R      15      13      11
--R      - 1376992cosh(x) - 548992cosh(x) - 241120cosh(x)
--R      +
--R      9      7      5      3
--R      - 510784cosh(x) - 276592cosh(x) - 94272cosh(x) + 73888cosh(x)

```

```

--R      +
--R      2304cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      22      20      18
--R      364640cosh(x) + 415560cosh(x) - 288240cosh(x)
--R      +
--R      16      14      12
--R      - 742840cosh(x) - 1254880cosh(x) - 484592cosh(x)
--R      +
--R      10      8      6
--R      - 438560cosh(x) - 392592cosh(x) - 207504cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      54000cosh(x) + 9056cosh(x) + 6336
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      23      21      19
--R      174080cosh(x) + 404640cosh(x) + 688384cosh(x)
--R      +
--R      17      15      13
--R      341264cosh(x) - 704000cosh(x) - 448064cosh(x)
--R      +
--R      11      9      7
--R      - 310144cosh(x) - 276592cosh(x) - 265984cosh(x)
--R      +
--R      5      3
--R      19520cosh(x) + 6144cosh(x) - 15744cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      24      22      20
--R      544cosh(x) + 142560cosh(x) + 658016cosh(x)
--R      +
--R      18      16      14
--R      708928cosh(x) + 260752cosh(x) + 83392cosh(x)
--R      +
--R      12      10      8
--R      - 65664cosh(x) - 110688cosh(x) - 207504cosh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      9792cosh(x) - 6720cosh(x) + 33792cosh(x)
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      25      23      21
--R      - 54784cosh(x) - 36960cosh(x) + 222400cosh(x)
--R      +
--R      19      17      15
--R      342640cosh(x) + 572096cosh(x) + 561856cosh(x)
--R      +
--R      13      11      9      7
--R      369792cosh(x) + 32048cosh(x) - 94272cosh(x) + 19520cosh(x)
--R      +
--R      5      3
--R      7680cosh(x) - 47744cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      26      24      22
--R      - 39328cosh(x) - 66600cosh(x) - 40352cosh(x)
--R      +
--R      20      18      16
--R      - 54352cosh(x) + 274032cosh(x) + 489256cosh(x)
--R      +
--R      14      12      10
--R      619008cosh(x) + 231072cosh(x) + 16464cosh(x)
--R      +
--R      8      6      4
--R      54000cosh(x) - 6720cosh(x) + 54912cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      27      25      23
--R      - 15360cosh(x) - 35280cosh(x) - 70400cosh(x)
--R      +
--R      21      19      17
--R      - 143696cosh(x) - 9856cosh(x) + 152560cosh(x)
--R      +
--R      15      13      11
--R      441216cosh(x) + 288144cosh(x) + 116608cosh(x)
--R      +
--R      9      7      5
--R      73888cosh(x) + 6144cosh(x) - 47744cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      28      26      24
--R      - 3680cosh(x) - 10320cosh(x) - 29968cosh(x)
--R      +
--R      22      20      18

```



```

--R      - 73664cosh(x)  - 60240cosh(x)  - 20912cosh(x)
--R      +
--R      16      14      12
--R      148592cosh(x)  + 143456cosh(x)  + 141808cosh(x)
--R      +
--R      10      8      6
--R      72928cosh(x)  + 9056cosh(x)  + 33792cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      29      27      25      23
--R      - 512cosh(x)  - 1680cosh(x)  - 6176cosh(x)  - 17712cosh(x)
--R      +
--R      21      19      17
--R      - 23104cosh(x)  - 25232cosh(x)  + 16672cosh(x)
--R      +
--R      15      13      11      9
--R      21936cosh(x)  + 77888cosh(x)  + 62240cosh(x)  + 2304cosh(x)
--R      +
--R      7
--R      - 15744cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      30      28      26      24
--R      - 32cosh(x)  - 120cosh(x)  - 528cosh(x)  - 1736cosh(x)
--R      +
--R      22      20      18      16
--R      - 2992cosh(x)  - 4664cosh(x)  - 1232cosh(x)  - 2008cosh(x)
--R      +
--R      14      12      10      8
--R      16464cosh(x)  + 23824cosh(x)  + 9952cosh(x)  + 6336cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tanh(x)  + 1
--R      +
--R      30      29      2      28
--R      - 4sinh(x)  - 64cosh(x)sinh(x)  + (- 460cosh(x)  - 8)sinh(x)
--R      +
--R      3      27
--R      (- 1920cosh(x)  - 112cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      26
--R      (- 4916cosh(x)  - 688cosh(x)  - 20)sinh(x)
--R      +
--R      5      3      25
--R      (- 6848cosh(x)  - 2352cosh(x)  - 224cosh(x))sinh(x)
--R      +

```

```

--R          6          4          2          24
--R      (68cosh(x) - 4440cosh(x) - 996cosh(x) - 120)sinh(x)
--R      +
--R          7          5          3
--R      (21760cosh(x) - 2464cosh(x) - 1792cosh(x) - 1232cosh(x))
--R      *
--R          23
--R      sinh(x)
--R      +
--R          8          6          4          2
--R      45580cosh(x) + 9504cosh(x) + 1672cosh(x) - 5184cosh(x)
--R      +
--R      - 276
--R      *
--R          22
--R      sinh(x)
--R      +
--R          9          7          5          3
--R      37312cosh(x) + 26976cosh(x) + 15680cosh(x) - 10416cosh(x)
--R      +
--R      - 2336cosh(x)
--R      *
--R          21
--R      sinh(x)
--R      +
--R          10          8          6
--R      - 24156cosh(x) + 27704cosh(x) + 34248cosh(x)
--R      +
--R          4          2
--R      - 5168cosh(x) - 7628cosh(x) - 728
--R      *
--R          20
--R      sinh(x)
--R      +
--R          11          9          7
--R      - 102528cosh(x) - 7760cosh(x) + 27904cosh(x)
--R      +
--R          5          3
--R      21392cosh(x) - 9792cosh(x) - 4912cosh(x)
--R      *
--R          19
--R      sinh(x)
--R      +
--R          12          10          8
--R      - 118180cosh(x) - 60496cosh(x) - 28988cosh(x)
--R      +
--R          6          4          2
--R      47808cosh(x) + 5316cosh(x) - 11504cosh(x) - 1676
--R      *
--R          18

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      13      11      9
--R      - 30400cosh(x) - 76304cosh(x) - 105760cosh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      26864cosh(x) + 32096cosh(x) - 5040cosh(x) - 8384cosh(x)
--R      *
--R      17
--R      sinh(x)
--R      +
--R      14      12      10
--R      102068cosh(x) - 23256cosh(x) - 119884cosh(x)
--R      +
--R      8      6      4
--R      - 42760cosh(x) + 31964cosh(x) + 25352cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 11372cosh(x) - 2792
--R      *
--R      16
--R      sinh(x)
--R      +
--R      15      13      11
--R      165376cosh(x) + 62016cosh(x) - 26112cosh(x)
--R      +
--R      9      7      5
--R      - 86304cosh(x) - 11008cosh(x) + 49728cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      9728cosh(x) - 9104cosh(x)
--R      *
--R      15
--R      sinh(x)
--R      +
--R      16      14      12
--R      102068cosh(x) + 103360cosh(x) + 113968cosh(x)
--R      +
--R      10      8      6
--R      - 42624cosh(x) - 47368cosh(x) + 32448cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      40528cosh(x) - 2528cosh(x) - 4648
--R      *
--R      14
--R      sinh(x)
--R      +
--R      17      15      13
--R      - 30400cosh(x) + 62016cosh(x) + 180608cosh(x)
--R      +

```

```

--R          11          9          7          5
--R      49696cosh(x) - 29760cosh(x) - 4288cosh(x) + 38656cosh(x)
--R      +
--R          3
--R      19664cosh(x) - 7936cosh(x)
--R      *
--R          13
--R      sinh(x)
--R      +
--R          18          16          14
--R      - 118180cosh(x) - 23256cosh(x) + 113968cosh(x)
--R      +
--R          12          10          8
--R      96096cosh(x) + 17992cosh(x) - 24624cosh(x)
--R      +
--R          6          4          2
--R      12560cosh(x) + 22368cosh(x) + 5960cosh(x) - 6048
--R      *
--R          12
--R      sinh(x)
--R      +
--R          19          17          15
--R      - 102528cosh(x) - 76304cosh(x) - 26112cosh(x)
--R      +
--R          13          11          9
--R      49696cosh(x) + 41600cosh(x) - 35488cosh(x)
--R      +
--R          7          5          3
--R      - 9728cosh(x) + 7920cosh(x) + 10240cosh(x) - 448cosh(x)
--R      *
--R          11
--R      sinh(x)
--R      +
--R          20          18          16
--R      - 24156cosh(x) - 60496cosh(x) - 119884cosh(x)
--R      +
--R          14          12          10
--R      - 42624cosh(x) + 17992cosh(x) - 41888cosh(x)
--R      +
--R          8          6          4          2
--R      - 40040cosh(x) + 2528cosh(x) - 1256cosh(x) + 7488cosh(x)
--R      +
--R      - 4192
--R      *
--R          10
--R      sinh(x)
--R      +
--R          21          19          17
--R      37312cosh(x) - 7760cosh(x) - 105760cosh(x)
--R      +

```

```

--R          15          13          11
--R      - 86304cosh(x) - 29760cosh(x) - 35488cosh(x)
--R      +
--R          9          7          5          3
--R      - 60544cosh(x) - 18480cosh(x) + 7936cosh(x) - 7872cosh(x)
--R      +
--R      7040cosh(x)
--R      *
--R          9
--R      sinh(x)
--R      +
--R          22          20          18
--R      45580cosh(x) + 27704cosh(x) - 28988cosh(x)
--R      +
--R          16          14          12
--R      - 42760cosh(x) - 47368cosh(x) - 24624cosh(x)
--R      +
--R          10          8          6          4
--R      - 40040cosh(x) - 39152cosh(x) - 56cosh(x) + 6048cosh(x)
--R      +
--R          2
--R      - 6112cosh(x) - 1120
--R      *
--R          8
--R      sinh(x)
--R      +
--R          23          21          19
--R      21760cosh(x) + 26976cosh(x) + 27904cosh(x)
--R      +
--R          17          15          13
--R      26864cosh(x) - 11008cosh(x) - 4288cosh(x)
--R      +
--R          11          9          7
--R      - 9728cosh(x) - 18480cosh(x) - 20480cosh(x)
--R      +
--R          5
--R      8320cosh(x) + 3904cosh(x)
--R      *
--R          7
--R      sinh(x)
--R      +
--R          24          22          20          18
--R      68cosh(x) + 9504cosh(x) + 34248cosh(x) + 47808cosh(x)
--R      +
--R          16          14          12
--R      31964cosh(x) + 32448cosh(x) + 12560cosh(x)
--R      +
--R          10          8          6          4
--R      2528cosh(x) - 56cosh(x) - 14976cosh(x) + 10304cosh(x)
--R      +

```

```

--R          2
--R      - 8192cosh(x)
--R      *
--R          6
--R      sinh(x)
--R      +
--R          25          23          21
--R      - 6848cosh(x) - 2464cosh(x) + 15680cosh(x)
--R      +
--R          19          17          15
--R      21392cosh(x) + 32096cosh(x) + 49728cosh(x)
--R      +
--R          13          11          9          7
--R      38656cosh(x) + 7920cosh(x) + 7936cosh(x) + 8320cosh(x)
--R      +
--R          5          3
--R      - 14080cosh(x) + 12480cosh(x)
--R      *
--R          5
--R      sinh(x)
--R      +
--R          26          24          22
--R      - 4916cosh(x) - 4440cosh(x) + 1672cosh(x)
--R      +
--R          20          18          16
--R      - 5168cosh(x) + 5316cosh(x) + 25352cosh(x)
--R      +
--R          14          12          10
--R      40528cosh(x) + 22368cosh(x) - 1256cosh(x)
--R      +
--R          8          6          4
--R      6048cosh(x) + 10304cosh(x) - 14144cosh(x)
--R      *
--R          4
--R      sinh(x)
--R      +
--R          27          25          23
--R      - 1920cosh(x) - 2352cosh(x) - 1792cosh(x)
--R      +
--R          21          19          17
--R      - 10416cosh(x) - 9792cosh(x) - 5040cosh(x)
--R      +
--R          15          13          11
--R      9728cosh(x) + 19664cosh(x) + 10240cosh(x)
--R      +
--R          9          5
--R      - 7872cosh(x) + 12480cosh(x)
--R      *
--R          3
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      28      26      24      22
--R      - 460cosh(x) - 688cosh(x) - 996cosh(x) - 5184cosh(x)
--R      +
--R      20      18      16
--R      - 7628cosh(x) - 11504cosh(x) - 11372cosh(x)
--R      +
--R      14      12      10
--R      - 2528cosh(x) + 5960cosh(x) + 7488cosh(x)
--R      +
--R      8      6
--R      - 6112cosh(x) - 8192cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      29      27      25      23
--R      - 64cosh(x) - 112cosh(x) - 224cosh(x) - 1232cosh(x)
--R      +
--R      21      19      17
--R      - 2336cosh(x) - 4912cosh(x) - 8384cosh(x)
--R      +
--R      15      13      11      9
--R      - 9104cosh(x) - 7936cosh(x) - 448cosh(x) + 7040cosh(x)
--R      +
--R      7
--R      3904cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      30      28      26      24
--R      - 4cosh(x) - 8cosh(x) - 20cosh(x) - 120cosh(x)
--R      +
--R      22      20      18      16
--R      - 276cosh(x) - 728cosh(x) - 1676cosh(x) - 2792cosh(x)
--R      +
--R      14      12      10      8
--R      - 4648cosh(x) - 6048cosh(x) - 4192cosh(x) - 1120cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R      +
--R      30      29
--R      - 8sinh(x) - 128cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      28
--R      (- 920cosh(x) - 16)sinh(x)
--R      +
--R      3      27
--R      (- 3840cosh(x) - 224cosh(x))sinh(x)

```

```

--R      +
--R      4      2      26
--R      (- 9832cosh(x) - 1376cosh(x) - 40)sinh(x)
--R      +
--R      5      3      25
--R      (- 13696cosh(x) - 4704cosh(x) - 448cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      24
--R      (136cosh(x) - 8880cosh(x) - 1992cosh(x) - 240)sinh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      (43520cosh(x) - 4928cosh(x) - 3584cosh(x) - 2464cosh(x))
--R      *
--R      23
--R      sinh(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      91160cosh(x) + 19008cosh(x) + 3344cosh(x) - 10368cosh(x)
--R      +
--R      - 552
--R      *
--R      22
--R      sinh(x)
--R      +
--R      9      7      5      3
--R      74624cosh(x) + 53952cosh(x) + 31360cosh(x) - 20832cosh(x)
--R      +
--R      - 4672cosh(x)
--R      *
--R      21
--R      sinh(x)
--R      +
--R      10      8      6
--R      - 48312cosh(x) + 55408cosh(x) + 68496cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      - 10336cosh(x) - 15256cosh(x) - 1456
--R      *
--R      20
--R      sinh(x)
--R      +
--R      11      9      7
--R      - 205056cosh(x) - 15520cosh(x) + 55808cosh(x)
--R      +
--R      5      3
--R      42784cosh(x) - 19584cosh(x) - 9824cosh(x)
--R      *
--R      19
--R      sinh(x)
--R      +

```



```

--R          12          10          8
--R      - 236360cosh(x) - 120992cosh(x) - 57976cosh(x)
--R      +
--R          6          4          2
--R      95616cosh(x) + 10632cosh(x) - 23008cosh(x) - 3352
--R      *
--R          18
--R      sinh(x)
--R      +
--R          13          11          9
--R      - 60800cosh(x) - 152608cosh(x) - 211520cosh(x)
--R      +
--R          7          5          3
--R      53728cosh(x) + 64192cosh(x) - 10080cosh(x) - 16768cosh(x)
--R      *
--R          17
--R      sinh(x)
--R      +
--R          14          12          10
--R      204136cosh(x) - 46512cosh(x) - 239768cosh(x)
--R      +
--R          8          6          4
--R      - 85520cosh(x) + 63928cosh(x) + 50704cosh(x)
--R      +
--R          2
--R      - 22744cosh(x) - 5584
--R      *
--R          16
--R      sinh(x)
--R      +
--R          15          13          11
--R      330752cosh(x) + 124032cosh(x) - 52224cosh(x)
--R      +
--R          9          7          5
--R      - 172608cosh(x) - 22016cosh(x) + 99456cosh(x)
--R      +
--R          3
--R      19456cosh(x) - 18208cosh(x)
--R      *
--R          15
--R      sinh(x)
--R      +
--R          16          14          12
--R      204136cosh(x) + 206720cosh(x) + 227936cosh(x)
--R      +
--R          10          8          6
--R      - 85248cosh(x) - 94736cosh(x) + 64896cosh(x)
--R      +
--R          4          2
--R      81056cosh(x) - 5056cosh(x) - 9296

```

```

--R      *
--R      14
--R      sinh(x)
--R      +
--R      17      15      13
--R      - 60800cosh(x) + 124032cosh(x) + 361216cosh(x)
--R      +
--R      11      9      7      5
--R      99392cosh(x) - 59520cosh(x) - 8576cosh(x) + 77312cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      39328cosh(x) - 15872cosh(x)
--R      *
--R      13
--R      sinh(x)
--R      +
--R      18      16      14
--R      - 236360cosh(x) - 46512cosh(x) + 227936cosh(x)
--R      +
--R      12      10      8
--R      192192cosh(x) + 35984cosh(x) - 49248cosh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      25120cosh(x) + 44736cosh(x) + 11920cosh(x) - 12096
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R      +
--R      19      17      15
--R      - 205056cosh(x) - 152608cosh(x) - 52224cosh(x)
--R      +
--R      13      11      9
--R      99392cosh(x) + 83200cosh(x) - 70976cosh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      - 19456cosh(x) + 15840cosh(x) + 20480cosh(x) - 896cosh(x)
--R      *
--R      11
--R      sinh(x)
--R      +
--R      20      18      16
--R      - 48312cosh(x) - 120992cosh(x) - 239768cosh(x)
--R      +
--R      14      12      10
--R      - 85248cosh(x) + 35984cosh(x) - 83776cosh(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      - 80080cosh(x) + 5056cosh(x) - 2512cosh(x) + 14976cosh(x)
--R      +
--R      - 8384

```

```

--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      21      19      17
--R      74624cosh(x) - 15520cosh(x) - 211520cosh(x)
--R      +
--R      15      13      11
--R      - 172608cosh(x) - 59520cosh(x) - 70976cosh(x)
--R      +
--R      9      7      5
--R      - 121088cosh(x) - 36960cosh(x) + 15872cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      - 15744cosh(x) + 14080cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      22      20      18
--R      91160cosh(x) + 55408cosh(x) - 57976cosh(x)
--R      +
--R      16      14      12
--R      - 85520cosh(x) - 94736cosh(x) - 49248cosh(x)
--R      +
--R      10      8      6
--R      - 80080cosh(x) - 78304cosh(x) - 112cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      12096cosh(x) - 12224cosh(x) - 2240
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      23      21      19
--R      43520cosh(x) + 53952cosh(x) + 55808cosh(x)
--R      +
--R      17      15      13
--R      53728cosh(x) - 22016cosh(x) - 8576cosh(x)
--R      +
--R      11      9      7
--R      - 19456cosh(x) - 36960cosh(x) - 40960cosh(x)
--R      +
--R      5
--R      16640cosh(x) + 7808cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      24      22      20

```

```

--R      136cosh(x)  + 19008cosh(x)  + 68496cosh(x)
--R      +
--R      18      16      14
--R      95616cosh(x)  + 63928cosh(x)  + 64896cosh(x)
--R      +
--R      12      10      8      6
--R      25120cosh(x)  + 5056cosh(x)  - 112cosh(x)  - 29952cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      20608cosh(x)  - 16384cosh(x)
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      25      23      21
--R      - 13696cosh(x)  - 4928cosh(x)  + 31360cosh(x)
--R      +
--R      19      17      15
--R      42784cosh(x)  + 64192cosh(x)  + 99456cosh(x)
--R      +
--R      13      11      9
--R      77312cosh(x)  + 15840cosh(x)  + 15872cosh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      16640cosh(x)  - 28160cosh(x)  + 24960cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      26      24      22
--R      - 9832cosh(x)  - 8880cosh(x)  + 3344cosh(x)
--R      +
--R      20      18      16
--R      - 10336cosh(x)  + 10632cosh(x)  + 50704cosh(x)
--R      +
--R      14      12      10
--R      81056cosh(x)  + 44736cosh(x)  - 2512cosh(x)
--R      +
--R      8      6      4
--R      12096cosh(x)  + 20608cosh(x)  - 28288cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      27      25      23
--R      - 3840cosh(x)  - 4704cosh(x)  - 3584cosh(x)
--R      +
--R      21      19      17
--R      - 20832cosh(x)  - 19584cosh(x)  - 10080cosh(x)
--R      +

```

```

--R          15          13          11
--R      19456cosh(x) + 39328cosh(x) + 20480cosh(x)
--R      +
--R          9          5
--R      - 15744cosh(x) + 24960cosh(x)
--R      *
--R          3
--R      sinh(x)
--R      +
--R          28          26          24
--R      - 920cosh(x) - 1376cosh(x) - 1992cosh(x)
--R      +
--R          22          20          18
--R      - 10368cosh(x) - 15256cosh(x) - 23008cosh(x)
--R      +
--R          16          14          12
--R      - 22744cosh(x) - 5056cosh(x) + 11920cosh(x)
--R      +
--R          10          8          6
--R      14976cosh(x) - 12224cosh(x) - 16384cosh(x)
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          29          27          25          23
--R      - 128cosh(x) - 224cosh(x) - 448cosh(x) - 2464cosh(x)
--R      +
--R          21          19          17
--R      - 4672cosh(x) - 9824cosh(x) - 16768cosh(x)
--R      +
--R          15          13          11
--R      - 18208cosh(x) - 15872cosh(x) - 896cosh(x)
--R      +
--R          9          7
--R      14080cosh(x) + 7808cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          30          28          26          24
--R      - 8cosh(x) - 16cosh(x) - 40cosh(x) - 240cosh(x)
--R      +
--R          22          20          18          16
--R      - 552cosh(x) - 1456cosh(x) - 3352cosh(x) - 5584cosh(x)
--R      +
--R          14          12          10          8
--R      - 9296cosh(x) - 12096cosh(x) - 8384cosh(x) - 2240cosh(x)
--R      *
--R          2
--R      tanh(x)
--R      +

```

```

--R          30          29          2          28
--R      - 4sinh(x)  - 64cosh(x)sinh(x)  + (- 460cosh(x)  - 8)sinh(x)
--R
--R      +
--R          3          27
--R      (- 1920cosh(x)  - 112cosh(x))sinh(x)
--R
--R      +
--R          4          2          26
--R      (- 4916cosh(x)  - 688cosh(x)  - 20)sinh(x)
--R
--R      +
--R          5          3          25
--R      (- 6848cosh(x)  - 2352cosh(x)  - 224cosh(x))sinh(x)
--R
--R      +
--R          6          4          2          24
--R      (68cosh(x)  - 4440cosh(x)  - 996cosh(x)  - 120)sinh(x)
--R
--R      +
--R          7          5          3          23
--R      (21760cosh(x)  - 2464cosh(x)  - 1792cosh(x)  - 1232cosh(x))sinh(x)
--R
--R      +
--R          8          6          4          2
--R      (45580cosh(x)  + 9504cosh(x)  + 1672cosh(x)  - 5184cosh(x)  - 276)
--R
--R      *
--R          22
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R          9          7          5          3
--R      37312cosh(x)  + 26976cosh(x)  + 15680cosh(x)  - 10416cosh(x)
--R
--R      +
--R      - 2336cosh(x)
--R
--R      *
--R          21
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R          10          8          6          4
--R      - 24156cosh(x)  + 27704cosh(x)  + 34248cosh(x)  - 5168cosh(x)
--R
--R      +
--R          2
--R      - 7628cosh(x)  - 728
--R
--R      *
--R          20
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R          11          9          7          5
--R      - 102528cosh(x)  - 7760cosh(x)  + 27904cosh(x)  + 21392cosh(x)
--R
--R      +
--R          3
--R      - 9792cosh(x)  - 4912cosh(x)
--R
--R      *
--R          19
--R      sinh(x)
--R
--R      +

```

```

--R          12          10          8
--R      - 118180cosh(x) - 60496cosh(x) - 28988cosh(x)
--R      +
--R          6          4          2
--R      47808cosh(x) + 5316cosh(x) - 11504cosh(x) - 1676
--R      *
--R          18
--R      sinh(x)
--R      +
--R          13          11          9
--R      - 30400cosh(x) - 76304cosh(x) - 105760cosh(x)
--R      +
--R          7          5          3
--R      26864cosh(x) + 32096cosh(x) - 5040cosh(x) - 8384cosh(x)
--R      *
--R          17
--R      sinh(x)
--R      +
--R          14          12          10
--R      102068cosh(x) - 23256cosh(x) - 119884cosh(x)
--R      +
--R          8          6          4          2
--R      - 42760cosh(x) + 31964cosh(x) + 25352cosh(x) - 11372cosh(x)
--R      +
--R      - 2792
--R      *
--R          16
--R      sinh(x)
--R      +
--R          15          13          11          9
--R      165376cosh(x) + 62016cosh(x) - 26112cosh(x) - 86304cosh(x)
--R      +
--R          7          5          3
--R      - 11008cosh(x) + 49728cosh(x) + 9728cosh(x) - 9104cosh(x)
--R      *
--R          15
--R      sinh(x)
--R      +
--R          16          14          12
--R      102068cosh(x) + 103360cosh(x) + 113968cosh(x)
--R      +
--R          10          8          6          4
--R      - 42624cosh(x) - 47368cosh(x) + 32448cosh(x) + 40528cosh(x)
--R      +
--R          2
--R      - 2528cosh(x) - 4648
--R      *
--R          14
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R          17          15          13
--R      - 30400cosh(x) + 62016cosh(x) + 180608cosh(x)
--R      +
--R          11          9          7          5
--R      49696cosh(x) - 29760cosh(x) - 4288cosh(x) + 38656cosh(x)
--R      +
--R          3
--R      19664cosh(x) - 7936cosh(x)
--R      *
--R          13
--R      sinh(x)
--R      +
--R          18          16          14
--R      - 118180cosh(x) - 23256cosh(x) + 113968cosh(x)
--R      +
--R          12          10          8          6
--R      96096cosh(x) + 17992cosh(x) - 24624cosh(x) + 12560cosh(x)
--R      +
--R          4          2
--R      22368cosh(x) + 5960cosh(x) - 6048
--R      *
--R          12
--R      sinh(x)
--R      +
--R          19          17          15
--R      - 102528cosh(x) - 76304cosh(x) - 26112cosh(x)
--R      +
--R          13          11          9          7
--R      49696cosh(x) + 41600cosh(x) - 35488cosh(x) - 9728cosh(x)
--R      +
--R          5          3
--R      7920cosh(x) + 10240cosh(x) - 448cosh(x)
--R      *
--R          11
--R      sinh(x)
--R      +
--R          20          18          16
--R      - 24156cosh(x) - 60496cosh(x) - 119884cosh(x)
--R      +
--R          14          12          10
--R      - 42624cosh(x) + 17992cosh(x) - 41888cosh(x)
--R      +
--R          8          6          4          2
--R      - 40040cosh(x) + 2528cosh(x) - 1256cosh(x) + 7488cosh(x) - 4192
--R      *
--R          10
--R      sinh(x)
--R      +
--R          21          19          17          15
--R      37312cosh(x) - 7760cosh(x) - 105760cosh(x) - 86304cosh(x)

```



```

--R      +
--R      13      11      9      7
--R      - 29760cosh(x) - 35488cosh(x) - 60544cosh(x) - 18480cosh(x)
--R      +
--R      5      3
--R      7936cosh(x) - 7872cosh(x) + 7040cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      22      20      18      16
--R      45580cosh(x) + 27704cosh(x) - 28988cosh(x) - 42760cosh(x)
--R      +
--R      14      12      10
--R      - 47368cosh(x) - 24624cosh(x) - 40040cosh(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      - 39152cosh(x) - 56cosh(x) + 6048cosh(x) - 6112cosh(x) - 1120
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      23      21      19      17
--R      21760cosh(x) + 26976cosh(x) + 27904cosh(x) + 26864cosh(x)
--R      +
--R      15      13      11      9
--R      - 11008cosh(x) - 4288cosh(x) - 9728cosh(x) - 18480cosh(x)
--R      +
--R      7      5
--R      - 20480cosh(x) + 8320cosh(x) + 3904cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      24      22      20      18
--R      68cosh(x) + 9504cosh(x) + 34248cosh(x) + 47808cosh(x)
--R      +
--R      16      14      12      10
--R      31964cosh(x) + 32448cosh(x) + 12560cosh(x) + 2528cosh(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      - 56cosh(x) - 14976cosh(x) + 10304cosh(x) - 8192cosh(x)
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      25      23      21      19
--R      - 6848cosh(x) - 2464cosh(x) + 15680cosh(x) + 21392cosh(x)
--R      +
--R      17      15      13      11

```

```

--R      32096cosh(x)  + 49728cosh(x)  + 38656cosh(x)  + 7920cosh(x)
--R      +
--R      9          7          5          3
--R      7936cosh(x)  + 8320cosh(x)  - 14080cosh(x)  + 12480cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      26          24          22          20
--R      - 4916cosh(x)  - 4440cosh(x)  + 1672cosh(x)  - 5168cosh(x)
--R      +
--R      18          16          14          12
--R      5316cosh(x)  + 25352cosh(x)  + 40528cosh(x)  + 22368cosh(x)
--R      +
--R      10          8          6          4
--R      - 1256cosh(x)  + 6048cosh(x)  + 10304cosh(x)  - 14144cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      27          25          23          21
--R      - 1920cosh(x)  - 2352cosh(x)  - 1792cosh(x)  - 10416cosh(x)
--R      +
--R      19          17          15          13
--R      - 9792cosh(x)  - 5040cosh(x)  + 9728cosh(x)  + 19664cosh(x)
--R      +
--R      11          9          5
--R      10240cosh(x)  - 7872cosh(x)  + 12480cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      28          26          24          22
--R      - 460cosh(x)  - 688cosh(x)  - 996cosh(x)  - 5184cosh(x)
--R      +
--R      20          18          16          14
--R      - 7628cosh(x)  - 11504cosh(x)  - 11372cosh(x)  - 2528cosh(x)
--R      +
--R      12          10          8          6
--R      5960cosh(x)  + 7488cosh(x)  - 6112cosh(x)  - 8192cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      29          27          25          23
--R      - 64cosh(x)  - 112cosh(x)  - 224cosh(x)  - 1232cosh(x)
--R      +
--R      21          19          17          15
--R      - 2336cosh(x)  - 4912cosh(x)  - 8384cosh(x)  - 9104cosh(x)
--R      +

```

```

--R          13          11          9          7
--R      - 7936cosh(x) - 448cosh(x) + 7040cosh(x) + 3904cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          30          28          26          24          22
--R      - 4cosh(x) - 8cosh(x) - 20cosh(x) - 120cosh(x) - 276cosh(x)
--R      +
--R          20          18          16          14
--R      - 728cosh(x) - 1676cosh(x) - 2792cosh(x) - 4648cosh(x)
--R      +
--R          12          10          8
--R      - 6048cosh(x) - 4192cosh(x) - 1120cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2          2
--R      |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----|
--R      |          2          2
--R      |  \sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R          +-+          32          +-+          31
--R      - 2\|2 sinh(x) - 36\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          +-+          2          +-+          30
--R      (- 296\|2 cosh(x) - 2\|2 )sinh(x)
--R      +
--R          +-+          3          +-+          29
--R      (- 1452\|2 cosh(x) - 32\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          +-+          4          +-+          2          +-+          28
--R      (- 4608\|2 cosh(x) - 230\|2 cosh(x) + 6\|2 )sinh(x)
--R      +
--R          +-+          5          +-+          3          +-+          27
--R      (- 9300\|2 cosh(x) - 960\|2 cosh(x) + 100\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          +-+          6          +-+          4          +-+          2          +-+
--R      (- 9272\|2 cosh(x) - 2458\|2 cosh(x) + 772\|2 cosh(x) + 42\|2 )
--R      *
--R          26
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+          7          +-+          5          +-+          3
--R      7524\|2 cosh(x) - 3424\|2 cosh(x) + 3636\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+
--R      584\|2 cosh(x)
--R      *
--R          25
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      +--+      8      +--+      6      +--+      4
--R      44584\|2 cosh(x) + 34\|2 cosh(x) + 11522\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +--+      2      +--+
--R      3682\|2 cosh(x) + 190\|2
--R      *
--R      24
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +--+      9      +--+      7      +--+      5
--R      75116\|2 cosh(x) + 10880\|2 cosh(x) + 25240\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +--+      3      +--+
--R      13760\|2 cosh(x) + 2204\|2 cosh(x)
--R      *
--R      23
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +--+      10      +--+      8      +--+      6
--R      48024\|2 cosh(x) + 22790\|2 cosh(x) + 36392\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +--+      4      +--+      2      +--+
--R      33068\|2 cosh(x) + 11216\|2 cosh(x) + 386\|2
--R      *
--R      22
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +--+      11      +--+      9      +--+      7
--R      - 56764\|2 cosh(x) + 18656\|2 cosh(x) + 24408\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +--+      5      +--+      3      +--+
--R      50000\|2 cosh(x) + 32004\|2 cosh(x) + 3584\|2 cosh(x)
--R      *
--R      21
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +--+      12      +--+      10      +--+      8
--R      - 173696\|2 cosh(x) - 12078\|2 cosh(x) - 28970\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +--+      6      +--+      4      +--+      2
--R      34636\|2 cosh(x) + 51916\|2 cosh(x) + 13550\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +--+
--R      1010\|2
--R      *
--R      20
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +--+      13      +--+      11      +--+      9

```

```

--R      - 184644\|2 cosh(x) - 51264\|2 cosh(x) - 110612\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      - 37696\|2 cosh(x) + 30676\|2 cosh(x) + 23552\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      7692\|2 cosh(x)
--R      *
--R      19
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      14      +-+      12      +-+      10
--R      - 38456\|2 cosh(x) - 59090\|2 cosh(x) - 163780\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      - 145650\|2 cosh(x) - 65264\|2 cosh(x) + 2374\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      22868\|2 cosh(x) + 2366\|2
--R      *
--R      18
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13      +-+      11
--R      169556\|2 cosh(x) - 15200\|2 cosh(x) - 123652\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      - 212424\|2 cosh(x) - 202676\|2 cosh(x) - 80384\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      27820\|2 cosh(x) + 14200\|2 cosh(x)
--R      *
--R      17
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14      +-+      12
--R      267444\|2 cosh(x) + 51034\|2 cosh(x) + 17442\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8      +-+      6
--R      - 157658\|2 cosh(x) - 277214\|2 cosh(x) - 195862\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      - 11958\|2 cosh(x) + 31582\|2 cosh(x) + 3956\|2
--R      *
--R      16
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      17      +-+      15      +-+      13
--R      169556\|2 cosh(x) + 82688\|2 cosh(x) + 180880\|2 cosh(x)
--R      +

```

```

--R          +-+      11      +-+      9      +-+      7
--R      23936\|2 cosh(x) - 191272\|2 cosh(x) - 249856\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      5      +-+      3      +-+
--R      - 91664\|2 cosh(x) + 25376\|2 cosh(x) + 16936\|2 cosh(x)
--R      *
--R          15
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      18      +-+      16      +-+      14
--R      - 38456\|2 cosh(x) + 51034\|2 cosh(x) + 253232\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      231880\|2 cosh(x) + 54048\|2 cosh(x) - 157772\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      - 147344\|2 cosh(x) - 16248\|2 cosh(x) + 23152\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+
--R      6576\|2
--R      *
--R          14
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      19      +-+      17      +-+      15
--R      - 184644\|2 cosh(x) - 15200\|2 cosh(x) + 180880\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      13      +-+      11      +-+      9
--R      323680\|2 cosh(x) + 329064\|2 cosh(x) + 76800\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      - 116304\|2 cosh(x) - 56352\|2 cosh(x) + 4280\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+
--R      17824\|2 cosh(x)
--R      *
--R          13
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      20      +-+      18      +-+      16
--R      - 173696\|2 cosh(x) - 59090\|2 cosh(x) + 17442\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      14      +-+      12      +-+      10
--R      231880\|2 cosh(x) + 450216\|2 cosh(x) + 337324\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      10948\|2 cosh(x) - 62008\|2 cosh(x) - 20144\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      2      +-+
--R      12752\|2 cosh(x) + 8552\|2

```

```

--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      21      +-+      19      +-+      17
--R      - 56764\|2 cosh(x) - 51264\|2 cosh(x) - 123652\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13      +-+      11
--R      23936\|2 cosh(x) + 329064\|2 cosh(x) + 452608\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      172456\|2 cosh(x) - 25376\|2 cosh(x) - 38680\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      3776\|2 cosh(x) + 9168\|2 cosh(x)
--R      *
--R      11
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      22      +-+      20      +-+      18
--R      48024\|2 cosh(x) - 12078\|2 cosh(x) - 163780\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14      +-+      12
--R      - 157658\|2 cosh(x) + 54048\|2 cosh(x) + 337324\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8      +-+      6
--R      248952\|2 cosh(x) + 44308\|2 cosh(x) - 55920\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      - 912\|2 cosh(x) + 2736\|2 cosh(x) + 5928\|2
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      23      +-+      21      +-+      19
--R      75116\|2 cosh(x) + 18656\|2 cosh(x) - 110612\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      17      +-+      15      +-+      13
--R      - 212424\|2 cosh(x) - 191272\|2 cosh(x) + 76800\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9      +-+      7
--R      172456\|2 cosh(x) + 84304\|2 cosh(x) - 48072\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      - 26016\|2 cosh(x) + 13712\|2 cosh(x) - 4032\|2 cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      24      +-+      22      +-+      20

```

```

--R      44584\|2 cosh(x) + 22790\|2 cosh(x) - 28970\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      18      +-+      16      +-+      14
--R      - 145650\|2 cosh(x) - 277214\|2 cosh(x) - 157772\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      10948\|2 cosh(x) + 44308\|2 cosh(x) - 33160\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      - 34800\|2 cosh(x) - 2408\|2 cosh(x) + 7560\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      1584\|2
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      25      +-+      23      +-+      21
--R      7524\|2 cosh(x) + 10880\|2 cosh(x) + 24408\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      19      +-+      17      +-+      15
--R      - 37696\|2 cosh(x) - 202676\|2 cosh(x) - 249856\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      13      +-+      11      +-+      9
--R      - 116304\|2 cosh(x) - 25376\|2 cosh(x) - 48072\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      - 23936\|2 cosh(x) - 10592\|2 cosh(x) + 2560\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 3936\|2 cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      26      +-+      24      +-+      22
--R      - 9272\|2 cosh(x) + 34\|2 cosh(x) + 36392\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      20      +-+      18      +-+      16
--R      34636\|2 cosh(x) - 65264\|2 cosh(x) - 195862\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      14      +-+      12      +-+      10
--R      - 147344\|2 cosh(x) - 62008\|2 cosh(x) - 55920\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      - 34800\|2 cosh(x) + 6816\|2 cosh(x) - 8368\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2
--R      8448\|2 cosh(x)
--R      *

```



```

--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      27      +-+      25      +-+      23
--R      - 9300\|2 cosh(x) - 3424\|2 cosh(x) + 25240\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      21      +-+      19      +-+      17
--R      50000\|2 cosh(x) + 30676\|2 cosh(x) - 80384\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13      +-+      11
--R      - 91664\|2 cosh(x) - 56352\|2 cosh(x) - 38680\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      - 26016\|2 cosh(x) - 10592\|2 cosh(x) + 13184\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3
--R      - 11936\|2 cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      28      +-+      26      +-+      24
--R      - 4608\|2 cosh(x) - 2458\|2 cosh(x) + 11522\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      22      +-+      20      +-+      18
--R      33068\|2 cosh(x) + 51916\|2 cosh(x) + 2374\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14      +-+      12
--R      - 11958\|2 cosh(x) - 16248\|2 cosh(x) - 20144\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8      +-+      6
--R      - 912\|2 cosh(x) - 2408\|2 cosh(x) - 8368\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4
--R      13728\|2 cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      29      +-+      27      +-+      25
--R      - 1452\|2 cosh(x) - 960\|2 cosh(x) + 3636\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      23      +-+      21      +-+      19
--R      13760\|2 cosh(x) + 32004\|2 cosh(x) + 23552\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      17      +-+      15      +-+      13
--R      27820\|2 cosh(x) + 25376\|2 cosh(x) + 4280\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9      +-+      7
--R      3776\|2 cosh(x) + 13712\|2 cosh(x) + 2560\|2 cosh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      5
--R      - 11936\|2 cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      30      +-+      28      +-+      26
--R      - 296\|2 cosh(x) - 230\|2 cosh(x) + 772\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      24      +-+      22      +-+      20
--R      3682\|2 cosh(x) + 11216\|2 cosh(x) + 13550\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      18      +-+      16      +-+      14
--R      22868\|2 cosh(x) + 31582\|2 cosh(x) + 23152\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      12752\|2 cosh(x) + 2736\|2 cosh(x) + 7560\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6
--R      8448\|2 cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      31      +-+      29      +-+      27
--R      - 36\|2 cosh(x) - 32\|2 cosh(x) + 100\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      25      +-+      23      +-+      21
--R      584\|2 cosh(x) + 2204\|2 cosh(x) + 3584\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      19      +-+      17      +-+      15
--R      7692\|2 cosh(x) + 14200\|2 cosh(x) + 16936\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      13      +-+      11      +-+      9
--R      17824\|2 cosh(x) + 9168\|2 cosh(x) - 4032\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7
--R      - 3936\|2 cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      32      +-+      30      +-+      28      +-+      26
--R      - 2\|2 cosh(x) - 2\|2 cosh(x) + 6\|2 cosh(x) + 42\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      24      +-+      22      +-+      20
--R      190\|2 cosh(x) + 386\|2 cosh(x) + 1010\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      18      +-+      16      +-+      14
--R      2366\|2 cosh(x) + 3956\|2 cosh(x) + 6576\|2 cosh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      8552\|2 cosh(x) + 5928\|2 cosh(x) + 1584\|2 cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +-+      32      +-+      31
--R      - 4\|2 sinh(x) - 72\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      30
--R      (- 592\|2 cosh(x) - 4\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      29
--R      (- 2904\|2 cosh(x) - 64\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      28
--R      (- 9216\|2 cosh(x) - 460\|2 cosh(x) + 12\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+      27
--R      (- 18600\|2 cosh(x) - 1920\|2 cosh(x) + 200\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      - 18544\|2 cosh(x) - 4916\|2 cosh(x) + 1544\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      84\|2
--R      *
--R      26
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      15048\|2 cosh(x) - 6848\|2 cosh(x) + 7272\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      1168\|2 cosh(x)
--R      *
--R      25
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      89168\|2 cosh(x) + 68\|2 cosh(x) + 23044\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      7364\|2 cosh(x) + 380\|2
--R      *
--R      24
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7      +-+      5

```

```

--R      150232\|2 cosh(x) + 21760\|2 cosh(x) + 50480\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      27520\|2 cosh(x) + 4408\|2 cosh(x)
--R      *
--R      23
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8      +-+      6
--R      96048\|2 cosh(x) + 45580\|2 cosh(x) + 72784\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      66136\|2 cosh(x) + 22432\|2 cosh(x) + 772\|2
--R      *
--R      22
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9      +-+      7
--R      - 113528\|2 cosh(x) + 37312\|2 cosh(x) + 48816\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      100000\|2 cosh(x) + 64008\|2 cosh(x) + 7168\|2 cosh(x)
--R      *
--R      21
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      - 347392\|2 cosh(x) - 24156\|2 cosh(x) - 57940\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      69272\|2 cosh(x) + 103832\|2 cosh(x) + 27100\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      2020\|2
--R      *
--R      20
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      13      +-+      11      +-+      9
--R      - 369288\|2 cosh(x) - 102528\|2 cosh(x) - 221224\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      - 75392\|2 cosh(x) + 61352\|2 cosh(x) + 47104\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      15384\|2 cosh(x)
--R      *
--R      19
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R          +-+      14          +-+      12          +-+      10
--R      - 76912\|2 cosh(x) - 118180\|2 cosh(x) - 327560\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      8          +-+      6          +-+      4
--R      - 291300\|2 cosh(x) - 130528\|2 cosh(x) + 4748\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      2          +-+
--R      45736\|2 cosh(x) + 4732\|2
--R      *
--R          18
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      15          +-+      13          +-+      11
--R      339112\|2 cosh(x) - 30400\|2 cosh(x) - 247304\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      9          +-+      7          +-+      5
--R      - 424848\|2 cosh(x) - 405352\|2 cosh(x) - 160768\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      3          +-+
--R      55640\|2 cosh(x) + 28400\|2 cosh(x)
--R      *
--R          17
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      16          +-+      14          +-+      12
--R      534888\|2 cosh(x) + 102068\|2 cosh(x) + 34884\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      10          +-+      8          +-+      6
--R      - 315316\|2 cosh(x) - 554428\|2 cosh(x) - 391724\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      4          +-+      2          +-+
--R      - 23916\|2 cosh(x) + 63164\|2 cosh(x) + 7912\|2
--R      *
--R          16
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      17          +-+      15          +-+      13
--R      339112\|2 cosh(x) + 165376\|2 cosh(x) + 361760\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      11          +-+      9          +-+      7
--R      47872\|2 cosh(x) - 382544\|2 cosh(x) - 499712\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      5          +-+      3          +-+
--R      - 183328\|2 cosh(x) + 50752\|2 cosh(x) + 33872\|2 cosh(x)
--R      *
--R          15
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      18          +-+      16          +-+      14
--R      - 76912\|2 cosh(x) + 102068\|2 cosh(x) + 506464\|2 cosh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      463760\|2 cosh(x) + 108096\|2 cosh(x) - 315544\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      - 294688\|2 cosh(x) - 32496\|2 cosh(x) + 46304\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      13152\|2
--R      *
--R      14
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      19      +-+      17      +-+      15
--R      - 369288\|2 cosh(x) - 30400\|2 cosh(x) + 361760\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      13      +-+      11      +-+      9
--R      647360\|2 cosh(x) + 658128\|2 cosh(x) + 153600\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      - 232608\|2 cosh(x) - 112704\|2 cosh(x) + 8560\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      35648\|2 cosh(x)
--R      *
--R      13
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      20      +-+      18      +-+      16
--R      - 347392\|2 cosh(x) - 118180\|2 cosh(x) + 34884\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      14      +-+      12      +-+      10
--R      463760\|2 cosh(x) + 900432\|2 cosh(x) + 674648\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      21896\|2 cosh(x) - 124016\|2 cosh(x) - 40288\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      25504\|2 cosh(x) + 17104\|2
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      21      +-+      19      +-+      17
--R      - 113528\|2 cosh(x) - 102528\|2 cosh(x) - 247304\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13      +-+      11
--R      47872\|2 cosh(x) + 658128\|2 cosh(x) + 905216\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7      +-+      5

```

```

--R      344912\|2 cosh(x) - 50752\|2 cosh(x) - 77360\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      7552\|2 cosh(x) + 18336\|2 cosh(x)
--R      *
--R      11
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      22      +-+      20      +-+      18
--R      96048\|2 cosh(x) - 24156\|2 cosh(x) - 327560\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14      +-+      12
--R      - 315316\|2 cosh(x) + 108096\|2 cosh(x) + 674648\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8      +-+      6
--R      497904\|2 cosh(x) + 88616\|2 cosh(x) - 111840\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      - 1824\|2 cosh(x) + 5472\|2 cosh(x) + 11856\|2
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      23      +-+      21      +-+      19
--R      150232\|2 cosh(x) + 37312\|2 cosh(x) - 221224\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      17      +-+      15      +-+      13
--R      - 424848\|2 cosh(x) - 382544\|2 cosh(x) + 153600\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9      +-+      7
--R      344912\|2 cosh(x) + 168608\|2 cosh(x) - 96144\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      - 52032\|2 cosh(x) + 27424\|2 cosh(x) - 8064\|2 cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      24      +-+      22      +-+      20
--R      89168\|2 cosh(x) + 45580\|2 cosh(x) - 57940\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      18      +-+      16      +-+      14
--R      - 291300\|2 cosh(x) - 554428\|2 cosh(x) - 315544\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      21896\|2 cosh(x) + 88616\|2 cosh(x) - 66320\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      - 69600\|2 cosh(x) - 4816\|2 cosh(x) + 15120\|2 cosh(x)
--R      +

```

```

--R          +-+
--R      3168\|2
--R      *
--R          8
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      25      +-+      23      +-+      21
--R      15048\|2 cosh(x) + 21760\|2 cosh(x) + 48816\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      19      +-+      17      +-+      15
--R      - 75392\|2 cosh(x) - 405352\|2 cosh(x) - 499712\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      13      +-+      11      +-+      9
--R      - 232608\|2 cosh(x) - 50752\|2 cosh(x) - 96144\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      - 47872\|2 cosh(x) - 21184\|2 cosh(x) + 5120\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+
--R      - 7872\|2 cosh(x)
--R      *
--R          7
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      26      +-+      24      +-+      22
--R      - 18544\|2 cosh(x) + 68\|2 cosh(x) + 72784\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      20      +-+      18      +-+      16
--R      69272\|2 cosh(x) - 130528\|2 cosh(x) - 391724\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      14      +-+      12      +-+      10
--R      - 294688\|2 cosh(x) - 124016\|2 cosh(x) - 111840\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      - 69600\|2 cosh(x) + 13632\|2 cosh(x) - 16736\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      2
--R      16896\|2 cosh(x)
--R      *
--R          6
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      27      +-+      25      +-+      23
--R      - 18600\|2 cosh(x) - 6848\|2 cosh(x) + 50480\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      21      +-+      19      +-+      17
--R      100000\|2 cosh(x) + 61352\|2 cosh(x) - 160768\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      15      +-+      13      +-+      11
--R      - 183328\|2 cosh(x) - 112704\|2 cosh(x) - 77360\|2 cosh(x)

```



```

--R      +
--R      +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      - 52032\|2 cosh(x) - 21184\|2 cosh(x) + 26368\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3
--R      - 23872\|2 cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      28      +-+      26      +-+      24
--R      - 9216\|2 cosh(x) - 4916\|2 cosh(x) + 23044\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      22      +-+      20      +-+      18
--R      66136\|2 cosh(x) + 103832\|2 cosh(x) + 4748\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14      +-+      12
--R      - 23916\|2 cosh(x) - 32496\|2 cosh(x) - 40288\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8      +-+      6
--R      - 1824\|2 cosh(x) - 4816\|2 cosh(x) - 16736\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4
--R      27456\|2 cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      29      +-+      27      +-+      25
--R      - 2904\|2 cosh(x) - 1920\|2 cosh(x) + 7272\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      23      +-+      21      +-+      19
--R      27520\|2 cosh(x) + 64008\|2 cosh(x) + 47104\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      17      +-+      15      +-+      13
--R      55640\|2 cosh(x) + 50752\|2 cosh(x) + 8560\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9      +-+      7
--R      7552\|2 cosh(x) + 27424\|2 cosh(x) + 5120\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5
--R      - 23872\|2 cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      30      +-+      28      +-+      26
--R      - 592\|2 cosh(x) - 460\|2 cosh(x) + 1544\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      24      +-+      22      +-+      20

```

```

--R      7364\|2 cosh(x) + 22432\|2 cosh(x) + 27100\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      18      +-+      16      +-+      14
--R      45736\|2 cosh(x) + 63164\|2 cosh(x) + 46304\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      25504\|2 cosh(x) + 5472\|2 cosh(x) + 15120\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6
--R      16896\|2 cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      31      +-+      29      +-+      27
--R      - 72\|2 cosh(x) - 64\|2 cosh(x) + 200\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      25      +-+      23      +-+      21
--R      1168\|2 cosh(x) + 4408\|2 cosh(x) + 7168\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      19      +-+      17      +-+      15
--R      15384\|2 cosh(x) + 28400\|2 cosh(x) + 33872\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      13      +-+      11      +-+      9
--R      35648\|2 cosh(x) + 18336\|2 cosh(x) - 8064\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7
--R      - 7872\|2 cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      32      +-+      30      +-+      28      +-+      26
--R      - 4\|2 cosh(x) - 4\|2 cosh(x) + 12\|2 cosh(x) + 84\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      24      +-+      22      +-+      20
--R      380\|2 cosh(x) + 772\|2 cosh(x) + 2020\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      18      +-+      16      +-+      14
--R      4732\|2 cosh(x) + 7912\|2 cosh(x) + 13152\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      17104\|2 cosh(x) + 11856\|2 cosh(x) + 3168\|2 cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +-+      32      +-+      31
--R      - 2\|2 sinh(x) - 36\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      30

```

```

--R      (- 296\|2 cosh(x) - 2\|2 )sinh(x)
--R  +
--R      +-+      3      +-+      29
--R      (- 1452\|2 cosh(x) - 32\|2 cosh(x))sinh(x)
--R  +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      28
--R      (- 4608\|2 cosh(x) - 230\|2 cosh(x) + 6\|2 )sinh(x)
--R  +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+      27
--R      (- 9300\|2 cosh(x) - 960\|2 cosh(x) + 100\|2 cosh(x))sinh(x)
--R  +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (- 9272\|2 cosh(x) - 2458\|2 cosh(x) + 772\|2 cosh(x) + 42\|2 )
--R  *
--R      26
--R      sinh(x)
--R  +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      7524\|2 cosh(x) - 3424\|2 cosh(x) + 3636\|2 cosh(x)
--R  +
--R      +-+
--R      584\|2 cosh(x)
--R  *
--R      25
--R      sinh(x)
--R  +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      44584\|2 cosh(x) + 34\|2 cosh(x) + 11522\|2 cosh(x)
--R  +
--R      +-+      2      +-+
--R      3682\|2 cosh(x) + 190\|2
--R  *
--R      24
--R      sinh(x)
--R  +
--R      +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      75116\|2 cosh(x) + 10880\|2 cosh(x) + 25240\|2 cosh(x)
--R  +
--R      +-+      3      +-+
--R      13760\|2 cosh(x) + 2204\|2 cosh(x)
--R  *
--R      23
--R      sinh(x)
--R  +
--R      +-+      10      +-+      8      +-+      6
--R      48024\|2 cosh(x) + 22790\|2 cosh(x) + 36392\|2 cosh(x)
--R  +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      33068\|2 cosh(x) + 11216\|2 cosh(x) + 386\|2
--R  *

```

```

--R      22
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +--+      11      +--+      9      +--+      7
--R      - 56764\|2 cosh(x) + 18656\|2 cosh(x) + 24408\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +--+      5      +--+      3      +--+
--R      50000\|2 cosh(x) + 32004\|2 cosh(x) + 3584\|2 cosh(x)
--R      *
--R      21
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +--+      12      +--+      10      +--+      8
--R      - 173696\|2 cosh(x) - 12078\|2 cosh(x) - 28970\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +--+      6      +--+      4      +--+      2      +--+
--R      34636\|2 cosh(x) + 51916\|2 cosh(x) + 13550\|2 cosh(x) + 1010\|2
--R      *
--R      20
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +--+      13      +--+      11      +--+      9
--R      - 184644\|2 cosh(x) - 51264\|2 cosh(x) - 110612\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +--+      7      +--+      5      +--+      3
--R      - 37696\|2 cosh(x) + 30676\|2 cosh(x) + 23552\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +--+
--R      7692\|2 cosh(x)
--R      *
--R      19
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +--+      14      +--+      12      +--+      10
--R      - 38456\|2 cosh(x) - 59090\|2 cosh(x) - 163780\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +--+      8      +--+      6      +--+      4
--R      - 145650\|2 cosh(x) - 65264\|2 cosh(x) + 2374\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +--+      2      +--+
--R      22868\|2 cosh(x) + 2366\|2
--R      *
--R      18
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +--+      15      +--+      13      +--+      11
--R      169556\|2 cosh(x) - 15200\|2 cosh(x) - 123652\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +--+      9      +--+      7      +--+      5
--R      - 212424\|2 cosh(x) - 202676\|2 cosh(x) - 80384\|2 cosh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      27820\|2 cosh(x) + 14200\|2 cosh(x)
--R      *
--R      17
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14      +-+      12
--R      267444\|2 cosh(x) + 51034\|2 cosh(x) + 17442\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8      +-+      6
--R      - 157658\|2 cosh(x) - 277214\|2 cosh(x) - 195862\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      - 11958\|2 cosh(x) + 31582\|2 cosh(x) + 3956\|2
--R      *
--R      16
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      17      +-+      15      +-+      13
--R      169556\|2 cosh(x) + 82688\|2 cosh(x) + 180880\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9      +-+      7
--R      23936\|2 cosh(x) - 191272\|2 cosh(x) - 249856\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      - 91664\|2 cosh(x) + 25376\|2 cosh(x) + 16936\|2 cosh(x)
--R      *
--R      15
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      18      +-+      16      +-+      14
--R      - 38456\|2 cosh(x) + 51034\|2 cosh(x) + 253232\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      231880\|2 cosh(x) + 54048\|2 cosh(x) - 157772\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      - 147344\|2 cosh(x) - 16248\|2 cosh(x) + 23152\|2 cosh(x) + 6576\|2
--R      *
--R      14
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      19      +-+      17      +-+      15
--R      - 184644\|2 cosh(x) - 15200\|2 cosh(x) + 180880\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      13      +-+      11      +-+      9
--R      323680\|2 cosh(x) + 329064\|2 cosh(x) + 76800\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3

```

```

--R      - 116304\|2 cosh(x) - 56352\|2 cosh(x) + 4280\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+
--R      17824\|2 cosh(x)
--R      *
--R          13
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      20      +-+      18      +-+      16
--R      - 173696\|2 cosh(x) - 59090\|2 cosh(x) + 17442\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      14      +-+      12      +-+      10
--R      231880\|2 cosh(x) + 450216\|2 cosh(x) + 337324\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      10948\|2 cosh(x) - 62008\|2 cosh(x) - 20144\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      2      +-+
--R      12752\|2 cosh(x) + 8552\|2
--R      *
--R          12
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      21      +-+      19      +-+      17
--R      - 56764\|2 cosh(x) - 51264\|2 cosh(x) - 123652\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      15      +-+      13      +-+      11
--R      23936\|2 cosh(x) + 329064\|2 cosh(x) + 452608\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      172456\|2 cosh(x) - 25376\|2 cosh(x) - 38680\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      3      +-+
--R      3776\|2 cosh(x) + 9168\|2 cosh(x)
--R      *
--R          11
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      22      +-+      20      +-+      18
--R      48024\|2 cosh(x) - 12078\|2 cosh(x) - 163780\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      16      +-+      14      +-+      12
--R      - 157658\|2 cosh(x) + 54048\|2 cosh(x) + 337324\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      10      +-+      8      +-+      6
--R      248952\|2 cosh(x) + 44308\|2 cosh(x) - 55920\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      4      +-+      2      +-+
--R      - 912\|2 cosh(x) + 2736\|2 cosh(x) + 5928\|2
--R      *

```

```

--R          10
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      23      +-+      21      +-+      19
--R          75116\|2 cosh(x) + 18656\|2 cosh(x) - 110612\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      17      +-+      15      +-+      13
--R          - 212424\|2 cosh(x) - 191272\|2 cosh(x) + 76800\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      11      +-+      9      +-+      7
--R          172456\|2 cosh(x) + 84304\|2 cosh(x) - 48072\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      5      +-+      3      +-+
--R          - 26016\|2 cosh(x) + 13712\|2 cosh(x) - 4032\|2 cosh(x)
--R      *
--R          9
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      24      +-+      22      +-+      20
--R          44584\|2 cosh(x) + 22790\|2 cosh(x) - 28970\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      18      +-+      16      +-+      14
--R          - 145650\|2 cosh(x) - 277214\|2 cosh(x) - 157772\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R          10948\|2 cosh(x) + 44308\|2 cosh(x) - 33160\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+
--R          - 34800\|2 cosh(x) - 2408\|2 cosh(x) + 7560\|2 cosh(x) + 1584\|2
--R      *
--R          8
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      25      +-+      23      +-+      21
--R          7524\|2 cosh(x) + 10880\|2 cosh(x) + 24408\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      19      +-+      17      +-+      15
--R          - 37696\|2 cosh(x) - 202676\|2 cosh(x) - 249856\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      13      +-+      11      +-+      9
--R          - 116304\|2 cosh(x) - 25376\|2 cosh(x) - 48072\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R          - 23936\|2 cosh(x) - 10592\|2 cosh(x) + 2560\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+
--R          - 3936\|2 cosh(x)
--R      *
--R          7
--R      sinh(x)

```

```

--R +
--R      +-+      26      +-+      24      +-+      22
--R      - 9272\|2 cosh(x) + 34\|2 cosh(x) + 36392\|2 cosh(x)
--R +
--R      +-+      20      +-+      18      +-+      16
--R      34636\|2 cosh(x) - 65264\|2 cosh(x) - 195862\|2 cosh(x)
--R +
--R      +-+      14      +-+      12      +-+      10
--R      - 147344\|2 cosh(x) - 62008\|2 cosh(x) - 55920\|2 cosh(x)
--R +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      - 34800\|2 cosh(x) + 6816\|2 cosh(x) - 8368\|2 cosh(x)
--R +
--R      +-+      2
--R      8448\|2 cosh(x)
--R *
--R      6
--R      sinh(x)
--R +
--R      +-+      27      +-+      25      +-+      23
--R      - 9300\|2 cosh(x) - 3424\|2 cosh(x) + 25240\|2 cosh(x)
--R +
--R      +-+      21      +-+      19      +-+      17
--R      50000\|2 cosh(x) + 30676\|2 cosh(x) - 80384\|2 cosh(x)
--R +
--R      +-+      15      +-+      13      +-+      11
--R      - 91664\|2 cosh(x) - 56352\|2 cosh(x) - 38680\|2 cosh(x)
--R +
--R      +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      - 26016\|2 cosh(x) - 10592\|2 cosh(x) + 13184\|2 cosh(x)
--R +
--R      +-+      3
--R      - 11936\|2 cosh(x)
--R *
--R      5
--R      sinh(x)
--R +
--R      +-+      28      +-+      26      +-+      24
--R      - 4608\|2 cosh(x) - 2458\|2 cosh(x) + 11522\|2 cosh(x)
--R +
--R      +-+      22      +-+      20      +-+      18
--R      33068\|2 cosh(x) + 51916\|2 cosh(x) + 2374\|2 cosh(x)
--R +
--R      +-+      16      +-+      14      +-+      12
--R      - 11958\|2 cosh(x) - 16248\|2 cosh(x) - 20144\|2 cosh(x)
--R +
--R      +-+      10      +-+      8      +-+      6
--R      - 912\|2 cosh(x) - 2408\|2 cosh(x) - 8368\|2 cosh(x)
--R +
--R      +-+      4

```



```

--R      13728\|2 cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      29      +-+      27      +-+      25
--R      - 1452\|2 cosh(x) - 960\|2 cosh(x) + 3636\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      23      +-+      21      +-+      19
--R      13760\|2 cosh(x) + 32004\|2 cosh(x) + 23552\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      17      +-+      15      +-+      13
--R      27820\|2 cosh(x) + 25376\|2 cosh(x) + 4280\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9      +-+      7
--R      3776\|2 cosh(x) + 13712\|2 cosh(x) + 2560\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5
--R      - 11936\|2 cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      30      +-+      28      +-+      26
--R      - 296\|2 cosh(x) - 230\|2 cosh(x) + 772\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      24      +-+      22      +-+      20
--R      3682\|2 cosh(x) + 11216\|2 cosh(x) + 13550\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      18      +-+      16      +-+      14
--R      22868\|2 cosh(x) + 31582\|2 cosh(x) + 23152\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      12752\|2 cosh(x) + 2736\|2 cosh(x) + 7560\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6
--R      8448\|2 cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      31      +-+      29      +-+      27
--R      - 36\|2 cosh(x) - 32\|2 cosh(x) + 100\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      25      +-+      23      +-+      21
--R      584\|2 cosh(x) + 2204\|2 cosh(x) + 3584\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      19      +-+      17      +-+      15
--R      7692\|2 cosh(x) + 14200\|2 cosh(x) + 16936\|2 cosh(x)
--R      +

```

```

--R          +-+      13      +-+      11      +-+      9
--R      17824\|2 cosh(x) + 9168\|2 cosh(x) - 4032\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      7
--R      - 3936\|2 cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      32      +-+      30      +-+      28      +-+      26
--R      - 2\|2 cosh(x) - 2\|2 cosh(x) + 6\|2 cosh(x) + 42\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      24      +-+      22      +-+      20
--R      190\|2 cosh(x) + 386\|2 cosh(x) + 1010\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      18      +-+      16      +-+      14
--R      2366\|2 cosh(x) + 3956\|2 cosh(x) + 6576\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      8552\|2 cosh(x) + 5928\|2 cosh(x) + 1584\|2 cosh(x)
--R      /
--R          30      29      2      28
--R      4sinh(x) + 64cosh(x)sinh(x) + (460cosh(x) + 8)sinh(x)
--R      +
--R          3      27
--R      (1920cosh(x) + 112cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          4      2      26
--R      (4916cosh(x) + 688cosh(x) + 20)sinh(x)
--R      +
--R          5      3      25
--R      (6848cosh(x) + 2352cosh(x) + 224cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          6      4      2      24
--R      (- 68cosh(x) + 4440cosh(x) + 996cosh(x) + 120)sinh(x)
--R      +
--R          7      5      3
--R      (- 21760cosh(x) + 2464cosh(x) + 1792cosh(x) + 1232cosh(x))
--R      *
--R          23
--R      sinh(x)
--R      +
--R          8      6      4      2
--R      - 45580cosh(x) - 9504cosh(x) - 1672cosh(x) + 5184cosh(x)
--R      +
--R      276
--R      *
--R          22
--R      sinh(x)
--R      +
--R          9      7      5      3

```

```

--R      - 37312cosh(x) - 26976cosh(x) - 15680cosh(x) + 10416cosh(x)
--R      +
--R      2336cosh(x)
--R      *
--R      21
--R      sinh(x)
--R      +
--R      10      8      6      4
--R      24156cosh(x) - 27704cosh(x) - 34248cosh(x) + 5168cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      7628cosh(x) + 728
--R      *
--R      20
--R      sinh(x)
--R      +
--R      11      9      7      5
--R      102528cosh(x) + 7760cosh(x) - 27904cosh(x) - 21392cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      9792cosh(x) + 4912cosh(x)
--R      *
--R      19
--R      sinh(x)
--R      +
--R      12      10      8
--R      118180cosh(x) + 60496cosh(x) + 28988cosh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 47808cosh(x) - 5316cosh(x) + 11504cosh(x) + 1676
--R      *
--R      18
--R      sinh(x)
--R      +
--R      13      11      9
--R      30400cosh(x) + 76304cosh(x) + 105760cosh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      - 26864cosh(x) - 32096cosh(x) + 5040cosh(x) + 8384cosh(x)
--R      *
--R      17
--R      sinh(x)
--R      +
--R      14      12      10
--R      - 102068cosh(x) + 23256cosh(x) + 119884cosh(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      42760cosh(x) - 31964cosh(x) - 25352cosh(x) + 11372cosh(x)
--R      +
--R      2792

```

```

--R      *
--R      16
--R      sinh(x)
--R      +
--R      15      13      11
--R      - 165376cosh(x) - 62016cosh(x) + 26112cosh(x)
--R      +
--R      9      7      5      3
--R      86304cosh(x) + 11008cosh(x) - 49728cosh(x) - 9728cosh(x)
--R      +
--R      9104cosh(x)
--R      *
--R      15
--R      sinh(x)
--R      +
--R      16      14      12
--R      - 102068cosh(x) - 103360cosh(x) - 113968cosh(x)
--R      +
--R      10      8      6      4
--R      42624cosh(x) + 47368cosh(x) - 32448cosh(x) - 40528cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      2528cosh(x) + 4648
--R      *
--R      14
--R      sinh(x)
--R      +
--R      17      15      13
--R      30400cosh(x) - 62016cosh(x) - 180608cosh(x)
--R      +
--R      11      9      7      5
--R      - 49696cosh(x) + 29760cosh(x) + 4288cosh(x) - 38656cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      - 19664cosh(x) + 7936cosh(x)
--R      *
--R      13
--R      sinh(x)
--R      +
--R      18      16      14
--R      118180cosh(x) + 23256cosh(x) - 113968cosh(x)
--R      +
--R      12      10      8
--R      - 96096cosh(x) - 17992cosh(x) + 24624cosh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 12560cosh(x) - 22368cosh(x) - 5960cosh(x) + 6048
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      19      17      15
--R      102528cosh(x) + 76304cosh(x) + 26112cosh(x)
--R      +
--R      13      11      9
--R      - 49696cosh(x) - 41600cosh(x) + 35488cosh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      9728cosh(x) - 7920cosh(x) - 10240cosh(x) + 448cosh(x)
--R      *
--R      11
--R      sinh(x)
--R      +
--R      20      18      16
--R      24156cosh(x) + 60496cosh(x) + 119884cosh(x)
--R      +
--R      14      12      10
--R      42624cosh(x) - 17992cosh(x) + 41888cosh(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      40040cosh(x) - 2528cosh(x) + 1256cosh(x) - 7488cosh(x) + 4192
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      21      19      17
--R      - 37312cosh(x) + 7760cosh(x) + 105760cosh(x)
--R      +
--R      15      13      11
--R      86304cosh(x) + 29760cosh(x) + 35488cosh(x)
--R      +
--R      9      7      5      3
--R      60544cosh(x) + 18480cosh(x) - 7936cosh(x) + 7872cosh(x)
--R      +
--R      - 7040cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      22      20      18
--R      - 45580cosh(x) - 27704cosh(x) + 28988cosh(x)
--R      +
--R      16      14      12
--R      42760cosh(x) + 47368cosh(x) + 24624cosh(x)
--R      +
--R      10      8      6      4
--R      40040cosh(x) + 39152cosh(x) + 56cosh(x) - 6048cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      6112cosh(x) + 1120

```

```

--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      23      21      19
--R      - 21760cosh(x) - 26976cosh(x) - 27904cosh(x)
--R      +
--R      17      15      13
--R      - 26864cosh(x) + 11008cosh(x) + 4288cosh(x)
--R      +
--R      11      9      7      5
--R      9728cosh(x) + 18480cosh(x) + 20480cosh(x) - 8320cosh(x)
--R      +
--R      - 3904cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      24      22      20      18
--R      - 68cosh(x) - 9504cosh(x) - 34248cosh(x) - 47808cosh(x)
--R      +
--R      16      14      12
--R      - 31964cosh(x) - 32448cosh(x) - 12560cosh(x)
--R      +
--R      10      8      6      4
--R      - 2528cosh(x) + 56cosh(x) + 14976cosh(x) - 10304cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      8192cosh(x)
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      25      23      21      19
--R      6848cosh(x) + 2464cosh(x) - 15680cosh(x) - 21392cosh(x)
--R      +
--R      17      15      13
--R      - 32096cosh(x) - 49728cosh(x) - 38656cosh(x)
--R      +
--R      11      9      7      5
--R      - 7920cosh(x) - 7936cosh(x) - 8320cosh(x) + 14080cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      - 12480cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      26      24      22      20
--R      4916cosh(x) + 4440cosh(x) - 1672cosh(x) + 5168cosh(x)

```

```

--R      +
--R      18      16      14
--R      - 5316cosh(x) - 25352cosh(x) - 40528cosh(x)
--R      +
--R      12      10      8      6
--R      - 22368cosh(x) + 1256cosh(x) - 6048cosh(x) - 10304cosh(x)
--R      +
--R      4
--R      14144cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      27      25      23      21
--R      1920cosh(x) + 2352cosh(x) + 1792cosh(x) + 10416cosh(x)
--R      +
--R      19      17      15      13
--R      9792cosh(x) + 5040cosh(x) - 9728cosh(x) - 19664cosh(x)
--R      +
--R      11      9      5
--R      - 10240cosh(x) + 7872cosh(x) - 12480cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      28      26      24      22
--R      460cosh(x) + 688cosh(x) + 996cosh(x) + 5184cosh(x)
--R      +
--R      20      18      16      14
--R      7628cosh(x) + 11504cosh(x) + 11372cosh(x) + 2528cosh(x)
--R      +
--R      12      10      8      6
--R      - 5960cosh(x) - 7488cosh(x) + 6112cosh(x) + 8192cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      29      27      25      23
--R      64cosh(x) + 112cosh(x) + 224cosh(x) + 1232cosh(x)
--R      +
--R      21      19      17      15
--R      2336cosh(x) + 4912cosh(x) + 8384cosh(x) + 9104cosh(x)
--R      +
--R      13      11      9      7
--R      7936cosh(x) + 448cosh(x) - 7040cosh(x) - 3904cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      30      28      26      24      22
--R      4cosh(x) + 8cosh(x) + 20cosh(x) + 120cosh(x) + 276cosh(x)

```

```

--R      +
--R      20      18      16      14
--R      728cosh(x) + 1676cosh(x) + 2792cosh(x) + 4648cosh(x)
--R      +
--R      12      10      8
--R      6048cosh(x) + 4192cosh(x) + 1120cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2      2
--R      |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----|
--R      |          2      2
--R      |sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+      32      +-+      31
--R      2\|2 sinh(x) + 36\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      30
--R      (296\|2 cosh(x) + 2\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      29
--R      (1452\|2 cosh(x) + 32\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      28
--R      (4608\|2 cosh(x) + 230\|2 cosh(x) - 6\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+      27
--R      (9300\|2 cosh(x) + 960\|2 cosh(x) - 100\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (9272\|2 cosh(x) + 2458\|2 cosh(x) - 772\|2 cosh(x) - 42\|2 )
--R      *
--R      26
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      - 7524\|2 cosh(x) + 3424\|2 cosh(x) - 3636\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 584\|2 cosh(x)
--R      *
--R      25
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      - 44584\|2 cosh(x) - 34\|2 cosh(x) - 11522\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      - 3682\|2 cosh(x) - 190\|2
--R      *

```



```

--R      24
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      - 75116\|2 cosh(x) - 10880\|2 cosh(x) - 25240\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      - 13760\|2 cosh(x) - 2204\|2 cosh(x)
--R      *
--R      23
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8      +-+      6
--R      - 48024\|2 cosh(x) - 22790\|2 cosh(x) - 36392\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      - 33068\|2 cosh(x) - 11216\|2 cosh(x) - 386\|2
--R      *
--R      22
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9      +-+      7
--R      56764\|2 cosh(x) - 18656\|2 cosh(x) - 24408\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      - 50000\|2 cosh(x) - 32004\|2 cosh(x) - 3584\|2 cosh(x)
--R      *
--R      21
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      173696\|2 cosh(x) + 12078\|2 cosh(x) + 28970\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      - 34636\|2 cosh(x) - 51916\|2 cosh(x) - 13550\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 1010\|2
--R      *
--R      20
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      13      +-+      11      +-+      9
--R      184644\|2 cosh(x) + 51264\|2 cosh(x) + 110612\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      37696\|2 cosh(x) - 30676\|2 cosh(x) - 23552\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 7692\|2 cosh(x)

```

```

--R      *
--R      19
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      14      +-+      12      +-+      10
--R      38456\|2 cosh(x) + 59090\|2 cosh(x) + 163780\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      145650\|2 cosh(x) + 65264\|2 cosh(x) - 2374\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      - 22868\|2 cosh(x) - 2366\|2
--R      *
--R      18
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13      +-+      11
--R      - 169556\|2 cosh(x) + 15200\|2 cosh(x) + 123652\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      212424\|2 cosh(x) + 202676\|2 cosh(x) + 80384\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      - 27820\|2 cosh(x) - 14200\|2 cosh(x)
--R      *
--R      17
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14      +-+      12
--R      - 267444\|2 cosh(x) - 51034\|2 cosh(x) - 17442\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8      +-+      6
--R      157658\|2 cosh(x) + 277214\|2 cosh(x) + 195862\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      11958\|2 cosh(x) - 31582\|2 cosh(x) - 3956\|2
--R      *
--R      16
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      17      +-+      15      +-+      13
--R      - 169556\|2 cosh(x) - 82688\|2 cosh(x) - 180880\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9      +-+      7
--R      - 23936\|2 cosh(x) + 191272\|2 cosh(x) + 249856\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      91664\|2 cosh(x) - 25376\|2 cosh(x) - 16936\|2 cosh(x)
--R      *
--R      15

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      18      +-+      16      +-+      14
--R      38456\|2 cosh(x) - 51034\|2 cosh(x) - 253232\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      - 231880\|2 cosh(x) - 54048\|2 cosh(x) + 157772\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      147344\|2 cosh(x) + 16248\|2 cosh(x) - 23152\|2 cosh(x) - 6576\|2
--R      *
--R      14
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      19      +-+      17      +-+      15
--R      184644\|2 cosh(x) + 15200\|2 cosh(x) - 180880\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      13      +-+      11      +-+      9
--R      - 323680\|2 cosh(x) - 329064\|2 cosh(x) - 76800\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      116304\|2 cosh(x) + 56352\|2 cosh(x) - 4280\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 17824\|2 cosh(x)
--R      *
--R      13
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      20      +-+      18      +-+      16
--R      173696\|2 cosh(x) + 59090\|2 cosh(x) - 17442\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      14      +-+      12      +-+      10
--R      - 231880\|2 cosh(x) - 450216\|2 cosh(x) - 337324\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      - 10948\|2 cosh(x) + 62008\|2 cosh(x) + 20144\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      - 12752\|2 cosh(x) - 8552\|2
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      21      +-+      19      +-+      17
--R      56764\|2 cosh(x) + 51264\|2 cosh(x) + 123652\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13      +-+      11
--R      - 23936\|2 cosh(x) - 329064\|2 cosh(x) - 452608\|2 cosh(x)
--R      +

```

```

--R          +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      - 172456\|2 cosh(x) + 25376\|2 cosh(x) + 38680\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      3      +-+
--R      - 3776\|2 cosh(x) - 9168\|2 cosh(x)
--R      *
--R          11
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      22      +-+      20      +-+      18
--R      - 48024\|2 cosh(x) + 12078\|2 cosh(x) + 163780\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      16      +-+      14      +-+      12
--R      157658\|2 cosh(x) - 54048\|2 cosh(x) - 337324\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      10      +-+      8      +-+      6
--R      - 248952\|2 cosh(x) - 44308\|2 cosh(x) + 55920\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      4      +-+      2      +-+
--R      912\|2 cosh(x) - 2736\|2 cosh(x) - 5928\|2
--R      *
--R          10
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      23      +-+      21      +-+      19
--R      - 75116\|2 cosh(x) - 18656\|2 cosh(x) + 110612\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      17      +-+      15      +-+      13
--R      212424\|2 cosh(x) + 191272\|2 cosh(x) - 76800\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      11      +-+      9      +-+      7
--R      - 172456\|2 cosh(x) - 84304\|2 cosh(x) + 48072\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      5      +-+      3      +-+
--R      26016\|2 cosh(x) - 13712\|2 cosh(x) + 4032\|2 cosh(x)
--R      *
--R          9
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      24      +-+      22      +-+      20
--R      - 44584\|2 cosh(x) - 22790\|2 cosh(x) + 28970\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      18      +-+      16      +-+      14
--R      145650\|2 cosh(x) + 277214\|2 cosh(x) + 157772\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      - 10948\|2 cosh(x) - 44308\|2 cosh(x) + 33160\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      34800\|2 cosh(x) + 2408\|2 cosh(x) - 7560\|2 cosh(x) - 1584\|2

```

```

--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      25      +-+      23      +-+      21
--R      - 7524\|2 cosh(x) - 10880\|2 cosh(x) - 24408\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      19      +-+      17      +-+      15
--R      37696\|2 cosh(x) + 202676\|2 cosh(x) + 249856\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      13      +-+      11      +-+      9
--R      116304\|2 cosh(x) + 25376\|2 cosh(x) + 48072\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      23936\|2 cosh(x) + 10592\|2 cosh(x) - 2560\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      3936\|2 cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      26      +-+      24      +-+      22
--R      9272\|2 cosh(x) - 34\|2 cosh(x) - 36392\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      20      +-+      18      +-+      16
--R      - 34636\|2 cosh(x) + 65264\|2 cosh(x) + 195862\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      14      +-+      12      +-+      10
--R      147344\|2 cosh(x) + 62008\|2 cosh(x) + 55920\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      34800\|2 cosh(x) - 6816\|2 cosh(x) + 8368\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2
--R      - 8448\|2 cosh(x)
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      27      +-+      25      +-+      23
--R      9300\|2 cosh(x) + 3424\|2 cosh(x) - 25240\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      21      +-+      19      +-+      17
--R      - 50000\|2 cosh(x) - 30676\|2 cosh(x) + 80384\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13      +-+      11
--R      91664\|2 cosh(x) + 56352\|2 cosh(x) + 38680\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7      +-+      5

```

```

--R      26016\|2 cosh(x) + 10592\|2 cosh(x) - 13184\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3
--R      11936\|2 cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      28      +-+      26      +-+      24
--R      4608\|2 cosh(x) + 2458\|2 cosh(x) - 11522\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      22      +-+      20      +-+      18
--R      - 33068\|2 cosh(x) - 51916\|2 cosh(x) - 2374\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14      +-+      12
--R      11958\|2 cosh(x) + 16248\|2 cosh(x) + 20144\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8      +-+      6
--R      912\|2 cosh(x) + 2408\|2 cosh(x) + 8368\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4
--R      - 13728\|2 cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      29      +-+      27      +-+      25
--R      1452\|2 cosh(x) + 960\|2 cosh(x) - 3636\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      23      +-+      21      +-+      19
--R      - 13760\|2 cosh(x) - 32004\|2 cosh(x) - 23552\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      17      +-+      15      +-+      13
--R      - 27820\|2 cosh(x) - 25376\|2 cosh(x) - 4280\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9      +-+      7
--R      - 3776\|2 cosh(x) - 13712\|2 cosh(x) - 2560\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5
--R      11936\|2 cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      30      +-+      28      +-+      26
--R      296\|2 cosh(x) + 230\|2 cosh(x) - 772\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      24      +-+      22      +-+      20
--R      - 3682\|2 cosh(x) - 11216\|2 cosh(x) - 13550\|2 cosh(x)
--R      +

```

```

--R          +-+      18      +-+      16      +-+      14
--R      - 22868\|2 cosh(x) - 31582\|2 cosh(x) - 23152\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      - 12752\|2 cosh(x) - 2736\|2 cosh(x) - 7560\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      6
--R      - 8448\|2 cosh(x)
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      31      +-+      29      +-+      27
--R      36\|2 cosh(x) + 32\|2 cosh(x) - 100\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      25      +-+      23      +-+      21
--R      - 584\|2 cosh(x) - 2204\|2 cosh(x) - 3584\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      19      +-+      17      +-+      15
--R      - 7692\|2 cosh(x) - 14200\|2 cosh(x) - 16936\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      13      +-+      11      +-+      9
--R      - 17824\|2 cosh(x) - 9168\|2 cosh(x) + 4032\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      7
--R      3936\|2 cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      32      +-+      30      +-+      28      +-+      26
--R      2\|2 cosh(x) + 2\|2 cosh(x) - 6\|2 cosh(x) - 42\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      24      +-+      22      +-+      20
--R      - 190\|2 cosh(x) - 386\|2 cosh(x) - 1010\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      18      +-+      16      +-+      14
--R      - 2366\|2 cosh(x) - 3956\|2 cosh(x) - 6576\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      - 8552\|2 cosh(x) - 5928\|2 cosh(x) - 1584\|2 cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tanh(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 87

```

```

--S 88 of 508
t0317:= (-1+tanh(x)^2)^(3/2)
--R

```

```

--R
--R
--R      +-----+
--R      2      |      2
--R (86) (tanh(x) - 1)\|tanh(x) - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 88

```

```

--S 89 of 508
r0317:= -1/2*cosh(x)*(-sech(x)^2)^(1/2)*(atan(sinh(x))+sech(x)*tanh(x))
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R (- cosh(x)atan(sinh(x)) - cosh(x)sech(x)tanh(x))\|- sech(x)
--R (87) -----
--R                                          2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 89

```

```

--S 90 of 508
a0317:= integrate(t0317,x)
--R
--R
--R (88) 0
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 90

```

```

--S 91 of 508
m0317:= a0317-r0317
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R (cosh(x)atan(sinh(x)) + cosh(x)sech(x)tanh(x))\|- sech(x)
--R (89) -----
--R                                          2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 91

```

```

--S 92 of 508
d0317:= D(m0317,x)
--R
--R
--R (90)
--R      2      2      2      2      3
--R      (cosh(x)sech(x) sinh(x) + cosh(x)sech(x) )tanh(x) - sech(x) sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      - sech(x) sinh(x)
--R      *

```



```

--R      atan(sinh(x))
--R      +
--R      3      2      3      2
--R      (3cosh(x)sech(x) sinh(x) + 3cosh(x)sech(x) )tanh(x)
--R      +
--R      3      3      3      3      2
--R      (- sech(x) sinh(x) - sech(x) sinh(x))tanh(x) - cosh(x)sech(x) sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      - cosh(x)sech(x) - cosh(x) sech(x)
--R      /
--R      +-----+
--R      2      |      2
--R      (2sinh(x) + 2)\|- sech(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 92

```

```

--S 93 of 508
t0318:= (-1-tanh(x)^2)^(3/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      2      |      2
--R      (- tanh(x) - 1)\|- tanh(x) - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 93

```

```

--S 94 of 508
r0318:= 2*2^(1/2)*atan(2^(1/2)*tanh(x)/(-1-tanh(x)^2)^(1/2))+_
5/2*atan(coth(x)*(-1-tanh(x)^2)^(1/2))+1/2*tanh(x)*(-1-tanh(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      (92)
--R      +-----+      +-+
--R      |      2      +-+      \ |2 tanh(x)
--R      5atan(coth(x)\|- tanh(x) - 1 ) + 4\ |2 atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- tanh(x) - 1
--R      +
--R      +-----+
--R      |      2
--R      tanh(x)\|- tanh(x) - 1
--R      /
--R      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 94

```

```

--S 95 of 508
a0318:= integrate(t0318,x)

```

```

--R
--R
--R (93)
--R
--R      +-----+
--R      +---+ x 4 +---+ x 2 +---+ | x 4
--R      (10\|- 1 (%e ) + 20\|- 1 (%e ) + 10\|- 1 )\|- 2(%e ) - 2
--R
--R      +
--R      +---+ +---+ x 8 +---+ +---+ x 6 +---+ +---+ x 4
--R      - 5\|- 2 \|- 1 (%e ) - 10\|- 2 \|- 1 (%e ) - 15\|- 2 \|- 1 (%e )
--R
--R      +
--R      +---+ +---+ x 2 +---+ +---+
--R      - 20\|- 2 \|- 1 (%e ) - 10\|- 2 \|- 1
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      +---+ | x 4 +---+ +---+ x 2
--R      \|- 2 \|- 2(%e ) - 2 + (2\|- 2 \|- 1 + 2)(%e ) + 2
--R      log(-----)
--R      +---+ x 2
--R      \|- 2 (%e )
--R
--R      +
--R      +---+ x 4 +---+ x 2 +---+ | x 4 x 8
--R      (4\|- 2 (%e ) + 8\|- 2 (%e ) + 4\|- 2 )\|- 2(%e ) - 2 + 4(%e )
--R
--R      +
--R      x 6 x 4 x 2
--R      8(%e ) + 12(%e ) + 16(%e ) + 8
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      +---+ | x 4 x 2
--R      \|- 2 \|- 2(%e ) - 2 + 2(%e ) + 2
--R      log(-----)
--R      +---+ x 2
--R      \|- 2 (%e )
--R
--R      +
--R      +---+ x 4 +---+ x 2 +---+ | x 4
--R      (- 10\|- 1 (%e ) - 20\|- 1 (%e ) - 10\|- 1 )\|- 2(%e ) - 2
--R
--R      +
--R      +---+ +---+ x 8 +---+ +---+ x 6 +---+ +---+ x 4
--R      5\|- 2 \|- 1 (%e ) + 10\|- 2 \|- 1 (%e ) + 15\|- 2 \|- 1 (%e )
--R
--R      +
--R      +---+ +---+ x 2 +---+ +---+
--R      20\|- 2 \|- 1 (%e ) + 10\|- 2 \|- 1
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      +---+ | x 4 +---+ +---+ x 2
--R      \|- 2 \|- 2(%e ) - 2 + (- 2\|- 2 \|- 1 + 2)(%e ) + 2
--R      log(-----)
--R      +---+ x 2
--R      \|- 2 (%e )

```

```

--R      +
--R      +-----+
--R      +---+ x 4 +---+ x 2 +---+ | x 4 x 8
--R      (- 4\|- 2 (%e ) - 8\|- 2 (%e ) - 4\|- 2 )\|- 2(%e ) - 2 - 4(%e )
--R      +
--R      x 6 x 4 x 2
--R      - 8(%e ) - 12(%e ) - 16(%e ) - 8
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      x 2 | x 4 +---+ x 4 +---+ x 2
--R      (- 2(%e ) + 4)\|- 2(%e ) - 2 - 2\|- 2 (%e ) + 2\|- 2 (%e )
--R      +
--R      +---+
--R      - 4\|- 2
--R      /
--R      +---+ x 4
--R      \|- 2 (%e )
--R      +
--R      +-----+
--R      +---+ x 6 +---+ x 4 +---+ x 2 | x 4 x 8
--R      (- \|- 2 (%e ) - \|- 2 (%e ) - 6\|- 2 (%e ) )\|- 2(%e ) - 2 - 2(%e )
--R      +
--R      x 6 x 4 x 2
--R      - 8(%e ) - 2(%e ) - 12(%e )
--R      /
--R      +-----+
--R      x 4 x 2 | x 4 +---+ x 8 +---+ x 6
--R      (4(%e ) + 8(%e ) + 4)\|- 2(%e ) - 2 - 2\|- 2 (%e ) - 4\|- 2 (%e )
--R      +
--R      +---+ x 4 +---+ x 2 +---+
--R      - 6\|- 2 (%e ) - 8\|- 2 (%e ) - 4\|- 2
--R
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 95

```

```

--S 96 of 508
m0318:= a0318-r0318

```

```

--R
--R
--R      (94)
--R      +-----+
--R      +---+ x 4 +---+ x 2 +---+ | x 4
--R      (10\|- 1 (%e ) + 20\|- 1 (%e ) + 10\|- 1 )\|- 2(%e ) - 2
--R      +
--R      +---+ +---+ x 8 +---+ +---+ x 6 +---+ +---+ x 4
--R      - 5\|- 2 \|- 1 (%e ) - 10\|- 2 \|- 1 (%e ) - 15\|- 2 \|- 1 (%e )
--R      +
--R      +---+ +---+ x 2 +---+ +---+
--R      - 20\|- 2 \|- 1 (%e ) - 10\|- 2 \|- 1
--R      *

```

```

--R          +-----+
--R      +---+ |      x 4      +---+ +---+      x 2
--R      \|- 2 \|- 2(%e) - 2 + (2\|- 2 \|- 1 + 2)(%e) + 2
--R      log(-----)
--R          +---+ x 2
--R          \|- 2 (%e)
--R
--R      +
--R          +-----+
--R      +---+ x 4      +---+ x 2      +---+ |      x 4      x 8
--R      (4\|- 2 (%e) + 8\|- 2 (%e) + 4\|- 2)\|- 2(%e) - 2 + 4(%e)
--R
--R      +
--R          x 6      x 4      x 2
--R      8(%e) + 12(%e) + 16(%e) + 8
--R
--R      *
--R          +-----+
--R      +---+ |      x 4      x 2
--R      \|- 2 \|- 2(%e) - 2 + 2(%e) + 2
--R      log(-----)
--R          +---+ x 2
--R          \|- 2 (%e)
--R
--R      +
--R          +-----+
--R      +---+ x 4      +---+ x 2      +---+ |      x 4
--R      (- 10\|- 1 (%e) - 20\|- 1 (%e) - 10\|- 1)\|- 2(%e) - 2
--R
--R      +
--R      +---+ +---+ x 8      +---+ +---+ x 6      +---+ +---+ x 4
--R      5\|- 2 \|- 1 (%e) + 10\|- 2 \|- 1 (%e) + 15\|- 2 \|- 1 (%e)
--R
--R      +
--R      +---+ +---+ x 2      +---+ +---+
--R      20\|- 2 \|- 1 (%e) + 10\|- 2 \|- 1
--R
--R      *
--R          +-----+
--R      +---+ |      x 4      +---+ +---+      x 2
--R      \|- 2 \|- 2(%e) - 2 + (- 2\|- 2 \|- 1 + 2)(%e) + 2
--R      log(-----)
--R          +---+ x 2
--R          \|- 2 (%e)
--R
--R      +
--R          +-----+
--R      +---+ x 4      +---+ x 2      +---+ |      x 4      x 8
--R      (- 4\|- 2 (%e) - 8\|- 2 (%e) - 4\|- 2)\|- 2(%e) - 2 - 4(%e)
--R
--R      +
--R          x 6      x 4      x 2
--R      - 8(%e) - 12(%e) - 16(%e) - 8
--R
--R      *
--R      log
--R          +-----+
--R          x 2      |      x 4      +---+ x 4      +---+ x 2
--R          (- 2(%e) + 4)\|- 2(%e) - 2 - 2\|- 2 (%e) + 2\|- 2 (%e)
--R
--R      +

```

```

--R          +---+
--R      - 4\|- 2
--R      /
--R      +---+ x 4
--R      \|- 2 (%e )
--R  +
--R          +-----+
--R          x 4      x 2      |      x 4      +---+ x 8
--R      (- 10(%e ) - 20(%e ) - 10)\|- 2(%e ) - 2 + 5\|- 2 (%e )
--R  +
--R      +---+ x 6      +---+ x 4      +---+ x 2      +---+
--R      10\|- 2 (%e ) + 15\|- 2 (%e ) + 20\|- 2 (%e ) + 10\|- 2
--R  *
--R          +-----+
--R          |      2
--R      atan(coth(x)\|- tanh(x) - 1 )
--R  +
--R          +-----+
--R          +-+ x 4      +-+ x 2      +-+ |      x 4
--R      (- 8\|2 (%e ) - 16\|2 (%e ) - 8\|2 )\|- 2(%e ) - 2
--R  +
--R      +---+ +-+ x 8      +---+ +-+ x 6      +---+ +-+ x 4
--R      4\|- 2 \|2 (%e ) + 8\|- 2 \|2 (%e ) + 12\|- 2 \|2 (%e )
--R  +
--R      +---+ +-+ x 2      +---+ +-+
--R      16\|- 2 \|2 (%e ) + 8\|- 2 \|2
--R  *
--R          +-+
--R          \|2 tanh(x)
--R      atan(-----)
--R          +-----+
--R          |      2
--R          \|- tanh(x) - 1
--R  +
--R          +-----+
--R          x 4      x 2      |      2      +---+ x 6
--R      (- 2(%e ) - 4(%e ) - 2)tanh(x)\|- tanh(x) - 1 - \|- 2 (%e )
--R  +
--R      +---+ x 4      +---+ x 2
--R      - \|- 2 (%e ) - 6\|- 2 (%e )
--R  *
--R          +-----+
--R          |      x 4
--R          \|- 2(%e ) - 2
--R  +
--R      +---+ x 8      +---+ x 6      +---+ x 4      +---+ x 2
--R      \|- 2 (%e ) + 2\|- 2 (%e ) + 3\|- 2 (%e ) + 4\|- 2 (%e )
--R  +
--R      +---+
--R      2\|- 2

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      tanh(x)\|- tanh(x) - 1
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      - 2(%e ) - 8(%e ) - 2(%e ) - 12(%e )
--R      /
--R      +-----+
--R      x 4      x 2      |      x 4      +----+ x 8      +----+ x 6
--R      (4(%e ) + 8(%e ) + 4)\|- 2(%e ) - 2 - 2\|- 2 (%e ) - 4\|- 2 (%e )
--R      +
--R      +----+ x 4      +----+ x 2      +----+
--R      - 6\|- 2 (%e ) - 8\|- 2 (%e ) - 4\|- 2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 96

```

```

--S 97 of 508
d0318:= D(m0318,x)

```

```

--R
--R
--R      (95)
--R      +----+      2      x 16      +----+      2      x 12
--R      28\|- 2 coth(x) (%e ) + 252\|- 2 coth(x) (%e )
--R      +
--R      +----+      2      x 8      +----+      2      x 4
--R      672\|- 2 coth(x) (%e ) + 704\|- 2 coth(x) (%e )
--R      +
--R      +----+      2
--R      256\|- 2 coth(x)
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 16
--R      (28\|- 2 coth(x) - 28\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 12
--R      (252\|- 2 coth(x) - 252\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 8
--R      (672\|- 2 coth(x) - 672\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 4      +----+      2
--R      (704\|- 2 coth(x) - 704\|- 2 )(%e ) + 256\|- 2 coth(x)
--R      +
--R      +----+
--R      - 256\|- 2
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R      |      2
--R      \|- tanh(x)  - 1
--R
--R      +
--R      2      x 18      2      x 16      2      x 14
--R      - 2coth(x) (%e )  - 6coth(x) (%e )  - 54coth(x) (%e )
--R
--R      +
--R      2      x 12      2      x 10      2      x 8
--R      - 146coth(x) (%e )  - 304coth(x) (%e )  - 528coth(x) (%e )
--R
--R      +
--R      2      x 6      2      x 4      2      x 2
--R      - 608coth(x) (%e )  - 544coth(x) (%e )  - 384coth(x) (%e )
--R
--R      +
--R      2
--R      - 128coth(x)
--R
--R      *
--R      6
--R      tanh(x)
--R
--R      +
--R      2      x 18      2      x 16
--R      (- coth(x) + 2)(%e )  + (- 3coth(x) + 6)(%e )
--R
--R      +
--R      2      x 14      2      x 12
--R      (- 27coth(x) + 54)(%e )  + (- 73coth(x) + 146)(%e )
--R
--R      +
--R      2      x 10      2      x 8
--R      (- 152coth(x) + 304)(%e )  + (- 264coth(x) + 528)(%e )
--R
--R      +
--R      2      x 6      2      x 4
--R      (- 304coth(x) + 608)(%e )  + (- 272coth(x) + 544)(%e )
--R
--R      +
--R      2      x 2      2
--R      (- 192coth(x) + 384)(%e )  - 64coth(x) + 128
--R
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14
--R      5coth(x) (%e )  + 15coth(x) (%e )  + 135coth(x) (%e )
--R
--R      +
--R      x 12      x 10      x 8
--R      365coth(x) (%e )  + 760coth(x) (%e )  + 1320coth(x) (%e )
--R
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      1520coth(x) (%e )  + 1360coth(x) (%e )  + 960coth(x) (%e )
--R
--R      +
--R      320coth(x)
--R
--R      *
--R      3
--R      tanh(x)
--R
--R      +

```

```

--R          2          x 18          2          x 16
--R      (- coth(x) - 6)(%e ) + (- 3coth(x) - 18)(%e )
--R      +
--R          2          x 14          2          x 12
--R      (- 27coth(x) - 162)(%e ) + (- 73coth(x) - 438)(%e )
--R      +
--R          2          x 10          2          x 8
--R      (- 152coth(x) - 912)(%e ) + (- 264coth(x) - 1584)(%e )
--R      +
--R          2          x 6          2          x 4
--R      (- 304coth(x) - 1824)(%e ) + (- 272coth(x) - 1632)(%e )
--R      +
--R          2          x 2          2
--R      (- 192coth(x) - 1152)(%e ) - 64coth(x) - 384
--R      *
--R          2
--R      tanh(x)
--R      +
--R          x 18          x 16          x 14
--R      - 5coth(x)(%e ) - 15coth(x)(%e ) - 135coth(x)(%e )
--R      +
--R          x 12          x 10          x 8
--R      - 365coth(x)(%e ) - 760coth(x)(%e ) - 1320coth(x)(%e )
--R      +
--R          x 6          x 4          x 2
--R      - 1520coth(x)(%e ) - 1360coth(x)(%e ) - 960coth(x)(%e )
--R      +
--R      - 320coth(x)
--R      *
--R      tanh(x)
--R      +
--R          2          x 18          2          x 16
--R      (- 2coth(x) + 2)(%e ) + (- 6coth(x) + 6)(%e )
--R      +
--R          2          x 14          2          x 12
--R      (- 54coth(x) + 54)(%e ) + (- 146coth(x) + 146)(%e )
--R      +
--R          2          x 10          2          x 8
--R      (- 304coth(x) + 304)(%e ) + (- 528coth(x) + 528)(%e )
--R      +
--R          2          x 6          2          x 4
--R      (- 608coth(x) + 608)(%e ) + (- 544coth(x) + 544)(%e )
--R      +
--R          2          x 2          2
--R      (- 384coth(x) + 384)(%e ) - 128coth(x) + 128
--R      *
--R      +-----+
--R      |          x 4
--R      \|- 2(%e ) - 2
--R      +

```



```

--R          2 x 20          2 x 16          2 x 12
--R      8coth(x) (%e ) + 208coth(x) (%e ) + 1032coth(x) (%e )
--R      +
--R          2 x 8          2 x 4          2
--R      1984coth(x) (%e ) + 1664coth(x) (%e ) + 512coth(x)
--R      *
--R          2
--R      tanh(x)
--R      +
--R          2 x 20          2 x 16
--R      (8coth(x) - 8) (%e ) + (208coth(x) - 208) (%e )
--R      +
--R          2 x 12          2 x 8
--R      (1032coth(x) - 1032) (%e ) + (1984coth(x) - 1984) (%e )
--R      +
--R          2 x 4          2
--R      (1664coth(x) - 1664) (%e ) + 512coth(x) - 512
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2
--R      \|- tanh(x) - 1
--R      +
--R          +----+          2 x 18          +----+          2 x 16
--R      14\|- 2 coth(x) (%e ) + 42\|- 2 coth(x) (%e )
--R      +
--R          +----+          2 x 14          +----+          2 x 12
--R      154\|- 2 coth(x) (%e ) + 350\|- 2 coth(x) (%e )
--R      +
--R          +----+          2 x 10          +----+          2 x 8
--R      560\|- 2 coth(x) (%e ) + 784\|- 2 coth(x) (%e )
--R      +
--R          +----+          2 x 6          +----+          2 x 4
--R      800\|- 2 coth(x) (%e ) + 608\|- 2 coth(x) (%e )
--R      +
--R          +----+          2 x 2          +----+          2
--R      384\|- 2 coth(x) (%e ) + 128\|- 2 coth(x)
--R      *
--R          6
--R      tanh(x)
--R      +
--R          +----+          2          +----+          x 18
--R      (7\|- 2 coth(x) - 14\|- 2 ) (%e )
--R      +
--R          +----+          2          +----+          x 16
--R      (21\|- 2 coth(x) - 42\|- 2 ) (%e )
--R      +
--R          +----+          2          +----+          x 14
--R      (77\|- 2 coth(x) - 154\|- 2 ) (%e )
--R      +
--R          +----+          2          +----+          x 12

```

```

--R      (175\|- 2 coth(x) - 350\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 10
--R      (280\|- 2 coth(x) - 560\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 8
--R      (392\|- 2 coth(x) - 784\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 6
--R      (400\|- 2 coth(x) - 800\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 4
--R      (304\|- 2 coth(x) - 608\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 2      +----+      2      +----+
--R      (192\|- 2 coth(x) - 384\|- 2 )(%e ) + 64\|- 2 coth(x) - 128\|- 2
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +----+      x 18      +----+      x 16
--R      - 35\|- 2 coth(x)(%e ) - 105\|- 2 coth(x)(%e )
--R      +
--R      +----+      x 14      +----+      x 12
--R      - 385\|- 2 coth(x)(%e ) - 875\|- 2 coth(x)(%e )
--R      +
--R      +----+      x 10      +----+      x 8
--R      - 1400\|- 2 coth(x)(%e ) - 1960\|- 2 coth(x)(%e )
--R      +
--R      +----+      x 6      +----+      x 4
--R      - 2000\|- 2 coth(x)(%e ) - 1520\|- 2 coth(x)(%e )
--R      +
--R      +----+      x 2      +----+
--R      - 960\|- 2 coth(x)(%e ) - 320\|- 2 coth(x)
--R      *
--R      3
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 18
--R      (7\|- 2 coth(x) + 42\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 16
--R      (21\|- 2 coth(x) + 126\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 14
--R      (77\|- 2 coth(x) + 462\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 12
--R      (175\|- 2 coth(x) + 1050\|- 2 )(%e )
--R      +

```

```

--R      +----+      2      +----+      x 10
--R      (280\|- 2 coth(x) + 1680\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 8
--R      (392\|- 2 coth(x) + 2352\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 6
--R      (400\|- 2 coth(x) + 2400\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 4
--R      (304\|- 2 coth(x) + 1824\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 2      +----+      2      +----+
--R      (192\|- 2 coth(x) + 1152\|- 2 )(%e ) + 64\|- 2 coth(x) + 384\|- 2
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +----+      x 18      +----+      x 16
--R      35\|- 2 coth(x)(%e ) + 105\|- 2 coth(x)(%e )
--R      +
--R      +----+      x 14      +----+      x 12
--R      385\|- 2 coth(x)(%e ) + 875\|- 2 coth(x)(%e )
--R      +
--R      +----+      x 10      +----+      x 8
--R      1400\|- 2 coth(x)(%e ) + 1960\|- 2 coth(x)(%e )
--R      +
--R      +----+      x 6      +----+      x 4
--R      2000\|- 2 coth(x)(%e ) + 1520\|- 2 coth(x)(%e )
--R      +
--R      +----+      x 2      +----+
--R      960\|- 2 coth(x)(%e ) + 320\|- 2 coth(x)
--R      *
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 18
--R      (14\|- 2 coth(x) - 14\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 16
--R      (42\|- 2 coth(x) - 42\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 14
--R      (154\|- 2 coth(x) - 154\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 12
--R      (350\|- 2 coth(x) - 350\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 10
--R      (560\|- 2 coth(x) - 560\|- 2 )(%e )
--R      +

```

```

--R      +---+      2      +---+      x 8
--R      (784\|- 2 coth(x) - 784\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +---+      2      +---+      x 6
--R      (800\|- 2 coth(x) - 800\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +---+      2      +---+      x 4
--R      (608\|- 2 coth(x) - 608\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +---+      2      +---+      x 2      +---+      2      +---+
--R      (384\|- 2 coth(x) - 384\|- 2 )(%e ) + 128\|- 2 coth(x) - 128\|- 2
--R      /
--R      2      x 18      2      x 16      2      x 14
--R      2coth(x) (%e ) + 6coth(x) (%e ) + 54coth(x) (%e )
--R      +
--R      2      x 12      2      x 10      2      x 8
--R      146coth(x) (%e ) + 304coth(x) (%e ) + 528coth(x) (%e )
--R      +
--R      2      x 6      2      x 4      2      x 2
--R      608coth(x) (%e ) + 544coth(x) (%e ) + 384coth(x) (%e )
--R      +
--R      2
--R      128coth(x)
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      2      x 18      2      x 16
--R      (2coth(x) - 2)(%e ) + (6coth(x) - 6)(%e )
--R      +
--R      2      x 14      2      x 12
--R      (54coth(x) - 54)(%e ) + (146coth(x) - 146)(%e )
--R      +
--R      2      x 10      2      x 8
--R      (304coth(x) - 304)(%e ) + (528coth(x) - 528)(%e )
--R      +
--R      2      x 6      2      x 4
--R      (608coth(x) - 608)(%e ) + (544coth(x) - 544)(%e )
--R      +
--R      2      x 2      2
--R      (384coth(x) - 384)(%e ) + 128coth(x) - 128
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      |      2      |      x 4
--R      \|- tanh(x) - 1 \|- 2(%e ) - 2
--R      +
--R      +---+      2      x 18      +---+      2      x 16
--R      - 14\|- 2 coth(x) (%e ) - 42\|- 2 coth(x) (%e )
--R      +
--R      +---+      2      x 14      +---+      2      x 12

```

```

--R      - 154\|- 2 coth(x) (%e ) - 350\|- 2 coth(x) (%e )
--R      +
--R      +----+      2 x 10      +----+      2 x 8
--R      - 560\|- 2 coth(x) (%e ) - 784\|- 2 coth(x) (%e )
--R      +
--R      +----+      2 x 6      +----+      2 x 4
--R      - 800\|- 2 coth(x) (%e ) - 608\|- 2 coth(x) (%e )
--R      +
--R      +----+      2 x 2      +----+      2
--R      - 384\|- 2 coth(x) (%e ) - 128\|- 2 coth(x)
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 18
--R      (- 14\|- 2 coth(x) + 14\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 16
--R      (- 42\|- 2 coth(x) + 42\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 14
--R      (- 154\|- 2 coth(x) + 154\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 12
--R      (- 350\|- 2 coth(x) + 350\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 10
--R      (- 560\|- 2 coth(x) + 560\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 8
--R      (- 784\|- 2 coth(x) + 784\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 6
--R      (- 800\|- 2 coth(x) + 800\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 4
--R      (- 608\|- 2 coth(x) + 608\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 2      +----+      2      +----+
--R      (- 384\|- 2 coth(x) + 384\|- 2 )(%e ) - 128\|- 2 coth(x) + 128\|- 2
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- tanh(x) - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 97

```

```

--S 98 of 508
t0319:= (a+b*tanh(x)^2)^(3/2)
--R

```

```

--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      (96) (b tanh(x) + a)\|b tanh(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 98

```

--S 99 of 508

```

r0319:= (a+b)^(3/2)*atanh((a+b)^(1/2)*tanh(x)/(a+b*tanh(x)^2)^(1/2))-
3/2*a*b^(1/2)*atanh(coth(x)*(a+b*tanh(x)^2)^(1/2)/b^(1/2))-
b^(3/2)*atanh(coth(x)*(a+b*tanh(x)^2)^(1/2)/b^(1/2))-
1/2*b*tanh(x)*(a+b*tanh(x)^2)^(1/2)

```

```

--R
--R
--R      (97)
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      coth(x)\|b tanh(x) + a
--R      (- 2b - 3a)\|b atanh(-----)
--R
--R      +-+
--R      \|b
--R
--R      +
--R
--R      +-----+      +-----+      +-----+
--R      tanh(x)\|b + a      |      2
--R      (2b + 2a)\|b + a atanh(-----) - b tanh(x)\|b tanh(x) + a
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|b tanh(x) + a
--R
--R      /
--R      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 99

```

--S 100 of 508

```

a0319:= integrate(t0319,x)

```

```

--R
--R
--R      (98)
--R      [
--R
--R      3      2      2      3      6
--R      (- b - a b + a b + a )sinh(x)
--R
--R      +
--R
--R      3      2      2      3      5
--R      (- 6b - 6a b + 6a b + 6a )cosh(x)sinh(x)
--R
--R      +
--R
--R      3      2      2      3      2      3      2      2
--R      (- 15b - 15a b + 15a b + 15a )cosh(x) - b + a b + 5a b
--R
--R      +
--R
--R      3
--R      3a
--R
--R      ]

```

```

--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 20b - 20a b + 20a b + 20a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 4b + 4a b + 20a b + 12a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 15b - 15a b + 15a b + 15a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2
--R      (- 6b + 6a b + 30a b + 18a )cosh(x) + b + 5a b + 7a b
--R      +
--R      3
--R      3a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (- 6b - 6a b + 6a b + 6a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 4b + 4a b + 20a b + 12a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (2b + 10a b + 14a b + 6a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (- b - a b + a b + a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- b + a b + 5a b + 3a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (b + 5a b + 7a b + 3a )cosh(x) + b + 3a b + 3a b + a
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2          2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a
--R      |-----|
--R      |          2          2

```

```

--R      \ |      sinh(x)  - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8
--R      (- b  - a b  - a b  - a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (- 8b  - 8a b  - 8a b  - 8a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2      3      6
--R      ((- 28b  - 28a b  - 28a b  - 28a )cosh(x)  - 4a b  - 4a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 56b  - 56a b  - 56a b  - 56a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3
--R      (- 24a b  - 24a )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 70b  - 70a b  - 70a b  - 70a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      2      3      2      3
--R      (- 60a b  - 60a )cosh(x) + 2b  - 8a b  - 6a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (- 56b  - 56a b  - 56a b  - 56a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      3      3      2      3
--R      (- 80a b  - 80a )cosh(x) + (8b  - 32a b  - 24a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (- 28b  - 28a b  - 28a b  - 28a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      4      3      2      3      2
--R      (- 60a b  - 60a )cosh(x) + (12b  - 48a b  - 36a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      - 4a b  - 8a b  - 4a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +

```



```

--R          3      2      2      3      7
--R      (- 8b  - 8a b  - 8a b  - 8a )cosh(x)
--R      +
--R          2      3      5      3      2      3      3
--R      (- 24a b  - 24a )cosh(x) + (8b  - 32a b  - 24a )cosh(x)
--R      +
--R          2      2      3
--R      (- 8a b  - 16a b  - 8a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      8      2      3      6
--R      (- b  - a b  - a b  - a )cosh(x) + (- 4a b  - 4a )cosh(x)
--R      +
--R          3      2      3      4      2      2      3      2
--R      (2b  - 8a b  - 6a )cosh(x) + (- 4a b  - 8a b  - 4a )cosh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3
--R      - b  - 3a b  - 3a b  - a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      *
--R      log
--R          +-----+
--R          |          2          2
--R      +-----+ |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a
--R      \|b + a |-----+
--R          |          2          2
--R          \|      sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R          2
--R      (- b - a)sinh(x) + (- 2b - 2a)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          2
--R      (- b - a)cosh(x) - b - a
--R      /
--R          2          2 +-----+
--R      (sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) )\|b + a
--R      +
--R          3      2      2      3      6
--R      (b  + a b  - a b  - a )sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      5
--R      (6b  + 6a b  - 6a b  - 6a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      2      3      2      2
--R      (15b  + 15a b  - 15a b  - 15a )cosh(x) + b  - a b  - 5a b
--R      +
--R          3

```

```

--R      - 3a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (20b + 20a b - 20a b - 20a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (4b - 4a b - 20a b - 12a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (15b + 15a b - 15a b - 15a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2
--R      (6b - 6a b - 30a b - 18a )cosh(x) - b - 5a b - 7a b
--R      +
--R      3
--R      - 3a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (6b + 6a b - 6a b - 6a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (4b - 4a b - 20a b - 12a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 2b - 10a b - 14a b - 6a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (b + a b - a b - a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (b - a b - 5a b - 3a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (- b - 5a b - 7a b - 3a )cosh(x) - b - 3a b - 3a b - a
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2          2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a
--R      |-----+

```

```

--R      |
--R      \|      2
--R      sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8
--R      (b + a b + a b + a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (8b + 8a b + 8a b + 8a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2      3      6
--R      ((28b + 28a b + 28a b + 28a )cosh(x) + 4a b + 4a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (56b + 56a b + 56a b + 56a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3
--R      (24a b + 24a )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (70b + 70a b + 70a b + 70a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      2      3      2      3
--R      (60a b + 60a )cosh(x) - 2b + 8a b + 6a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (56b + 56a b + 56a b + 56a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      3      3      2      3
--R      (80a b + 80a )cosh(x) + (- 8b + 32a b + 24a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (28b + 28a b + 28a b + 28a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      4      3      2      3      2
--R      (60a b + 60a )cosh(x) + (- 12b + 48a b + 36a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      4a b + 8a b + 4a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      3      2      2      3      7      2      3      5
--R      (8b + 8a b + 8a b + 8a )cosh(x) + (24a b + 24a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      3      3      2      2      3
--R      (- 8b + 32a b + 24a )cosh(x) + (8a b + 16a b + 8a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8      2      3      6
--R      (b + a b + a b + a )cosh(x) + (4a b + 4a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      3      4      2      2      3      2
--R      (- 2b + 8a b + 6a )cosh(x) + (4a b + 8a b + 4a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      b + 3a b + 3a b + a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      *
--R      log
--R      2      2
--R      (2b sinh(x) + 4b cosh(x)sinh(x) + 2b cosh(x) - 2b - 2a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      4      3
--R      2b sinh(x) + 8b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (12b cosh(x) - 4b + 2a)sinh(x)
--R      +
--R      3      4
--R      (8b cosh(x) + (- 8b + 4a)cosh(x))sinh(x) + 2b cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      (- 4b + 2a)cosh(x) + 2b + 2a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      /
--R      4      3      2      2
--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + 6cosh(x) sinh(x)
--R      +

```

```

--R          3          4
--R      4cosh(x) sinh(x) + cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      +
--R          2          2          6          2          2          5
--R      (2b + a b - 3a )sinh(x) + (12b + 6a b - 18a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          2          2          2          2          2          4
--R      ((30b + 15a b - 45a )cosh(x) + 2b - 3a b - 9a )sinh(x)
--R      +
--R          2          2          3          2          2
--R      ((40b + 20a b - 60a )cosh(x) + (8b - 12a b - 36a )cosh(x))
--R      *
--R          3
--R      sinh(x)
--R      +
--R          2          2          4
--R      (30b + 15a b - 45a )cosh(x)
--R      +
--R          2          2          2          2          2
--R      (12b - 18a b - 54a )cosh(x) - 2b - 9a b - 9a
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          2          2          5          2          2          3
--R      (12b + 6a b - 18a )cosh(x) + (8b - 12a b - 36a )cosh(x)
--R      +
--R          2          2
--R      (- 4b - 18a b - 18a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          2          2          6          2          2          4
--R      (2b + a b - 3a )cosh(x) + (2b - 3a b - 9a )cosh(x)
--R      +
--R          2          2          2          2          2
--R      (- 2b - 9a b - 9a )cosh(x) - 2b - 5a b - 3a
--R      *
--R          +-----+
--R          |          2          2
--R      +++ +-----+ |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a
--R      \|b \|b + a |-----+
--R          |          2          2
--R          \|      sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R          3          2          2          3          8
--R      (2b + 3a b + 2a b + 3a )sinh(x)

```

```

--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (16b  + 24a b  + 16a b  + 24a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2      3      6
--R      ((56b  + 84a b  + 56a b  + 84a )cosh(x)  + 8a b  + 12a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (112b  + 168a b  + 112a b  + 168a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3
--R      (48a b  + 72a )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (140b  + 210a b  + 140a b  + 210a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      2      3      2      2      3
--R      (120a b  + 180a )cosh(x) - 4b  - 2a b  + 18a b  + 18a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (112b  + 168a b  + 112a b  + 168a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      3
--R      (160a b  + 240a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 16b  - 8a b  + 72a b  + 72a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (56b  + 84a b  + 56a b  + 84a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      4
--R      (120a b  + 180a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2      2
--R      (- 24b  - 12a b  + 108a b  + 108a )cosh(x) + 8a b  + 20a b
--R      +
--R      3
--R      12a
--R      *
--R      2

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (16b  + 24a b  + 16a b  + 24a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      5
--R      (48a b  + 72a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 16b  - 8a b  + 72a b  + 72a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      (16a b  + 40a b  + 24a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8      2      3      6
--R      (2b  + 3a b  + 2a b  + 3a )cosh(x)  + (8a b  + 12a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 4b  - 2a b  + 18a b  + 18a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (8a b  + 20a b  + 12a )cosh(x)  + 2b  + 7a b  + 8a b  + 3a
--R      *
--R      +-+
--R      \|b
--R      *
--R      log
--R      4      3
--R      - 2a sinh(x)  - 8a cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (- 12a cosh(x)  - 2b - 2a)sinh(x)
--R      +
--R      3
--R      (- 8a cosh(x)  + (- 4b - 4a)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      - 2a cosh(x)  + (- 2b - 2a)cosh(x)
--R      *
--R      +-+ +-----+
--R      \|b \|b + a
--R      +
--R      2      2      4
--R      (- b  - 2a b  - a )sinh(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      (- 4b  - 8a b  - 4a )cosh(x)sinh(x)
--R      +

```

```

--R
--R      2      2      2      2      2
--R      ((- 6b  - 12a b - 6a )cosh(x)  - 2a b - 2a )sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      2      3      2
--R      ((- 4b  - 8a b - 4a )cosh(x)  + (- 4a b - 4a )cosh(x))
--R
--R      *
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      2      4      2      2      2
--R      (- b  - 2a b - a )cosh(x)  + (- 2a b - 2a )cosh(x)  - b
--R
--R      +
--R      2
--R      - 2a b - a
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |(2b + 2a)sinh(x)  + (2b + 2a)cosh(x)  - 2b + 2a
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      \ | sinh(x)  - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R
--R      +
--R      2      2      6
--R      (- b  + 2a b + a )sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      2      5
--R      (- 6b  + 12a b + 6a )cosh(x)sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      ((- 15b  + 30a b + 15a )cosh(x)  + b  + 2a b + 3a )
--R
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      2      3
--R      (- 20b  + 40a b + 20a )cosh(x)
--R
--R      +
--R      2      2
--R      (4b  + 8a b + 12a )cosh(x)
--R
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      2      4
--R      (- 15b  + 30a b + 15a )cosh(x)
--R
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (6b  + 12a b + 18a )cosh(x)  - b  + 2a b + 3a
--R
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)

```



```

--R      +
--R      2      2      5
--R      (- 6b  + 12a b + 6a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      (4b  + 8a b + 12a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (- 2b  + 4a b + 6a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      6      2      2      4
--R      (- b  + 2a b + a )cosh(x) + (b  + 2a b + 3a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (- b  + 2a b + 3a )cosh(x) + b  + 2a b + a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      +
--R      2      6      2      5
--R      (2a b + 2a )sinh(x) + (12a b + 12a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      4
--R      ((30a b + 30a )cosh(x) - 2b  + 2a b + 4a )sinh(x)
--R      +
--R      2      3      2      2
--R      ((40a b + 40a )cosh(x) + (- 8b  + 8a b + 16a )cosh(x))
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      4
--R      (30a b + 30a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (- 12b  + 12a b + 24a )cosh(x) + 2b  + 4a b + 2a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      5      2      2      3
--R      (12a b + 12a )cosh(x) + (- 8b  + 8a b + 16a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (4b  + 8a b + 4a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R
--R      2      6      2      2      4
--R      (2a b + 2a )cosh(x) + (- 2b + 2a b + 4a )cosh(x)
--R
--R      +
--R      2      2      2
--R      (2b + 4a b + 2a )cosh(x)
--R
--R      *
--R      +-+
--R      \|b
--R
--R      /
--R      2      2      4      2      2      3
--R      (b - a )sinh(x) + (4b - 4a )cosh(x)sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      ((6b - 6a )cosh(x) - 2a b - 2a )sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      2      3      2
--R      ((4b - 4a )cosh(x) + (- 4a b - 4a )cosh(x))sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      2      4      2      2      2      2
--R      (b - a )cosh(x) + (- 2a b - 2a )cosh(x) - b - 2a b - a
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      |\| sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R
--R      +
--R      2      2      6      2      2      5
--R      (b + a )sinh(x) + (6b + 6a )cosh(x)sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      2      2      2      2      4
--R      ((15b + 15a )cosh(x) - b + 3a )sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      2      3      2      2      3
--R      ((20b + 20a )cosh(x) + (- 4b + 12a )cosh(x))sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      2      4      2      2      2      2
--R      (15b + 15a )cosh(x) + (- 6b + 18a )cosh(x) - b
--R
--R      +
--R      2
--R      2a b + 3a
--R
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      2      5      2      2      3
--R      (6b + 6a )cosh(x) + (- 4b + 12a )cosh(x)
--R
--R      +
--R      2      2

```



```

--R      \ |      sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      2      8      2      7
--R      2a b sinh(x) + 16a b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2      6
--R      (56a b cosh(x) + 4b - 2a b + 6a b)sinh(x)
--R      +
--R      2      3      3      2      2      5
--R      (112a b cosh(x) + (24b - 12a b + 36a b)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      4      3      2      2      2      3      2
--R      140a b cosh(x) + (60b - 30a b + 90a b)cosh(x) - 8b + 4a b
--R      +
--R      2
--R      6a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      5      3      2      2      3
--R      112a b cosh(x) + (80b - 40a b + 120a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (- 32b + 16a b + 24a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      6      3      2      2      4
--R      56a b cosh(x) + (60b - 30a b + 90a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      3      2      2
--R      (- 48b + 24a b + 36a b)cosh(x) + 4b + 6a b + 2a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      7      3      2      2      5
--R      16a b cosh(x) + (24b - 12a b + 36a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3      2      2
--R      (- 32b + 16a b + 24a b)cosh(x) + (8b + 12a b + 4a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      8      3      2      2      6
--R      2a b cosh(x) + (4b - 2a b + 6a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      4      3      2      2      2

```

```

--R      (- 8b + 4a b + 6a b)cosh(x) + (4b + 6a b + 2a b)cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      /
--R      6 5
--R      (2b - 2a)sinh(x) + (12b - 12a)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 4
--R      ((30b - 30a)cosh(x) + 2b - 6a)sinh(x)
--R      +
--R      3 3
--R      ((40b - 40a)cosh(x) + (8b - 24a)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4 2 2
--R      ((30b - 30a)cosh(x) + (12b - 36a)cosh(x) - 2b - 6a)sinh(x)
--R      +
--R      5 3
--R      ((12b - 12a)cosh(x) + (8b - 24a)cosh(x) + (- 4b - 12a)cosh(x))
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6 4 2
--R      (2b - 2a)cosh(x) + (2b - 6a)cosh(x) + (- 2b - 6a)cosh(x) - 2b - 2a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      +-----+ |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a
--R      \|b + a |-----+
--R      | 2 2
--R      \| sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      2 2 8 2 2 7
--R      (2b + 2a )sinh(x) + (16b + 16a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 2 2 2 6
--R      ((56b + 56a )cosh(x) + 8a )sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3 2 5
--R      ((112b + 112a )cosh(x) + 48a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2 2 4 2 2 2 2 4
--R      ((140b + 140a )cosh(x) + 120a cosh(x) - 4b + 4a b + 12a )sinh(x)
--R      +
--R      2 2 5 2 3
--R      (112b + 112a )cosh(x) + 160a cosh(x)
--R      +
--R      2 2
--R      (- 16b + 16a b + 48a )cosh(x)
--R      *

```

```

--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      6      2      4
--R      (56b + 56a )cosh(x) + 120a cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (- 24b + 24a b + 72a )cosh(x) + 8a b + 8a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      7      2      5
--R      (16b + 16a )cosh(x) + 48a cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2
--R      (- 16b + 16a b + 48a )cosh(x) + (16a b + 16a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      8      2      6      2      2      4
--R      (2b + 2a )cosh(x) + 8a cosh(x) + (- 4b + 4a b + 12a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (8a b + 8a )cosh(x) + 2b + 4a b + 2a
--R      ,
--R      3      2      2      3      6
--R      (- b - a b + a b + a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (- 6b - 6a b + 6a b + 6a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2
--R      (- 15b - 15a b + 15a b + 15a )cosh(x) - b + a b + 5a b
--R      +
--R      3
--R      3a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 20b - 20a b + 20a b + 20a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 4b + 4a b + 20a b + 12a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 15b - 15a b + 15a b + 15a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2
--R      (- 6b + 6a b + 30a b + 18a )cosh(x) + b + 5a b + 7a b
--R      +
--R      3
--R      3a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (- 6b - 6a b + 6a b + 6a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 4b + 4a b + 20a b + 12a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (2b + 10a b + 14a b + 6a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (- b - a b + a b + a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- b + a b + 5a b + 3a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (b + 5a b + 7a b + 3a )cosh(x) + b + 3a b + 3a b + a
--R      *
--R      +-----+
--R      |                2                2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a
--R      |-----|
--R      |                2                2
--R      |\|  sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8
--R      (- b - a b - a b - a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (- 8b - 8a b - 8a b - 8a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2      3      6
--R      ((- 28b - 28a b - 28a b - 28a )cosh(x) - 4a b - 4a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3

```

```

--R      3      2      2      3      4
--R      (- 56b - 56a b - 56a b - 56a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3
--R      (- 24a b - 24a )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 70b - 70a b - 70a b - 70a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      2      3      2      3
--R      (- 60a b - 60a )cosh(x) + 2b - 8a b - 6a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (- 56b - 56a b - 56a b - 56a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      3      3      2      3
--R      (- 80a b - 80a )cosh(x) + (8b - 32a b - 24a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (- 28b - 28a b - 28a b - 28a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      4      3      2      3      2
--R      (- 60a b - 60a )cosh(x) + (12b - 48a b - 36a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      - 4a b - 8a b - 4a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (- 8b - 8a b - 8a b - 8a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      5      3      2      3      3
--R      (- 24a b - 24a )cosh(x) + (8b - 32a b - 24a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      (- 8a b - 16a b - 8a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8      2      3      6

```



```

--R      3      2      3      4      2      2      3      2
--R      (- b - a b - a b - a )cosh(x) + (- 4a b - 4a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      3      4      2      2      3      2
--R      (2b - 8a b - 6a )cosh(x) + (- 4a b - 8a b - 4a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      - b - 3a b - 3a b - a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      | 2 2 2 2
--R      +-----+ |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a
--R      \|b + a |-----+
--R      | 2 2
--R      \| sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      (- b - a)sinh(x) + (- 2b - 2a)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      (- b - a)cosh(x) - b - a
--R      /
--R      2 2 +-----+
--R      (sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) )\|b + a
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (b + a b - a b - a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (6b + 6a b - 6a b - 6a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2
--R      (15b + 15a b - 15a b - 15a )cosh(x) + b - a b - 5a b
--R      +
--R      3
--R      - 3a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (20b + 20a b - 20a b - 20a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (4b - 4a b - 20a b - 12a )cosh(x)
--R      *
--R      3

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (15b + 15a b - 15a b - 15a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2
--R      (6b - 6a b - 30a b - 18a )cosh(x) - b - 5a b - 7a b
--R      +
--R      3
--R      - 3a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (6b + 6a b - 6a b - 6a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (4b - 4a b - 20a b - 12a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 2b - 10a b - 14a b - 6a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (b + a b - a b - a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (b - a b - 5a b - 3a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (- b - 5a b - 7a b - 3a )cosh(x) - b - 3a b - 3a b - a
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2          2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a
--R      |-----|
--R      |          2          2
--R      |\|  sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8
--R      (b + a b + a b + a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (8b + 8a b + 8a b + 8a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2      3      6
--R      ((28b + 28a b + 28a b + 28a )cosh(x) + 4a b + 4a )sinh(x)
--R      +

```

```

--R          3      2      2      3      3
--R      (56b + 56a b + 56a b + 56a )cosh(x)
--R      +
--R          2      3
--R      (24a b + 24a )cosh(x)
--R      *
--R          5
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      4
--R      (70b + 70a b + 70a b + 70a )cosh(x)
--R      +
--R          2      3      2      3      2      3
--R      (60a b + 60a )cosh(x) - 2b + 8a b + 6a
--R      *
--R          4
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      5
--R      (56b + 56a b + 56a b + 56a )cosh(x)
--R      +
--R          2      3      3      3      2      3
--R      (80a b + 80a )cosh(x) + (- 8b + 32a b + 24a )cosh(x)
--R      *
--R          3
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      6
--R      (28b + 28a b + 28a b + 28a )cosh(x)
--R      +
--R          2      3      4      3      2      3      2
--R      (60a b + 60a )cosh(x) + (- 12b + 48a b + 36a )cosh(x)
--R      +
--R          2      2      3
--R      4a b + 8a b + 4a
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      7      2      3      5
--R      (8b + 8a b + 8a b + 8a )cosh(x) + (24a b + 24a )cosh(x)
--R      +
--R          3      2      3      3      2      2      3
--R      (- 8b + 32a b + 24a )cosh(x) + (8a b + 16a b + 8a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      8      2      3      6
--R      (b + a b + a b + a )cosh(x) + (4a b + 4a )cosh(x)
--R      +

```

```

--R      3      2      3      4      2      2      3      2
--R      (- 2b + 8a b + 6a )cosh(x) + (4a b + 8a b + 4a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      b + 3a b + 3a b + a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      *
--R      log
--R      2      2
--R      (2b sinh(x) + 4b cosh(x)sinh(x) + 2b cosh(x) - 2b - 2a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      \|\sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      4      3
--R      2b sinh(x) + 8b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (12b cosh(x) - 4b + 2a)sinh(x)
--R      +
--R      3      4
--R      (8b cosh(x) + (- 8b + 4a)cosh(x))sinh(x) + 2b cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      (- 4b + 2a)cosh(x) + 2b + 2a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      /
--R      4      3      2      2
--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + 6cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      3      4
--R      4cosh(x) sinh(x) + cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      +
--R      2      2      6
--R      (- 4b - 2a b + 6a )sinh(x)
--R      +
--R      2      2      5
--R      (- 24b - 12a b + 36a )cosh(x)sinh(x)
--R      +

```

```

--R          2          2          2          2          2          4
--R      ((- 60b  - 30a b + 90a )cosh(x) - 4b  + 6a b + 18a )sinh(x)
--R      +
--R          2          2          3
--R      (- 80b  - 40a b + 120a )cosh(x)
--R      +
--R          2          2
--R      (- 16b  + 24a b + 72a )cosh(x)
--R      *
--R          3
--R      sinh(x)
--R      +
--R          2          2          4
--R      (- 60b  - 30a b + 90a )cosh(x)
--R      +
--R          2          2          2          2          2
--R      (- 24b  + 36a b + 108a )cosh(x) + 4b  + 18a b + 18a
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          2          2          5
--R      (- 24b  - 12a b + 36a )cosh(x)
--R      +
--R          2          2          3          2          2
--R      (- 16b  + 24a b + 72a )cosh(x) + (8b  + 36a b + 36a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          2          2          6          2          2          4
--R      (- 4b  - 2a b + 6a )cosh(x) + (- 4b  + 6a b + 18a )cosh(x)
--R      +
--R          2          2          2          2          2
--R      (4b  + 18a b + 18a )cosh(x) + 4b  + 10a b + 6a
--R      *
--R          +-----+
--R          |          2          2
--R      +----+ +-----+ |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a
--R      \|- b \|b + a |-----+
--R          |          2          2
--R          \|\sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R          3          2          2          3          8
--R      (- 4b  - 6a b - 4a b - 6a )sinh(x)
--R      +
--R          3          2          2          3          7
--R      (- 32b  - 48a b - 32a b - 48a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          3          2          2          3          2          2          3
--R      ((- 112b  - 168a b - 112a b - 168a )cosh(x) - 16a b - 24a )

```

```

--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 224b - 336a b - 224a b - 336a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3
--R      (- 96a b - 144a )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 280b - 420a b - 280a b - 420a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      2      3      2      2      3
--R      (- 240a b - 360a )cosh(x) + 8b + 4a b - 36a b - 36a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (- 224b - 336a b - 224a b - 336a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      3
--R      (- 320a b - 480a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (32b + 16a b - 144a b - 144a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (- 112b - 168a b - 112a b - 168a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      4
--R      (- 240a b - 360a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2      2
--R      (48b + 24a b - 216a b - 216a )cosh(x) - 16a b - 40a b
--R      +
--R      3
--R      - 24a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7

```

```

--R      3 2 2 3 3
--R      (- 32b - 48a b - 32a b - 48a )cosh(x)
--R      +
--R      2 3 5
--R      (- 96a b - 144a )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 2 3 3
--R      (32b + 16a b - 144a b - 144a )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3
--R      (- 32a b - 80a b - 48a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 2 3 8 2 3 6
--R      (- 4b - 6a b - 4a b - 6a )cosh(x) + (- 16a b - 24a )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 2 3 4
--R      (8b + 4a b - 36a b - 36a )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3 2 3 2 2 3
--R      (- 16a b - 40a b - 24a )cosh(x) - 4b - 14a b - 16a b - 6a
--R      *
--R      +---+
--R      \|- b
--R      *
--R      atan
--R      +-----+
--R      | 2 2 |
--R      +-----+ |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a
--R      \|b + a |-----+
--R      | 2 2 |
--R      \|\sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      (- b - a)sinh(x) + (- 2b - 2a)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      (- b - a)cosh(x) - b - a
--R      /
--R      2 2 +---+ +-----+
--R      (2sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + 2cosh(x) )\|- b \|b + a
--R      +
--R      2 6 2 5
--R      - 2a b sinh(x) - 12a b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3 2 2 4
--R      (- 30a b cosh(x) + 4b - 2a b - 4a b)sinh(x)
--R      +
--R      2 3 3 2 2 3
--R      (- 40a b cosh(x) + (16b - 8a b - 16a b)cosh(x))sinh(x)

```

```

--R      +
--R      2      4      3      2      2      2      3
--R      - 30a b cosh(x) + (24b - 12a b - 24a b)cosh(x) - 4b
--R      +
--R      2      2
--R      - 6a b - 2a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      5      3      2      2      3
--R      - 12a b cosh(x) + (16b - 8a b - 16a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (- 8b - 12a b - 4a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      6      3      2      2      4
--R      - 2a b cosh(x) + (4b - 2a b - 4a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2
--R      (- 4b - 6a b - 2a b)cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      |\| sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      2      8      2      7
--R      2a b sinh(x) + 16a b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2      6
--R      (56a b cosh(x) + 4b - 2a b + 6a b)sinh(x)
--R      +
--R      2      3      3      2      2      5
--R      (112a b cosh(x) + (24b - 12a b + 36a b)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      4      3      2      2      2      3      2
--R      140a b cosh(x) + (60b - 30a b + 90a b)cosh(x) - 8b + 4a b
--R      +
--R      2
--R      6a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      5      3      2      2      3

```



```

--R      112a b cosh(x) + (80b - 40a b + 120a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (- 32b + 16a b + 24a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      6      3      2      2      4
--R      56a b cosh(x) + (60b - 30a b + 90a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      3      2      2
--R      (- 48b + 24a b + 36a b)cosh(x) + 4b + 6a b + 2a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      7      3      2      2      5
--R      16a b cosh(x) + (24b - 12a b + 36a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3      2      2
--R      (- 32b + 16a b + 24a b)cosh(x) + (8b + 12a b + 4a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      8      3      2      2      6
--R      2a b cosh(x) + (4b - 2a b + 6a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      4      3      2      2      2
--R      (- 8b + 4a b + 6a b)cosh(x) + (4b + 6a b + 2a b)cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      /
--R      6      5
--R      (2b - 2a)sinh(x) + (12b - 12a)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      4
--R      ((30b - 30a)cosh(x) + 2b - 6a)sinh(x)
--R      +
--R      3      3
--R      ((40b - 40a)cosh(x) + (8b - 24a)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      2
--R      ((30b - 30a)cosh(x) + (12b - 36a)cosh(x) - 2b - 6a)sinh(x)
--R      +
--R      5      3
--R      ((12b - 12a)cosh(x) + (8b - 24a)cosh(x) + (- 4b - 12a)cosh(x))
--R      *
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      6      4      2
--R      (2b - 2a)cosh(x) + (2b - 6a)cosh(x) + (- 2b - 6a)cosh(x) - 2b - 2a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      +-----+ |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a
--R      \|b + a |-----+
--R      |      2      2
--R      \|      sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      2      2      8      2      2      7
--R      (2b + 2a )sinh(x) + (16b + 16a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      6
--R      ((56b + 56a )cosh(x) + 8a )sinh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      5
--R      ((112b + 112a )cosh(x) + 48a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      2      4      2      2      2      2      4
--R      ((140b + 140a )cosh(x) + 120a cosh(x) - 4b + 4a b + 12a )sinh(x)
--R      +
--R      2      2      5      2      3
--R      (112b + 112a )cosh(x) + 160a cosh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (- 16b + 16a b + 48a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      6      2      4
--R      (56b + 56a )cosh(x) + 120a cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (- 24b + 24a b + 72a )cosh(x) + 8a b + 8a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      7      2      5
--R      (16b + 16a )cosh(x) + 48a cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2
--R      (- 16b + 16a b + 48a )cosh(x) + (16a b + 16a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      8      2      6      2      2      4

```

```

--R      (2b + 2a )cosh(x) + 8a cosh(x) + (- 4b + 4a b + 12a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (8a b + 8a )cosh(x) + 2b + 4a b + 2a
--R      ]
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 100

```

```

--S 101 of 508
m0319a:= a0319.1-r0319

```

```

--R
--R
--R (99)
--R      3      2      2      3      6
--R      (- b - a b + a b + a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (- 6b - 6a b + 6a b + 6a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2
--R      (- 15b - 15a b + 15a b + 15a )cosh(x) - b + a b + 5a b
--R      +
--R      3
--R      3a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 20b - 20a b + 20a b + 20a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 4b + 4a b + 20a b + 12a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 15b - 15a b + 15a b + 15a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2
--R      (- 6b + 6a b + 30a b + 18a )cosh(x) + b + 5a b + 7a b
--R      +
--R      3
--R      3a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5

```

```

--R      3      2      2      3      3
--R      (- 6b  - 6a b  + 6a b  + 6a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 4b  + 4a b  + 20a b  + 12a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (2b  + 10a b  + 14a b  + 6a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (- b  - a b  + a b  + a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- b  + a b  + 5a b  + 3a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (b  + 5a b  + 7a b  + 3a )cosh(x) + b  + 3a b  + 3a b  + a
--R      *
--R      +-----+
--R      |                2                2
--R      |(2b + 2a)sinh(x)  + (2b + 2a)cosh(x)  - 2b + 2a
--R      |-----|
--R      |                2                2
--R      |\|  sinh(x)  - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8
--R      (- b  - a b  - a b  - a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (- 8b  - 8a b  - 8a b  - 8a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2      3      6
--R      ((- 28b  - 28a b  - 28a b  - 28a )cosh(x)  - 4a b  - 4a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 56b  - 56a b  - 56a b  - 56a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3
--R      (- 24a b  - 24a )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 70b  - 70a b  - 70a b  - 70a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      2      3      2      3
--R      (- 60a b  - 60a )cosh(x) + 2b  - 8a b  - 6a
--R      *

```

```

--R          4
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      5
--R      (- 56b  - 56a b  - 56a b  - 56a )cosh(x)
--R      +
--R          2      3      3      3      2      3
--R      (- 80a b  - 80a )cosh(x) + (8b  - 32a b  - 24a )cosh(x)
--R      *
--R          3
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      6
--R      (- 28b  - 28a b  - 28a b  - 28a )cosh(x)
--R      +
--R          2      3      4      3      2      3      2
--R      (- 60a b  - 60a )cosh(x) + (12b  - 48a b  - 36a )cosh(x)
--R      +
--R          2      2      3
--R      - 4a b  - 8a b  - 4a
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      7
--R      (- 8b  - 8a b  - 8a b  - 8a )cosh(x)
--R      +
--R          2      3      5      3      2      3      3
--R      (- 24a b  - 24a )cosh(x) + (8b  - 32a b  - 24a )cosh(x)
--R      +
--R          2      2      3
--R      (- 8a b  - 16a b  - 8a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      8      2      3      6
--R      (- b  - a b  - a b  - a )cosh(x) + (- 4a b  - 4a )cosh(x)
--R      +
--R          3      2      3      4      2      2      3      2      3
--R      (2b  - 8a b  - 6a )cosh(x) + (- 4a b  - 8a b  - 4a )cosh(x) - b
--R      +
--R          2      2      3
--R      - 3a b  - 3a b  - a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      *
--R      log
--R          +-----+
--R          |                2                2                |

```

$$\begin{aligned}
& \frac{\sqrt{b+a} \sqrt{(2b+2a)\sinh(x)^2 + (2b+2a)\cosh(x)^2 - 2b+2a}}{\sqrt{\sinh(x)^2 - 2\cosh(x)\sinh(x) + \cosh(x)^2}} \\
& + \frac{(-b-a)\sinh(x)^2 + (-2b-2a)\cosh(x)\sinh(x)}{(-b-a)\cosh(x)^2 - b - a} \\
& / \left(\sinh(x)^2 + 2\cosh(x)\sinh(x) + \cosh(x)^2 \right) \sqrt{b+a} \\
& + \left(b^3 + a^2b^2 - a^2b - a^3 \right) \sinh(x)^6 \\
& + \left(6b^3 + 6a^2b^2 - 6a^2b - 6a^3 \right) \cosh(x)\sinh(x)^5 \\
& + \left(15b^3 + 15a^2b^2 - 15a^2b - 15a^3 \right) \cosh(x)^2 + b^3 - a^2b^2 - 5a^2b^2 \\
& - 3a^3 \\
& * \sinh(x)^4 \\
& + \left(20b^3 + 20a^2b^2 - 20a^2b - 20a^3 \right) \cosh(x)^3 \\
& + \left(4b^3 - 4a^2b^2 - 20a^2b - 12a^3 \right) \cosh(x)^3 \\
& * \sinh(x)^3 \\
& + \left(15b^3 + 15a^2b^2 - 15a^2b - 15a^3 \right) \cosh(x)^4 \\
& + \left(6b^3 - 6a^2b^2 - 30a^2b - 18a^3 \right) \cosh(x)^2 - b^3 - 5a^2b^2 - 7a^2b - 3a^3 \\
& * \sinh(x)^2 \\
& + \left(6b^3 + 6a^2b^2 - 6a^2b - 6a^3 \right) \cosh(x)^5 \\
& +
\end{aligned}$$

```

--R      3      2      2      3      3
--R      (4b - 4a b - 20a b - 12a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 2b - 10a b - 14a b - 6a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6      3      2      2      3      4
--R      (b + a b - a b - a )cosh(x) + (b - a b - 5a b - 3a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (- b - 5a b - 7a b - 3a )cosh(x) - b - 3a b - 3a b - a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      |\| sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8
--R      (b + a b + a b + a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (8b + 8a b + 8a b + 8a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2      3      6
--R      ((28b + 28a b + 28a b + 28a )cosh(x) + 4a b + 4a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (56b + 56a b + 56a b + 56a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3
--R      (24a b + 24a )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (70b + 70a b + 70a b + 70a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      2      3      2      3
--R      (60a b + 60a )cosh(x) - 2b + 8a b + 6a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (56b + 56a b + 56a b + 56a )cosh(x)

```

```

--R      +
--R      2      3      3      3      2      3
--R      (80a b + 80a )cosh(x) + (- 8b + 32a b + 24a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (28b + 28a b + 28a b + 28a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      4      3      2      3      2
--R      (60a b + 60a )cosh(x) + (- 12b + 48a b + 36a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      4a b + 8a b + 4a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7      2      3      5
--R      (8b + 8a b + 8a b + 8a )cosh(x) + (24a b + 24a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      3      3      2      2      3
--R      (- 8b + 32a b + 24a )cosh(x) + (8a b + 16a b + 8a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8      2      3      6
--R      (b + a b + a b + a )cosh(x) + (4a b + 4a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      3      4      2      2      3      2      3
--R      (- 2b + 8a b + 6a )cosh(x) + (4a b + 8a b + 4a )cosh(x) + b
--R      +
--R      2      2      3
--R      3a b + 3a b + a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      *
--R      log
--R      2      2
--R      (2b sinh(x) + 4b cosh(x)sinh(x) + 2b cosh(x) - 2b - 2a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a
--R      |-----+
--R      |      2      2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +

```


$$\begin{aligned}
& \frac{2b \sinh^4(x) + 8b \cosh(x) \sinh^3(x) + (12b \cosh^2(x) - 4b + 2a) \sinh^2(x) + (8b \cosh^3(x) + (-8b + 4a) \cosh(x)) \sinh(x) + 2b \cosh^4(x) + (-4b + 2a) \cosh^2(x) + 2b + 2a}{\sqrt{b+a}} \\
& \frac{\sinh^4(x) + 4 \cosh(x) \sinh^3(x) + 6 \cosh^2(x) \sinh^2(x) + 4 \cosh^3(x) \sinh(x) + \cosh^4(x)}{\sqrt{b+a}} \\
& + \frac{(2b^2 + a^2 b - 3a^3) \sinh^6(x) + (12b^2 + 6a^2 b - 18a^2) \cosh(x) \sinh^5(x) + ((30b^2 + 15a^2 b - 45a^2) \cosh^2(x) + 2b^2 - 3a^2 b - 9a^2) \sinh^4(x) + ((40b^2 + 20a^2 b - 60a^2) \cosh^3(x) + (8b^2 - 12a^2 b - 36a^2) \cosh(x)) \sinh^3(x) + (30b^2 + 15a^2 b - 45a^2) \cosh^4(x) + (12b^2 - 18a^2 b - 54a^2) \cosh^2(x) - 2b^2 - 9a^2 b - 9a^2}{\sinh^2(x)} \\
& + \frac{(12b^2 + 6a^2 b - 18a^2) \cosh^5(x) + (8b^2 - 12a^2 b - 36a^2) \cosh^3(x) + (-4b^2 - 18a^2 b - 18a^2) \cosh(x)}{\sinh^2(x)}
\end{aligned}$$

```

--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      6      2      2      4
--R      (2b + a b - 3a )cosh(x) + (2b - 3a b - 9a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (- 2b - 9a b - 9a )cosh(x) - 2b - 5a b - 3a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      | (2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a
--R      \|b \|b + a |-----+
--R      | 2      2
--R      | sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8
--R      (2b + 3a b + 2a b + 3a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (16b + 24a b + 16a b + 24a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2      3      6
--R      ((56b + 84a b + 56a b + 84a )cosh(x) + 8a b + 12a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (112b + 168a b + 112a b + 168a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3
--R      (48a b + 72a )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (140b + 210a b + 140a b + 210a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      2      3      2      2      3
--R      (120a b + 180a )cosh(x) - 4b - 2a b + 18a b + 18a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (112b + 168a b + 112a b + 168a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      3
--R      (160a b + 240a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3

```

```

--R      3      2      2      3      6
--R      (- 16b  - 8a b  + 72a b + 72a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (56b  + 84a b  + 56a b + 84a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      4
--R      (120a b + 180a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2      2
--R      (- 24b  - 12a b  + 108a b + 108a )cosh(x) + 8a b  + 20a b
--R      +
--R      3
--R      12a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (16b  + 24a b  + 16a b + 24a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      5
--R      (48a b + 72a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 16b  - 8a b  + 72a b + 72a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      (16a b  + 40a b + 24a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8      2      3      6
--R      (2b  + 3a b  + 2a b + 3a )cosh(x) + (8a b + 12a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 4b  - 2a b  + 18a b + 18a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (8a b  + 20a b + 12a )cosh(x) + 2b  + 7a b  + 8a b + 3a
--R      *
--R      +-+
--R      \|b
--R      *
--R      log
--R      4      3
--R      - 2a sinh(x)  - 8a cosh(x)sinh(x)
--R      +

```

```

--R
--R      2      2
--R      (- 12a cosh(x) - 2b - 2a)sinh(x)
--R
--R      +
--R      3
--R      (- 8a cosh(x) + (- 4b - 4a)cosh(x))sinh(x)
--R
--R      +
--R      4      2
--R      - 2a cosh(x) + (- 2b - 2a)cosh(x)
--R
--R      *
--R      +-+ +-----+
--R      \|b \|b + a
--R
--R      +
--R      2      2      4
--R      (- b - 2a b - a )sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      2      3
--R      (- 4b - 8a b - 4a )cosh(x)sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      ((- 6b - 12a b - 6a )cosh(x) - 2a b - 2a )sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      2      3      2
--R      ((- 4b - 8a b - 4a )cosh(x) + (- 4a b - 4a )cosh(x))
--R
--R      *
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      2      4      2      2      2
--R      (- b - 2a b - a )cosh(x) + (- 2a b - 2a )cosh(x) - b
--R
--R      +
--R      2
--R      - 2a b - a
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a
--R      |-----+
--R      |      2      2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R
--R      +
--R      2      2      6
--R      (- b + 2a b + a )sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      2      5
--R      (- 6b + 12a b + 6a )cosh(x)sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      2      2      2      2      4
--R      ((- 15b + 30a b + 15a )cosh(x) + b + 2a b + 3a )sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      2      3
--R      (- 20b + 40a b + 20a )cosh(x)

```

```

--R      +
--R      2      2
--R      (4b + 8a b + 12a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      4
--R      (- 15b + 30a b + 15a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (6b + 12a b + 18a )cosh(x) - b + 2a b + 3a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      5
--R      (- 6b + 12a b + 6a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2
--R      (4b + 8a b + 12a )cosh(x) + (- 2b + 4a b + 6a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      6      2      2      4
--R      (- b + 2a b + a )cosh(x) + (b + 2a b + 3a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (- b + 2a b + 3a )cosh(x) + b + 2a b + a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      +
--R      2      6      2      5
--R      (2a b + 2a )sinh(x) + (12a b + 12a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      4
--R      ((30a b + 30a )cosh(x) - 2b + 2a b + 4a )sinh(x)
--R      +
--R      2      3      2      2
--R      ((40a b + 40a )cosh(x) + (- 8b + 8a b + 16a )cosh(x))
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      2
--R      (30a b + 30a )cosh(x) + (- 12b + 12a b + 24a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      2b + 4a b + 2a

```

$$\begin{aligned}
& * \\
& \sinh(x)^2 \\
& + \\
& (12a^2b + 12a^5) \cosh(x)^2 + (-8b^2 + 8ab + 16a^2) \cosh(x)^3 \\
& + \\
& (4b^2 + 8ab + 4a^2) \cosh(x)^2 \\
& * \\
& \sinh(x) \\
& + \\
& (2a^2b + 2a^6) \cosh(x)^2 + (-2b^2 + 2ab + 4a^2) \cosh(x)^4 \\
& + \\
& (2b^2 + 4ab + 2a^2) \cosh(x)^2 \\
& * \\
& \sqrt{b} \\
& / \\
& (b^2 - a^2) \sinh(x)^4 + (4b^2 - 4a^2) \cosh(x) \sinh(x)^3 \\
& + \\
& ((6b^2 - 6a^2) \cosh(x)^2 - 2ab - 2a^2) \sinh(x)^2 \\
& + \\
& ((4b^2 - 4a^2) \cosh(x)^3 + (-4ab - 4a^2) \cosh(x)) \sinh(x)^2 \\
& + \\
& (b^2 - a^2) \cosh(x)^4 + (-2ab - 2a^2) \cosh(x)^2 - b^2 - 2ab - a^2 \\
& * \\
& \frac{|(2b + 2a) \sinh(x)^2 + (2b + 2a) \cosh(x)^2 - 2b + 2a|}{|\sinh(x)^2 - 2\cosh(x) \sinh(x) + \cosh(x)^2|} \\
& + \\
& (b^2 + a^2) \sinh(x)^6 + (6b^2 + 6a^2) \cosh(x) \sinh(x)^5 \\
& + \\
& ((15b^2 + 15a^2) \cosh(x)^2 - b^2 + 3a^2) \sinh(x)^4 \\
& + \\
& ((20b^2 + 20a^2) \cosh(x)^3 + (-4b^2 + 12a^2) \cosh(x)) \sinh(x)^3 \\
& + \\
&
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& \left((15b^2 + 15a^2) \cosh(x) + (-6b^2 + 18a^2) \cosh(x) - b \right) \\
& + \left(2ab + 3a^2 \right) \sinh(x) \\
& + \left((6b^2 + 6a^2) \cosh(x) + (-4b^2 + 12a^2) \cosh(x) \right) \\
& + \left(-2b^2 + 4ab + 6a^2 \right) \cosh(x) \sinh(x) \\
& + \left((b^2 + a^2) \cosh(x) + (-b^2 + 3a^2) \cosh(x) \right) \\
& + \left(-b^2 + 2ab + 3a^2 \right) \cosh(x) + b^2 + 2ab + a^2 \\
& + \sqrt{b+a} \\
& + \left((2b^2 + ab - 3a^2) \sinh(x) + (12b^2 + 6ab - 18a^2) \cosh(x) \sinh(x) \right) \\
& + \left((30b^2 + 15ab - 45a^2) \cosh(x) + 2b^2 - 3ab - 9a^2 \right) \sinh(x) \\
& + \left((40b^2 + 20ab - 60a^2) \cosh(x) + (8b^2 - 12ab - 36a^2) \cosh(x) \right) \\
& \sinh(x) \\
& + \left((30b^2 + 15ab - 45a^2) \cosh(x) + (12b^2 - 18ab - 54a^2) \cosh(x) \right) \\
& + \left(-2b^2 - 9ab - 9a^2 \right) \sinh(x) \\
& + \left((12b^2 + 6ab - 18a^2) \cosh(x) + (8b^2 - 12ab - 36a^2) \cosh(x) \right) \\
& + \left(2b^2 + 2ab + a^2 \right)
\end{aligned}$$

```

--R      2      2      6      2      2      4
--R      (- 4b - 18a b - 18a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      6      2      2      4
--R      (2b + a b - 3a )cosh(x) + (2b - 3a b - 9a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (- 2b - 9a b - 9a )cosh(x) - 2b - 5a b - 3a
--R      *
--R      +-----+
--R      |                2                2
--R      +-+ +-----+ |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a
--R      \|b \|b + a |-----+
--R      |                2                2
--R      \|  sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8
--R      (2b + 3a b + 2a b + 3a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (16b + 24a b + 16a b + 24a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2      3      6
--R      ((56b + 84a b + 56a b + 84a )cosh(x) + 8a b + 12a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (112b + 168a b + 112a b + 168a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3
--R      (48a b + 72a )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (140b + 210a b + 140a b + 210a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      2      3      2      2      3
--R      (120a b + 180a )cosh(x) - 4b - 2a b + 18a b + 18a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (112b + 168a b + 112a b + 168a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      3
--R      (160a b + 240a )cosh(x)
--R      +

```



```

--R          3      2      2      3
--R      (- 16b  - 8a b  + 72a b + 72a )cosh(x)
--R      *
--R          3
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      6
--R      (56b  + 84a b  + 56a b + 84a )cosh(x)
--R      +
--R          2      3      4
--R      (120a b + 180a )cosh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      2      2      2
--R      (- 24b  - 12a b  + 108a b + 108a )cosh(x) + 8a b  + 20a b
--R      +
--R          3
--R      12a
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      7
--R      (16b  + 24a b  + 16a b + 24a )cosh(x)
--R      +
--R          2      3      5
--R      (48a b + 72a )cosh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      3
--R      (- 16b  - 8a b  + 72a b + 72a )cosh(x)
--R      +
--R          2      2      3
--R      (16a b  + 40a b + 24a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      8      2      3      6
--R      (2b  + 3a b  + 2a b + 3a )cosh(x) + (8a b + 12a )cosh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      4
--R      (- 4b  - 2a b  + 18a b + 18a )cosh(x)
--R      +
--R          2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (8a b  + 20a b + 12a )cosh(x) + 2b  + 7a b  + 8a b + 3a
--R      *
--R      +-+
--R      \|b
--R      *
--R          +-----+
--R          |          2
--R      coth(x)\|b tanh(x) + a

```

```

--R      atanh(-----)
--R              +-+
--R             \|b
--R      +
--R              3      2      2      3      6
--R             (- 2b  - 2a b  + 2a b + 2a )sinh(x)
--R      +
--R              3      2      2      3      5
--R             (- 12b  - 12a b  + 12a b + 12a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R              3      2      2      3      2      3      2
--R             (- 30b  - 30a b  + 30a b + 30a )cosh(x)  - 2b  + 2a b
--R      +
--R              2      3
--R             10a b + 6a
--R      *
--R              4
--R             sinh(x)
--R      +
--R              3      2      2      3      3
--R             (- 40b  - 40a b  + 40a b + 40a )cosh(x)
--R      +
--R              3      2      2      3
--R             (- 8b  + 8a b  + 40a b + 24a )cosh(x)
--R      *
--R              3
--R             sinh(x)
--R      +
--R              3      2      2      3      4
--R             (- 30b  - 30a b  + 30a b + 30a )cosh(x)
--R      +
--R              3      2      2      3      2      3      2
--R             (- 12b  + 12a b  + 60a b + 36a )cosh(x)  + 2b  + 10a b
--R      +
--R              2      3
--R             14a b + 6a
--R      *
--R              2
--R             sinh(x)
--R      +
--R              3      2      2      3      5
--R             (- 12b  - 12a b  + 12a b + 12a )cosh(x)
--R      +
--R              3      2      2      3      3
--R             (- 8b  + 8a b  + 40a b + 24a )cosh(x)
--R      +
--R              3      2      2      3
--R             (4b  + 20a b  + 28a b + 12a )cosh(x)
--R      *
--R             sinh(x)

```

```

--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (- 2b  - 2a b  + 2a b + 2a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 2b  + 2a b  + 10a b + 6a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (2b  + 10a b  + 14a b + 6a )cosh(x) + 2b  + 6a b  + 6a b + 2a
--R      *
--R      +-----+
--R      |                2                2
--R      |(2b + 2a)sinh(x)  + (2b + 2a)cosh(x)  - 2b + 2a
--R      |-----|
--R      |                2                2
--R      \|\sinh(x)  - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8
--R      (- 2b  - 2a b  - 2a b - 2a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (- 16b  - 16a b  - 16a b - 16a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2      3      6
--R      ((- 56b  - 56a b  - 56a b - 56a )cosh(x)  - 8a b  - 8a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 112b  - 112a b  - 112a b - 112a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3
--R      (- 48a b  - 48a )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 140b  - 140a b  - 140a b - 140a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      2      3      2      3
--R      (- 120a b  - 120a )cosh(x) + 4b  - 16a b - 12a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (- 112b  - 112a b  - 112a b - 112a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      3      3      2      3
--R      (- 160a b  - 160a )cosh(x) + (16b  - 64a b - 48a )cosh(x)
--R      *

```

```

--R          3
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      6
--R      (- 56b - 56a b - 56a b - 56a )cosh(x)
--R      +
--R          2      3      4      3      2      3      2
--R      (- 120a b - 120a )cosh(x) + (24b - 96a b - 72a )cosh(x)
--R      +
--R          2      2      3
--R      - 8a b - 16a b - 8a
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      7
--R      (- 16b - 16a b - 16a b - 16a )cosh(x)
--R      +
--R          2      3      5      3      2      3      3
--R      (- 48a b - 48a )cosh(x) + (16b - 64a b - 48a )cosh(x)
--R      +
--R          2      2      3
--R      (- 16a b - 32a b - 16a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      8      2      3      6
--R      (- 2b - 2a b - 2a b - 2a )cosh(x) + (- 8a b - 8a )cosh(x)
--R      +
--R          3      2      3      4      2      2      3      2
--R      (4b - 16a b - 12a )cosh(x) + (- 8a b - 16a b - 8a )cosh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3
--R      - 2b - 6a b - 6a b - 2a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      *
--R          +-----+
--R          tanh(x)\|b + a
--R      atanh(-----)
--R          +-----+
--R          |      2
--R          \|b tanh(x) + a
--R      +
--R          2      6      2      5
--R      (b - a b)sinh(x) + (6b - 6a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          2      2      2      4
--R      ((15b - 15a b)cosh(x) + b - 3a b)sinh(x)

```

$$\begin{aligned}
& + \\
& ((20b^2 - 20ab)\cosh(x)^3 + (4b^3 - 12a^2b)\cosh(x)^2)\sinh(x) \\
& + \\
& ((15b^2 - 15ab)\cosh(x)^4 + (6b^2 - 18a^2b)\cosh(x)^2 - b^2 - 3ab) \\
& * \\
& \sinh(x)^2 \\
& + \\
& (6b^2 - 6ab)\cosh(x)^5 + (4b^2 - 12a^2b)\cosh(x)^3 \\
& + \\
& (-2b^2 - 6ab)\cosh(x)^2 \\
& * \\
& \sinh(x) \\
& + \\
& (b^2 - ab)\cosh(x)^6 + (b^2 - 3ab)\cosh(x)^4 + (-b^2 - 3ab)\cosh(x)^2 \\
& + \\
& -b^2 - ab \\
& * \\
& \frac{\tanh(x)\sqrt{b+a} \sqrt{(2b+2a)\sinh(x)^2 + (2b+2a)\cosh(x)^2 - 2b + 2a}}{\sqrt{\sinh(x)^2 - 2\cosh(x)\sinh(x) + \cosh(x)^2}} \\
& + \\
& (b^3 + ab^2)\sinh(x)^8 + (8b^3 + 8a^2b)\cosh(x)^7\sinh(x) \\
& + \\
& ((28b^3 + 28a^2b)\cosh(x)^2 + 4a^2b)\sinh(x)^6 \\
& + \\
& ((56b^3 + 56a^2b)\cosh(x)^3 + 24a^3b)\cosh(x)^5\sinh(x) \\
& + \\
& ((70b^3 + 70a^2b)\cosh(x)^4 + 60a^2b)\cosh(x)^2 - 2b^3 + 2ab^2 + 6ab \\
& * \\
& \sinh(x)^4 \\
& + \\
& (56b^3 + 56a^2b)\cosh(x)^5 + 80a^2b^3\cosh(x)^3 \\
& + \\
& b^3 - 2b^2
\end{aligned}$$

```

--R      3      2      6      2      4
--R      (- 8b + 8a b + 24a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      6      2      4
--R      (28b + 28a b)cosh(x) + 60a b cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      2      2
--R      (- 12b + 12a b + 36a b)cosh(x) + 4a b + 4a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      7      2      5
--R      (8b + 8a b)cosh(x) + 24a b cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2
--R      (- 8b + 8a b + 24a b)cosh(x) + (8a b + 8a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      8      2      6
--R      (b + a b)cosh(x) + 4a b cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      4      2      2      2      3
--R      (- 2b + 2a b + 6a b)cosh(x) + (4a b + 4a b)cosh(x) + b
--R      +
--R      2      2
--R      2a b + a b
--R      *
--R      tanh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|b tanh(x) + a
--R      +
--R      2      6      2      5
--R      - 2a b sinh(x) - 12a b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2      4
--R      (- 30a b cosh(x) + 4b - 2a b - 4a b)sinh(x)
--R      +
--R      2      3      3      2      2      3
--R      (- 40a b cosh(x) + (16b - 8a b - 16a b)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      4      3      2      2      2      3      2
--R      - 30a b cosh(x) + (24b - 12a b - 24a b)cosh(x) - 4b - 6a b
--R      +
--R      2

```

```

--R      - 2a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      5      3      2      2      3
--R      - 12a b cosh(x) + (16b - 8a b - 16a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (- 8b - 12a b - 4a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      6      3      2      2      4
--R      - 2a b cosh(x) + (4b - 2a b - 4a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2
--R      (- 4b - 6a b - 2a b)cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      \ | sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      2      8      2      7
--R      2a b sinh(x) + 16a b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2      6
--R      (56a b cosh(x) + 4b - 2a b + 6a b)sinh(x)
--R      +
--R      2      3      3      2      2      5
--R      (112a b cosh(x) + (24b - 12a b + 36a b)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      4      3      2      2      2      3      2
--R      140a b cosh(x) + (60b - 30a b + 90a b)cosh(x) - 8b + 4a b
--R      +
--R      2
--R      6a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      5      3      2      2      3
--R      112a b cosh(x) + (80b - 40a b + 120a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (- 32b + 16a b + 24a b)cosh(x)
--R      *

```

```

--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      6      3      2      2      4
--R      56a b cosh(x) + (60b - 30a b + 90a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      3      2      2
--R      (- 48b + 24a b + 36a b)cosh(x) + 4b + 6a b + 2a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      7      3      2      2      5
--R      16a b cosh(x) + (24b - 12a b + 36a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3      2      2
--R      (- 32b + 16a b + 24a b)cosh(x) + (8b + 12a b + 4a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      8      3      2      2      6
--R      2a b cosh(x) + (4b - 2a b + 6a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      4      3      2      2      2
--R      (- 8b + 4a b + 6a b)cosh(x) + (4b + 6a b + 2a b)cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      /
--R      6      5
--R      (2b - 2a)sinh(x) + (12b - 12a)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      4
--R      ((30b - 30a)cosh(x) + 2b - 6a)sinh(x)
--R      +
--R      3      3
--R      ((40b - 40a)cosh(x) + (8b - 24a)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      2
--R      ((30b - 30a)cosh(x) + (12b - 36a)cosh(x) - 2b - 6a)sinh(x)
--R      +
--R      5      3
--R      ((12b - 12a)cosh(x) + (8b - 24a)cosh(x) + (- 4b - 12a)cosh(x))
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      (2b - 2a)cosh(x) + (2b - 6a)cosh(x) + (- 2b - 6a)cosh(x) - 2b - 2a
--R      *
--R      +-----+

```



```

--R          |          2          2
--R      +-----+ |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a
--R      \|b + a |-----
--R          |          2          2
--R          \|      sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R          2      2      8      2      2          7
--R      (2b + 2a )sinh(x) + (16b + 16a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          2      2      2      2      6
--R      ((56b + 56a )cosh(x) + 8a )sinh(x)
--R      +
--R          2      2      3      2          5
--R      ((112b + 112a )cosh(x) + 48a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          2      2      4      2      2      2          2      4
--R      ((140b + 140a )cosh(x) + 120a cosh(x) - 4b + 4a b + 12a )sinh(x)
--R      +
--R          2      2      5      2      3
--R      (112b + 112a )cosh(x) + 160a cosh(x)
--R      +
--R          2      2
--R      (- 16b + 16a b + 48a )cosh(x)
--R      *
--R          3
--R      sinh(x)
--R      +
--R          2      2      6      2      4
--R      (56b + 56a )cosh(x) + 120a cosh(x)
--R      +
--R          2      2      2      2          2
--R      (- 24b + 24a b + 72a )cosh(x) + 8a b + 8a
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          2      2      7      2      5
--R      (16b + 16a )cosh(x) + 48a cosh(x)
--R      +
--R          2      2      3      2          2
--R      (- 16b + 16a b + 48a )cosh(x) + (16a b + 16a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          2      2      8      2      6      2          2      4
--R      (2b + 2a )cosh(x) + 8a cosh(x) + (- 4b + 4a b + 12a )cosh(x)
--R      +
--R          2      2      2      2
--R      (8a b + 8a )cosh(x) + 2b + 4a b + 2a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)

```

--E 101

--S 102 of 508
--d0319a:= D(m0319a,x)
--E 102

--S 103 of 508
m0319b:= a0319.2-r0319

--R
--R
--R (100)

$$\begin{aligned} & (-b^3 - a^2b^2 + a^2b^3 + a^6)\sinh(x) \\ & + (-6b^3 - 6a^2b^2 + 6a^2b^3 + 6a^5)\cosh(x)\sinh(x) \\ & + (-15b^3 - 15a^2b^2 + 15a^2b^3 + 15a^2)\cosh(x)^2 - b^3 + a^2b^2 + 5a^2b \\ & + 3a^3 \\ & * \sinh(x)^4 \\ & + (-20b^3 - 20a^2b^2 + 20a^2b^3 + 20a^3)\cosh(x)^3 \\ & + (-4b^3 + 4a^2b^2 + 20a^2b^3 + 12a^3)\cosh(x)^3 \\ & * \sinh(x)^3 \\ & + (-15b^3 - 15a^2b^2 + 15a^2b^3 + 15a^4)\cosh(x)^4 \\ & + (-6b^3 + 6a^2b^2 + 30a^2b^3 + 18a^2)\cosh(x)^2 + b^3 + 5a^2b^2 + 7a^2b \\ & + 3a^3 \\ & * \sinh(x)^2 \\ & + (-6b^3 - 6a^2b^2 + 6a^2b^3 + 6a^5)\cosh(x)^5 \\ & + \end{aligned}$$

```

--R          3      2      2      3      3
--R      (- 4b + 4a b + 20a b + 12a )cosh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3
--R      (2b + 10a b + 14a b + 6a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      6
--R      (- b - a b + a b + a )cosh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      4
--R      (- b + a b + 5a b + 3a )cosh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (b + 5a b + 7a b + 3a )cosh(x) + b + 3a b + 3a b + a
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2          2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a
--R      |-----|
--R      |          2          2
--R      |\| sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      8
--R      (- b - a b - a b - a )sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      7
--R      (- 8b - 8a b - 8a b - 8a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      2      2      3      6
--R      ((- 28b - 28a b - 28a b - 28a )cosh(x) - 4a b - 4a )sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      3
--R      (- 56b - 56a b - 56a b - 56a )cosh(x)
--R      +
--R          2      3
--R      (- 24a b - 24a )cosh(x)
--R      *
--R          5
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      4
--R      (- 70b - 70a b - 70a b - 70a )cosh(x)
--R      +
--R          2      3      2      3      2      3
--R      (- 60a b - 60a )cosh(x) + 2b - 8a b - 6a
--R      *
--R          4
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (- 56b  - 56a b  - 56a b  - 56a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      3      3      2      3
--R      (- 80a b  - 80a )cosh(x) + (8b  - 32a b  - 24a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (- 28b  - 28a b  - 28a b  - 28a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      4      3      2      3      2
--R      (- 60a b  - 60a )cosh(x) + (12b  - 48a b  - 36a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      - 4a b  - 8a b  - 4a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (- 8b  - 8a b  - 8a b  - 8a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      5      3      2      3      3
--R      (- 24a b  - 24a )cosh(x) + (8b  - 32a b  - 24a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      (- 8a b  - 16a b  - 8a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8      2      3      6
--R      (- b  - a b  - a b  - a )cosh(x) + (- 4a b  - 4a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      3      4      2      2      3      2      3
--R      (2b  - 8a b  - 6a )cosh(x) + (- 4a b  - 8a b  - 4a )cosh(x) - b
--R      +
--R      2      2      3
--R      - 3a b  - 3a b  - a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      |
--R      +-----+ |(2b + 2a)sinh(x)  + (2b + 2a)cosh(x)  - 2b + 2a
--R      \|b + a |-----+

```

$$\begin{aligned}
& \sqrt{\sinh^2(x) - 2\cosh(x)\sinh(x) + \cosh^2(x)} \\
& + \frac{(-b - a)\sinh^2(x) + (-2b - 2a)\cosh(x)\sinh(x) + (-b - a)\cosh^2(x) - b - a}{(\sinh^2(x) + 2\cosh(x)\sinh(x) + \cosh^2(x))\sqrt{b + a}} \\
& + \frac{(b^3 + a^2b^2 - a^2b - a^3)\sinh^3(x) + (6b^3 + 6a^2b^2 - 6a^2b - 6a^3)\cosh^3(x)\sinh^5(x) + (15b^3 + 15a^2b^2 - 15a^2b - 15a^3)\cosh^2(x) + b^3 - a^2b^2 - 5a^2b - 3a^3}{\sinh^4(x)} \\
& * \frac{(20b^3 + 20a^2b^2 - 20a^2b - 20a^3)\cosh^3(x) + (4b^3 - 4a^2b^2 - 20a^2b - 12a^3)\cosh^3(x)}{\sinh^3(x)} \\
& + \frac{(15b^3 + 15a^2b^2 - 15a^2b - 15a^3)\cosh^4(x) + (6b^3 - 6a^2b^2 - 30a^2b - 18a^3)\cosh^2(x) - b^3 - 5a^2b^2 - 7a^2b - 3a^3}{\sinh^2(x)} \\
& + \frac{(6b^3 + 6a^2b^2 - 6a^2b - 6a^3)\cosh^5(x) + (4b^3 - 4a^2b^2 - 20a^2b - 12a^3)\cosh^3(x)}{\sinh^2(x)}
\end{aligned}$$

```

--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 2b  - 10a b  - 14a b  - 6a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6      3      2      2      3      4
--R      (b  + a b  - a b  - a )cosh(x)  + (b  - a b  - 5a b  - 3a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (- b  - 5a b  - 7a b  - 3a )cosh(x)  - b  - 3a b  - 3a b  - a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |(2b + 2a)sinh(x)  + (2b + 2a)cosh(x)  - 2b + 2a
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      \|\sinh(x)  - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8
--R      (b  + a b  + a b  + a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (8b  + 8a b  + 8a b  + 8a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2      3      6
--R      ((28b  + 28a b  + 28a b  + 28a )cosh(x)  + 4a b  + 4a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (56b  + 56a b  + 56a b  + 56a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3
--R      (24a b  + 24a )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (70b  + 70a b  + 70a b  + 70a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      2      3      2      3
--R      (60a b  + 60a )cosh(x)  - 2b  + 8a b  + 6a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (56b  + 56a b  + 56a b  + 56a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      3      3      2      3

```

```

--R      (80a b + 80a )cosh(x) + (- 8b + 32a b + 24a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (28b + 28a b + 28a b + 28a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      4      3      2      3      2
--R      (60a b + 60a )cosh(x) + (- 12b + 48a b + 36a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      4a b + 8a b + 4a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7      2      3      5
--R      (8b + 8a b + 8a b + 8a )cosh(x) + (24a b + 24a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      3      3      2      2      3
--R      (- 8b + 32a b + 24a )cosh(x) + (8a b + 16a b + 8a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8      2      3      6
--R      (b + a b + a b + a )cosh(x) + (4a b + 4a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      3      4      2      2      3      2      3
--R      (- 2b + 8a b + 6a )cosh(x) + (4a b + 8a b + 4a )cosh(x) + b
--R      +
--R      2      2      3
--R      3a b + 3a b + a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      *
--R      log
--R      2      2
--R      (2b sinh(x) + 4b cosh(x)sinh(x) + 2b cosh(x) - 2b - 2a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a
--R      |-----+
--R      |      2      2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      4      3
--R      2b sinh(x) + 8b cosh(x)sinh(x)

```

```

--R      +
--R      2      2
--R      (12b cosh(x) - 4b + 2a)sinh(x)
--R      +
--R      3      4
--R      (8b cosh(x) + (- 8b + 4a)cosh(x))sinh(x) + 2b cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      (- 4b + 2a)cosh(x) + 2b + 2a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      /
--R      4      3      2      2
--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + 6cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      3      4
--R      4cosh(x) sinh(x) + cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      +
--R      2      2      6      2      2      5
--R      (2b + a b - 3a )sinh(x) + (12b + 6a b - 18a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      4
--R      ((30b + 15a b - 45a )cosh(x) + 2b - 3a b - 9a )sinh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2
--R      ((40b + 20a b - 60a )cosh(x) + (8b - 12a b - 36a )cosh(x))
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      4      2      2      2
--R      (30b + 15a b - 45a )cosh(x) + (12b - 18a b - 54a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      - 2b - 9a b - 9a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      5      2      2      3
--R      (12b + 6a b - 18a )cosh(x) + (8b - 12a b - 36a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (- 4b - 18a b - 18a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)

```



```

--R      +
--R      2      2      6      2      2      4
--R      (2b + a b - 3a )cosh(x) + (2b - 3a b - 9a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (- 2b - 9a b - 9a )cosh(x) - 2b - 5a b - 3a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      +-+ +-----+ |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a
--R      \|b \|b + a |-----+
--R      |      2      2
--R      \| |sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8
--R      (2b + 3a b + 2a b + 3a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (16b + 24a b + 16a b + 24a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2      3      6
--R      ((56b + 84a b + 56a b + 84a )cosh(x) + 8a b + 12a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (112b + 168a b + 112a b + 168a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3
--R      (48a b + 72a )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (140b + 210a b + 140a b + 210a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      2      3      2      2      3
--R      (120a b + 180a )cosh(x) - 4b - 2a b + 18a b + 18a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (112b + 168a b + 112a b + 168a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      3
--R      (160a b + 240a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 16b - 8a b + 72a b + 72a )cosh(x)
--R      *

```

```

--R          3
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      6
--R      (56b + 84a b + 56a b + 84a )cosh(x)
--R      +
--R          2      3      4
--R      (120a b + 180a )cosh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      2      2      2
--R      (- 24b - 12a b + 108a b + 108a )cosh(x) + 8a b + 20a b
--R      +
--R          3
--R      12a
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      7
--R      (16b + 24a b + 16a b + 24a )cosh(x)
--R      +
--R          2      3      5
--R      (48a b + 72a )cosh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      3
--R      (- 16b - 8a b + 72a b + 72a )cosh(x)
--R      +
--R          2      2      3
--R      (16a b + 40a b + 24a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      8      2      3      6
--R      (2b + 3a b + 2a b + 3a )cosh(x) + (8a b + 12a )cosh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      4
--R      (- 4b - 2a b + 18a b + 18a )cosh(x)
--R      +
--R          2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (8a b + 20a b + 12a )cosh(x) + 2b + 7a b + 8a b + 3a
--R      *
--R      +-+
--R      \|b
--R      *
--R          +-----+
--R          |          2
--R      coth(x)\|b tanh(x) + a
--R      atanh(-----)
--R          +-+
--R          \|b

```

```

--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (- 2b  - 2a b  + 2a b + 2a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (- 12b  - 12a b  + 12a b + 12a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2
--R      (- 30b  - 30a b  + 30a b + 30a )cosh(x) - 2b  + 2a b
--R      +
--R      2      3
--R      10a b + 6a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 40b  - 40a b  + 40a b + 40a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 8b  + 8a b  + 40a b + 24a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 30b  - 30a b  + 30a b + 30a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2
--R      (- 12b  + 12a b  + 60a b + 36a )cosh(x) + 2b  + 10a b
--R      +
--R      2      3
--R      14a b + 6a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (- 12b  - 12a b  + 12a b + 12a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 8b  + 8a b  + 40a b + 24a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (4b  + 20a b  + 28a b + 12a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (- 2b  - 2a b  + 2a b + 2a )cosh(x)

```

```

--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 2b  + 2a b  + 10a b + 6a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (2b  + 10a b  + 14a b + 6a )cosh(x)  + 2b  + 6a b  + 6a b + 2a
--R      *
--R      +-----+
--R      |                2                2
--R      |(2b + 2a)sinh(x)  + (2b + 2a)cosh(x)  - 2b + 2a
--R      |-----|
--R      |                2                2
--R      \|\sinh(x)  - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8
--R      (- 2b  - 2a b  - 2a b - 2a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (- 16b  - 16a b  - 16a b - 16a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2      3      6
--R      ((- 56b  - 56a b  - 56a b - 56a )cosh(x)  - 8a b - 8a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 112b  - 112a b  - 112a b - 112a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3
--R      (- 48a b - 48a )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 140b  - 140a b  - 140a b - 140a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      2      3      2      3
--R      (- 120a b - 120a )cosh(x)  + 4b  - 16a b - 12a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (- 112b  - 112a b  - 112a b - 112a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      3      3      2      3
--R      (- 160a b - 160a )cosh(x)  + (16b  - 64a b - 48a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R          3      2      2      3      6
--R      (- 56b - 56a b - 56a b - 56a )cosh(x)
--R      +
--R          2      3      4      3      2      3      2
--R      (- 120a b - 120a )cosh(x) + (24b - 96a b - 72a )cosh(x)
--R      +
--R          2      2      3
--R      - 8a b - 16a b - 8a
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      7
--R      (- 16b - 16a b - 16a b - 16a )cosh(x)
--R      +
--R          2      3      5      3      2      3      3
--R      (- 48a b - 48a )cosh(x) + (16b - 64a b - 48a )cosh(x)
--R      +
--R          2      2      3
--R      (- 16a b - 32a b - 16a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      8      2      3      6
--R      (- 2b - 2a b - 2a b - 2a )cosh(x) + (- 8a b - 8a )cosh(x)
--R      +
--R          3      2      3      4      2      2      3      2
--R      (4b - 16a b - 12a )cosh(x) + (- 8a b - 16a b - 8a )cosh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3
--R      - 2b - 6a b - 6a b - 2a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      *
--R          +-----+
--R          tanh(x)\|b + a
--R      atanh(-----)
--R          +-----+
--R          |      2
--R          \|b tanh(x) + a
--R      +
--R          2      2      6
--R      (- 4b - 2a b + 6a )sinh(x)
--R      +
--R          2      2      5
--R      (- 24b - 12a b + 36a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          2      2      2      2      2      4
--R      ((- 60b - 30a b + 90a )cosh(x) - 4b + 6a b + 18a )sinh(x)

```

```

--R      +
--R      2      2      3
--R      (- 80b - 40a b + 120a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (- 16b + 24a b + 72a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      4
--R      (- 60b - 30a b + 90a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (- 24b + 36a b + 108a )cosh(x) + 4b + 18a b + 18a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      5
--R      (- 24b - 12a b + 36a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2
--R      (- 16b + 24a b + 72a )cosh(x) + (8b + 36a b + 36a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      6      2      2      4
--R      (- 4b - 2a b + 6a )cosh(x) + (- 4b + 6a b + 18a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (4b + 18a b + 18a )cosh(x) + 4b + 10a b + 6a
--R      *
--R      +-----+
--R      |                2      2
--R      +----+ +-----+ |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a
--R      \|- b \|b + a |-----+
--R      |                2      2
--R      \|      sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8
--R      (- 4b - 6a b - 4a b - 6a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (- 32b - 48a b - 32a b - 48a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2      3
--R      ((- 112b - 168a b - 112a b - 168a )cosh(x) - 16a b - 24a )
--R      *
--R      6

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 224b - 336a b - 224a b - 336a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3
--R      (- 96a b - 144a )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 280b - 420a b - 280a b - 420a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      2      3      2      2      3
--R      (- 240a b - 360a )cosh(x) + 8b + 4a b - 36a b - 36a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (- 224b - 336a b - 224a b - 336a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      3
--R      (- 320a b - 480a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (32b + 16a b - 144a b - 144a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (- 112b - 168a b - 112a b - 168a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      4
--R      (- 240a b - 360a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2      2
--R      (48b + 24a b - 216a b - 216a )cosh(x) - 16a b - 40a b
--R      +
--R      3
--R      - 24a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (- 32b - 48a b - 32a b - 48a )cosh(x)
--R      +

```

```

--R      2      3      5
--R      (- 96a b - 144a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (32b + 16a b - 144a b - 144a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      (- 32a b - 80a b - 48a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8      2      3      6
--R      (- 4b - 6a b - 4a b - 6a )cosh(x) + (- 16a b - 24a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (8b + 4a b - 36a b - 36a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (- 16a b - 40a b - 24a )cosh(x) - 4b - 14a b - 16a b - 6a
--R      *
--R      +----+
--R      \|- b
--R      *
--R      atan
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      +-----+ |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a
--R      \|b + a |-----+
--R      | 2      2
--R      \ | sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      (- b - a)sinh(x) + (- 2b - 2a)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      (- b - a)cosh(x) - b - a
--R      /
--R      2      2      +----+ +-----+
--R      (2sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + 2cosh(x) )\|- b \|b + a
--R      +
--R      2      6      2      5
--R      (b - a b)sinh(x) + (6b - 6a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      4
--R      ((15b - 15a b)cosh(x) + b - 3a b)sinh(x)
--R      +
--R      2      3      2      3
--R      ((20b - 20a b)cosh(x) + (4b - 12a b)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      2

```



```

--R      ((15b2 - 15a b)cosh(x) + (6b3 - 18a b)cosh(x) - b3 - 3a b)
--R      *
--R      sinh(x)2
--R      +
--R      (6b2 - 6a b)cosh(x)5 + (4b2 - 12a b)cosh(x)3
--R      +
--R      (- 2b2 - 6a b)cosh(x)2
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      (b2 - a b)cosh(x)6 + (b2 - 3a b)cosh(x)4 + (- b2 - 3a b)cosh(x)2
--R      +
--R      - b2 - a b
--R      *
--R      +-----+
--R      |                2                2
--R      +-----+ |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a
--R      tanh(x)\|b + a |-----+
--R      |                2                2
--R      \| sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      (b3 + a b)sinh(x)8 + (8b3 + 8a b)cosh(x)sinh(x)7
--R      +
--R      ((28b3 + 28a b)cosh(x)2 + 4a b)sinh(x)6
--R      +
--R      ((56b3 + 56a b)cosh(x)3 + 24a b cosh(x))sinh(x)5
--R      +
--R      ((70b3 + 70a b)cosh(x)4 + 60a b cosh(x)2 - 2b3 + 2a b2 + 6a b)
--R      *
--R      sinh(x)4
--R      +
--R      (56b3 + 56a b)cosh(x)5 + 80a b cosh(x)3
--R      +
--R      (- 8b3 + 8a b2 + 24a b)cosh(x)2
--R      *
--R      sinh(x)3
--R      +

```

```

--R          3      2      6      2      4
--R      (28b + 28a b)cosh(x) + 60a b cosh(x)
--R      +
--R          3      2      2      2      2      2
--R      (- 12b + 12a b + 36a b)cosh(x) + 4a b + 4a b
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      2      7      2      5
--R      (8b + 8a b)cosh(x) + 24a b cosh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      2      2
--R      (- 8b + 8a b + 24a b)cosh(x) + (8a b + 8a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      2      8      2      6
--R      (b + a b)cosh(x) + 4a b cosh(x)
--R      +
--R          3      2      2      4      2      2      2      3
--R      (- 2b + 2a b + 6a b)cosh(x) + (4a b + 4a b)cosh(x) + b
--R      +
--R          2      2
--R      2a b + a b
--R      *
--R      tanh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2
--R      \|b tanh(x) + a
--R      +
--R          2      6      2      5
--R      - 2a b sinh(x) - 12a b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          2      2      3      2      2      4
--R      (- 30a b cosh(x) + 4b - 2a b - 4a b)sinh(x)
--R      +
--R          2      3      3      2      2      3
--R      (- 40a b cosh(x) + (16b - 8a b - 16a b)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          2      4      3      2      2      2      3      2
--R      - 30a b cosh(x) + (24b - 12a b - 24a b)cosh(x) - 4b - 6a b
--R      +
--R          2
--R      - 2a b
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R      2      5      3      2      2      3
--R      - 12a b cosh(x) + (16b - 8a b - 16a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (- 8b - 12a b - 4a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      6      3      2      2      4
--R      - 2a b cosh(x) + (4b - 2a b - 4a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2
--R      (- 4b - 6a b - 2a b)cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      |\| sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      2      8      2      7
--R      2a b sinh(x) + 16a b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2      6
--R      (56a b cosh(x) + 4b - 2a b + 6a b)sinh(x)
--R      +
--R      2      3      3      2      2      5
--R      (112a b cosh(x) + (24b - 12a b + 36a b)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      4      3      2      2      2      3      2
--R      140a b cosh(x) + (60b - 30a b + 90a b)cosh(x) - 8b + 4a b
--R      +
--R      2
--R      6a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      5      3      2      2      3
--R      112a b cosh(x) + (80b - 40a b + 120a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (- 32b + 16a b + 24a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      6      3      2      2      4
--R      56a b cosh(x) + (60b - 30a b + 90a b)cosh(x)

```

```

--R      +
--R      3      2      2      2      3      2      2
--R      (- 48b + 24a b + 36a b)cosh(x) + 4b + 6a b + 2a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      7      3      2      2      5
--R      16a b cosh(x) + (24b - 12a b + 36a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3      2      2
--R      (- 32b + 16a b + 24a b)cosh(x) + (8b + 12a b + 4a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      8      3      2      2      6
--R      2a b cosh(x) + (4b - 2a b + 6a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      4      3      2      2      2
--R      (- 8b + 4a b + 6a b)cosh(x) + (4b + 6a b + 2a b)cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      /
--R      6      5
--R      (2b - 2a)sinh(x) + (12b - 12a)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      4
--R      ((30b - 30a)cosh(x) + 2b - 6a)sinh(x)
--R      +
--R      3      3
--R      ((40b - 40a)cosh(x) + (8b - 24a)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      2
--R      ((30b - 30a)cosh(x) + (12b - 36a)cosh(x) - 2b - 6a)sinh(x)
--R      +
--R      5      3
--R      ((12b - 12a)cosh(x) + (8b - 24a)cosh(x) + (- 4b - 12a)cosh(x))
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      (2b - 2a)cosh(x) + (2b - 6a)cosh(x) + (- 2b - 6a)cosh(x) - 2b - 2a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      +-----+ |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) - 2b + 2a
--R      \|b + a |-----+
--R      | 2      2
--R      \| | sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)

```

```

--R      +
--R      2      2      8      2      2      7
--R      (2b + 2a )sinh(x) + (16b + 16a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      6
--R      ((56b + 56a )cosh(x) + 8a )sinh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      5
--R      ((112b + 112a )cosh(x) + 48a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      2      4      2      2      2      2      4
--R      ((140b + 140a )cosh(x) + 120a cosh(x) - 4b + 4a b + 12a )sinh(x)
--R      +
--R      2      2      5      2      3
--R      (112b + 112a )cosh(x) + 160a cosh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (- 16b + 16a b + 48a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      6      2      4
--R      (56b + 56a )cosh(x) + 120a cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (- 24b + 24a b + 72a )cosh(x) + 8a b + 8a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      7      2      5
--R      (16b + 16a )cosh(x) + 48a cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2
--R      (- 16b + 16a b + 48a )cosh(x) + (16a b + 16a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      8      2      6      2      2      4
--R      (2b + 2a )cosh(x) + 8a cosh(x) + (- 4b + 4a b + 12a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (8a b + 8a )cosh(x) + 2b + 4a b + 2a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 103

```

```

--S 104 of 508
--d0319b:= D(m0319b,x)
--E 104

```

```

--S 105 of 508
t0320:= coth(a+b*x)
--R
--R
--R (101) coth(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 105

--S 106 of 508
r0320:= log(sinh(a+b*x))/b
--R
--R
--R          log(sinh(b x + a))
--R (102)  -----
--R                    b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 106

--S 107 of 508
a0320:= integrate(t0320,x)
--R
--R
--R          2sinh(b x + a)
--R          log(-----) - b x
--R          sinh(b x + a) - cosh(b x + a)
--R (103)  -----
--R                    b
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 107

--S 108 of 508
m0320:= a0320-r0320
--R
--R
--R          2sinh(b x + a)
--R          - log(sinh(b x + a)) + log(-----) - b x
--R          sinh(b x + a) - cosh(b x + a)
--R (104)  -----
--R                    b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 108

--S 109 of 508
d0320:= D(m0320,x)
--R
--R
--R (105)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 109

```

```

--S 110 of 508
t0321:= coth(a+b*x)^2
--R
--R
--R      2
--R      (106)  coth(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 110

```

```

--S 111 of 508
r0321:= x-coth(a+b*x)/b
--R
--R
--R      - coth(b x + a) + b x
--R      (107)  -----
--R                      b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 111

```

```

--S 112 of 508
a0321:= integrate(t0321,x)
--R
--R
--R      (b x + 1)sinh(b x + a) - cosh(b x + a)
--R      (108)  -----
--R                      b sinh(b x + a)
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 112

```

```

--S 113 of 508
m0321:= a0321-r0321
--R
--R
--R      (coth(b x + a) + 1)sinh(b x + a) - cosh(b x + a)
--R      (109)  -----
--R                      b sinh(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 113

```

```

--S 114 of 508
d0321:= D(m0321,x)
--R
--R
--R      2      2      2
--R      - coth(b x + a) sinh(b x + a) + cosh(b x + a)
--R      (110)  -----
--R                      2
--R                    sinh(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)

```

```

--E 114

--S 115 of 508
t0322:= coth(a+b*x)^4
--R
--R
--R
--R      4
--R      (111)  coth(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 115

--S 116 of 508
r0322:= x-coth(a+b*x)/b-1/3*coth(a+b*x)^3/b
--R
--R
--R
--R      3
--R      - coth(b x + a) - 3coth(b x + a) + 3b x
--R      (112)  -----
--R                                  3b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 116

--S 117 of 508
a0322:= integrate(t0322,x)
--R
--R
--R      (113)
--R
--R      3          2
--R      (3b x + 4)sinh(b x + a) - 12cosh(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      2          3
--R      ((9b x + 12)cosh(b x + a) - 9b x - 12)sinh(b x + a) - 4cosh(b x + a)
--R      /
--R      3          2
--R      3b sinh(b x + a) + (9b cosh(b x + a) - 9b)sinh(b x + a)
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 117

--S 118 of 508
m0322:= a0322-r0322
--R
--R
--R      (114)
--R
--R      3          3
--R      (coth(b x + a) + 3coth(b x + a) + 4)sinh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 12cosh(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      2          3

```



```

--R      (3cosh(b x + a) - 3)coth(b x + a)
--R      +
--R      2 2
--R      (9cosh(b x + a) - 9)coth(b x + a) + 12cosh(b x + a) - 12
--R      *
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      - 4cosh(b x + a)
--R      /
--R      3
--R      3b sinh(b x + a) + (9b cosh(b x + a) - 9b)sinh(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 118

```

```

--S 119 of 508
d0322:= D(m0322,x)

```

```

--R
--R
--R      (115)
--R      4 6
--R      (- coth(b x + a) - 3)sinh(b x + a)
--R      +
--R      2 4 2
--R      ((- 6cosh(b x + a) + 6)coth(b x + a) + 18cosh(b x + a) + 6)
--R      *
--R      4
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      4 2 4
--R      (- 9cosh(b x + a) + 18cosh(b x + a) - 9)coth(b x + a)
--R      +
--R      4 2
--R      - 3cosh(b x + a) + 6cosh(b x + a) + 9
--R      *
--R      2
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      6 4
--R      4cosh(b x + a) - 4cosh(b x + a)
--R      /
--R      6 2 4
--R      sinh(b x + a) + (6cosh(b x + a) - 6)sinh(b x + a)
--R      +
--R      4 2 2
--R      (9cosh(b x + a) - 18cosh(b x + a) + 9)sinh(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 119

```

```

--S 120 of 508

```

```

t0323:= coth(a+b*x)^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R (116) \|coth(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 120

```

```

--S 121 of 508
r0323:= -(atan(coth(a+b*x)^(1/2))-atanh(coth(a+b*x)^(1/2)))/b
--R
--R
--R      +-----+      +-----+
--R      atanh(\|coth(b x + a) ) - atan(\|coth(b x + a) )
--R (117) -----
--R                                          b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 121

```

```

--S 122 of 508
a0323:= integrate(t0323,x)
--R
--R
--R (118)
--R -
--R   log
--R
--R      2
--R      sinh(b x + a) + 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) + cosh(b x + a)
--R      +
--R      - 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - sinh(b x + a) - 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) - cosh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      *
--R      atan
--R
--R      2
--R      sinh(b x + a) + 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) + cosh(b x + a)
--R      +
--R      - 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----

```

```

--R          \|sinh(b x + a)
--R      +
--R          2
--R      - sinh(b x + a) - 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) - cosh(b x + a)
--R /
--R      2b
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 122

```

```

--S 123 of 508
m0323:= a0323-r0323

```

```

--R
--R
--R      (119)
--R      -
--R      log
--R          2
--R      sinh(b x + a) + 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) + cosh(b x + a)
--R      +
--R      - 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R          2
--R      - sinh(b x + a) - 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) - cosh(b x + a)
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      - 2atanh(\|coth(b x + a) ) + 2atan(\|coth(b x + a) )
--R      +
--R      2
--R      *
--R      atan
--R          2
--R      sinh(b x + a) + 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) + cosh(b x + a)
--R      +
--R      - 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R          2
--R      - sinh(b x + a) - 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) - cosh(b x + a)
--R /
--R      2b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)

```

--E 123

--S 124 of 508

d0323:= D(m0323,x)

--R

--R

(120)

--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

$$\begin{aligned} & - \sinh(b x + a)^8 - 18 \cosh(b x + a) \sinh(b x + a)^7 \\ & + (- 78 \cosh(b x + a)^2 - 1) \sinh(b x + a)^6 \\ & + (- 154 \cosh(b x + a)^3 - 8 \cosh(b x + a)) \sinh(b x + a)^5 \\ & + (- 160 \cosh(b x + a)^4 - 9 \cosh(b x + a)^2 + 1) \sinh(b x + a)^4 \\ & + (- 86 \cosh(b x + a)^5 + 8 \cosh(b x + a)^3 + 2 \cosh(b x + a)) \\ & * \sinh(b x + a)^3 \\ & + (- 18 \cosh(b x + a)^6 + 13 \cosh(b x + a)^4 - 4 \cosh(b x + a)^2 + 1) \\ & * \sinh(b x + a)^2 \\ & + (2 \cosh(b x + a)^7 - 2 \cosh(b x + a)^3) \sinh(b x + a) + \cosh(b x + a)^8 \\ & + (- 3 \cosh(b x + a)^6 + 3 \cosh(b x + a)^4 - \cosh(b x + a)^2) \\ & * \frac{\cosh(b x + a)}{\sinh(b x + a)} \\ & + 6 \cosh(b x + a) \sinh(b x + a)^7 + 42 \cosh(b x + a)^2 \sinh(b x + a)^6 \\ & + (118 \cosh(b x + a)^3 + 6 \cosh(b x + a)) \sinh(b x + a)^5 \\ & + (170 \cosh(b x + a)^4 + 10 \cosh(b x + a)^2) \sinh(b x + a)^4 \end{aligned}$$

```

--R      +
--R      5      3      3
--R      (130cosh(b x + a) - 4cosh(b x + a) + 2cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R      +
--R      6      4      2      2
--R      (46cosh(b x + a) - 12cosh(b x + a) - 2cosh(b x + a) )sinh(b x + a)
--R      +
--R      7      5      3
--R      2cosh(b x + a) - 2cosh(b x + a) - 2cosh(b x + a)
--R      +
--R      2cosh(b x + a)
--R      *
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      - 2cosh(b x + a) + 2cosh(b x + a) + 2cosh(b x + a) - 2cosh(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      \|coth(b x + a)
--R      +
--R      7
--R      - 12cosh(b x + a)coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      2      6
--R      - 64cosh(b x + a) coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      3      5
--R      (- 140cosh(b x + a) + 12cosh(b x + a))coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      4      2      4
--R      (- 160cosh(b x + a) + 48cosh(b x + a) )coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      (- 100cosh(b x + a) + 72cosh(b x + a) - 4cosh(b x + a))
--R      *
--R      3
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      6      4      2
--R      (- 32cosh(b x + a) + 48cosh(b x + a) - 16cosh(b x + a) )
--R      *
--R      2
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      7      5      3
--R      - 4cosh(b x + a) + 12cosh(b x + a) - 12cosh(b x + a)
--R      +
--R      4cosh(b x + a)
--R      *
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      4cosh(b x + a)coth(b x + a)sinh(b x + a)7
--R      +
--R      32cosh(b x + a)2coth(b x + a)sinh(b x + a)6
--R      +
--R      100cosh(b x + a)3coth(b x + a)sinh(b x + a)5
--R      +
--R      (160cosh(b x + a)4 - 24cosh(b x + a)2)coth(b x + a)sinh(b x + a)4
--R      +
--R      (140cosh(b x + a)5 - 72cosh(b x + a)3 + 4cosh(b x + a))coth(b x + a)
--R      *
--R      sinh(b x + a)3
--R      +
--R      (64cosh(b x + a)6 - 72cosh(b x + a)4 + 16cosh(b x + a)2)coth(b x + a)
--R      *
--R      sinh(b x + a)2
--R      +
--R      (12cosh(b x + a)7 - 24cosh(b x + a)5 + 12cosh(b x + a)3)coth(b x + a)
--R      *
--R      sinh(b x + a)
--R      /
--R      12cosh(b x + a)sinh(b x + a)7 + 64cosh(b x + a)2sinh(b x + a)6
--R      +
--R      (140cosh(b x + a)3 - 12cosh(b x + a))sinh(b x + a)5
--R      +
--R      (160cosh(b x + a)4 - 48cosh(b x + a)2)sinh(b x + a)4
--R      +
--R      (100cosh(b x + a)5 - 72cosh(b x + a)3 + 4cosh(b x + a))
--R      *
--R      sinh(b x + a)3
--R      +

```

```

--R          6          4          2
--R      (32cosh(b x + a) - 48cosh(b x + a) + 16cosh(b x + a) )
--R      *
--R          2
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R          7          5          3
--R      4cosh(b x + a) - 12cosh(b x + a) + 12cosh(b x + a)
--R      +
--R      - 4cosh(b x + a)
--R      *
--R      sinh(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R          7          2          6
--R      - 4cosh(b x + a)sinh(b x + a) - 32cosh(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R          3          5
--R      - 100cosh(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R          4          2          4
--R      (- 160cosh(b x + a) + 24cosh(b x + a) )sinh(b x + a)
--R      +
--R          5          3          3
--R      (- 140cosh(b x + a) + 72cosh(b x + a) - 4cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R      +
--R          6          4          2
--R      (- 64cosh(b x + a) + 72cosh(b x + a) - 16cosh(b x + a) )
--R      *
--R          2
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R          7          5          3
--R      (- 12cosh(b x + a) + 24cosh(b x + a) - 12cosh(b x + a) )sinh(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      \|coth(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 124

```

```

--S 125 of 508
t0324:= coth(a+b*x)^(3/2)

```

```

--R
--R
--R          +-----+
--R      (121) coth(b x + a)\|coth(b x + a)

```

--R Type: Expression(Integer)
--E 125

--S 126 of 508

r0324:= (atan(coth(a+b*x)^(1/2))+atanh(coth(a+b*x)^(1/2))-
2*coth(a+b*x)^(1/2))/b

--R
--R
--R +-----+ +-----+ +-----+
--R atanh(\|coth(b x + a)) + atan(\|coth(b x + a)) - 2\|coth(b x + a)
--R (122) -----
--R b
--R Type: Expression(Integer)

--E 126

--S 127 of 508

a0324:= integrate(t0324,x)

--R
--R
--R (123)
--R
--R - sinh(b x + a)² - 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) - cosh(b x + a)²
--R +
--R 1
--R *
--R +-----+
--R |cosh(b x + a)
--R |-----
--R \|sinh(b x + a)
--R +
--R sinh(b x + a)² + 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) + cosh(b x + a)² - 1
--R *
--R log
--R sinh(b x + a)² + 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) + cosh(b x + a)²
--R +
--R - 1
--R *
--R +-----+
--R |cosh(b x + a)
--R |-----
--R \|sinh(b x + a)
--R +
--R - sinh(b x + a)² - 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) - cosh(b x + a)²
--R +
--R - 2sinh(b x + a)² - 4cosh(b x + a)sinh(b x + a) - 2cosh(b x + a)²
--R +


```

--R      2
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      2sinh(b x + a) + 4cosh(b x + a)sinh(b x + a) + 2cosh(b x + a) - 2
--R      *
--R      atan
--R      2
--R      sinh(b x + a) + 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) + cosh(b x + a)
--R      +
--R      - 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - sinh(b x + a) - 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) - cosh(b x + a)
--R      +
--R      - 8
--R      /
--R      2
--R      2b sinh(b x + a) + 4b cosh(b x + a)sinh(b x + a) + 2b cosh(b x + a)
--R      +
--R      - 2b
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 2b sinh(b x + a) - 4b cosh(b x + a)sinh(b x + a) - 2b cosh(b x + a)
--R      +
--R      2b
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 127

```

```

--S 128 of 508
m0324:= a0324-r0324

```

```

--R
--R
--R      (124)
--R      2
--R      - sinh(b x + a) - 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) - cosh(b x + a)
--R      2

```

```

--R      +
--R      1
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      sinh(b x + a) + 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) + cosh(b x + a) - 1
--R      *
--R      log
--R      2
--R      sinh(b x + a) + 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) + cosh(b x + a)
--R      +
--R      - 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - sinh(b x + a) - 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) - cosh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 2sinh(b x + a) - 4cosh(b x + a)sinh(b x + a) - 2cosh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      2sinh(b x + a) + 4cosh(b x + a)sinh(b x + a) + 2cosh(b x + a) - 2
--R      *
--R      +-----+
--R      atanh(\|coth(b x + a) )
--R      +
--R      2
--R      - 2sinh(b x + a) - 4cosh(b x + a)sinh(b x + a) - 2cosh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)

```

```

--R      +
--R      2
--R      2sinh(b x + a) + 4cosh(b x + a)sinh(b x + a) + 2cosh(b x + a) - 2
--R      *
--R      +-----+
--R      atan(\|coth(b x + a) )
--R      +
--R      2
--R      - 2sinh(b x + a) - 4cosh(b x + a)sinh(b x + a) - 2cosh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      2sinh(b x + a) + 4cosh(b x + a)sinh(b x + a) + 2cosh(b x + a) - 2
--R      *
--R      atan
--R      2
--R      sinh(b x + a) + 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) + cosh(b x + a)
--R      +
--R      - 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - sinh(b x + a) - 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) - cosh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      4sinh(b x + a) + 8cosh(b x + a)sinh(b x + a) + 4cosh(b x + a)
--R      +
--R      - 4
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 4sinh(b x + a) - 8cosh(b x + a)sinh(b x + a) - 4cosh(b x + a) + 4
--R      *
--R      +-----+
--R      \|coth(b x + a)
--R      +

```

```

--R      - 8
--R /
--R      2
--R      2b sinh(b x + a) + 4b cosh(b x + a)sinh(b x + a) + 2b cosh(b x + a)
--R      +
--R      - 2b
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 2b sinh(b x + a) - 4b cosh(b x + a)sinh(b x + a) - 2b cosh(b x + a)
--R      +
--R      2b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 128

```

```

--S 129 of 508
d0324:= D(m0324,x)

```

```

--R
--R
--R (125)
--R      13
--R      - sinh(b x + a) - 35cosh(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      (- 310cosh(b x + a) - 3)sinh(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      (- 1378cosh(b x + a) - 63cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R      +
--R      4
--R      (- 3731cosh(b x + a) - 317cosh(b x + a) - 2)sinh(b x + a)
--R      +
--R      5
--R      (- 6681cosh(b x + a) - 697cosh(b x + a) - 22cosh(b x + a))
--R      *
--R      8
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      6
--R      - 8196cosh(b x + a) - 670cosh(b x + a) - 40cosh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      *
--R      7
--R      sinh(b x + a)
--R      +

```

$$\begin{aligned}
& - 6924 \cosh(b x + a)^7 + 42 \cosh(b x + a)^5 + 24 \cosh(b x + a)^3 \\
& + 10 \cosh(b x + a) \\
& * \sinh(b x + a)^6 \\
& + - 3927 \cosh(b x + a)^8 + 742 \cosh(b x + a)^6 + 100 \cosh(b x + a)^4 \\
& + - 6 \cosh(b x + a)^2 + 3 \\
& * \sinh(b x + a)^5 \\
& + - 1381 \cosh(b x + a)^9 + 718 \cosh(b x + a)^7 + 28 \cosh(b x + a)^5 \\
& + - 30 \cosh(b x + a)^3 + 9 \cosh(b x + a) \\
& * \sinh(b x + a)^4 \\
& + - 230 \cosh(b x + a)^{10} + 273 \cosh(b x + a)^8 - 72 \cosh(b x + a)^6 \\
& + 6 \cosh(b x + a)^4 - 10 \cosh(b x + a)^2 + 1 \\
& * \sinh(b x + a)^3 \\
& + 14 \cosh(b x + a)^{11} + 5 \cosh(b x + a)^9 - 40 \cosh(b x + a)^7 \\
& + 30 \cosh(b x + a)^5 - 14 \cosh(b x + a)^3 + 5 \cosh(b x + a) \\
& * \sinh(b x + a)^2 \\
& + 11 \cosh(b x + a)^{12} - 25 \cosh(b x + a)^{10} + 14 \cosh(b x + a)^8 \\
& + - 2 \cosh(b x + a)^6 + 7 \cosh(b x + a)^4 - 5 \cosh(b x + a)^2 \\
& *
\end{aligned}$$

```

--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      13      11      9
--R      cosh(b x + a) - 5cosh(b x + a) + 10cosh(b x + a)
--R      +
--R      7      5      3
--R      - 10cosh(b x + a) + 5cosh(b x + a) - cosh(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      12      2      11
--R      8cosh(b x + a)sinh(b x + a) + 116cosh(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      3      10
--R      (700cosh(b x + a) + 20cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R      +
--R      4      2      9
--R      (2396cosh(b x + a) + 160cosh(b x + a) )sinh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      (5244cosh(b x + a) + 508cosh(b x + a) + 16cosh(b x + a))
--R      *
--R      8
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      6      4      2
--R      (7752cosh(b x + a) + 768cosh(b x + a) + 40cosh(b x + a) )
--R      *
--R      7
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      7      5      3
--R      7896cosh(b x + a) + 392cosh(b x + a) - 8cosh(b x + a)
--R      +
--R      8cosh(b x + a)
--R      *
--R      6
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      8      6      4
--R      (5496cosh(b x + a) - 448cosh(b x + a) - 88cosh(b x + a) )
--R      *
--R      5
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      9      7      5
--R      2496cosh(b x + a) - 840cosh(b x + a) - 40cosh(b x + a)

```

```

--R      +
--R      
$$- 24\cosh(b x + a)^3 + 8\cosh(b x + a)$$

--R      *
--R      
$$\sinh(b x + a)^4$$

--R      +
--R      
$$644\cosh(b x + a)^{10} - 512\cosh(b x + a)^8 + 56\cosh(b x + a)^6$$

--R      +
--R      
$$4\cosh(b x + a)^2$$

--R      *
--R      
$$\sinh(b x + a)^3$$

--R      +
--R      
$$44\cosh(b x + a)^{11} - 92\cosh(b x + a)^9 + 40\cosh(b x + a)^7$$

--R      +
--R      
$$24\cosh(b x + a)^5 - 20\cosh(b x + a)^3 + 4\cosh(b x + a)$$

--R      *
--R      
$$\sinh(b x + a)^2$$

--R      +
--R      
$$- 20\cosh(b x + a)^{12} + 32\cosh(b x + a)^{10} - 8\cosh(b x + a)^8$$

--R      +
--R      
$$- 4\cosh(b x + a)^4$$

--R      *
--R      
$$\sinh(b x + a)$$

--R      +
--R      
$$- 4\cosh(b x + a)^{13} + 12\cosh(b x + a)^{11} - 8\cosh(b x + a)^9$$

--R      +
--R      
$$- 8\cosh(b x + a)^7 + 12\cosh(b x + a)^5 - 4\cosh(b x + a)^3$$

--R      *
--R      +-----+
--R      \|coth(b x + a)
--R      +
--R      
$$- 20\cosh(b x + a)\coth(b x + a)^2 \sinh(b x + a)^{12}$$

--R      +
--R      
$$- 220\cosh(b x + a)^2 \coth(b x + a)^2 \sinh(b x + a)^{11}$$

--R      +
--R      
$$(- 1084\cosh(b x + a)^3 + 52\cosh(b x + a)^2)\coth(b x + a) \sinh(b x + a)^{10}$$


```

$$\begin{aligned}
& + \\
& (- 3156 \cosh(b x + a)^4 + 516 \cosh(b x + a)^2) \coth(b x + a)^2 \\
& * \\
& \sinh(b x + a)^9 \\
& + \\
& (- 6024 \cosh(b x + a)^5 + 2176 \cosh(b x + a)^3 - 56 \cosh(b x + a)) \\
& * \\
& \coth(b x + a)^2 \sinh(b x + a)^8 \\
& + \\
& (- 7896 \cosh(b x + a)^6 + 5152 \cosh(b x + a)^4 - 504 \cosh(b x + a)^2) \\
& * \\
& \coth(b x + a)^2 \sinh(b x + a)^7 \\
& + \\
& - 7224 \cosh(b x + a)^7 + 7560 \cosh(b x + a)^5 - 1720 \cosh(b x + a)^3 \\
& + \\
& 40 \cosh(b x + a) \\
& * \\
& \coth(b x + a)^2 \sinh(b x + a)^6 \\
& + \\
& - 4584 \cosh(b x + a)^8 + 7112 \cosh(b x + a)^6 - 3000 \cosh(b x + a)^4 \\
& + \\
& 280 \cosh(b x + a)^2 \\
& * \\
& \coth(b x + a)^2 \sinh(b x + a)^5 \\
& + \\
& - 1956 \cosh(b x + a)^9 + 4256 \cosh(b x + a)^7 - 2920 \cosh(b x + a)^5 \\
& + \\
& 640 \cosh(b x + a)^3 - 20 \cosh(b x + a) \\
& * \\
& \coth(b x + a)^2 \sinh(b x + a)^4 \\
& + \\
& - 524 \cosh(b x + a)^{10} + 1536 \cosh(b x + a)^8 - 1576 \cosh(b x + a)^6 \\
& + \\
& 640 \cosh(b x + a)^4 - 76 \cosh(b x + a)^2
\end{aligned}$$


```

--R      *
--R      2      3
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      11      9      7
--R      - 76cosh(b x + a) + 292cosh(b x + a) - 424cosh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      280cosh(b x + a) - 76cosh(b x + a) + 4cosh(b x + a)
--R      *
--R      2      2
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      12      10      8
--R      - 4cosh(b x + a) + 20cosh(b x + a) - 40cosh(b x + a)
--R      +
--R      6      4      2
--R      40cosh(b x + a) - 20cosh(b x + a) + 4cosh(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      2      12
--R      4cosh(b x + a)coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      2      2      11
--R      76cosh(b x + a) coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      3      2      10
--R      (524cosh(b x + a) - 8cosh(b x + a))coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      4      2      2      9
--R      (1956cosh(b x + a) - 184cosh(b x + a) )coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      (4584cosh(b x + a) - 1152cosh(b x + a) + 8cosh(b x + a))
--R      *
--R      2      8
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      6      4      2
--R      (7224cosh(b x + a) - 3584cosh(b x + a) + 200cosh(b x + a) )
--R      *
--R      2      7
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)

```

$$\begin{aligned}
& + \\
& \left(7896 \cosh^7(bx+a) - 6608 \cosh^5(bx+a) + 1032 \cosh^3(bx+a) \right. \\
& \left. - 8 \cosh(bx+a) \right) \\
& * \\
& \left(\coth^2(bx+a) \sinh^6(bx+a) \right) \\
& + \\
& \left(6024 \cosh^8(bx+a) - 7728 \cosh^6(bx+a) + 2440 \cosh^4(bx+a) \right. \\
& \left. - 128 \cosh^2(bx+a) \right) \\
& * \\
& \left(\coth^2(bx+a) \sinh^5(bx+a) \right) \\
& + \\
& \left(3156 \cosh^9(bx+a) - 5824 \cosh^7(bx+a) + 3160 \cosh^5(bx+a) \right. \\
& \left. - 464 \cosh^3(bx+a) + 4 \cosh(bx+a) \right) \\
& * \\
& \left(\coth^2(bx+a) \sinh^4(bx+a) \right) \\
& + \\
& \left(1084 \cosh^{10}(bx+a) - 2752 \cosh^8(bx+a) + 2328 \cosh^6(bx+a) \right. \\
& \left. - 704 \cosh^4(bx+a) + 44 \cosh^2(bx+a) \right) \\
& * \\
& \left(\coth^2(bx+a) \sinh^3(bx+a) \right) \\
& + \\
& \left(220 \cosh^{11}(bx+a) - 744 \cosh^9(bx+a) + 920 \cosh^7(bx+a) \right. \\
& \left. - 488 \cosh^5(bx+a) + 92 \cosh^3(bx+a) \right) \\
& * \\
& \left(\coth^2(bx+a) \sinh^2(bx+a) \right) \\
& + \\
& \left(20 \cosh^{12}(bx+a) - 88 \cosh^{10}(bx+a) + 152 \cosh^8(bx+a) \right. \\
& \left. - 128 \cosh^6(bx+a) + 52 \cosh^4(bx+a) - 8 \cosh^2(bx+a) \right)
\end{aligned}$$

```

--R      *
--R      2
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R /
--R      12      2      11
--R      20cosh(b x + a)sinh(b x + a) + 220cosh(b x + a) sinh(b x + a)
--R +
--R      3      10
--R      (1084cosh(b x + a) - 52cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R +
--R      4      2      9
--R      (3156cosh(b x + a) - 516cosh(b x + a) )sinh(b x + a)
--R +
--R      5      3
--R      (6024cosh(b x + a) - 2176cosh(b x + a) + 56cosh(b x + a))
--R *
--R      8
--R      sinh(b x + a)
--R +
--R      6      4      2
--R      (7896cosh(b x + a) - 5152cosh(b x + a) + 504cosh(b x + a) )
--R *
--R      7
--R      sinh(b x + a)
--R +
--R      7      5      3
--R      7224cosh(b x + a) - 7560cosh(b x + a) + 1720cosh(b x + a)
--R +
--R      - 40cosh(b x + a)
--R *
--R      6
--R      sinh(b x + a)
--R +
--R      8      6      4
--R      4584cosh(b x + a) - 7112cosh(b x + a) + 3000cosh(b x + a)
--R +
--R      2
--R      - 280cosh(b x + a)
--R *
--R      5
--R      sinh(b x + a)
--R +
--R      9      7      5
--R      1956cosh(b x + a) - 4256cosh(b x + a) + 2920cosh(b x + a)
--R +
--R      3
--R      - 640cosh(b x + a) + 20cosh(b x + a)
--R *
--R      4
--R      sinh(b x + a)

```

```

--R      +
--R      10      8      6
--R      524cosh(b x + a) - 1536cosh(b x + a) + 1576cosh(b x + a)
--R      +
--R      4      2
--R      - 640cosh(b x + a) + 76cosh(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      11      9      7
--R      76cosh(b x + a) - 292cosh(b x + a) + 424cosh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      - 280cosh(b x + a) + 76cosh(b x + a) - 4cosh(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      12      10      8
--R      4cosh(b x + a) - 20cosh(b x + a) + 40cosh(b x + a)
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 40cosh(b x + a) + 20cosh(b x + a) - 4cosh(b x + a)
--R      *
--R      sinh(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      12      2      11
--R      - 4cosh(b x + a)sinh(b x + a) - 76cosh(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      3      10
--R      (- 524cosh(b x + a) + 8cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R      +
--R      4      2      9
--R      (- 1956cosh(b x + a) + 184cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      (- 4584cosh(b x + a) + 1152cosh(b x + a) - 8cosh(b x + a))
--R      *
--R      8
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      6      4      2
--R      (- 7224cosh(b x + a) + 3584cosh(b x + a) - 200cosh(b x + a) )
--R      *

```

```

--R          7
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R          7          5          3
--R      - 7896cosh(b x + a) + 6608cosh(b x + a) - 1032cosh(b x + a)
--R      +
--R      8cosh(b x + a)
--R      *
--R          6
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R          8          6          4
--R      - 6024cosh(b x + a) + 7728cosh(b x + a) - 2440cosh(b x + a)
--R      +
--R          2
--R      128cosh(b x + a)
--R      *
--R          5
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R          9          7          5
--R      - 3156cosh(b x + a) + 5824cosh(b x + a) - 3160cosh(b x + a)
--R      +
--R          3
--R      464cosh(b x + a) - 4cosh(b x + a)
--R      *
--R          4
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R          10          8          6
--R      - 1084cosh(b x + a) + 2752cosh(b x + a) - 2328cosh(b x + a)
--R      +
--R          4          2
--R      704cosh(b x + a) - 44cosh(b x + a)
--R      *
--R          3
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R          11          9          7
--R      - 220cosh(b x + a) + 744cosh(b x + a) - 920cosh(b x + a)
--R      +
--R          5          3
--R      488cosh(b x + a) - 92cosh(b x + a)
--R      *
--R          2
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R          12          10          8
--R      - 20cosh(b x + a) + 88cosh(b x + a) - 152cosh(b x + a)
--R      +

```

```

--R          6          4          2
--R      128cosh(b x + a) - 52cosh(b x + a) + 8cosh(b x + a)
--R      *
--R      sinh(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      \|coth(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 129

```

```

--S 130 of 508
t0325:= coth(a+b*x)^(5/2)
--R
--R
--R          2 +-----+
--R      (126) coth(b x + a) \|coth(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 130

```

```

--S 131 of 508
r0325:= -1/3*(3*atan(coth(a+b*x)^(1/2))-3*atanh(coth(a+b*x)^(1/2))+_
2*coth(a+b*x)^(3/2))/b
--R
--R
--R      (127)
--R          +-----+          +-----+
--R      3atanh(\|coth(b x + a) ) - 3atan(\|coth(b x + a) )
--R      +
--R          +-----+
--R      - 2coth(b x + a)\|coth(b x + a)
--R      /
--R      3b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 131

```

```

--S 132 of 508
a0325:= integrate(t0325,x)
--R
--R
--R      (128)
--R          6          5
--R      - 6sinh(b x + a) - 36cosh(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R          2          4
--R      (- 90cosh(b x + a) + 15)sinh(b x + a)
--R      +
--R          3          3
--R      (- 120cosh(b x + a) + 60cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R      +
--R          4          2          2

```

```

--R      (- 90cosh(b x + a) + 90cosh(b x + a) - 12)sinh(b x + a)
--R      +
--R      (- 36cosh(b x + a)5 + 60cosh(b x + a)3 - 24cosh(b x + a))
--R      *
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      - 6cosh(b x + a)6 + 15cosh(b x + a)4 - 12cosh(b x + a)2 + 3
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      66sinh(b x + a) + 36cosh(b x + a)sinh(b x + a)5
--R      +
--R      (90cosh(b x + a)2 - 9)sinh(b x + a)4
--R      +
--R      (120cosh(b x + a)3 - 36cosh(b x + a))sinh(b x + a)3
--R      +
--R      (90cosh(b x + a)4 - 54cosh(b x + a)2)sinh(b x + a)2
--R      +
--R      (36cosh(b x + a)5 - 36cosh(b x + a)3)sinh(b x + a) + 6cosh(b x + a)6
--R      +
--R      - 9cosh(b x + a)4 + 3
--R      *
--R      log
--R      sinh(b x + a)2 + 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) + cosh(b x + a)2
--R      +
--R      - 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      - sinh(b x + a)2 - 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) - cosh(b x + a)2
--R      +
--R      12sinh(b x + a)6 + 72cosh(b x + a)sinh(b x + a)5
--R      +

```

```

--R
--R      2      4
--R      (180cosh(b x + a) - 30)sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R      3      3
--R      (240cosh(b x + a) - 120cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R      4      2      2
--R      (180cosh(b x + a) - 180cosh(b x + a) + 24)sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R      5      3
--R      (72cosh(b x + a) - 120cosh(b x + a) + 48cosh(b x + a))
--R
--R      *
--R      sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R      6      4      2
--R      12cosh(b x + a) - 30cosh(b x + a) + 24cosh(b x + a) - 6
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R      6      5
--R      - 12sinh(b x + a) - 72cosh(b x + a)sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R      2      4
--R      (- 180cosh(b x + a) + 18)sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R      3      3
--R      (- 240cosh(b x + a) + 72cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R      4      2      2
--R      (- 180cosh(b x + a) + 108cosh(b x + a) )sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R      5      3
--R      (- 72cosh(b x + a) + 72cosh(b x + a) )sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R      6      4
--R      - 12cosh(b x + a) + 18cosh(b x + a) - 6
--R
--R      *
--R      atan
--R
--R      2      2
--R      sinh(b x + a) + 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) + cosh(b x + a)
--R
--R      +
--R      - 1
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)

```



```

--R      +
--R      2
--R      - sinh(b x + a) - 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) - cosh(b x + a)
--R +
--R      4      3
--R      24sinh(b x + a) + 96cosh(b x + a)sinh(b x + a)
--R +
--R      2      2
--R      (144cosh(b x + a) - 24)sinh(b x + a)
--R +
--R      3      4
--R      (96cosh(b x + a) - 48cosh(b x + a))sinh(b x + a) + 24cosh(b x + a)
--R +
--R      2
--R      - 24cosh(b x + a)
--R *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R +
--R      4      3
--R      - 24sinh(b x + a) - 96cosh(b x + a)sinh(b x + a)
--R +
--R      2      2      3
--R      - 144cosh(b x + a) sinh(b x + a) - 96cosh(b x + a) sinh(b x + a)
--R +
--R      4
--R      - 24cosh(b x + a) + 8
--R /
--R      6      5
--R      12b sinh(b x + a) + 72b cosh(b x + a)sinh(b x + a)
--R +
--R      2      4
--R      (180b cosh(b x + a) - 30b)sinh(b x + a)
--R +
--R      3      3
--R      (240b cosh(b x + a) - 120b cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R +
--R      4      2      2
--R      (180b cosh(b x + a) - 180b cosh(b x + a) + 24b)sinh(b x + a)
--R +
--R      5      3
--R      (72b cosh(b x + a) - 120b cosh(b x + a) + 48b cosh(b x + a))
--R *
--R      sinh(b x + a)
--R +
--R      6      4      2
--R      12b cosh(b x + a) - 30b cosh(b x + a) + 24b cosh(b x + a) - 6b
--R *

```

```

--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      6 5
--R      - 12b sinh(b x + a) - 72b cosh(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      2 4
--R      (- 180b cosh(b x + a) + 18b)sinh(b x + a)
--R      +
--R      3 3
--R      (- 240b cosh(b x + a) + 72b cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R      +
--R      4 2 2
--R      (- 180b cosh(b x + a) + 108b cosh(b x + a) )sinh(b x + a)
--R      +
--R      5 3
--R      (- 72b cosh(b x + a) + 72b cosh(b x + a) )sinh(b x + a)
--R      +
--R      6 4
--R      - 12b cosh(b x + a) + 18b cosh(b x + a) - 6b
--R
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 132

```

```

--S 133 of 508
m0325:= a0325-r0325

```

```

--R
--R
--R      (129)
--R      6 5
--R      - 6sinh(b x + a) - 36cosh(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      2 4
--R      (- 90cosh(b x + a) + 15)sinh(b x + a)
--R      +
--R      3 3
--R      (- 120cosh(b x + a) + 60cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R      +
--R      4 2 2
--R      (- 90cosh(b x + a) + 90cosh(b x + a) - 12)sinh(b x + a)
--R      +
--R      5 3
--R      (- 36cosh(b x + a) + 60cosh(b x + a) - 24cosh(b x + a))
--R      *
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      6 4 2
--R      - 6cosh(b x + a) + 15cosh(b x + a) - 12cosh(b x + a) + 3
--R      *

```

```

--R          +-----+
--R          |cosh(b x + a)
--R          |-----
--R          \|sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R          6          5
--R      6sinh(b x + a) + 36cosh(b x + a)sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R          2          4
--R      (90cosh(b x + a) - 9)sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R          3          3
--R      (120cosh(b x + a) - 36cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R          4          2          2
--R      (90cosh(b x + a) - 54cosh(b x + a) )sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R          5          3          6
--R      (36cosh(b x + a) - 36cosh(b x + a) )sinh(b x + a) + 6cosh(b x + a)
--R
--R      +
--R          4
--R      - 9cosh(b x + a) + 3
--R
--R      *
--R      log
--R          2          2
--R          sinh(b x + a) + 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) + cosh(b x + a)
--R
--R      +
--R      - 1
--R
--R      *
--R          +-----+
--R          |cosh(b x + a)
--R          |-----
--R          \|sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R          2          2
--R      - sinh(b x + a) - 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) - cosh(b x + a)
--R
--R      +
--R          6          5
--R      - 12sinh(b x + a) - 72cosh(b x + a)sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R          2          4
--R      (- 180cosh(b x + a) + 30)sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R          3          3
--R      (- 240cosh(b x + a) + 120cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R          4          2          2
--R      (- 180cosh(b x + a) + 180cosh(b x + a) - 24)sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R          5          3

```

```

--R          6      4      2
--R      (- 72cosh(b x + a) + 120cosh(b x + a) - 48cosh(b x + a))
--R      *
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R          6      4      2
--R      - 12cosh(b x + a) + 30cosh(b x + a) - 24cosh(b x + a) + 6
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R          6      5
--R      12sinh(b x + a) + 72cosh(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R          2      4
--R      (180cosh(b x + a) - 18)sinh(b x + a)
--R      +
--R          3      3
--R      (240cosh(b x + a) - 72cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R      +
--R          4      2      2
--R      (180cosh(b x + a) - 108cosh(b x + a) )sinh(b x + a)
--R      +
--R          5      3      6
--R      (72cosh(b x + a) - 72cosh(b x + a) )sinh(b x + a) + 12cosh(b x + a)
--R      +
--R          4
--R      - 18cosh(b x + a) + 6
--R      *
--R      +-----+
--R      atanh(\|coth(b x + a) )
--R      +
--R          6      5
--R      12sinh(b x + a) + 72cosh(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R          2      4
--R      (180cosh(b x + a) - 30)sinh(b x + a)
--R      +
--R          3      3
--R      (240cosh(b x + a) - 120cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R      +
--R          4      2      2
--R      (180cosh(b x + a) - 180cosh(b x + a) + 24)sinh(b x + a)
--R      +
--R          5      3
--R      (72cosh(b x + a) - 120cosh(b x + a) + 48cosh(b x + a))
--R      *
--R      sinh(b x + a)
--R      +

```

```

--R          6          4          2
--R      12cosh(b x + a) - 30cosh(b x + a) + 24cosh(b x + a) - 6
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R          6          5
--R      - 12sinh(b x + a) - 72cosh(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R          2          4
--R      (- 180cosh(b x + a) + 18)sinh(b x + a)
--R      +
--R          3          3
--R      (- 240cosh(b x + a) + 72cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R      +
--R          4          2          2
--R      (- 180cosh(b x + a) + 108cosh(b x + a) )sinh(b x + a)
--R      +
--R          5          3
--R      (- 72cosh(b x + a) + 72cosh(b x + a) )sinh(b x + a)
--R      +
--R          6          4
--R      - 12cosh(b x + a) + 18cosh(b x + a) - 6
--R      *
--R      +-----+
--R      atan(\|coth(b x + a) )
--R      +
--R          6          5
--R      12sinh(b x + a) + 72cosh(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R          2          4
--R      (180cosh(b x + a) - 30)sinh(b x + a)
--R      +
--R          3          3
--R      (240cosh(b x + a) - 120cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R      +
--R          4          2          2
--R      (180cosh(b x + a) - 180cosh(b x + a) + 24)sinh(b x + a)
--R      +
--R          5          3
--R      (72cosh(b x + a) - 120cosh(b x + a) + 48cosh(b x + a))
--R      *
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R          6          4          2
--R      12cosh(b x + a) - 30cosh(b x + a) + 24cosh(b x + a) - 6
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      6      5
--R      - 12sinh(b x + a) - 72cosh(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      2      4
--R      (- 180cosh(b x + a) + 18)sinh(b x + a)
--R      +
--R      3      3
--R      (- 240cosh(b x + a) + 72cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R      +
--R      4      2      2
--R      (- 180cosh(b x + a) + 108cosh(b x + a) )sinh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      (- 72cosh(b x + a) + 72cosh(b x + a) )sinh(b x + a)
--R      +
--R      6      4
--R      - 12cosh(b x + a) + 18cosh(b x + a) - 6
--R      *
--R      atan
--R      2      2
--R      sinh(b x + a) + 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) + cosh(b x + a)
--R      +
--R      - 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      2      2
--R      - sinh(b x + a) - 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) - cosh(b x + a)
--R      +
--R      6
--R      8coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      5
--R      48cosh(b x + a)coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      2      4
--R      (120cosh(b x + a) - 20)coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      3      3
--R      (160cosh(b x + a) - 80cosh(b x + a))coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      4      2
--R      (120cosh(b x + a) - 120cosh(b x + a) + 16)coth(b x + a)

```



```

--R      (96cosh(b x + a) - 48cosh(b x + a))sinh(b x + a) + 24cosh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 24cosh(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      4      3
--R      - 24sinh(b x + a) - 96cosh(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      2      2      3
--R      - 144cosh(b x + a) sinh(b x + a) - 96cosh(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      4
--R      - 24cosh(b x + a) + 8
--R      /
--R      6      5
--R      12b sinh(b x + a) + 72b cosh(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      2      4
--R      (180b cosh(b x + a) - 30b)sinh(b x + a)
--R      +
--R      3      3
--R      (240b cosh(b x + a) - 120b cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R      +
--R      4      2      2
--R      (180b cosh(b x + a) - 180b cosh(b x + a) + 24b)sinh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      (72b cosh(b x + a) - 120b cosh(b x + a) + 48b cosh(b x + a))
--R      *
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      6      4      2
--R      12b cosh(b x + a) - 30b cosh(b x + a) + 24b cosh(b x + a) - 6b
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      6      5
--R      - 12b sinh(b x + a) - 72b cosh(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      2      4
--R      (- 180b cosh(b x + a) + 18b)sinh(b x + a)
--R      +

```



```

--R
--R      3      3
--R      (- 240b cosh(b x + a) + 72b cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R      +
--R      4      2      2
--R      (- 180b cosh(b x + a) + 108b cosh(b x + a) )sinh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      (- 72b cosh(b x + a) + 72b cosh(b x + a) )sinh(b x + a)
--R      +
--R      6      4
--R      - 12b cosh(b x + a) + 18b cosh(b x + a) - 6b
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 133

```

```

--S 134 of 508
d0325:= D(m0325,x)

```

```

--R
--R
--R      (130)
--R
--R      19      18
--R      - 12sinh(b x + a) - 492cosh(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      2      17
--R      (- 6420cosh(b x + a) + 12)sinh(b x + a)
--R      +
--R      3      16
--R      (- 45396cosh(b x + a) - 228cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R      +
--R      4      2      15
--R      (- 208368cosh(b x + a) - 4176cosh(b x + a) + 33)sinh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      - 677616cosh(b x + a) - 28272cosh(b x + a)
--R      +
--R      429cosh(b x + a)
--R      *
--R      14
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      6      4
--R      - 1640016cosh(b x + a) - 113184cosh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      4101cosh(b x + a) - 38
--R      *
--R      13
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      7      5
--R      - 3042000cosh(b x + a) - 309504cosh(b x + a)
--R

```

```

--R      +
--R      3
--R      26625cosh(b x + a) - 618cosh(b x + a)
--R      *
--R      12
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      8      6
--R      - 4398888cosh(b x + a) - 620880cosh(b x + a)
--R      +
--R      4      2
--R      112125cosh(b x + a) - 3880cosh(b x + a) - 33
--R      *
--R      11
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      9      7
--R      - 5000424cosh(b x + a) - 954096cosh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      318681cosh(b x + a) - 13368cosh(b x + a) - 53cosh(b x + a)
--R      *
--R      10
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      10      8
--R      - 4471896cosh(b x + a) - 1156584cosh(b x + a)
--R      +
--R      6      4
--R      638913cosh(b x + a) - 29310cosh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 1223cosh(b x + a) + 24
--R      *
--R      9
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      11      9
--R      - 3124056cosh(b x + a) - 1129128cosh(b x + a)
--R      +
--R      7      5
--R      932877cosh(b x + a) - 45426cosh(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      - 10731cosh(b x + a) + 624cosh(b x + a)
--R      *
--R      8
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      12      10

```

```

--R      - 1675440cosh(b x + a) - 899184cosh(b x + a)
--R      +
--R      8      6
--R      1012275cosh(b x + a) - 56256cosh(b x + a)
--R      +
--R      4      2
--R      - 37930cosh(b x + a) + 3816cosh(b x + a) + 15
--R      *
--R      7
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      13      11
--R      - 666288cosh(b x + a) - 585936cosh(b x + a)
--R      +
--R      9      7
--R      825495cosh(b x + a) - 63360cosh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      - 71890cosh(b x + a) + 11592cosh(b x + a) - 29cosh(b x + a)
--R      *
--R      6
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      14      12
--R      - 182544cosh(b x + a) - 309504cosh(b x + a)
--R      +
--R      10      8
--R      507903cosh(b x + a) - 66306cosh(b x + a)
--R      +
--R      6      4
--R      - 79758cosh(b x + a) + 20568cosh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 537cosh(b x + a) + 2
--R      *
--R      5
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      15      13
--R      - 27792cosh(b x + a) - 129312cosh(b x + a)
--R      +
--R      11      9
--R      235059cosh(b x + a) - 57710cosh(b x + a)
--R      +
--R      7      5
--R      - 50678cosh(b x + a) + 21864cosh(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      - 1701cosh(b x + a) + 62cosh(b x + a)
--R      *

```

```

--R          4
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R          16          14
--R      468cosh(b x + a) - 40944cosh(b x + a)
--R      +
--R          12          10
--R      80751cosh(b x + a) - 36888cosh(b x + a)
--R      +
--R          8          6
--R      - 14501cosh(b x + a) + 12984cosh(b x + a)
--R      +
--R          4          2
--R      - 2267cosh(b x + a) + 208cosh(b x + a) - 3
--R      *
--R          3
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R          17          15
--R      1140cosh(b x + a) - 9168cosh(b x + a)
--R      +
--R          13          11
--R      19875cosh(b x + a) - 15688cosh(b x + a)
--R      +
--R          9          7          5
--R      1815cosh(b x + a) + 3096cosh(b x + a) - 1215cosh(b x + a)
--R      +
--R          3
--R      160cosh(b x + a) - 15cosh(b x + a)
--R      *
--R          2
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R          18          16
--R      204cosh(b x + a) - 1284cosh(b x + a)
--R      +
--R          14          12
--R      3195cosh(b x + a) - 3930cosh(b x + a)
--R      +
--R          10          8          6
--R      2373cosh(b x + a) - 528cosh(b x + a) - 27cosh(b x + a)
--R      +
--R          4          2
--R      - 18cosh(b x + a) + 15cosh(b x + a)
--R      *
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R          19          17          15
--R      12cosh(b x + a) - 84cosh(b x + a) + 255cosh(b x + a)
--R      +

```

```

--R
--R      13      11      9
--R      - 438cosh(b x + a) + 465cosh(b x + a) - 312cosh(b x + a)
--R
--R      +
--R      7      5      3
--R      129cosh(b x + a) - 30cosh(b x + a) + 3cosh(b x + a)
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R      18      2      17
--R      96cosh(b x + a)sinh(b x + a) + 1968cosh(b x + a) sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R      3      16
--R      (18192cosh(b x + a) + 72cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R      4      2      15
--R      (101952cosh(b x + a) + 1440cosh(b x + a) )sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R      5      3
--R      (390720cosh(b x + a) + 12096cosh(b x + a) + 60cosh(b x + a))
--R
--R      *
--R      14
--R      sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R      6      4      2
--R      (1091328cosh(b x + a) + 59232cosh(b x + a) - 420cosh(b x + a) )
--R
--R      *
--R      13
--R      sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R      7      5      3
--R      2306304cosh(b x + a) + 193440cosh(b x + a) - 9288cosh(b x + a)
--R
--R      +
--R      408cosh(b x + a)
--R
--R      *
--R      12
--R      sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R      8      6
--R      3771456cosh(b x + a) + 453024cosh(b x + a)
--R
--R      +
--R      4      2
--R      - 57864cosh(b x + a) + 3308cosh(b x + a)
--R
--R      *
--R      11
--R      sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R      9      7

```

```

--R      4832256cosh(b x + a) + 796224cosh(b x + a)
--R      +
--R      5 3
--R      - 203676cosh(b x + a) + 11556cosh(b x + a) + 180cosh(b x + a)
--R      *
--R      10
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      10 8
--R      4873440cosh(b x + a) + 1084512cosh(b x + a)
--R      +
--R      6 4 2
--R      - 477180cosh(b x + a) + 23044cosh(b x + a) + 1704cosh(b x + a)
--R      *
--R      9
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      11 9
--R      3857568cosh(b x + a) + 1173744cosh(b x + a)
--R      +
--R      7 5 3
--R      - 799920cosh(b x + a) + 31236cosh(b x + a) + 8468cosh(b x + a)
--R      +
--R      - 88cosh(b x + a)
--R      *
--R      8
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      12 10
--R      2368704cosh(b x + a) + 1029600cosh(b x + a)
--R      +
--R      8 6
--R      - 996336cosh(b x + a) + 38520cosh(b x + a)
--R      +
--R      4 2
--R      26528cosh(b x + a) - 904cosh(b x + a)
--R      *
--R      7
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      13 11
--R      1100736cosh(b x + a) + 741312cosh(b x + a)
--R      +
--R      9 7
--R      - 939708cosh(b x + a) + 55272cosh(b x + a)
--R      +
--R      5 3
--R      53928cosh(b x + a) - 4744cosh(b x + a) + 52cosh(b x + a)
--R      *
--R      6

```

```

--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      14      12
--R      368256cosh(b x + a) + 438048cosh(b x + a)
--R      +
--R      10      8
--R      - 674652cosh(b x + a) + 75336cosh(b x + a)
--R      +
--R      6      4      2
--R      71344cosh(b x + a) - 13448cosh(b x + a) + 588cosh(b x + a)
--R      *
--R      5
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      15      13
--R      78720cosh(b x + a) + 208416cosh(b x + a)
--R      +
--R      11      9
--R      - 365640cosh(b x + a) + 75744cosh(b x + a)
--R      +
--R      7      5      3
--R      60424cosh(b x + a) - 21560cosh(b x + a) + 1856cosh(b x + a)
--R      +
--R      - 8cosh(b x + a)
--R      *
--R      4
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      16      14
--R      6336cosh(b x + a) + 76512cosh(b x + a)
--R      +
--R      12      10
--R      - 145800cosh(b x + a) + 51036cosh(b x + a)
--R      +
--R      8      6      4
--R      31008cosh(b x + a) - 19928cosh(b x + a) + 2760cosh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 4cosh(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      17      15
--R      - 1632cosh(b x + a) + 20160cosh(b x + a)
--R      +
--R      13      11
--R      - 40548cosh(b x + a) + 21812cosh(b x + a)
--R      +
--R      9      7      5

```

```

--R      8228cosh(b x + a) - 10264cosh(b x + a) + 2244cosh(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      4cosh(b x + a) - 4cosh(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      18      16      14
--R      - 528cosh(b x + a) + 3360cosh(b x + a) - 7044cosh(b x + a)
--R      +
--R      12      10      8
--R      5364cosh(b x + a) + 488cosh(b x + a) - 2584cosh(b x + a)
--R      +
--R      6      4
--R      1004cosh(b x + a) - 60cosh(b x + a)
--R      *
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      19      17      15
--R      - 48cosh(b x + a) + 264cosh(b x + a) - 576cosh(b x + a)
--R      +
--R      13      11      9
--R      580cosh(b x + a) - 156cosh(b x + a) - 208cosh(b x + a)
--R      +
--R      7      5      3
--R      200cosh(b x + a) - 60cosh(b x + a) + 4cosh(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      \|coth(b x + a)
--R      +
--R      3      18
--R      - 240cosh(b x + a)coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      2      3      17
--R      - 4080cosh(b x + a)coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      3      3
--R      (- 32448cosh(b x + a) + 720cosh(b x + a))coth(b x + a)
--R      *
--R      16
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      4      2      3
--R      (- 160320cosh(b x + a) + 11760cosh(b x + a))coth(b x + a)
--R      *
--R      15
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      5      3

```



```

--R      (- 551040cosh(b x + a) + 87696cosh(b x + a) - 732cosh(b x + a))
--R      *
--R      3      14
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      6      4
--R      - 1397760cosh(b x + a) + 397488cosh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 12828cosh(b x + a)
--R      *
--R      3      13
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      7      5
--R      - 2708160cosh(b x + a) + 1227408cosh(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      - 93816cosh(b x + a) + 312cosh(b x + a)
--R      *
--R      3      12
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      8      6
--R      - 4090944cosh(b x + a) + 2738736cosh(b x + a)
--R      +
--R      4      2
--R      - 394680cosh(b x + a) + 7464cosh(b x + a)
--R      *
--R      3      11
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      9      7
--R      - 4873440cosh(b x + a) + 4564560cosh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      - 1085700cosh(b x + a) + 54888cosh(b x + a) - 84cosh(b x + a)
--R      *
--R      3      10
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      10      8
--R      - 4598880cosh(b x + a) + 5786352cosh(b x + a)
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 2082564cosh(b x + a) + 209592cosh(b x + a) - 2676cosh(b x + a)
--R      *
--R      3      9
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +

```

```

--R
--R          11          9
--R      - 3432000cosh(b x + a) + 5621616cosh(b x + a)
--R
--R      +
--R          7          5
--R      - 2881296cosh(b x + a) + 493488cosh(b x + a)
--R
--R      +
--R          3
--R      - 18240cosh(b x + a) - 48cosh(b x + a)
--R
--R      *
--R          3          8
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R          12          10
--R      - 2009280cosh(b x + a) + 4180176cosh(b x + a)
--R
--R      +
--R          8          6
--R      - 2919312cosh(b x + a) + 773136cosh(b x + a)
--R
--R      +
--R          4          2
--R      - 59808cosh(b x + a) - 48cosh(b x + a)
--R
--R      *
--R          3          7
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R          13          11
--R      - 908544cosh(b x + a) + 2354352cosh(b x + a)
--R
--R      +
--R          9          7
--R      - 2168100cosh(b x + a) + 833616cosh(b x + a)
--R
--R      +
--R          5          3
--R      - 115080cosh(b x + a) + 1728cosh(b x + a) + 108cosh(b x + a)
--R
--R      *
--R          3          6
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R          14          12
--R      - 309120cosh(b x + a) + 982800cosh(b x + a)
--R
--R      +
--R          10          8
--R      - 1164900cosh(b x + a) + 623088cosh(b x + a)
--R
--R      +
--R          6          4          2
--R      - 139944cosh(b x + a) + 7680cosh(b x + a) + 396cosh(b x + a)
--R
--R      *
--R          3          5
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R          15          13
--R      - 75840cosh(b x + a) + 292656cosh(b x + a)

```

```

--R      +
--R      - 439032cosh(b x + a)11 + 317592cosh(b x + a)9
--R      +
--R      - 109536cosh(b x + a)7 + 14160cosh(b x + a)5 + 24cosh(b x + a)3
--R      +
--R      - 24cosh(b x + a)
--R      *
--R      coth(b x + a)3 sinh(b x + a)4
--R      +
--R      - 12480cosh(b x + a)16 + 58128cosh(b x + a)14
--R      +
--R      - 109368cosh(b x + a)12 + 105288cosh(b x + a)10
--R      +
--R      - 53760cosh(b x + a)8 + 13392cosh(b x + a)6 - 1224cosh(b x + a)4
--R      +
--R      24cosh(b x + a)2
--R      *
--R      coth(b x + a)3 sinh(b x + a)3
--R      +
--R      - 1200cosh(b x + a)17 + 6768cosh(b x + a)15
--R      +
--R      - 15996cosh(b x + a)13 + 20424cosh(b x + a)11
--R      +
--R      - 15108cosh(b x + a)9 + 6432cosh(b x + a)7 - 1476cosh(b x + a)5
--R      +
--R      168cosh(b x + a)3 - 12cosh(b x + a)
--R      *
--R      coth(b x + a)3 sinh(b x + a)2
--R      +
--R      - 48cosh(b x + a)18 + 336cosh(b x + a)16 - 1020cosh(b x + a)14
--R      +
--R      1752cosh(b x + a)12 - 1860cosh(b x + a)10 + 1248cosh(b x + a)8
--R      +
--R      - 516cosh(b x + a)6 + 120cosh(b x + a)4 - 12cosh(b x + a)2

```

```

--R      *
--R      3
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      3      18
--R      48cosh(b x + a)coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      2      3      17
--R      1200cosh(b x + a) coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      3      3      16
--R      (12480cosh(b x + a) - 96cosh(b x + a))coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      4      2      3      15
--R      (75840cosh(b x + a) - 3168cosh(b x + a) )coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      (309120cosh(b x + a) - 33888cosh(b x + a) + 60cosh(b x + a))
--R      *
--R      3      14
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      6      4      2
--R      (908544cosh(b x + a) - 195936cosh(b x + a) + 3516cosh(b x + a) )
--R      *
--R      3      13
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      7      5      3
--R      2009280cosh(b x + a) - 730080cosh(b x + a) + 38328cosh(b x + a)
--R      +
--R      - 36cosh(b x + a)
--R      *
--R      3      12
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      8      6      4
--R      3432000cosh(b x + a) - 1908192cosh(b x + a) + 206712cosh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 2172cosh(b x + a)
--R      *
--R      3      11
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +

```

```

--R          9          7          5
--R    4598880cosh(b x + a) - 3665376cosh(b x + a) + 689700cosh(b x + a)
--R    +
--R          3
--R    - 22764cosh(b x + a)
--R    *
--R          3          10
--R    coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R    +
--R          10          8
--R    4873440cosh(b x + a) - 5312736cosh(b x + a)
--R    +
--R          6          4          2
--R    1566180cosh(b x + a) - 113076cosh(b x + a) + 432cosh(b x + a)
--R    *
--R          3          9
--R    coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R    +
--R          11          9
--R    4090944cosh(b x + a) - 5889312cosh(b x + a)
--R    +
--R          7          5          3
--R    2539152cosh(b x + a) - 333864cosh(b x + a) + 6624cosh(b x + a)
--R    +
--R    48cosh(b x + a)
--R    *
--R          3          8
--R    coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R    +
--R          12          10
--R    2708160cosh(b x + a) - 5010720cosh(b x + a)
--R    +
--R          8          6          4
--R    3008016cosh(b x + a) - 643608cosh(b x + a) + 34272cosh(b x + a)
--R    +
--R          2
--R    216cosh(b x + a)
--R    *
--R          3          7
--R    coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R    +
--R          13          11
--R    1397760cosh(b x + a) - 3253536cosh(b x + a)
--R    +
--R          9          7          5
--R    2621124cosh(b x + a) - 845208cosh(b x + a) + 90720cosh(b x + a)
--R    +
--R          3
--R    - 960cosh(b x + a) - 12cosh(b x + a)
--R    *

```

```

--R          3          6
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R  +
--R          14          12
--R      551040cosh(b x + a) - 1586208cosh(b x + a)
--R  +
--R          10          8          6
--R      1666500cosh(b x + a) - 765864cosh(b x + a) + 141120cosh(b x + a)
--R  +
--R          4          2
--R      - 6360cosh(b x + a) - 36cosh(b x + a)
--R  *
--R          3          5
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R  +
--R          15          13          11
--R      160320cosh(b x + a) - 562848cosh(b x + a) + 753720cosh(b x + a)
--R  +
--R          9          7          5
--R      - 473076cosh(b x + a) + 135072cosh(b x + a) - 13200cosh(b x + a)
--R  +
--R          3
--R      24cosh(b x + a) - 12cosh(b x + a)
--R  *
--R          3          4
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R  +
--R          16          14          12
--R      32448cosh(b x + a) - 137376cosh(b x + a) + 230136cosh(b x + a)
--R  +
--R          10          8          6
--R      - 190764cosh(b x + a) + 78624cosh(b x + a) - 13272cosh(b x + a)
--R  +
--R          4          2
--R      168cosh(b x + a) + 36cosh(b x + a)
--R  *
--R          3          3
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R  +
--R          17          15          13
--R      4080cosh(b x + a) - 20640cosh(b x + a) + 42588cosh(b x + a)
--R  +
--R          11          9          7
--R      - 45372cosh(b x + a) + 25632cosh(b x + a) - 6624cosh(b x + a)
--R  +
--R          5          3
--R      180cosh(b x + a) + 156cosh(b x + a)
--R  *
--R          3          2
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)

```

```

--R      +
--R      18      16      14
--R      240cosh(b x + a) - 1440cosh(b x + a) + 3612cosh(b x + a)
--R      +
--R      12      10      8
--R      - 4836cosh(b x + a) + 3600cosh(b x + a) - 1320cosh(b x + a)
--R      +
--R      6      4      2
--R      60cosh(b x + a) + 108cosh(b x + a) - 24cosh(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      /
--R      18      2      17
--R      240cosh(b x + a)sinh(b x + a) + 4080cosh(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      3      16
--R      (32448cosh(b x + a) - 720cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R      +
--R      4      2      15
--R      (160320cosh(b x + a) - 11760cosh(b x + a) )sinh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      (551040cosh(b x + a) - 87696cosh(b x + a) + 732cosh(b x + a))
--R      *
--R      14
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      6      4
--R      1397760cosh(b x + a) - 397488cosh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      12828cosh(b x + a)
--R      *
--R      13
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      7      5
--R      2708160cosh(b x + a) - 1227408cosh(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      93816cosh(b x + a) - 312cosh(b x + a)
--R      *
--R      12
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      8      6
--R      4090944cosh(b x + a) - 2738736cosh(b x + a)
--R      +
--R      4      2

```

```

--R      394680cosh(b x + a) - 7464cosh(b x + a)
--R      *
--R      11
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      9 7
--R      4873440cosh(b x + a) - 4564560cosh(b x + a)
--R      +
--R      5 3
--R      1085700cosh(b x + a) - 54888cosh(b x + a) + 84cosh(b x + a)
--R      *
--R      10
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      10 8
--R      4598880cosh(b x + a) - 5786352cosh(b x + a)
--R      +
--R      6 4 2
--R      2082564cosh(b x + a) - 209592cosh(b x + a) + 2676cosh(b x + a)
--R      *
--R      9
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      11 9
--R      3432000cosh(b x + a) - 5621616cosh(b x + a)
--R      +
--R      7 5
--R      2881296cosh(b x + a) - 493488cosh(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      18240cosh(b x + a) + 48cosh(b x + a)
--R      *
--R      8
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      12 10
--R      2009280cosh(b x + a) - 4180176cosh(b x + a)
--R      +
--R      8 6
--R      2919312cosh(b x + a) - 773136cosh(b x + a)
--R      +
--R      4 2
--R      59808cosh(b x + a) + 48cosh(b x + a)
--R      *
--R      7
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      13 11
--R      908544cosh(b x + a) - 2354352cosh(b x + a)
--R      +

```



```

--R
--R          9          7
--R      2168100cosh(b x + a) - 833616cosh(b x + a)
--R
--R      +
--R          5          3
--R      115080cosh(b x + a) - 1728cosh(b x + a) - 108cosh(b x + a)
--R
--R      *
--R          6
--R      sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R          14          12
--R      309120cosh(b x + a) - 982800cosh(b x + a)
--R
--R      +
--R          10          8
--R      1164900cosh(b x + a) - 623088cosh(b x + a)
--R
--R      +
--R          6          4          2
--R      139944cosh(b x + a) - 7680cosh(b x + a) - 396cosh(b x + a)
--R
--R      *
--R          5
--R      sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R          15          13
--R      75840cosh(b x + a) - 292656cosh(b x + a)
--R
--R      +
--R          11          9
--R      439032cosh(b x + a) - 317592cosh(b x + a)
--R
--R      +
--R          7          5          3
--R      109536cosh(b x + a) - 14160cosh(b x + a) - 24cosh(b x + a)
--R
--R      +
--R      24cosh(b x + a)
--R
--R      *
--R          4
--R      sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R          16          14
--R      12480cosh(b x + a) - 58128cosh(b x + a)
--R
--R      +
--R          12          10
--R      109368cosh(b x + a) - 105288cosh(b x + a)
--R
--R      +
--R          8          6          4
--R      53760cosh(b x + a) - 13392cosh(b x + a) + 1224cosh(b x + a)
--R
--R      +
--R          2
--R      - 24cosh(b x + a)
--R
--R      *
--R          3
--R      sinh(b x + a)
--R
--R      +

```

```

--R          17          15
--R      1200cosh(b x + a) - 6768cosh(b x + a)
--R      +
--R          13          11
--R      15996cosh(b x + a) - 20424cosh(b x + a)
--R      +
--R          9          7          5
--R      15108cosh(b x + a) - 6432cosh(b x + a) + 1476cosh(b x + a)
--R      +
--R          3
--R      - 168cosh(b x + a) + 12cosh(b x + a)
--R      *
--R          2
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R          18          16          14
--R      48cosh(b x + a) - 336cosh(b x + a) + 1020cosh(b x + a)
--R      +
--R          12          10
--R      - 1752cosh(b x + a) + 1860cosh(b x + a)
--R      +
--R          8          6          4
--R      - 1248cosh(b x + a) + 516cosh(b x + a) - 120cosh(b x + a)
--R      +
--R          2
--R      12cosh(b x + a)
--R      *
--R      sinh(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R          18          2          17
--R      - 48cosh(b x + a)sinh(b x + a) - 1200cosh(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R          3          16
--R      (- 12480cosh(b x + a) + 96cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R      +
--R          4          2          15
--R      (- 75840cosh(b x + a) + 3168cosh(b x + a) )sinh(b x + a)
--R      +
--R          5          3
--R      (- 309120cosh(b x + a) + 33888cosh(b x + a) - 60cosh(b x + a))
--R      *
--R          14
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R          6          4          2

```

```

--R      (- 908544cosh(b x + a) + 195936cosh(b x + a) - 3516cosh(b x + a) )
--R      *
--R      13
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      7 5
--R      - 2009280cosh(b x + a) + 730080cosh(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      - 38328cosh(b x + a) + 36cosh(b x + a)
--R      *
--R      12
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      8 6
--R      - 3432000cosh(b x + a) + 1908192cosh(b x + a)
--R      +
--R      4 2
--R      - 206712cosh(b x + a) + 2172cosh(b x + a)
--R      *
--R      11
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      9 7
--R      - 4598880cosh(b x + a) + 3665376cosh(b x + a)
--R      +
--R      5 3
--R      - 689700cosh(b x + a) + 22764cosh(b x + a)
--R      *
--R      10
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      10 8
--R      - 4873440cosh(b x + a) + 5312736cosh(b x + a)
--R      +
--R      6 4 2
--R      - 1566180cosh(b x + a) + 113076cosh(b x + a) - 432cosh(b x + a)
--R      *
--R      9
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      11 9
--R      - 4090944cosh(b x + a) + 5889312cosh(b x + a)
--R      +
--R      7 5 3
--R      - 2539152cosh(b x + a) + 333864cosh(b x + a) - 6624cosh(b x + a)
--R      +
--R      - 48cosh(b x + a)
--R      *
--R      8

```

```

--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      - 2708160cosh(b x + a)12 + 5010720cosh(b x + a)10
--R      +
--R      - 3008016cosh(b x + a)8 + 643608cosh(b x + a)6
--R      +
--R      - 34272cosh(b x + a)4 - 216cosh(b x + a)2
--R      *
--R      sinh(b x + a)7
--R      +
--R      - 1397760cosh(b x + a)13 + 3253536cosh(b x + a)11
--R      +
--R      - 2621124cosh(b x + a)9 + 845208cosh(b x + a)7
--R      +
--R      - 90720cosh(b x + a)5 + 960cosh(b x + a)3 + 12cosh(b x + a)
--R      *
--R      sinh(b x + a)6
--R      +
--R      - 551040cosh(b x + a)14 + 1586208cosh(b x + a)12
--R      +
--R      - 1666500cosh(b x + a)10 + 765864cosh(b x + a)8
--R      +
--R      - 141120cosh(b x + a)6 + 6360cosh(b x + a)4 + 36cosh(b x + a)2
--R      *
--R      sinh(b x + a)5
--R      +
--R      - 160320cosh(b x + a)15 + 562848cosh(b x + a)13
--R      +
--R      - 753720cosh(b x + a)11 + 473076cosh(b x + a)9
--R      +
--R      - 135072cosh(b x + a)7 + 13200cosh(b x + a)5 - 24cosh(b x + a)3
--R      +
--R      12cosh(b x + a)
--R      *
--R      4

```

```

--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      16      14
--R      - 32448cosh(b x + a) + 137376cosh(b x + a)
--R      +
--R      12      10
--R      - 230136cosh(b x + a) + 190764cosh(b x + a)
--R      +
--R      8      6      4
--R      - 78624cosh(b x + a) + 13272cosh(b x + a) - 168cosh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 36cosh(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      17      15      13
--R      - 4080cosh(b x + a) + 20640cosh(b x + a) - 42588cosh(b x + a)
--R      +
--R      11      9      7
--R      45372cosh(b x + a) - 25632cosh(b x + a) + 6624cosh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      - 180cosh(b x + a) - 156cosh(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      18      16      14
--R      - 240cosh(b x + a) + 1440cosh(b x + a) - 3612cosh(b x + a)
--R      +
--R      12      10      8
--R      4836cosh(b x + a) - 3600cosh(b x + a) + 1320cosh(b x + a)
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 60cosh(b x + a) - 108cosh(b x + a) + 24cosh(b x + a)
--R      *
--R      sinh(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      \|coth(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 134

```

```

--S 135 of 508
t0326:= 1/coth(a+b*x)^(3/2)
--R
--R
--R      1

```

```

--R (131) -----
--R          +-----+
--R      coth(b x + a)\|coth(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 135

```

```

--S 136 of 508
r0326:= -atan(coth(a+b*x)^(1/2))/b+atanh(coth(a+b*x)^(1/2))/b-
2/b/coth(a+b*x)^(1/2)

```

```

--R
--R
--R (132)
--R          +-----+          +-----+
--R      \|coth(b x + a) atanh(\|coth(b x + a) )
--R  +
--R          +-----+          +-----+
--R      - \|coth(b x + a) atan(\|coth(b x + a) ) - 2
--R  /
--R          +-----+
--R      b\|coth(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 136

```

```

--S 137 of 508
a0326:= integrate(t0326,x)

```

```

--R
--R
--R (133)
--R          2
--R      - sinh(b x + a) - 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) - cosh(b x + a)
--R          +
--R          1
--R      *
--R          +-----+
--R          |cosh(b x + a)
--R          |-----+
--R          \|sinh(b x + a)
--R      +
--R          2
--R      sinh(b x + a) + 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) + cosh(b x + a) + 1
--R      *
--R      log
--R          2
--R      sinh(b x + a) + 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) + cosh(b x + a)
--R          +
--R          - 1
--R      *
--R          +-----+
--R          |cosh(b x + a)
--R          |-----+

```

```

--R          \|sinh(b x + a)
--R      +
--R          2
--R      - sinh(b x + a) - 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) - cosh(b x + a)
--R      +
--R          2
--R      2sinh(b x + a) + 4cosh(b x + a)sinh(b x + a) + 2cosh(b x + a)
--R      +
--R      - 2
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R          2
--R      - 2sinh(b x + a) - 4cosh(b x + a)sinh(b x + a) - 2cosh(b x + a) - 2
--R      *
--R      atan
--R          2
--R      sinh(b x + a) + 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) + cosh(b x + a)
--R      +
--R      - 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R          2
--R      - sinh(b x + a) - 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) - cosh(b x + a)
--R      +
--R      8
--R      /
--R          2
--R      2b sinh(b x + a) + 4b cosh(b x + a)sinh(b x + a) + 2b cosh(b x + a)
--R      +
--R      - 2b
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R          2
--R      - 2b sinh(b x + a) - 4b cosh(b x + a)sinh(b x + a) - 2b cosh(b x + a)
--R      +
--R      - 2b
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 137

```

--S 138 of 508
m0326:= a0326-r0326

```

--R
--R
--R (134)
--R
--R      2
--R      - sinh(b x + a) - 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) - cosh(b x + a)
--R      +
--R      1
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      sinh(b x + a) + 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) + cosh(b x + a) + 1
--R      *
--R      +-----+
--R      \|coth(b x + a)
--R      *
--R      log
--R      2
--R      sinh(b x + a) + 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) + cosh(b x + a)
--R      +
--R      - 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - sinh(b x + a) - 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) - cosh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 2sinh(b x + a) - 4cosh(b x + a)sinh(b x + a) - 2cosh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      2sinh(b x + a) + 4cosh(b x + a)sinh(b x + a) + 2cosh(b x + a) + 2
--R      *
--R      +-----+      +-----+

```



```

--R      \|\coth(b x + a) atanh(\|\coth(b x + a) )
--R  +
--R      2
--R      2sinh(b x + a) + 4cosh(b x + a)sinh(b x + a) + 2cosh(b x + a)
--R      +
--R      - 2
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|\sinh(b x + a)
--R  +
--R      2
--R      - 2sinh(b x + a) - 4cosh(b x + a)sinh(b x + a) - 2cosh(b x + a) - 2
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|\coth(b x + a) atan(\|\coth(b x + a) )
--R  +
--R      2
--R      2sinh(b x + a) + 4cosh(b x + a)sinh(b x + a) + 2cosh(b x + a)
--R      +
--R      - 2
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|\sinh(b x + a)
--R  +
--R      2
--R      - 2sinh(b x + a) - 4cosh(b x + a)sinh(b x + a) - 2cosh(b x + a) - 2
--R      *
--R      +-----+
--R      \|\coth(b x + a)
--R      *
--R      atan
--R      2
--R      sinh(b x + a) + 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) + cosh(b x + a)
--R      +
--R      - 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|\sinh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - sinh(b x + a) - 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) - cosh(b x + a)
--R  +
--R      +-----+
--R      8\|\coth(b x + a)

```

```

--R      +
--R      (4sinh(b x + a)2 + 8cosh(b x + a)sinh(b x + a) + 4cosh(b x + a)2 - 4)
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      - 4sinh(b x + a)2 - 8cosh(b x + a)sinh(b x + a) - 4cosh(b x + a)2 - 4
--R      /
--R      2b sinh(b x + a)2 + 4b cosh(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      2b cosh(b x + a)2 - 2b
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      - 2b sinh(b x + a)2 - 4b cosh(b x + a)sinh(b x + a) - 2b cosh(b x + a)2
--R      +
--R      - 2b
--R      *
--R      +-----+
--R      \|coth(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 138

```

```

--S 139 of 508
d0326:= D(m0326,x)

```

```

--R
--R
--R      (135)
--R
--R      - coth(b x + a)sinh(b x + a)13
--R      +
--R      - 35cosh(b x + a)coth(b x + a)sinh(b x + a)12
--R      +
--R      (- 310cosh(b x + a)2 + 5)coth(b x + a)sinh(b x + a)11
--R      +
--R      (- 1378cosh(b x + a)3 + 145cosh(b x + a))coth(b x + a)
--R      *

```

```

--R          10
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R          4          2
--R      (- 3731cosh(b x + a) + 1035cosh(b x + a) - 10)coth(b x + a)
--R      *
--R          9
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R          5          3
--R      (- 6681cosh(b x + a) + 3591cosh(b x + a) - 230cosh(b x + a))
--R      *
--R          8
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R          6          4
--R      - 8196cosh(b x + a) + 7282cosh(b x + a)
--R      +
--R          2
--R      - 1240cosh(b x + a) + 10
--R      *
--R          7
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R          7          5
--R      - 6924cosh(b x + a) + 9226cosh(b x + a)
--R      +
--R          3
--R      - 3064cosh(b x + a) + 170cosh(b x + a)
--R      *
--R          6
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R          8          6
--R      - 3927cosh(b x + a) + 7350cosh(b x + a)
--R      +
--R          4          2
--R      - 4060cosh(b x + a) + 610cosh(b x + a) - 5
--R      *
--R          5
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R          9          7
--R      - 1381cosh(b x + a) + 3470cosh(b x + a)
--R      +
--R          5          3
--R      - 2900cosh(b x + a) + 866cosh(b x + a) - 55cosh(b x + a)
--R      *
--R          4
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)

```

```

--R      +
--R      - 230cosh(b x + a)10 + 761cosh(b x + a)8 - 920cosh(b x + a)6
--R      +
--R      478cosh(b x + a)4 - 90cosh(b x + a)2 + 1
--R      *
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)3
--R      +
--R      14cosh(b x + a)11 - 43cosh(b x + a)9 + 40cosh(b x + a)7
--R      +
--R      - 2cosh(b x + a)5 - 14cosh(b x + a)3 + 5cosh(b x + a)
--R      *
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)2
--R      +
--R      11cosh(b x + a)12 - 49cosh(b x + a)10 + 86cosh(b x + a)8
--R      +
--R      - 74cosh(b x + a)6 + 31cosh(b x + a)4 - 5cosh(b x + a)2
--R      *
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      cosh(b x + a)13 - 5cosh(b x + a)11 + 10cosh(b x + a)9
--R      +
--R      - 10cosh(b x + a)7 + 5cosh(b x + a)5 - cosh(b x + a)3
--R      *
--R      coth(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \sinh(b x + a)
--R      +
--R      8cosh(b x + a)coth(b x + a)sinh(b x + a)12
--R      +
--R      116cosh(b x + a)2coth(b x + a)sinh(b x + a)11
--R      +
--R      (700cosh(b x + a)3 - 36cosh(b x + a))coth(b x + a)sinh(b x + a)10
--R      +
--R      4 2 9

```

```

--R      (2396cosh(b x + a) - 432cosh(b x + a) )coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      (5244cosh(b x + a) - 2076cosh(b x + a) + 64cosh(b x + a))
--R      *
--R      8
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      6      4      2
--R      (7752cosh(b x + a) - 5440cosh(b x + a) + 600cosh(b x + a) )
--R      *
--R      7
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      7      5      3
--R      7896cosh(b x + a) - 8680cosh(b x + a) + 2120cosh(b x + a)
--R      +
--R      - 56cosh(b x + a)
--R      *
--R      6
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      8      6      4
--R      5496cosh(b x + a) - 8736cosh(b x + a) + 3800cosh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 368cosh(b x + a)
--R      *
--R      5
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      9      7      5
--R      2496cosh(b x + a) - 5432cosh(b x + a) + 3720cosh(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      - 808cosh(b x + a) + 24cosh(b x + a)
--R      *
--R      4
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      10      8      6
--R      644cosh(b x + a) - 1856cosh(b x + a) + 1864cosh(b x + a)
--R      +
--R      4      2
--R      - 736cosh(b x + a) + 84cosh(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      11      9      7

```

```

--R      44cosh(b x + a) - 180cosh(b x + a) + 280cosh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      - 200cosh(b x + a) + 60cosh(b x + a) - 4cosh(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      12      10      8
--R      - 20cosh(b x + a) + 80cosh(b x + a) - 120cosh(b x + a)
--R      +
--R      6      4
--R      80cosh(b x + a) - 20cosh(b x + a)
--R      *
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      13      11      9
--R      - 4cosh(b x + a) + 20cosh(b x + a) - 40cosh(b x + a)
--R      +
--R      7      5      3
--R      40cosh(b x + a) - 20cosh(b x + a) + 4cosh(b x + a)
--R      *
--R      coth(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      \|coth(b x + a)
--R      +
--R      12      2      11
--R      - 20cosh(b x + a)sinh(b x + a) - 220cosh(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      3      10
--R      (- 1084cosh(b x + a) - 12cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R      +
--R      4      2      9
--R      (- 3156cosh(b x + a) + 4cosh(b x + a) )sinh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      (- 6024cosh(b x + a) + 384cosh(b x + a) + 8cosh(b x + a))
--R      *
--R      8
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      6      4      2
--R      (- 7896cosh(b x + a) + 1568cosh(b x + a) + 8cosh(b x + a) )
--R      *
--R      7
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      7      5      3
--R      - 7224cosh(b x + a) + 3080cosh(b x + a) - 120cosh(b x + a)

```

```

--R      +
--R      8cosh(b x + a)
--R      *
--R      6
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      8      6      4
--R      - 4584cosh(b x + a) + 3528cosh(b x + a) - 440cosh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 8cosh(b x + a)
--R      *
--R      5
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      9      7      5
--R      - 1956cosh(b x + a) + 2464cosh(b x + a) - 680cosh(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      - 32cosh(b x + a) + 12cosh(b x + a)
--R      *
--R      4
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      10      8      6
--R      - 524cosh(b x + a) + 1024cosh(b x + a) - 552cosh(b x + a)
--R      +
--R      4      2
--R      32cosh(b x + a) + 20cosh(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      11      9      7
--R      - 76cosh(b x + a) + 228cosh(b x + a) - 232cosh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      88cosh(b x + a) - 12cosh(b x + a) + 4cosh(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      12      10      8
--R      - 4cosh(b x + a) + 20cosh(b x + a) - 40cosh(b x + a)
--R      +
--R      6      4      2
--R      40cosh(b x + a) - 20cosh(b x + a) + 4cosh(b x + a)
--R      *
--R      sinh(b x + a)
--R      *

```

```

--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R  +
--R      12      2      11
--R      4cosh(b x + a)sinh(b x + a) + 76cosh(b x + a) sinh(b x + a)
--R  +
--R      3      10
--R      (524cosh(b x + a) + 8cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R  +
--R      4      2      9
--R      (1956cosh(b x + a) + 24cosh(b x + a) )sinh(b x + a)
--R  +
--R      5      3      8
--R      (4584cosh(b x + a) - 128cosh(b x + a) + 8cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R  +
--R      6      4      2      7
--R      (7224cosh(b x + a) - 896cosh(b x + a) + 8cosh(b x + a) )sinh(b x + a)
--R  +
--R      7      5      3
--R      7896cosh(b x + a) - 2352cosh(b x + a) + 8cosh(b x + a)
--R  +
--R      8cosh(b x + a)
--R  *
--R      6
--R      sinh(b x + a)
--R  +
--R      8      6      4
--R      6024cosh(b x + a) - 3472cosh(b x + a) + 200cosh(b x + a)
--R  +
--R      2
--R      32cosh(b x + a)
--R  *
--R      5
--R      sinh(b x + a)
--R  +
--R      9      7      5
--R      3156cosh(b x + a) - 3136cosh(b x + a) + 600cosh(b x + a)
--R  +
--R      3
--R      16cosh(b x + a) + 4cosh(b x + a)
--R  *
--R      4
--R      sinh(b x + a)
--R  +
--R      10      8      6
--R      1084cosh(b x + a) - 1728cosh(b x + a) + 728cosh(b x + a)
--R  +
--R      4      2

```



```

--R      - 64cosh(b x + a) + 12cosh(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      11          9          7
--R      220cosh(b x + a) - 536cosh(b x + a) + 408cosh(b x + a)
--R      +
--R      5          3
--R      - 88cosh(b x + a) - 4cosh(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      12          10          8
--R      20cosh(b x + a) - 72cosh(b x + a) + 88cosh(b x + a)
--R      +
--R      6          4          2
--R      - 32cosh(b x + a) - 12cosh(b x + a) + 8cosh(b x + a)
--R      *
--R      sinh(b x + a)
--R      /
--R      12
--R      20cosh(b x + a)coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      2          11
--R      220cosh(b x + a)coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      3          10
--R      (1084cosh(b x + a) + 12cosh(b x + a))coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      4          2          9
--R      (3156cosh(b x + a) - 4cosh(b x + a))coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      5          3
--R      (6024cosh(b x + a) - 384cosh(b x + a) - 8cosh(b x + a))
--R      *
--R      8
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      6          4          2
--R      (7896cosh(b x + a) - 1568cosh(b x + a) - 8cosh(b x + a))
--R      *
--R      7
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      7          5          3
--R      7224cosh(b x + a) - 3080cosh(b x + a) + 120cosh(b x + a)
--R      +
--R      - 8cosh(b x + a)

```

```

--R      *
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)6
--R      +
--R      4584cosh(b x + a)8 - 3528cosh(b x + a)6 + 440cosh(b x + a)4
--R      +
--R      8cosh(b x + a)2
--R      *
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)5
--R      +
--R      1956cosh(b x + a)9 - 2464cosh(b x + a)7 + 680cosh(b x + a)5
--R      +
--R      32cosh(b x + a)3 - 12cosh(b x + a)
--R      *
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)4
--R      +
--R      524cosh(b x + a)10 - 1024cosh(b x + a)8 + 552cosh(b x + a)6
--R      +
--R      - 32cosh(b x + a)4 - 20cosh(b x + a)2
--R      *
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)3
--R      +
--R      76cosh(b x + a)11 - 228cosh(b x + a)9 + 232cosh(b x + a)7
--R      +
--R      - 88cosh(b x + a)5 + 12cosh(b x + a)3 - 4cosh(b x + a)
--R      *
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)2
--R      +
--R      4cosh(b x + a)12 - 20cosh(b x + a)10 + 40cosh(b x + a)8
--R      +
--R      - 40cosh(b x + a)6 + 20cosh(b x + a)4 - 4cosh(b x + a)2
--R      *
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)

```

```

--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      12
--R      - 4cosh(b x + a)coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      2      11
--R      - 76cosh(b x + a) coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      3      10
--R      (- 524cosh(b x + a) - 8cosh(b x + a))coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      4      2      9
--R      (- 1956cosh(b x + a) - 24cosh(b x + a) )coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      (- 4584cosh(b x + a) + 128cosh(b x + a) - 8cosh(b x + a))
--R      *
--R      8
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      6      4      2
--R      (- 7224cosh(b x + a) + 896cosh(b x + a) - 8cosh(b x + a) )
--R      *
--R      7
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      7      5      3
--R      - 7896cosh(b x + a) + 2352cosh(b x + a) - 8cosh(b x + a)
--R      +
--R      - 8cosh(b x + a)
--R      *
--R      6
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      8      6      4
--R      - 6024cosh(b x + a) + 3472cosh(b x + a) - 200cosh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 32cosh(b x + a)
--R      *
--R      5
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      9      7      5
--R      - 3156cosh(b x + a) + 3136cosh(b x + a) - 600cosh(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      - 16cosh(b x + a) - 4cosh(b x + a)
--R      *

```

```

--R
--R      4
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R      10      8      6
--R      - 1084cosh(b x + a) + 1728cosh(b x + a) - 728cosh(b x + a)
--R
--R      +
--R      4      2
--R      64cosh(b x + a) - 12cosh(b x + a)
--R
--R      *
--R      3
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R      11      9      7
--R      - 220cosh(b x + a) + 536cosh(b x + a) - 408cosh(b x + a)
--R
--R      +
--R      5      3
--R      88cosh(b x + a) + 4cosh(b x + a)
--R
--R      *
--R      2
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R      12      10      8
--R      - 20cosh(b x + a) + 72cosh(b x + a) - 88cosh(b x + a)
--R
--R      +
--R      6      4      2
--R      32cosh(b x + a) + 12cosh(b x + a) - 8cosh(b x + a)
--R
--R      *
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      \|coth(b x + a)
--R
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 139

```

```

--S 140 of 508
t0327:= 1/coth(a+b*x)^(5/2)
--R
--R
--R      1
--R      (136) -----
--R      2 +-----+
--R      coth(b x + a) \|coth(b x + a)
--R
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 140

```

```

--S 141 of 508
r0327:= atan(coth(a+b*x)^(1/2))/b+atanh(coth(a+b*x)^(1/2))/b-
2/3/b/coth(a+b*x)^(3/2)
--R
--R

```

```

--R (137)
--R      +-----+ +-----+
--R      3coth(b x + a)\|coth(b x + a) atanh(\|coth(b x + a) )
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      3coth(b x + a)\|coth(b x + a) atan(\|coth(b x + a) ) - 2
--R      /
--R      +-----+
--R      3b coth(b x + a)\|coth(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 141

```

```

--S 142 of 508
a0327:= integrate(t0327,x)

```

```

--R
--R
--R (138)
--R      6          5
--R      - 6sinh(b x + a) - 36cosh(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      2          4
--R      (- 90cosh(b x + a) - 3)sinh(b x + a)
--R      +
--R      3          3
--R      (- 120cosh(b x + a) - 12cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R      +
--R      4          2          2
--R      (- 90cosh(b x + a) - 18cosh(b x + a) + 6)sinh(b x + a)
--R      +
--R      5          3
--R      (- 36cosh(b x + a) - 12cosh(b x + a) + 12cosh(b x + a))
--R      *
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      6          4          2
--R      - 6cosh(b x + a) - 3cosh(b x + a) + 6cosh(b x + a) + 3
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      6          5
--R      6sinh(b x + a) + 36cosh(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      2          4
--R      (90cosh(b x + a) + 9)sinh(b x + a)
--R      +
--R      3          3
--R      (120cosh(b x + a) + 36cosh(b x + a))sinh(b x + a)

```

```

--R      +
--R      4      2      2
--R      (90cosh(b x + a) + 54cosh(b x + a) )sinh(b x + a)
--R      +
--R      5      3      6
--R      (36cosh(b x + a) + 36cosh(b x + a) )sinh(b x + a) + 6cosh(b x + a)
--R      +
--R      4
--R      9cosh(b x + a) - 3
--R      *
--R      log
--R      2      2
--R      sinh(b x + a) + 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) + cosh(b x + a)
--R      +
--R      - 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      2      2
--R      - sinh(b x + a) - 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) - cosh(b x + a)
--R      +
--R      6      5
--R      - 12sinh(b x + a) - 72cosh(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      2      4
--R      (- 180cosh(b x + a) - 6)sinh(b x + a)
--R      +
--R      3      3
--R      (- 240cosh(b x + a) - 24cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R      +
--R      4      2      2
--R      (- 180cosh(b x + a) - 36cosh(b x + a) + 12)sinh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      (- 72cosh(b x + a) - 24cosh(b x + a) + 24cosh(b x + a))
--R      *
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 12cosh(b x + a) - 6cosh(b x + a) + 12cosh(b x + a) + 6
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      6      5

```

```

--R      12sinh(b x + a) + 72cosh(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      2 4
--R      (180cosh(b x + a) + 18)sinh(b x + a)
--R      +
--R      3 3
--R      (240cosh(b x + a) + 72cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R      +
--R      4 2 2
--R      (180cosh(b x + a) + 108cosh(b x + a) )sinh(b x + a)
--R      +
--R      5 3 6
--R      (72cosh(b x + a) + 72cosh(b x + a) )sinh(b x + a) + 12cosh(b x + a)
--R      +
--R      4
--R      18cosh(b x + a) - 6
--R      *
--R      atan
--R      2 2
--R      sinh(b x + a) + 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) + cosh(b x + a)
--R      +
--R      - 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      2 2
--R      - sinh(b x + a) - 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) - cosh(b x + a)
--R      +
--R      4 3
--R      - 24sinh(b x + a) - 96cosh(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      2 2
--R      (- 144cosh(b x + a) + 24)sinh(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      (- 96cosh(b x + a) + 48cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R      +
--R      4 2
--R      - 24cosh(b x + a) + 24cosh(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      4 3
--R      24sinh(b x + a) + 96cosh(b x + a)sinh(b x + a)

```

```

--R      +
--R      2      2      3
--R      144cosh(b x + a) sinh(b x + a) + 96cosh(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      4
--R      24cosh(b x + a) - 8
--R      /
--R      6      5
--R      12b sinh(b x + a) + 72b cosh(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      2      4
--R      (180b cosh(b x + a) + 6b)sinh(b x + a)
--R      +
--R      3      3
--R      (240b cosh(b x + a) + 24b cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R      +
--R      4      2      2
--R      (180b cosh(b x + a) + 36b cosh(b x + a) - 12b)sinh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      (72b cosh(b x + a) + 24b cosh(b x + a) - 24b cosh(b x + a))
--R      *
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      6      4      2
--R      12b cosh(b x + a) + 6b cosh(b x + a) - 12b cosh(b x + a) - 6b
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      6      5
--R      - 12b sinh(b x + a) - 72b cosh(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      2      4
--R      (- 180b cosh(b x + a) - 18b)sinh(b x + a)
--R      +
--R      3      3
--R      (- 240b cosh(b x + a) - 72b cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R      +
--R      4      2      2
--R      (- 180b cosh(b x + a) - 108b cosh(b x + a) )sinh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      (- 72b cosh(b x + a) - 72b cosh(b x + a) )sinh(b x + a)
--R      +
--R      6      4
--R      - 12b cosh(b x + a) - 18b cosh(b x + a) + 6b
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)

```



```

--R      (90cosh(b x + a) + 9)coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      3 3
--R      (120cosh(b x + a) + 36cosh(b x + a))coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      4 2 2
--R      (90cosh(b x + a) + 54cosh(b x + a) )coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      5 3
--R      (36cosh(b x + a) + 36cosh(b x + a) )coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      6 4
--R      (6cosh(b x + a) + 9cosh(b x + a) - 3)coth(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      \|coth(b x + a)
--R      *
--R      log
--R      2 2
--R      sinh(b x + a) + 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) + cosh(b x + a)
--R      +
--R      - 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----|
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      2 2
--R      - sinh(b x + a) - 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) - cosh(b x + a)
--R      +
--R      6
--R      - 12coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      5
--R      - 72cosh(b x + a)coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      2 4
--R      (- 180cosh(b x + a) - 6)coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      (- 240cosh(b x + a) - 24cosh(b x + a))coth(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      4 2
--R      (- 180cosh(b x + a) - 36cosh(b x + a) + 12)coth(b x + a)
--R      *
--R      2

```

```

--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      (- 72cosh(b x + a) - 24cosh(b x + a) + 24cosh(b x + a))
--R      *
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      6      4      2
--R      (- 12cosh(b x + a) - 6cosh(b x + a) + 12cosh(b x + a) + 6)
--R      *
--R      coth(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      6
--R      12coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      5
--R      72cosh(b x + a)coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      2      4
--R      (180cosh(b x + a) + 18)coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      3      3
--R      (240cosh(b x + a) + 72cosh(b x + a))coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      4      2      2
--R      (180cosh(b x + a) + 108cosh(b x + a) )coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      (72cosh(b x + a) + 72cosh(b x + a) )coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      6      4
--R      (12cosh(b x + a) + 18cosh(b x + a) - 6)coth(b x + a)
--R      *
--R      +-----+      +-----+
--R      \|coth(b x + a) atanh(\|coth(b x + a) )
--R      +
--R      6
--R      - 12coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      5
--R      - 72cosh(b x + a)coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      2      4
--R      (- 180cosh(b x + a) - 6)coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +

```

```

--R
--R      3
--R      (- 240cosh(b x + a) - 24cosh(b x + a))coth(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      4      2
--R      (- 180cosh(b x + a) - 36cosh(b x + a) + 12)coth(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      (- 72cosh(b x + a) - 24cosh(b x + a) + 24cosh(b x + a))
--R      *
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      6      4      2
--R      (- 12cosh(b x + a) - 6cosh(b x + a) + 12cosh(b x + a) + 6)
--R      *
--R      coth(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      6
--R      12coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      5
--R      72cosh(b x + a)coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      2      4
--R      (180cosh(b x + a) + 18)coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      3      3
--R      (240cosh(b x + a) + 72cosh(b x + a))coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      4      2      2
--R      (180cosh(b x + a) + 108cosh(b x + a) )coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      (72cosh(b x + a) + 72cosh(b x + a) )coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      6      4
--R      (12cosh(b x + a) + 18cosh(b x + a) - 6)coth(b x + a)
--R      *
--R      +-----+      +-----+
--R      \|coth(b x + a) atan(\|coth(b x + a) )

```

```

--R      +
--R
--R      
$$- 12 \operatorname{coth}(b x + a) \sinh(b x + a)^6$$

--R      +
--R      
$$- 72 \cosh(b x + a) \operatorname{coth}(b x + a) \sinh(b x + a)^5$$

--R      +
--R      
$$(- 180 \cosh(b x + a)^2 - 6) \operatorname{coth}(b x + a) \sinh(b x + a)^4$$

--R      +
--R      
$$(- 240 \cosh(b x + a)^3 - 24 \cosh(b x + a)) \operatorname{coth}(b x + a)$$

--R      *
--R      
$$\sinh(b x + a)^3$$

--R      +
--R      
$$(- 180 \cosh(b x + a)^4 - 36 \cosh(b x + a)^2 + 12) \operatorname{coth}(b x + a)$$

--R      *
--R      
$$\sinh(b x + a)^2$$

--R      +
--R      
$$(- 72 \cosh(b x + a)^5 - 24 \cosh(b x + a)^3 + 24 \cosh(b x + a))$$

--R      *
--R      
$$\operatorname{coth}(b x + a) \sinh(b x + a)$$

--R      +
--R      
$$(- 12 \cosh(b x + a)^6 - 6 \cosh(b x + a)^4 + 12 \cosh(b x + a)^2 + 6)$$

--R      *
--R      
$$\operatorname{coth}(b x + a)$$

--R      *
--R      
$$\frac{|\cosh(b x + a)|}{|\sinh(b x + a)|}$$

--R      +
--R      
$$12 \operatorname{coth}(b x + a) \sinh(b x + a)^6$$

--R      +
--R      
$$72 \cosh(b x + a) \operatorname{coth}(b x + a) \sinh(b x + a)^5$$

--R      +
--R      
$$(180 \cosh(b x + a)^2 + 18) \operatorname{coth}(b x + a) \sinh(b x + a)^4$$

--R      +
--R      
$$(240 \cosh(b x + a)^3 + 72 \cosh(b x + a)) \operatorname{coth}(b x + a) \sinh(b x + a)^3$$

--R      +
--R      
$$\frac{4}{2} \frac{2}{2}$$


```

```

--R      (180cosh(b x + a) + 108cosh(b x + a) )coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      (72cosh(b x + a) + 72cosh(b x + a) )coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      6      4
--R      (12cosh(b x + a) + 18cosh(b x + a) - 6)coth(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      \|coth(b x + a)
--R      *
--R      atan
--R      2      2
--R      sinh(b x + a) + 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) + cosh(b x + a)
--R      +
--R      - 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      2      2
--R      - sinh(b x + a) - 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) - cosh(b x + a)
--R      +
--R      4
--R      - 24coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      - 96cosh(b x + a)coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      2      2
--R      (- 144cosh(b x + a) + 24)coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      (- 96cosh(b x + a) + 48cosh(b x + a))coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      4      2
--R      (- 24cosh(b x + a) + 24cosh(b x + a) )coth(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      4
--R      24coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      96cosh(b x + a)coth(b x + a)sinh(b x + a)

```

```

--R      +
--R      2 2
--R      144cosh(b x + a) coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      96cosh(b x + a) coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      4
--R      (24cosh(b x + a) - 8)coth(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      \|coth(b x + a)
--R      +
--R      6 5
--R      8sinh(b x + a) + 48cosh(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      2 4
--R      (120cosh(b x + a) + 4)sinh(b x + a)
--R      +
--R      3 3
--R      (160cosh(b x + a) + 16cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R      +
--R      4 2 2
--R      (120cosh(b x + a) + 24cosh(b x + a) - 8)sinh(b x + a)
--R      +
--R      5 3
--R      (48cosh(b x + a) + 16cosh(b x + a) - 16cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R      +
--R      6 4 2
--R      8cosh(b x + a) + 4cosh(b x + a) - 8cosh(b x + a) - 4
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----|
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      6 5
--R      - 8sinh(b x + a) - 48cosh(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      2 4
--R      (- 120cosh(b x + a) - 12)sinh(b x + a)
--R      +
--R      3 3
--R      (- 160cosh(b x + a) - 48cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R      +
--R      4 2 2
--R      (- 120cosh(b x + a) - 72cosh(b x + a) )sinh(b x + a)
--R      +
--R      5 3 6
--R      (- 48cosh(b x + a) - 48cosh(b x + a) )sinh(b x + a) - 8cosh(b x + a)

```

```

--R      +
--R      - 12cosh(b x + a)4 + 4
--R /
--R      12b coth(b x + a)sinh(b x + a)6
--R +
--R      72b cosh(b x + a)coth(b x + a)sinh(b x + a)5
--R +
--R      (180b cosh(b x + a)2 + 6b)coth(b x + a)sinh(b x + a)4
--R +
--R      (240b cosh(b x + a)3 + 24b cosh(b x + a))coth(b x + a)
--R *
--R      sinh(b x + a)3
--R +
--R      (180b cosh(b x + a)4 + 36b cosh(b x + a)2 - 12b)coth(b x + a)
--R *
--R      sinh(b x + a)2
--R +
--R      (72b cosh(b x + a)5 + 24b cosh(b x + a)3 - 24b cosh(b x + a))
--R *
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R +
--R      12b cosh(b x + a)6 + 6b cosh(b x + a)4 - 12b cosh(b x + a)2
--R +
--R      - 6b
--R *
--R      coth(b x + a)
--R *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R +
--R      - 12b coth(b x + a)sinh(b x + a)6
--R +
--R      - 72b cosh(b x + a)coth(b x + a)sinh(b x + a)5
--R +
--R      (- 180b cosh(b x + a)2 - 18b)coth(b x + a)sinh(b x + a)4

```



```

--R      +
--R      3
--R      (- 240b cosh(b x + a) - 72b cosh(b x + a))coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      4      2
--R      (- 180b cosh(b x + a) - 108b cosh(b x + a) )coth(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      (- 72b cosh(b x + a) - 72b cosh(b x + a) )coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      6      4
--R      (- 12b cosh(b x + a) - 18b cosh(b x + a) + 6b)coth(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      \|coth(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 143

```

```

--S 144 of 508
d0327:= D(m0327,x)

```

```

--R
--R
--R      (140)
--R      2      21
--R      - 12coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      2      20
--R      - 516cosh(b x + a)coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      2      2      19
--R      - 7416cosh(b x + a) coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      (- 58728cosh(b x + a) + 888cosh(b x + a))coth(b x + a)
--R      *
--R      18
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      4      2
--R      (- 305580cosh(b x + a) + 15360cosh(b x + a) + 45)
--R      *
--R      2      17
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      - 1139748cosh(b x + a) + 124008cosh(b x + a)
--R      +

```

```

--R      555cosh(b x + a)
--R      *
--R      2      16
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      6      4
--R      - 3203616cosh(b x + a) + 620736cosh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 1200cosh(b x + a) + 5
--R      *
--R      2      15
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      7      5
--R      - 6999648cosh(b x + a) + 2157600cosh(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      - 46680cosh(b x + a) - 71cosh(b x + a)
--R      *
--R      2      14
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      8      6
--R      - 12122904cosh(b x + a) + 5525184cosh(b x + a)
--R      +
--R      4      2
--R      - 327036cosh(b x + a) + 3189cosh(b x + a) - 71
--R      *
--R      2      13
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      9      7
--R      - 16840200cosh(b x + a) + 10788960cosh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      - 1281228cosh(b x + a) + 43097cosh(b x + a)
--R      +
--R      - 1393cosh(b x + a)
--R      *
--R      2      12
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      10      8
--R      - 18871632cosh(b x + a) + 16396224cosh(b x + a)
--R      +
--R      6      4
--R      - 3352128cosh(b x + a) + 238345cosh(b x + a)
--R      +
--R      2

```

```

--R      - 9250cosh(b x + a) + 9
--R      *
--R      2      11
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      11      9
--R      - 17068272cosh(b x + a) + 19610448cosh(b x + a)
--R      +
--R      7      5
--R      - 6290856cosh(b x + a) + 775533cosh(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      - 33534cosh(b x + a) - 443cosh(b x + a)
--R      *
--R      2      10
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      12      10
--R      - 12395448cosh(b x + a) + 18532800cosh(b x + a)
--R      +
--R      8      6
--R      - 8773050cosh(b x + a) + 1680393cosh(b x + a)
--R      +
--R      4      2
--R      - 80253cosh(b x + a) - 6953cosh(b x + a) + 39
--R      *
--R      2      9
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      13      11
--R      - 7141224cosh(b x + a) + 13803504cosh(b x + a)
--R      +
--R      9      7
--R      - 9248382cosh(b x + a) + 2568093cosh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      - 141339cosh(b x + a) - 35709cosh(b x + a)
--R      +
--R      1217cosh(b x + a)
--R      *
--R      2      8
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      14      12
--R      - 3190560cosh(b x + a) + 8024640cosh(b x + a)
--R      +
--R      10      8
--R      - 7406256cosh(b x + a) + 2845359cosh(b x + a)
--R      +
--R      6      4

```

```

--R      - 194604cosh(b x + a) - 94438cosh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      7924cosh(b x + a) - 17
--R      *
--R      2      7
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      15      13
--R      - 1059168cosh(b x + a) + 3573024cosh(b x + a)
--R      +
--R      11      9
--R      - 4481256cosh(b x + a) + 2306315cosh(b x + a)
--R      +
--R      7      5
--R      - 212052cosh(b x + a) - 148078cosh(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      23396cosh(b x + a) - 197cosh(b x + a)
--R      *
--R      2      6
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      16      14
--R      - 237660cosh(b x + a) + 1178688cosh(b x + a)
--R      +
--R      12      10
--R      - 2015052cosh(b x + a) + 1359391cosh(b x + a)
--R      +
--R      8      6
--R      - 177681cosh(b x + a) - 144690cosh(b x + a)
--R      +
--R      4      2
--R      37994cosh(b x + a) - 925cosh(b x + a) - 1
--R      *
--R      2      5
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      17      15
--R      - 25716cosh(b x + a) + 271200cosh(b x + a)
--R      +
--R      13      11
--R      - 652620cosh(b x + a) + 569739cosh(b x + a)
--R      +
--R      9      7
--R      - 108503cosh(b x + a) - 88058cosh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      36094cosh(b x + a) - 2081cosh(b x + a) - 55cosh(b x + a)
--R      *

```

```

--R          2          4
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R          18          16
--R      2952cosh(b x + a) + 38208cosh(b x + a)
--R      +
--R          14          12
--R      - 144096cosh(b x + a) + 162179cosh(b x + a)
--R      +
--R          10          8
--R      - 44818cosh(b x + a) - 31859cosh(b x + a)
--R      +
--R          6          4          2
--R      19892cosh(b x + a) - 2387cosh(b x + a) - 74cosh(b x + a) + 3
--R      *
--R          2          3
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R          19          17
--R      1560cosh(b x + a) + 2040cosh(b x + a)
--R      +
--R          15          13
--R      - 19608cosh(b x + a) + 28687cosh(b x + a)
--R      +
--R          11          9
--R      - 11086cosh(b x + a) - 6183cosh(b x + a)
--R      +
--R          7          5          3
--R      5844cosh(b x + a) - 1327cosh(b x + a) + 58cosh(b x + a)
--R      +
--R      15cosh(b x + a)
--R      *
--R          2          2
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R          20          18          16
--R      228cosh(b x + a) - 192cosh(b x + a) - 1323cosh(b x + a)
--R      +
--R          14          12
--R      2595cosh(b x + a) - 1227cosh(b x + a)
--R      +
--R          10          8          6
--R      - 597cosh(b x + a) + 711cosh(b x + a) - 255cosh(b x + a)
--R      +
--R          4          2
--R      75cosh(b x + a) - 15cosh(b x + a)
--R      *
--R          2
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +

```

```

--R
--R      21      19      17
--R      12cosh(b x + a) - 24cosh(b x + a) - 21cosh(b x + a)
--R
--R      +
--R      15      13      11
--R      63cosh(b x + a) + 3cosh(b x + a) - 57cosh(b x + a)
--R
--R      +
--R      9      7      5
--R      9cosh(b x + a) + 21cosh(b x + a) - 3cosh(b x + a)
--R
--R      +
--R      3
--R      - 3cosh(b x + a)
--R
--R      *
--R      2
--R      coth(b x + a)
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R      2      20
--R      96cosh(b x + a)coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R      2      2      19
--R      2160cosh(b x + a) coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R      3      2      18
--R      (22224cosh(b x + a) - 168cosh(b x + a))coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R      4      2      2
--R      (140304cosh(b x + a) - 4416cosh(b x + a) )coth(b x + a)
--R
--R      *
--R      17
--R      sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R      5      3
--R      (612816cosh(b x + a) - 47160cosh(b x + a) - 300cosh(b x + a))
--R
--R      *
--R      2      16
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R      6      4      2
--R      (1974720cosh(b x + a) - 291648cosh(b x + a) - 1644cosh(b x + a) )
--R
--R      *
--R      2      15
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R      7      5
--R      4879680cosh(b x + a) - 1204320cosh(b x + a)
--R
--R      +

```

```

--R          3
--R      9228cosh(b x + a) - 60cosh(b x + a)
--R      *
--R          2          14
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R          8          6
--R      9475392cosh(b x + a) - 3576384cosh(b x + a)
--R      +
--R          4          2
--R      133188cosh(b x + a) - 1664cosh(b x + a)
--R      *
--R          2          13
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R          9          7
--R      14681472cosh(b x + a) - 7975968cosh(b x + a)
--R      +
--R          5          3
--R      689676cosh(b x + a) - 19228cosh(b x + a) + 396cosh(b x + a)
--R      *
--R          2          12
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R          10          8
--R      18309408cosh(b x + a) - 13715520cosh(b x + a)
--R      +
--R          6          4          2
--R      2180100cosh(b x + a) - 119040cosh(b x + a) + 3284cosh(b x + a)
--R      *
--R          2          11
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R          11          9
--R      18436704cosh(b x + a) - 18471024cosh(b x + a)
--R      +
--R          7          5
--R      4782492cosh(b x + a) - 456236cosh(b x + a)
--R      +
--R          3
--R      13732cosh(b x + a) + 172cosh(b x + a)
--R      *
--R          2          10
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R          12          10
--R      14957280cosh(b x + a) - 19631040cosh(b x + a)
--R      +
--R          8          6
--R      7689396cosh(b x + a) - 1175680cosh(b x + a)

```

```

--R      +
--R      4      2
--R      41020cosh(b x + a) + 2688cosh(b x + a)
--R      *
--R      2      9
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      13      11
--R      9695712cosh(b x + a) - 16480464cosh(b x + a)
--R      +
--R      9      7
--R      9302436cosh(b x + a) - 2135628cosh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      97080cosh(b x + a) + 16452cosh(b x + a) - 212cosh(b x + a)
--R      *
--R      2      8
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      14      12
--R      4938432cosh(b x + a) - 10865088cosh(b x + a)
--R      +
--R      10      8
--R      8557692cosh(b x + a) - 2804736cosh(b x + a)
--R      +
--R      6      4      2
--R      177672cosh(b x + a) + 54592cosh(b x + a) - 2724cosh(b x + a)
--R      *
--R      2      7
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      15      13
--R      1915968cosh(b x + a) - 5547360cosh(b x + a)
--R      +
--R      11      9
--R      5980260cosh(b x + a) - 2688180cosh(b x + a)
--R      +
--R      7      5      3
--R      238728cosh(b x + a) + 111160cosh(b x + a) - 13132cosh(b x + a)
--R      +
--R      60cosh(b x + a)
--R      *
--R      2      6
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      16      14
--R      532032cosh(b x + a) - 2138304cosh(b x + a)
--R      +
--R      12      10
--R      3135756cosh(b x + a) - 1871232cosh(b x + a)

```



```

--R      +
--R      8      6      4
--R      226104cosh(b x + a) + 146496cosh(b x + a) - 32196cosh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      704cosh(b x + a)
--R      *
--R      2      5
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      17      15
--R      89760cosh(b x + a) - 594720cosh(b x + a)
--R      +
--R      13      11
--R      1201668cosh(b x + a) - 926420cosh(b x + a)
--R      +
--R      9      7      5
--R      145020cosh(b x + a) + 126728cosh(b x + a) - 44500cosh(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      2444cosh(b x + a) + 20cosh(b x + a)
--R      *
--R      2      4
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      18      16
--R      2544cosh(b x + a) - 109248cosh(b x + a)
--R      +
--R      14      12
--R      320748cosh(b x + a) - 312064cosh(b x + a)
--R      +
--R      10      8      6
--R      58980cosh(b x + a) + 70592cosh(b x + a) - 35212cosh(b x + a)
--R      +
--R      4      2
--R      3584cosh(b x + a) + 76cosh(b x + a)
--R      *
--R      2      3
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      19      17
--R      - 2736cosh(b x + a) - 10536cosh(b x + a)
--R      +
--R      15      13
--R      54516cosh(b x + a) - 65508cosh(b x + a)
--R      +
--R      11      9      7
--R      13076cosh(b x + a) + 23772cosh(b x + a) - 14884cosh(b x + a)
--R      +
--R      5      3

```

```

--R      2228cosh(b x + a) + 76cosh(b x + a) - 4cosh(b x + a)
--R      *
--R      2      2
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      20      16      14
--R      - 624cosh(b x + a) + 4860cosh(b x + a) - 7040cosh(b x + a)
--R      +
--R      12      10      8
--R      844cosh(b x + a) + 4160cosh(b x + a) - 2572cosh(b x + a)
--R      +
--R      6      4
--R      320cosh(b x + a) + 52cosh(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      21      19      17
--R      - 48cosh(b x + a) + 72cosh(b x + a) + 120cosh(b x + a)
--R      +
--R      15      13      11
--R      - 196cosh(b x + a) - 128cosh(b x + a) + 244cosh(b x + a)
--R      +
--R      9      7      5
--R      24cosh(b x + a) - 124cosh(b x + a) + 32cosh(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      4cosh(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      coth(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      \|coth(b x + a)
--R      +
--R      20      2      19
--R      - 240cosh(b x + a)sinh(b x + a) - 4560cosh(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      3      18
--R      (- 40848cosh(b x + a) - 480cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R      +
--R      4      2      17
--R      (- 229296cosh(b x + a) - 7200cosh(b x + a) )sinh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      (- 904128cosh(b x + a) - 50304cosh(b x + a) - 12cosh(b x + a))
--R      *
--R      16
--R      sinh(b x + a)
--R      +

```

$$\begin{aligned}
& - 2660160 \cosh(b x + a)^6 - 216960 \cosh(b x + a)^4 \\
& + 1308 \cosh(b x + a)^2 \\
& * \sinh(b x + a)^{15} \\
& + - 6054720 \cosh(b x + a)^7 - 645120 \cosh(b x + a)^5 \\
& + 18180 \cosh(b x + a)^3 + 420 \cosh(b x + a) \\
& * \sinh(b x + a)^{14} \\
& + - 10905024 \cosh(b x + a)^8 - 1397760 \cosh(b x + a)^6 \\
& + 111852 \cosh(b x + a)^4 + 4644 \cosh(b x + a)^2 \\
& * \sinh(b x + a)^{13} \\
& + - 15763488 \cosh(b x + a)^9 - 2271360 \cosh(b x + a)^7 \\
& + 416676 \cosh(b x + a)^5 + 23112 \cosh(b x + a)^3 + 228 \cosh(b x + a) \\
& * \sinh(b x + a)^{12} \\
& + - 18436704 \cosh(b x + a)^{10} - 2800512 \cosh(b x + a)^8 \\
& + 1055340 \cosh(b x + a)^6 + 67848 \cosh(b x + a)^4 + 492 \cosh(b x + a)^2 \\
& * \sinh(b x + a)^{11} \\
& + - 17503200 \cosh(b x + a)^{11} - 2608320 \cosh(b x + a)^9 \\
& + 1923636 \cosh(b x + a)^7 + 128700 \cosh(b x + a)^5 - 5844 \cosh(b x + a)^3
\end{aligned}$$

```

--R      +
--R      132cosh(b x + a)
--R      *
--R      10
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      12      10
--R      - 13472160cosh(b x + a) - 1784640cosh(b x + a)
--R      +
--R      8      6
--R      2599740cosh(b x + a) + 160380cosh(b x + a)
--R      +
--R      4      2
--R      - 37116cosh(b x + a) + 900cosh(b x + a)
--R      *
--R      9
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      13      11
--R      - 8359104cosh(b x + a) - 823680cosh(b x + a)
--R      +
--R      9      7
--R      2640924cosh(b x + a) + 121968cosh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      - 102744cosh(b x + a) + 2832cosh(b x + a) + 60cosh(b x + a)
--R      *
--R      8
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      14      12
--R      - 4135488cosh(b x + a) - 174720cosh(b x + a)
--R      +
--R      10      8
--R      2019732cosh(b x + a) + 33264cosh(b x + a)
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 168840cosh(b x + a) + 5712cosh(b x + a) + 948cosh(b x + a)
--R      *
--R      7
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      15      13
--R      - 1602624cosh(b x + a) + 69888cosh(b x + a)
--R      +
--R      11      9
--R      1151436cosh(b x + a) - 39204cosh(b x + a)
--R      +
--R      7      5      3
--R      - 178920cosh(b x + a) + 8568cosh(b x + a) + 3804cosh(b x + a)

```

```

--R      +
--R      - 84cosh(b x + a)
--R      *
--R      6
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      16      14
--R      - 473280cosh(b x + a) + 80640cosh(b x + a)
--R      +
--R      12      10
--R      477828cosh(b x + a) - 56100cosh(b x + a)
--R      +
--R      8      6      4
--R      - 124344cosh(b x + a) + 9912cosh(b x + a) + 6900cosh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 276cosh(b x + a)
--R      *
--R      5
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      17      15
--R      - 102000cosh(b x + a) + 36480cosh(b x + a)
--R      +
--R      13      11
--R      138060cosh(b x + a) - 35640cosh(b x + a)
--R      +
--R      9      7      5
--R      - 55116cosh(b x + a) + 8400cosh(b x + a) + 6420cosh(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      - 408cosh(b x + a) - 36cosh(b x + a)
--R      *
--R      4
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      18      16
--R      - 14928cosh(b x + a) + 9600cosh(b x + a)
--R      +
--R      14      12
--R      25572cosh(b x + a) - 13176cosh(b x + a)
--R      +
--R      10      8      6
--R      - 14244cosh(b x + a) + 4752cosh(b x + a) + 2940cosh(b x + a)
--R      +
--R      4      2
--R      - 408cosh(b x + a) - 108cosh(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      sinh(b x + a)

```

```

--R      +
--R      - 1296cosh(b x + a)19 + 1440cosh(b x + a)17 + 2556cosh(b x + a)15
--R      +
--R      - 2748cosh(b x + a)13 - 1668cosh(b x + a)11 + 1572cosh(b x + a)9
--R      +
--R      468cosh(b x + a)7 - 276cosh(b x + a)5 - 60cosh(b x + a)3
--R      +
--R      12cosh(b x + a)
--R      *
--R      sinh(b x + a)2
--R      +
--R      - 48cosh(b x + a)20 + 96cosh(b x + a)18 + 84cosh(b x + a)16
--R      +
--R      - 252cosh(b x + a)14 - 12cosh(b x + a)12 + 228cosh(b x + a)10
--R      +
--R      - 36cosh(b x + a)8 - 84cosh(b x + a)6 + 12cosh(b x + a)4
--R      +
--R      12cosh(b x + a)2
--R      *
--R      sinh(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \sinh(b x + a)
--R      +
--R      48cosh(b x + a)sinh(b x + a)20 + 1296cosh(b x + a)2sinh(b x + a)19
--R      +
--R      (14928cosh(b x + a)3 + 144cosh(b x + a)18)sinh(b x + a)
--R      +
--R      (102000cosh(b x + a)4 + 2640cosh(b x + a)2)sinh(b x + a)17
--R      +
--R      (473280cosh(b x + a)5 + 22080cosh(b x + a)3 + 156cosh(b x + a))
--R      *
--R      sinh(b x + a)16
--R      +
--R      6 4 2

```

```

--R      (1602624cosh(b x + a) + 112320cosh(b x + a) + 1044cosh(b x + a) )
--R      *
--R      15
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      7 5 3
--R      4135488cosh(b x + a) + 389760cosh(b x + a) - 1332cosh(b x + a)
--R      +
--R      96cosh(b x + a)
--R      *
--R      14
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      8 6 4
--R      8359104cosh(b x + a) + 978432cosh(b x + a) - 41340cosh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      96cosh(b x + a)
--R      *
--R      13
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      9 7 5
--R      13472160cosh(b x + a) + 1834560cosh(b x + a) - 225108cosh(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      - 4608cosh(b x + a) + 36cosh(b x + a)
--R      *
--R      12
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      10 8
--R      17503200cosh(b x + a) + 2608320cosh(b x + a)
--R      +
--R      6 4 2
--R      - 705276cosh(b x + a) - 29568cosh(b x + a) + 876cosh(b x + a)
--R      *
--R      11
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      11 9
--R      18436704cosh(b x + a) + 2814240cosh(b x + a)
--R      +
--R      7 5 3
--R      - 1504932cosh(b x + a) - 89760cosh(b x + a) + 7020cosh(b x + a)
--R      +
--R      - 48cosh(b x + a)
--R      *
--R      10
--R      sinh(b x + a)

```

```

--R +
--R
--R          12          10
--R      15763488cosh(b x + a) + 2265120cosh(b x + a)
--R +
--R          8          6          4
--R      - 2332044cosh(b x + a) - 161568cosh(b x + a) + 29700cosh(b x + a)
--R +
--R          2
--R      120cosh(b x + a)
--R *
--R          9
--R      sinh(b x + a)
--R +
--R          13          11
--R      10905024cosh(b x + a) + 1290432cosh(b x + a)
--R +
--R          9          7          5
--R      - 2702700cosh(b x + a) - 177408cosh(b x + a) + 78120cosh(b x + a)
--R +
--R          3
--R      1536cosh(b x + a) - 60cosh(b x + a)
--R *
--R          8
--R      sinh(b x + a)
--R +
--R          14          12
--R      6054720cosh(b x + a) + 436800cosh(b x + a)
--R +
--R          10          8
--R      - 2369796cosh(b x + a) - 101376cosh(b x + a)
--R +
--R          6          4          2
--R      137592cosh(b x + a) + 3360cosh(b x + a) - 372cosh(b x + a)
--R *
--R          7
--R      sinh(b x + a)
--R +
--R          15          11          9
--R      2660160cosh(b x + a) - 1570140cosh(b x + a) + 9504cosh(b x + a)
--R +
--R          7          5          3
--R      167832cosh(b x + a) + 672cosh(b x + a) - 1308cosh(b x + a)
--R *
--R          6
--R      sinh(b x + a)
--R +
--R          16          14          12
--R      904128cosh(b x + a) - 94080cosh(b x + a) - 775476cosh(b x + a)
--R +
--R          10          8          6

```



```

--R      68640cosh(b x + a) + 142920cosh(b x + a) - 7728cosh(b x + a)
--R      +
--R      4      2
--R      - 3060cosh(b x + a) + 48cosh(b x + a)
--R      *
--R      5
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      17      15      13
--R      229296cosh(b x + a) - 56640cosh(b x + a) - 277212cosh(b x + a)
--R      +
--R      11      9      7
--R      59136cosh(b x + a) + 83700cosh(b x + a) - 13440cosh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      - 4500cosh(b x + a) + 384cosh(b x + a) + 12cosh(b x + a)
--R      *
--R      4
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      18      16      14
--R      40848cosh(b x + a) - 17856cosh(b x + a) - 67860cosh(b x + a)
--R      +
--R      12      10      8
--R      26496cosh(b x + a) + 32220cosh(b x + a) - 10464cosh(b x + a)
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 3900cosh(b x + a) + 864cosh(b x + a) + 36cosh(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      19      17      15
--R      4560cosh(b x + a) - 3120cosh(b x + a) - 10188cosh(b x + a)
--R      +
--R      13      11      9
--R      6432cosh(b x + a) + 7356cosh(b x + a) - 4080cosh(b x + a)
--R      +
--R      7      5      3
--R      - 1812cosh(b x + a) + 768cosh(b x + a) + 84cosh(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      20      18      16
--R      240cosh(b x + a) - 240cosh(b x + a) - 708cosh(b x + a)
--R      +
--R      14      12      10
--R      672cosh(b x + a) + 756cosh(b x + a) - 648cosh(b x + a)
--R      +

```

```

--R      8      6      4
--R      - 348cosh(b x + a) + 240cosh(b x + a) + 60cosh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 24cosh(b x + a)
--R      *
--R      sinh(b x + a)
--R      /
--R      2      20
--R      240cosh(b x + a)coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      2      2      19
--R      4560cosh(b x + a)coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      (40848cosh(b x + a) + 480cosh(b x + a))coth(b x + a)
--R      *
--R      18
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      4      2      2
--R      (229296cosh(b x + a) + 7200cosh(b x + a) )coth(b x + a)
--R      *
--R      17
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      (904128cosh(b x + a) + 50304cosh(b x + a) + 12cosh(b x + a))
--R      *
--R      2      16
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      6      4
--R      2660160cosh(b x + a) + 216960cosh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 1308cosh(b x + a)
--R      *
--R      2      15
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      7      5
--R      6054720cosh(b x + a) + 645120cosh(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      - 18180cosh(b x + a) - 420cosh(b x + a)
--R      *
--R      2      14
--R      coth(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +

```

```

--R
--R      8      6
--R      10905024cosh(b x + a) + 1397760cosh(b x + a)
--R
--R      +
--R      4      2
--R      - 111852cosh(b x + a) - 4644cosh(b x + a)
--R
--R      *
--R      2      13
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R      9      7
--R      15763488cosh(b x + a) + 2271360cosh(b x + a)
--R
--R      +
--R      5      3
--R      - 416676cosh(b x + a) - 23112cosh(b x + a) - 228cosh(b x + a)
--R
--R      *
--R      2      12
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R      10      8
--R      18436704cosh(b x + a) + 2800512cosh(b x + a)
--R
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 1055340cosh(b x + a) - 67848cosh(b x + a) - 492cosh(b x + a)
--R
--R      *
--R      2      11
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R      11      9
--R      17503200cosh(b x + a) + 2608320cosh(b x + a)
--R
--R      +
--R      7      5
--R      - 1923636cosh(b x + a) - 128700cosh(b x + a)
--R
--R      +
--R      3
--R      5844cosh(b x + a) - 132cosh(b x + a)
--R
--R      *
--R      2      10
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R
--R      +
--R      12      10
--R      13472160cosh(b x + a) + 1784640cosh(b x + a)
--R
--R      +
--R      8      6
--R      - 2599740cosh(b x + a) - 160380cosh(b x + a)
--R
--R      +
--R      4      2
--R      37116cosh(b x + a) - 900cosh(b x + a)
--R
--R      *
--R      2      9
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R

```

```

--R      +
--R      13      11
--R      8359104cosh(b x + a) + 823680cosh(b x + a)
--R      +
--R      9      7
--R      - 2640924cosh(b x + a) - 121968cosh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      102744cosh(b x + a) - 2832cosh(b x + a) - 60cosh(b x + a)
--R      *
--R      2      8
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      14      12
--R      4135488cosh(b x + a) + 174720cosh(b x + a)
--R      +
--R      10      8
--R      - 2019732cosh(b x + a) - 33264cosh(b x + a)
--R      +
--R      6      4      2
--R      168840cosh(b x + a) - 5712cosh(b x + a) - 948cosh(b x + a)
--R      *
--R      2      7
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      15      13
--R      1602624cosh(b x + a) - 69888cosh(b x + a)
--R      +
--R      11      9
--R      - 1151436cosh(b x + a) + 39204cosh(b x + a)
--R      +
--R      7      5      3
--R      178920cosh(b x + a) - 8568cosh(b x + a) - 3804cosh(b x + a)
--R      +
--R      84cosh(b x + a)
--R      *
--R      2      6
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      16      14
--R      473280cosh(b x + a) - 80640cosh(b x + a)
--R      +
--R      12      10
--R      - 477828cosh(b x + a) + 56100cosh(b x + a)
--R      +
--R      8      6      4
--R      124344cosh(b x + a) - 9912cosh(b x + a) - 6900cosh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      276cosh(b x + a)

```

```

--R      *
--R      2      5
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      17      15
--R      102000cosh(b x + a) - 36480cosh(b x + a)
--R      +
--R      13      11
--R      - 138060cosh(b x + a) + 35640cosh(b x + a)
--R      +
--R      9      7      5
--R      55116cosh(b x + a) - 8400cosh(b x + a) - 6420cosh(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      408cosh(b x + a) + 36cosh(b x + a)
--R      *
--R      2      4
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      18      16
--R      14928cosh(b x + a) - 9600cosh(b x + a)
--R      +
--R      14      12
--R      - 25572cosh(b x + a) + 13176cosh(b x + a)
--R      +
--R      10      8      6
--R      14244cosh(b x + a) - 4752cosh(b x + a) - 2940cosh(b x + a)
--R      +
--R      4      2
--R      408cosh(b x + a) + 108cosh(b x + a)
--R      *
--R      2      3
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      19      17      15
--R      1296cosh(b x + a) - 1440cosh(b x + a) - 2556cosh(b x + a)
--R      +
--R      13      11      9
--R      2748cosh(b x + a) + 1668cosh(b x + a) - 1572cosh(b x + a)
--R      +
--R      7      5      3
--R      - 468cosh(b x + a) + 276cosh(b x + a) + 60cosh(b x + a)
--R      +
--R      - 12cosh(b x + a)
--R      *
--R      2      2
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      20      18      16
--R      48cosh(b x + a) - 96cosh(b x + a) - 84cosh(b x + a)

```

```

--R      +
--R      14      12      10
--R      252cosh(b x + a) + 12cosh(b x + a) - 228cosh(b x + a)
--R      +
--R      8      6      4
--R      36cosh(b x + a) + 84cosh(b x + a) - 12cosh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 12cosh(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |cosh(b x + a)
--R      |-----
--R      \|sinh(b x + a)
--R      +
--R      2      20
--R      - 48cosh(b x + a)coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      2      2      19
--R      - 1296cosh(b x + a) coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      3      2      18
--R      (- 14928cosh(b x + a) - 144cosh(b x + a))coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      4      2      2
--R      (- 102000cosh(b x + a) - 2640cosh(b x + a) )coth(b x + a)
--R      *
--R      17
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      (- 473280cosh(b x + a) - 22080cosh(b x + a) - 156cosh(b x + a))
--R      *
--R      2      16
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      6      4      2
--R      (- 1602624cosh(b x + a) - 112320cosh(b x + a) - 1044cosh(b x + a) )
--R      *
--R      2      15
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      7      5      3
--R      - 4135488cosh(b x + a) - 389760cosh(b x + a) + 1332cosh(b x + a)
--R      +
--R      - 96cosh(b x + a)
--R      *

```

```

--R      2      14
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      8      6
--R      - 8359104cosh(b x + a) - 978432cosh(b x + a)
--R      +
--R      4      2
--R      41340cosh(b x + a) - 96cosh(b x + a)
--R      *
--R      2      13
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      9      7
--R      - 13472160cosh(b x + a) - 1834560cosh(b x + a)
--R      +
--R      5      3
--R      225108cosh(b x + a) + 4608cosh(b x + a) - 36cosh(b x + a)
--R      *
--R      2      12
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      10      8
--R      - 17503200cosh(b x + a) - 2608320cosh(b x + a)
--R      +
--R      6      4      2
--R      705276cosh(b x + a) + 29568cosh(b x + a) - 876cosh(b x + a)
--R      *
--R      2      11
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      11      9
--R      - 18436704cosh(b x + a) - 2814240cosh(b x + a)
--R      +
--R      7      5      3
--R      1504932cosh(b x + a) + 89760cosh(b x + a) - 7020cosh(b x + a)
--R      +
--R      48cosh(b x + a)
--R      *
--R      2      10
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R      12      10
--R      - 15763488cosh(b x + a) - 2265120cosh(b x + a)
--R      +
--R      8      6      4
--R      2332044cosh(b x + a) + 161568cosh(b x + a) - 29700cosh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 120cosh(b x + a)
--R      *

```

```

--R          2          9
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R          13          11
--R      - 10905024cosh(b x + a) - 1290432cosh(b x + a)
--R      +
--R          9          7          5
--R      2702700cosh(b x + a) + 177408cosh(b x + a) - 78120cosh(b x + a)
--R      +
--R          3
--R      - 1536cosh(b x + a) + 60cosh(b x + a)
--R      *
--R          2          8
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R          14          12
--R      - 6054720cosh(b x + a) - 436800cosh(b x + a)
--R      +
--R          10          8
--R      2369796cosh(b x + a) + 101376cosh(b x + a)
--R      +
--R          6          4          2
--R      - 137592cosh(b x + a) - 3360cosh(b x + a) + 372cosh(b x + a)
--R      *
--R          2          7
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R          15          11
--R      - 2660160cosh(b x + a) + 1570140cosh(b x + a)
--R      +
--R          9          7          5
--R      - 9504cosh(b x + a) - 167832cosh(b x + a) - 672cosh(b x + a)
--R      +
--R          3
--R      1308cosh(b x + a)
--R      *
--R          2          6
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      +
--R          16          14
--R      - 904128cosh(b x + a) + 94080cosh(b x + a)
--R      +
--R          12          10          8
--R      775476cosh(b x + a) - 68640cosh(b x + a) - 142920cosh(b x + a)
--R      +
--R          6          4          2
--R      7728cosh(b x + a) + 3060cosh(b x + a) - 48cosh(b x + a)
--R      *
--R          2          5
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)

```


$$\begin{aligned}
& + \\
& - 229296 \cosh(b x + a)^{17} + 56640 \cosh(b x + a)^{15} \\
& + \\
& 277212 \cosh(b x + a)^{13} - 59136 \cosh(b x + a)^{11} - 83700 \cosh(b x + a)^9 \\
& + \\
& 13440 \cosh(b x + a)^7 + 4500 \cosh(b x + a)^5 - 384 \cosh(b x + a)^3 \\
& + \\
& - 12 \cosh(b x + a) \\
& * \\
& \coth(b x + a)^2 \sinh(b x + a)^4 \\
& + \\
& - 40848 \cosh(b x + a)^{18} + 17856 \cosh(b x + a)^{16} \\
& + \\
& 67860 \cosh(b x + a)^{14} - 26496 \cosh(b x + a)^{12} - 32220 \cosh(b x + a)^{10} \\
& + \\
& 10464 \cosh(b x + a)^8 + 3900 \cosh(b x + a)^6 - 864 \cosh(b x + a)^4 \\
& + \\
& - 36 \cosh(b x + a)^2 \\
& * \\
& \coth(b x + a)^2 \sinh(b x + a)^3 \\
& + \\
& - 4560 \cosh(b x + a)^{19} + 3120 \cosh(b x + a)^{17} + 10188 \cosh(b x + a)^{15} \\
& + \\
& - 6432 \cosh(b x + a)^{13} - 7356 \cosh(b x + a)^{11} + 4080 \cosh(b x + a)^9 \\
& + \\
& 1812 \cosh(b x + a)^7 - 768 \cosh(b x + a)^5 - 84 \cosh(b x + a)^3 \\
& * \\
& \coth(b x + a)^2 \sinh(b x + a)^2 \\
& + \\
& - 240 \cosh(b x + a)^{20} + 240 \cosh(b x + a)^{18} + 708 \cosh(b x + a)^{16} \\
& + \\
& - 672 \cosh(b x + a)^{14} - 756 \cosh(b x + a)^{12} + 648 \cosh(b x + a)^{10} \\
& + \\
& 348 \cosh(b x + a)^8 - 240 \cosh(b x + a)^6 - 60 \cosh(b x + a)^4
\end{aligned}$$

```

--R      +
--R      2
--R      24cosh(b x + a)
--R      *
--R      2
--R      coth(b x + a) sinh(b x + a)
--R      *
--R      +-----+
--R      \|coth(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 144

--S 145 of 508
t0328:= coth(8*x)^(1/3)
--R
--R
--R      3+-----+
--R      (141) \|coth(8x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 145

--S 146 of 508
r0328:= -1/16*3^(1/2)*atan(1/3*(1+2*coth(8*x)^(2/3))*3^(1/2))-
1/16*log(1-coth(8*x)^(2/3))+1/32*log(1+coth(8*x)^(2/3)+coth(8*x)^(4/3))
--R
--R
--R      (142)
--R      3+-----+2      3+-----+      3+-----+2
--R      log(\|coth(8x)  + coth(8x)\|coth(8x) + 1) - 2log(- \|coth(8x)  + 1)
--R      +
--R      +-+3+-----+2      +-+
--R      +-+ 2\|3 \|coth(8x)  + \|3
--R      - 2\|3 atan(-----)
--R      3
--R      /
--R      32
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 146

--S 147 of 508
--a0328:= integrate(t0328,x)
--E 147

--S 148 of 508
--m0328:= a0328-r0328
--E 148

--S 149 of 508
--d0328:= D(m0328,x)
--E 149

```

```

--S 150 of 508
t0329:= x*coth(a+b*x)
--R
--R
--R (143) x coth(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 150

--S 151 of 508
r0329:= 1/2*(-b^2*x^2+2*x*log(1-exp(2*a+2*b*x))*b+_
polylog(2,exp(2*a+2*b*x)))/b^2
--R
--R There are no library operations named polylog
--R Use HyperDoc Browse or issue
--R                               )what op polylog
--R to learn if there is any operation containing " polylog " in its
--R name.
--R
--R Cannot find a definition or applicable library operation named
--R polylog with argument type(s)
--R                               PositiveInteger
--R                               Expression(Integer)
--R
--R Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R or "$" to specify which version of the function you need.
--E 151

--S 152 of 508
a0329:= integrate(t0329,x)
--R
--R
--R          x
--R          ++
--R (144)  | %BC coth(%BC b + a)d%BC
--R          ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 152

--S 153 of 508
--m0329:= a0329-r0329
--E 153

--S 154 of 508
--d0329:= D(m0329,x)
--E 154

--S 155 of 508
t0330:= x*coth(a+b*x)^2
--R

```

```

--R
--R
--R      2
--R (145) x coth(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 155

```

```

--S 156 of 508
r0330:= 1/2*x^2-x*coth(a+b*x)/b+log(sinh(a+b*x))/b^2
--R
--R
--R
--R      2 2
--R      2log(sinh(b x + a)) - 2b x coth(b x + a) + b x
--R (146) -----
--R                                  2
--R                                 2b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 156

```

```

--S 157 of 508
a0330:= integrate(t0330,x)
--R
--R
--R (147)
--R
--R      2
--R      (2sinh(b x + a) + 4cosh(b x + a)sinh(b x + a) + 2cosh(b x + a) - 2)
--R      *
--R      log(- -----)
--R              2sinh(b x + a)
--R            sinh(b x + a) - cosh(b x + a)
--R      +
--R      2 2      2      2 2
--R      (b x - 4b x)sinh(b x + a) + (2b x - 8b x)cosh(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      2 2      2      2 2
--R      (b x - 4b x)cosh(b x + a) - b x
--R      /
--R      2      2      2      2      2      2
--R      2b sinh(b x + a) + 4b cosh(b x + a)sinh(b x + a) + 2b cosh(b x + a) - 2b
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 157

```

```

--S 158 of 508
m0330:= a0330-r0330
--R
--R
--R (148)
--R
--R      2
--R      (- sinh(b x + a) - 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) - cosh(b x + a) + 1)
--R      *
--R      log(sinh(b x + a))

```

```

--R      +
--R      2
--R      (sinh(b x + a) + 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) + cosh(b x + a) - 1)
--R      *
--R      2sinh(b x + a)
--R      log(- -----)
--R      sinh(b x + a) - cosh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      (b x coth(b x + a) - 2b x)sinh(b x + a)
--R      +
--R      (2b x cosh(b x + a)coth(b x + a) - 4b x cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      (b x cosh(b x + a) - b x)coth(b x + a) - 2b x cosh(b x + a)
--R      /
--R      2      2      2      2      2      2
--R      b sinh(b x + a) + 2b cosh(b x + a)sinh(b x + a) + b cosh(b x + a) - b
--R      Type: Expression(Integer)
--E 158

```

```

--S 159 of 508
d0330:= D(m0330,x)

```

```

--R
--R
--R      (149)
--R      2
--R      (- b x coth(b x + a) + coth(b x + a) + b x - 1)sinh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      - 4b x cosh(b x + a)coth(b x + a) + 4cosh(b x + a)coth(b x + a)
--R      +
--R      (4b x - 4)cosh(b x + a)
--R      *
--R      3
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      2      2
--R      (- 6b x cosh(b x + a) + 2b x)coth(b x + a)
--R      +
--R      2      2
--R      (6cosh(b x + a) - 2)coth(b x + a) + (6b x - 6)cosh(b x + a) + 2b x
--R      *
--R      2
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      3      2
--R      (- 4b x cosh(b x + a) + 4b x cosh(b x + a))coth(b x + a)
--R      +
--R      3

```

```

--R      (4cosh(b x + a) - 4cosh(b x + a))coth(b x + a)
--R      +
--R      (4b x - 4)cosh(b x + a) + 4b x cosh(b x + a)
--R      *
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      (- b x cosh(b x + a) + 2b x cosh(b x + a) - b x)coth(b x + a)
--R      +
--R      (cosh(b x + a) - 2cosh(b x + a) + 1)coth(b x + a)
--R      +
--R      (b x - 1)cosh(b x + a) + 2b x cosh(b x + a) + b x + 1
--R      /
--R      b sinh(b x + a) + 4b cosh(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      (6b cosh(b x + a) - 2b)sinh(b x + a)
--R      +
--R      (4b cosh(b x + a) - 4b cosh(b x + a))sinh(b x + a) + b cosh(b x + a)
--R      +
--R      - 2b cosh(b x + a) + b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 159

```

```

--S 160 of 508
t0331:= x*coth(a+b*x)^3
--R
--R
--R      (150)  x coth(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 160

```

```

--S 161 of 508
r0331:= -1/2*x^2-1/2*coth(a+b*x)/b^2-1/2*x*csch(a+b*x)^2/b+_
x*log(1-exp(1)^(2*a+2*b*x))/b+1/2*polylog(2,exp(1)^(2*a+2*b*x))/b^2
--R
--R  There are no library operations named polylog
--R  Use HyperDoc Browse or issue
--R      )what op polylog
--R  to learn if there is any operation containing " polylog " in its
--R  name.
--R
--R  Cannot find a definition or applicable library operation named

```

```

--R      polylog with argument type(s)
--R          PositiveInteger
--R          Expression(Integer)
--R
--R      Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R      or "$" to specify which version of the function you need.
--E 161

--S 162 of 508
a0331:= integrate(t0331,x)
--R
--R
--R          x
--R      ++          3
--I  (151)  | %BC coth(%BC b + a) d%BC
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 162

--S 163 of 508
--m0331:= a0331-r0331
--E 163

--S 164 of 508
--d0331:= D(m0331,x)
--E 164

--S 165 of 508
t0332:= x^2*coth(a+b*x)
--R
--R
--R          2
--R  (152)  x coth(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 165

--S 166 of 508
r0332:= 1/6*(-2*b^3*x^3+6*x^2*log(1-exp(2*a+2*b*x))*b^2+_
        6*x*polylog(2,exp(2*a+2*b*x))*b-3*polylog(3,exp(2*a+2*b*x)))/b^3
--R
--R      There are no library operations named polylog
--R      Use HyperDoc Browse or issue
--R      )what op polylog
--R      to learn if there is any operation containing " polylog " in its
--R      name.
--R
--R      Cannot find a definition or applicable library operation named
--R      polylog with argument type(s)
--R          PositiveInteger
--R          Expression(Integer)

```

```

--R
--R      Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R      or "$" to specify which version of the function you need.
--E 166

--S 167 of 508
a0332:= integrate(t0332,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++      2
--R      (153)  | %BC coth(%BC b + a)d%BC
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 167

--S 168 of 508
--m0332:= a0332-r0332
--E 168

--S 169 of 508
--d0332:= D(m0332,x)
--E 169

--S 170 of 508
t0333:= x^2*coth(a+b*x)^2
--R
--R
--R      2      2
--R      (154)  x coth(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 170

--S 171 of 508
r0333:= 1/3*(-3*b^2*x^2+b^3*x^3-3*x^2*coth(a+b*x)*b^2+_
6*x*log(1-exp(2*a+2*b*x))*b+3*polylog(2,exp(2*a+2*b*x)))/b^3
--R
--R      There are no library operations named polylog
--R      Use HyperDoc Browse or issue
--R      )what op polylog
--R      to learn if there is any operation containing " polylog " in its
--R      name.
--R
--R      Cannot find a definition or applicable library operation named
--R      polylog with argument type(s)
--R      PositiveInteger
--R      Expression(Integer)
--R
--R      Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R      or "$" to specify which version of the function you need.

```



```

--E 171

--S 172 of 508
a0333:= integrate(t0333,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++ 2      2
--R      (155) | %BC coth(%BC b + a) d%BC
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 172

--S 173 of 508
--m0333:= a0333-r0333
--E 173

--S 174 of 508
--d0333:= D(m0333,x)
--E 174

--S 175 of 508
t0334:= x^2*coth(a+b*x)^3
--R
--R
--R      2      3
--R      (156) x coth(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 175

--S 176 of 508
r0334:= -1/3*x^3-x*coth(a+b*x)/b^2-1/2*x^2*csc(a+b*x)^2/b+_
x^2*log(1-exp(1)^(2*a+2*b*x))/b+log(sinh(a+b*x))/b^3+_
x*polylog(2,exp(1)^(2*a+2*b*x))/b^2-_
1/2*polylog(3,exp(1)^(2*a+2*b*x))/b^3
--R
--R      There are no library operations named polylog
--R      Use HyperDoc Browse or issue
--R      )what op polylog
--R      to learn if there is any operation containing " polylog " in its
--R      name.
--R
--R      Cannot find a definition or applicable library operation named
--R      polylog with argument type(s)
--R      PositiveInteger
--R      Expression(Integer)
--R
--R      Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R      or "$" to specify which version of the function you need.
--E 176

```

```

--S 177 of 508
a0334:= integrate(t0334,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++      2      3
--I (157) | %BC coth(%BC b + a) d%BC
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 177

--S 178 of 508
--m0334:= a0334-r0334
--E 178

--S 179 of 508
--d0334:= D(m0334,x)
--E 179

--S 180 of 508
t0335:= x^3*coth(a+b*x)
--R
--R
--R      3
--R (158) x coth(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 180

--S 181 of 508
r0335:= 1/4*(-x^4*b^4+4*x^3*log(1-exp(2*a+2*b*x))*b^3+_
6*x^2*polylog(2,exp(2*a+2*b*x))*b^2-_
6*x*polylog(3,exp(2*a+2*b*x))*b+3*polylog(4,exp(2*a+2*b*x)))/b^4
--R
--R There are no library operations named polylog
--R Use HyperDoc Browse or issue
--R )what op polylog
--R to learn if there is any operation containing " polylog " in its
--R name.
--R
--R Cannot find a definition or applicable library operation named
--R polylog with argument type(s)
--R PositiveInteger
--R Expression(Integer)
--R
--R Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R or "$" to specify which version of the function you need.
--E 181

--S 182 of 508

```

```

a0335:= integrate(t0335,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++  3
--R      (159) | %BC coth(%BC b + a)d%BC
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 182

--S 183 of 508
--m0335:= a0335-r0335
--E 183

--S 184 of 508
--d0335:= D(m0335,x)
--E 184

--S 185 of 508
t0336:= x^3*coth(a+b*x)^2
--R
--R
--R      3      2
--R      (160) x coth(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 185

--S 186 of 508
r0336:= 1/4*(-4*b^3*x^3+x^4*b^4-4*x^3*coth(a+b*x)*b^3+_
12*x^2*log(1-exp(2*a+2*b*x))*b^2+_
12*x*polylog(2,exp(2*a+2*b*x))*b-6*polylog(3,exp(2*a+2*b*x)))/b^4
--R
--R  There are no library operations named polylog
--R  Use HyperDoc Browse or issue
--R      )what op polylog
--R  to learn if there is any operation containing " polylog " in its
--R  name.
--R
--R  Cannot find a definition or applicable library operation named
--R  polylog with argument type(s)
--R      PositiveInteger
--R      Expression(Integer)
--R
--R  Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R  or "$" to specify which version of the function you need.
--E 186

--S 187 of 508
a0336:= integrate(t0336,x)
--R

```

```

--R
--R      x
--R      ++      3      2
--I (161) | %BC coth(%BC b + a) d%BC
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 187

--S 188 of 508
--m0336:= a0336-r0336
--E 188

--S 189 of 508
--d0336:= D(m0336,x)
--E 189

--S 190 of 508
t0337:= x^3*coth(a+b*x)^3
--R
--R
--R      3      3
--R (162) x coth(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 190

--S 191 of 508
r0337:= -3/2*x^2/b^2-1/4*x^4-3/2*x^2*coth(a+b*x)/b^2-_
1/2*x^3*cscsch(a+b*x)^2/b+3*x*log(1-exp(1)^(2*a+2*b*x))/b^3+_
x^3*log(1-exp(1)^(2*a+2*b*x))/b+3/2*(1+b^2*x^2)*_
polylog(2,exp(1)^(2*a+2*b*x))/b^4-3/2*x*_
polylog(3,exp(1)^(2*a+2*b*x))/b^3+3/4*_
polylog(4,exp(1)^(2*a+2*b*x))/b^4
--R
--R There are no library operations named polylog
--R Use HyperDoc Browse or issue
--R      )what op polylog
--R to learn if there is any operation containing " polylog " in its
--R name.
--R
--R Cannot find a definition or applicable library operation named
--R polylog with argument type(s)
--R      PositiveInteger
--R      Expression(Integer)
--R
--R Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R or "$" to specify which version of the function you need.
--E 191

--S 192 of 508
a0337:= integrate(t0337,x)

```

```

--R
--R
--R      x
--R      ++      3      3
--R      (163)  | %BC coth(%BC b + a) d%BC
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 192

--S 193 of 508
--m0337:= a0337-r0337
--E 193

--S 194 of 508
--d0337:= D(m0337,x)
--E 194

--S 195 of 508
t0338:= (a*coth(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      (164) \|a coth(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 195

--S 196 of 508
r0338:= (a*coth(x)^2)^(1/2)*log(sinh(x))*tanh(x)
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      (165) tanh(x)log(sinh(x))\|a coth(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 196

--S 197 of 508
a0338:= integrate(t0338,x)
--R
--R
--R      +-+      2sinh(x)      +-+
--R      (166) \|a log(- -----) - x\|a
--R      sinh(x) - cosh(x)
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 197

--S 198 of 508
m0338:= a0338-r0338
--R

```

```

--R
--R (167)
--R          +-----+
--R          |      2      +-+          2sinh(x)          +-+
--R - tanh(x)log(sinh(x))\|a coth(x)  + \|a log(- -----) - x\|a
--R                                          sinh(x) - cosh(x)
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 198

```

```

--S 199 of 508
d0338:= D(m0338,x)

```

```

--R
--R (168)
--R          +-----+
--R          +-+ |      2
--R      cosh(x)\|a \|a coth(x)
--R      +
--R          2          2          3
--R      a coth(x) sinh(x)tanh(x) + (a coth(x) - a coth(x))sinh(x)tanh(x)
--R      +
--R          2
--R      - a coth(x) sinh(x)
--R      *
--R      log(sinh(x))
--R      +
--R          2
--R      - a cosh(x)coth(x) tanh(x)
--R      /
--R          +-----+
--R          |      2
--R      sinh(x)\|a coth(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 199

```

```

--S 200 of 508
t0339:= (a*coth(x)^3)^(1/2)

```

```

--R
--R          +-----+
--R          |      3
--R (169) \|a coth(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 200

```

```

--S 201 of 508
r0339:= (atan(coth(x)^(1/2))+atanh(coth(x)^(1/2))-
2*coth(x)^(1/2))*(a*coth(x)^3)^(1/2)/coth(x)^(3/2)

```

```

--R
--R

```

```

--R (170)
--R      +-----+
--R      |      3      +-----+      |      3      +-----+
--R      \|a coth(x) atanh(\|coth(x) ) + \|a coth(x) atan(\|coth(x) )
--R      +
--R      +-----+
--R      +-----+ |      3
--R      - 2\|coth(x) \|a coth(x)
--R      /
--R      +-----+
--R      coth(x)\|coth(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 201

```

```

--S 202 of 508
a0339:= integrate(t0339,x)

```

```

--R
--R
--R (171)
--R
--R      +-----+
--R      2      2      +----+ |a cosh(x)
--R      (sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) - 1)\|- a |-----
--R      \| sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      2
--R      - a sinh(x) - 2a cosh(x)sinh(x) - a cosh(x) + a
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      2      2      +----+ |a cosh(x)
--R      (sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) - 1)\|- a |----- + a
--R      \| sinh(x)
--R
--R      log(-----)
--R      2      2      +----+
--R      (sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) )\|- a
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      2      2      +----+ |a cosh(x)
--R      (- 2sinh(x) - 4cosh(x)sinh(x) - 2cosh(x) + 2)\|- a |-----
--R      \| sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      2
--R      2a sinh(x) + 4a cosh(x)sinh(x) + 2a cosh(x) - 2a
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      2      2      +----+ |a cosh(x)
--R      (sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) - 1)\|- a |----- + a
--R      \| sinh(x)
--R
--R      atan(-----)
--R      2      2
--R      a sinh(x) + 2a cosh(x)sinh(x) + a cosh(x)

```

```

--R      +
--R      2      2
--R      - 8a sinh(x)  - 16a cosh(x)sinh(x) - 8a cosh(x)
--R      /
--R      +-----+
--R      2      2      |a cosh(x)
--R      (2sinh(x)  + 4cosh(x)sinh(x) + 2cosh(x)  - 2) |-----
--R      \ | sinh(x)
--R      +
--R      2      2      +----+
--R      (2sinh(x)  + 4cosh(x)sinh(x) + 2cosh(x)  - 2)\|- a
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 202

```

```

--S 203 of 508
m0339:= a0339-r0339

```

```

--R
--R
--R      (172)
--R      2      2
--R      (coth(x)sinh(x)  + 2cosh(x)coth(x)sinh(x) + (cosh(x)  - 1)coth(x))
--R      *
--R      +-----+
--R      +----+ |a cosh(x)
--R      \|- a |-----
--R      \ | sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      - a coth(x)sinh(x)  - 2a cosh(x)coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      (- a cosh(x)  + a)coth(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      \ | coth(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      2      2      +----+ |a cosh(x)
--R      (sinh(x)  + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)  - 1)\|- a |----- + a
--R      \ | sinh(x)
--R      log(-----)
--R      2      2      +----+
--R      (sinh(x)  + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)  )\|- a
--R      +
--R      +-----+
--R      2      2      |a cosh(x)
--R      (- 2sinh(x)  - 4cosh(x)sinh(x) - 2cosh(x)  + 2) |-----
--R      \ | sinh(x)
--R      +
--R      2      2      +----+

```



```

--R      +
--R      2      2      +---+
--R      (4sinh(x) + 8cosh(x)sinh(x) + 4cosh(x) - 4)\|- a
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      3
--R      \|\coth(x) \|a coth(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (- 8a coth(x)sinh(x) - 16a cosh(x)coth(x)sinh(x) - 8a cosh(x) coth(x))
--R      *
--R      +-----+
--R      \|\coth(x)
--R      /
--R      2      2
--R      (2coth(x)sinh(x) + 4cosh(x)coth(x)sinh(x) + (2cosh(x) - 2)coth(x))
--R      *
--R      +-----+
--R      |a cosh(x)
--R      |-----
--R      \|\sinh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (2coth(x)sinh(x) + 4cosh(x)coth(x)sinh(x) + (2cosh(x) - 2)coth(x))
--R      *
--R      +---+
--R      \|- a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|\coth(x)

```

Type: Expression(Integer)

--E 203

--S 204 of 508
d0339:= D(m0339,x)

```

--R
--R
--R      (173)
--R      14      13
--R      - a sinh(x) - 4a cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      12
--R      (15a cosh(x) - 3a)sinh(x)
--R      +
--R      3      11
--R      (144a cosh(x) - 18a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      10
--R      (451a cosh(x) - 20a cosh(x) - 2a)sinh(x)
--R      +

```

$$\begin{aligned}
& (748a \cosh(x)^5 + 130a \cosh(x)^3 - 8a \cosh(x)) \sinh(x)^9 \\
+ & (627a \cosh(x)^6 + 585a \cosh(x)^4 + 18a \cosh(x)^2 + 2a) \sinh(x)^8 \\
+ & (1164a \cosh(x)^5 + 192a \cosh(x)^3 - 4a \cosh(x)) \sinh(x)^7 \\
+ & (-627a \cosh(x)^8 + 1344a \cosh(x)^6 + 588a \cosh(x)^4 \\
+ & -76a \cosh(x)^2 + 3a) \\
* & \sinh(x)^6 \\
+ & (-748a \cosh(x)^9 + 900a \cosh(x)^7 + 1008a \cosh(x)^5 \\
+ & -260a \cosh(x)^3 - 36a \cosh(x)) \\
* & \sinh(x)^5 \\
+ & (-451a \cosh(x)^{10} + 255a \cosh(x)^8 + 1092a \cosh(x)^6 \\
+ & -440a \cosh(x)^4 - 121a \cosh(x)^2 + a) \\
* & \sinh(x)^4 \\
+ & (-144a \cosh(x)^{11} - 90a \cosh(x)^9 + 768a \cosh(x)^7 \\
+ & -428a \cosh(x)^5 - 112a \cosh(x)^3 - 26a \cosh(x)) \\
* & \sinh(x)^3 \\
+ & (-15a \cosh(x)^{12} - 108a \cosh(x)^{10} + 342a \cosh(x)^8 \\
+ & -244a \cosh(x)^6 - 15a \cosh(x)^4 + 40a \cosh(x)^2)
\end{aligned}$$

```

--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      13      11      9      7
--R      4a cosh(x) - 38a cosh(x) + 88a cosh(x) - 76a cosh(x)
--R      +
--R      5      3
--R      20a cosh(x) + 2a cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      14      12      10      8
--R      a cosh(x) - 5a cosh(x) + 10a cosh(x) - 10a cosh(x)
--R      +
--R      6      4
--R      5a cosh(x) - a cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |a cosh(x)
--R      |-----
--R      \ | sinh(x)
--R      +
--R      13      2      12
--R      - 4a cosh(x)sinh(x) - 36a cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      3      11
--R      (- 136a cosh(x) - 8a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      10
--R      (- 264a cosh(x) - 68a cosh(x) )sinh(x)
--R      +
--R      5      3      9
--R      (- 220a cosh(x) - 240a cosh(x) - 8a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      8
--R      (132a cosh(x) - 420a cosh(x) - 72a cosh(x) )sinh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      (528a cosh(x) - 240a cosh(x) - 288a cosh(x) - 16a cosh(x))
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      (528a cosh(x) + 504a cosh(x) - 672a cosh(x) - 104a cosh(x) )
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R          9          7          5
--R      132a cosh(x) + 1344a cosh(x) - 1008a cosh(x)
--R      +
--R          3
--R      - 288a cosh(x) - 20a cosh(x)
--R      *
--R          5
--R      sinh(x)
--R      +
--R          10          8          6
--R      - 220a cosh(x) + 1560a cosh(x) - 1008a cosh(x)
--R      +
--R          4          2
--R      - 440a cosh(x) - 20a cosh(x)
--R      *
--R          4
--R      sinh(x)
--R      +
--R          11          9          7
--R      - 264a cosh(x) + 1080a cosh(x) - 672a cosh(x)
--R      +
--R          5          3
--R      - 400a cosh(x) + 72a cosh(x) - 8a cosh(x)
--R      *
--R          3
--R      sinh(x)
--R      +
--R          12          10          8
--R      - 136a cosh(x) + 460a cosh(x) - 288a cosh(x)
--R      +
--R          6          4          2
--R      - 216a cosh(x) + 136a cosh(x) + 44a cosh(x)
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          13          11          9
--R      - 36a cosh(x) + 112a cosh(x) - 72a cosh(x)
--R      +
--R          7          5          3
--R      - 64a cosh(x) + 76a cosh(x) - 16a cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          14          12          10          8
--R      - 4a cosh(x) + 12a cosh(x) - 8a cosh(x) - 8a cosh(x)
--R      +
--R          6          4
--R      12a cosh(x) - 4a cosh(x)
--R      *

```

```

--R          +----+
--R          \|- a
--R      *
--R      +-----+
--R      |          3
--R      \|a coth(x)
--R      +
--R          3      13      2      3      12
--R      - 4a cosh(x)coth(x) sinh(x) - 32a cosh(x) coth(x) sinh(x)
--R      +
--R          3      3      11
--R      (- 104a cosh(x) + 20a cosh(x))coth(x) sinh(x)
--R      +
--R          4      2      3      10
--R      (- 160a cosh(x) + 104a cosh(x) )coth(x) sinh(x)
--R      +
--R          5      3      3      9
--R      (- 60a cosh(x) + 132a cosh(x) - 40a cosh(x))coth(x) sinh(x)
--R      +
--R          6      4      2      3      8
--R      (192a cosh(x) - 288a cosh(x) - 80a cosh(x) )coth(x) sinh(x)
--R      +
--R          7      5      3
--R      (336a cosh(x) - 1176a cosh(x) + 320a cosh(x) + 56a cosh(x))
--R      *
--R          3      7
--R      coth(x) sinh(x)
--R      +
--R          8      6      4      3      6
--R      (192a cosh(x) - 1680a cosh(x) + 1360a cosh(x) )coth(x) sinh(x)
--R      +
--R          9      7      5      3
--R      - 60a cosh(x) - 1176a cosh(x) + 2000a cosh(x) - 520a cosh(x)
--R      +
--R      - 52a cosh(x)
--R      *
--R          3      5
--R      coth(x) sinh(x)
--R      +
--R          10      8      6      4
--R      - 160a cosh(x) - 288a cosh(x) + 1360a cosh(x) - 960a cosh(x)
--R      +
--R          2
--R      48a cosh(x)
--R      *
--R          3      4
--R      coth(x) sinh(x)
--R      +
--R          11      9      7      5
--R      - 104a cosh(x) + 132a cosh(x) + 320a cosh(x) - 600a cosh(x)

```

```

--R      +
--R      3
--R      232a cosh(x) + 20a cosh(x)
--R      *
--R      3      3
--R      coth(x) sinh(x)
--R      +
--R      12      10      8      6
--R      - 32a cosh(x) + 104a cosh(x) - 80a cosh(x) - 64a cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      112a cosh(x) - 40a cosh(x)
--R      *
--R      3      2
--R      coth(x) sinh(x)
--R      +
--R      13      11      9      7
--R      - 4a cosh(x) + 20a cosh(x) - 40a cosh(x) + 40a cosh(x)
--R      +
--R      5      3
--R      - 20a cosh(x) + 4a cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      coth(x) sinh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      +---+ |a cosh(x)
--R      \|- a |-----
--R      \| sinh(x)
--R      +
--R      2      2      3      12
--R      - 8a cosh(x) coth(x) sinh(x)
--R      +
--R      2      3      2      3      11
--R      (- 72a cosh(x) - 4a cosh(x))coth(x) sinh(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      3      10
--R      (- 280a cosh(x) + 8a cosh(x) )coth(x) sinh(x)
--R      +
--R      2      5      2      3      2      3      9
--R      (- 600a cosh(x) + 156a cosh(x) + 8a cosh(x))coth(x) sinh(x)
--R      +
--R      2      6      2      4      2      2      3      8
--R      (- 720a cosh(x) + 480a cosh(x) - 56a cosh(x) )coth(x) sinh(x)
--R      +
--R      2      7      2      5      2      3      2      3
--R      (- 336a cosh(x) + 504a cosh(x) - 376a cosh(x) - 8a cosh(x))coth(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)

```

```

--R +
--R      2      8      2      6      2      4      2      2      3
--R      (336a cosh(x) - 336a cosh(x) - 632a cosh(x) + 128a cosh(x) )coth(x)
--R *
--R      6
--R      sinh(x)
--R +
--R      2      9      2      7      2      5      2      3
--R      720a cosh(x) - 1512a cosh(x) - 40a cosh(x) + 440a cosh(x)
--R +
--R      2
--R      8a cosh(x)
--R *
--R      3      5
--R      coth(x) sinh(x)
--R +
--R      2      10      2      8      2      6      2      4
--R      600a cosh(x) - 1824a cosh(x) + 1048a cosh(x) + 320a cosh(x)
--R +
--R      2      2
--R      - 112a cosh(x)
--R *
--R      3      4
--R      coth(x) sinh(x)
--R +
--R      2      11      2      9      2      7      2      5
--R      280a cosh(x) - 1140a cosh(x) + 1304a cosh(x) - 280a cosh(x)
--R +
--R      2      3      2
--R      - 160a cosh(x) - 4a cosh(x)
--R *
--R      3      3
--R      coth(x) sinh(x)
--R +
--R      2      12      2      10      2      8      2      6
--R      72a cosh(x) - 376a cosh(x) + 664a cosh(x) - 448a cosh(x)
--R +
--R      2      4      2      2
--R      48a cosh(x) + 40a cosh(x)
--R *
--R      3      2
--R      coth(x) sinh(x)
--R +
--R      2      13      2      11      2      9      2      7
--R      8a cosh(x) - 52a cosh(x) + 128a cosh(x) - 152a cosh(x)
--R +
--R      2      5      2      3
--R      88a cosh(x) - 20a cosh(x)
--R *
--R      3

```



```

--R      coth(x) sinh(x)
--R  /
--R      13      2      12
--R      4cosh(x)sinh(x) + 32cosh(x) sinh(x)
--R  +
--R      3      11
--R      (104cosh(x) - 20cosh(x))sinh(x)
--R  +
--R      4      2      10
--R      (160cosh(x) - 104cosh(x) )sinh(x)
--R  +
--R      5      3      9
--R      (60cosh(x) - 132cosh(x) + 40cosh(x))sinh(x)
--R  +
--R      6      4      2      8
--R      (- 192cosh(x) + 288cosh(x) + 80cosh(x) )sinh(x)
--R  +
--R      7      5      3      7
--R      (- 336cosh(x) + 1176cosh(x) - 320cosh(x) - 56cosh(x))sinh(x)
--R  +
--R      8      6      4      6
--R      (- 192cosh(x) + 1680cosh(x) - 1360cosh(x) )sinh(x)
--R  +
--R      9      7      5      3
--R      60cosh(x) + 1176cosh(x) - 2000cosh(x) + 520cosh(x)
--R  +
--R      52cosh(x)
--R  *
--R      5
--R      sinh(x)
--R  +
--R      10      8      6      4
--R      160cosh(x) + 288cosh(x) - 1360cosh(x) + 960cosh(x)
--R  +
--R      2
--R      - 48cosh(x)
--R  *
--R      4
--R      sinh(x)
--R  +
--R      11      9      7      5
--R      104cosh(x) - 132cosh(x) - 320cosh(x) + 600cosh(x)
--R  +
--R      3
--R      - 232cosh(x) - 20cosh(x)
--R  *
--R      3
--R      sinh(x)
--R  +
--R      12      10      8      6

```

```

--R      32cosh(x)  - 104cosh(x)  + 80cosh(x)  + 64cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      - 112cosh(x)  + 40cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      13      11      9      7      5
--R      4cosh(x)  - 20cosh(x)  + 40cosh(x)  - 40cosh(x)  + 20cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      - 4cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      +----+ |a cosh(x)
--R      \|- a |-----
--R      \| sinh(x)
--R      +
--R      2      12      3      11
--R      8a cosh(x) sinh(x)  + (72a cosh(x)  + 4a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      10
--R      (280a cosh(x)  - 8a cosh(x) )sinh(x)
--R      +
--R      5      3      9
--R      (600a cosh(x)  - 156a cosh(x)  - 8a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      8
--R      (720a cosh(x)  - 480a cosh(x)  + 56a cosh(x) )sinh(x)
--R      +
--R      7      5      3      7
--R      (336a cosh(x)  - 504a cosh(x)  + 376a cosh(x)  + 8a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      (- 336a cosh(x)  + 336a cosh(x)  + 632a cosh(x)  - 128a cosh(x) )
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      9      7      5      3
--R      - 720a cosh(x)  + 1512a cosh(x)  + 40a cosh(x)  - 440a cosh(x)
--R      +
--R      - 8a cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R          10          8          6          4
--R      - 600a cosh(x) + 1824a cosh(x) - 1048a cosh(x) - 320a cosh(x)
--R      +
--R          2
--R      112a cosh(x)
--R      *
--R          4
--R      sinh(x)
--R      +
--R          11          9          7          5
--R      - 280a cosh(x) + 1140a cosh(x) - 1304a cosh(x) + 280a cosh(x)
--R      +
--R          3
--R      160a cosh(x) + 4a cosh(x)
--R      *
--R          3
--R      sinh(x)
--R      +
--R          12          10          8          6
--R      - 72a cosh(x) + 376a cosh(x) - 664a cosh(x) + 448a cosh(x)
--R      +
--R          4          2
--R      - 48a cosh(x) - 40a cosh(x)
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          13          11          9          7
--R      - 8a cosh(x) + 52a cosh(x) - 128a cosh(x) + 152a cosh(x)
--R      +
--R          5          3
--R      - 88a cosh(x) + 20a cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |          3
--R      \|a coth(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 204

```

```

--S 205 of 508
t0340:= (a*coth(x)^4)^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      |          4
--R      (174) \|a coth(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 205

```



```

--R (178)
--R      4      3      2      2
--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + (6cosh(x) + 2)sinh(x)
--R      +
--R      3      4      2
--R      (4cosh(x) + 4cosh(x))sinh(x) + cosh(x) + 2cosh(x) + 1
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ |      4
--R      \|a \|a coth(x)
--R      +
--R      5      4      4
--R      (- 2a coth(x) + 2a x coth(x) )sinh(x)
--R      +
--R      5      4      3
--R      (- 8a cosh(x)coth(x) + 8a x cosh(x)coth(x) )sinh(x)
--R      +
--R      2      5      2      4
--R      ((- 12a cosh(x) + 4a)coth(x) + (12a x cosh(x) - 4a x)coth(x) )
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      5
--R      (- 8a cosh(x) + 8a cosh(x))coth(x)
--R      +
--R      3      4
--R      (8a x cosh(x) - 8a x cosh(x))coth(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      2      5
--R      (- 2a cosh(x) + 4a cosh(x) - 2a)coth(x)
--R      +
--R      4      2      4
--R      (2a x cosh(x) - 4a x cosh(x) + 2a x)coth(x)
--R      *
--R      3
--R      tanh(x)
--R      +
--R      6      5      4      3      4
--R      (- 3a coth(x) + 2a x coth(x) + 2a coth(x) - 2a x coth(x) )sinh(x)
--R      +
--R      6      5      4
--R      - 12a cosh(x)coth(x) + 8a x cosh(x)coth(x) + 8a cosh(x)coth(x)
--R      +
--R      3
--R      - 8a x cosh(x)coth(x)
--R      *
--R      3

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      6      2      5
--R      (- 18a cosh(x) + 6a)coth(x) + (12a x cosh(x) - 4a x)coth(x)
--R      +
--R      2      4      2      3
--R      (12a cosh(x) - 4a)coth(x) + (- 12a x cosh(x) + 4a x)coth(x)
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      6
--R      (- 12a cosh(x) + 12a cosh(x))coth(x)
--R      +
--R      3      5
--R      (8a x cosh(x) - 8a x cosh(x))coth(x)
--R      +
--R      3      4
--R      (8a cosh(x) - 8a cosh(x))coth(x)
--R      +
--R      3      3
--R      (- 8a x cosh(x) + 8a x cosh(x))coth(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      2      6
--R      (- 3a cosh(x) + 6a cosh(x) - 3a)coth(x)
--R      +
--R      4      2      5
--R      (2a x cosh(x) - 4a x cosh(x) + 2a x)coth(x)
--R      +
--R      4      2      4
--R      (2a cosh(x) - 4a cosh(x) + 2a)coth(x)
--R      +
--R      4      2      3
--R      (- 2a x cosh(x) + 4a x cosh(x) - 2a x)coth(x)
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      5      4      4
--R      (2a coth(x) - 2a x coth(x) )sinh(x)
--R      +
--R      5      4      3
--R      (8a cosh(x)coth(x) - 8a x cosh(x)coth(x) )sinh(x)
--R      +
--R      2      5      2      4
--R      ((12a cosh(x) - 4a)coth(x) + (- 12a x cosh(x) + 4a x)coth(x) )
--R      *
--R      2

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      5
--R      (8a cosh(x) - 8a cosh(x))coth(x)
--R      +
--R      3      4
--R      (- 8a x cosh(x) + 8a x cosh(x))coth(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      2      5
--R      (2a cosh(x) - 4a cosh(x) + 2a)coth(x)
--R      +
--R      4      2      4
--R      (- 2a x cosh(x) + 4a x cosh(x) - 2a x)coth(x)
--R      *
--R      tanh(x)
--R      /
--R      4      3      2      2
--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + (6cosh(x) - 2)sinh(x)
--R      +
--R      3      4      2
--R      (4cosh(x) - 4cosh(x))sinh(x) + cosh(x) - 2cosh(x) + 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |      4
--R      \|a coth(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 209

```

```

--S 210 of 508
t0341:= (a*coth(x)^3)^(3/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      3 |      3
--R      (179) a coth(x) \|a coth(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 210

```

```

--S 211 of 508
r0341:= -1/21*a*(a*coth(x)^3)^(1/2)*(21*atan(coth(x)^(1/2))-
21*atanh(coth(x)^(1/2))+14*coth(x)^(3/2)+6*coth(x)^(7/2))/coth(x)^(3/2)
--R
--R
--R      (180)
--R      +-----+      +-----+
--R      |      3      +-----+      |      3      +-----+
--R      21a\|a coth(x) atanh(\|coth(x) ) - 21a\|a coth(x) atan(\|coth(x) )
--R      +

```

```

--R
--R
--R      +-----+
--R      3      +-----+ |      3
--R      (- 6a coth(x) - 14a coth(x))\|coth(x) \|a coth(x)
--R /
--R      +-----+
--R      21coth(x)\|coth(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 211

```

```

--S 212 of 508
a0341:= integrate(t0341,x)

```

```

--R
--R
--R (181)
--R
--R      14      13
--R      - 21a sinh(x) - 294a cosh(x)sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      12
--R      (- 1911a cosh(x) + 168a)sinh(x)
--R
--R      +
--R      3      11
--R      (- 7644a cosh(x) + 2016a cosh(x))sinh(x)
--R
--R      +
--R      4      2      10
--R      (- 21021a cosh(x) + 11088a cosh(x) - 378a)sinh(x)
--R
--R      +
--R      5      3      9
--R      (- 42042a cosh(x) + 36960a cosh(x) - 3780a cosh(x))sinh(x)
--R
--R      +
--R      6      4      2
--R      (- 63063a cosh(x) + 83160a cosh(x) - 17010a cosh(x) + 84a)
--R
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      7      5      3
--R      - 72072a cosh(x) + 133056a cosh(x) - 45360a cosh(x)
--R
--R      +
--R      672a cosh(x)
--R
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      8      6      4
--R      - 63063a cosh(x) + 155232a cosh(x) - 79380a cosh(x)
--R
--R      +
--R      2
--R      2352a cosh(x) + 819a
--R
--R      *
--R      6

```



```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      9          7          5
--R      - 42042a cosh(x) + 133056a cosh(x) - 95256a cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      4704a cosh(x) + 4914a cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      10          8          6
--R      - 21021a cosh(x) + 83160a cosh(x) - 79380a cosh(x)
--R      +
--R      4          2
--R      5880a cosh(x) + 12285a cosh(x) - 1260a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      11          9          7
--R      - 7644a cosh(x) + 36960a cosh(x) - 45360a cosh(x)
--R      +
--R      5          3
--R      4704a cosh(x) + 16380a cosh(x) - 5040a cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      12          10          8
--R      - 1911a cosh(x) + 11088a cosh(x) - 17010a cosh(x)
--R      +
--R      6          4          2
--R      2352a cosh(x) + 12285a cosh(x) - 7560a cosh(x) + 756a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      13          11          9
--R      - 294a cosh(x) + 2016a cosh(x) - 3780a cosh(x)
--R      +
--R      7          5          3
--R      672a cosh(x) + 4914a cosh(x) - 5040a cosh(x) + 1512a cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      14          12          10          8
--R      - 21a cosh(x) + 168a cosh(x) - 378a cosh(x) + 84a cosh(x)
--R      +
--R      6          4          2

```

```

--R      819a cosh(x) - 1260a cosh(x) + 756a cosh(x) - 168a
--R      *
--R      +-----+
--R      +----+ |a cosh(x)
--R      \|- a |-----
--R      \ | sinh(x)
--R      +
--R      2      14      2      13      2      2      12
--R      - 21a sinh(x) - 294a cosh(x)sinh(x) - 1911a cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      2      3      11      2      4      2      10
--R      - 7644a cosh(x) sinh(x) + (- 21021a cosh(x) + 294a )sinh(x)
--R      +
--R      2      5      2      9
--R      (- 42042a cosh(x) + 2940a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      6      2      2      2      8
--R      (- 63063a cosh(x) + 13230a cosh(x) - 588a )sinh(x)
--R      +
--R      2      7      2      3      2      7
--R      (- 72072a cosh(x) + 35280a cosh(x) - 4704a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      8      2      4      2      2      2
--R      (- 63063a cosh(x) + 61740a cosh(x) - 16464a cosh(x) + 147a )
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      9      2      5      2      3
--R      - 42042a cosh(x) + 74088a cosh(x) - 32928a cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      882a cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      10      2      6      2      4
--R      - 21021a cosh(x) + 61740a cosh(x) - 41160a cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      2205a cosh(x) + 588a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      11      2      7      2      5
--R      - 7644a cosh(x) + 35280a cosh(x) - 32928a cosh(x)
--R      +
--R      2      3      2

```

```

--R      2940a cosh(x) + 2352a cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      12      2      8      2      6
--R      - 1911a cosh(x) + 13230a cosh(x) - 16464a cosh(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      2
--R      2205a cosh(x) + 3528a cosh(x) - 588a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      13      2      9      2      7
--R      - 294a cosh(x) + 2940a cosh(x) - 4704a cosh(x)
--R      +
--R      2      5      2      3      2
--R      882a cosh(x) + 2352a cosh(x) - 1176a cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      14      2      10      2      8      2      6
--R      - 21a cosh(x) + 294a cosh(x) - 588a cosh(x) + 147a cosh(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      2
--R      588a cosh(x) - 588a cosh(x) + 168a
--R      *
--R      +-----+
--R      2      2      +---+ |a cosh(x)
--R      (sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) - 1)\|- a |-----+ + a
--R      \ | sinh(x)
--R      log(-----)
--R      2      2      +---+
--R      (sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) )\|- a
--R      +
--R      14      13
--R      - 42a sinh(x) - 588a cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      12
--R      (- 3822a cosh(x) + 336a)sinh(x)
--R      +
--R      3      11
--R      (- 15288a cosh(x) + 4032a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      10
--R      (- 42042a cosh(x) + 22176a cosh(x) - 756a)sinh(x)
--R      +
--R      5      3      9
--R      (- 84084a cosh(x) + 73920a cosh(x) - 7560a cosh(x))sinh(x)

```

```

--R      +
--R      - 126126a cosh(x)6 + 166320a cosh(x)4 - 34020a cosh(x)2
--R      +
--R      168a
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      - 144144a cosh(x)7 + 266112a cosh(x)5 - 90720a cosh(x)3
--R      +
--R      1344a cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      - 126126a cosh(x)8 + 310464a cosh(x)6 - 158760a cosh(x)4
--R      +
--R      4704a cosh(x)2 + 1638a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      - 84084a cosh(x)9 + 266112a cosh(x)7 - 190512a cosh(x)5
--R      +
--R      9408a cosh(x)3 + 9828a cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      - 42042a cosh(x)10 + 166320a cosh(x)8 - 158760a cosh(x)6
--R      +
--R      11760a cosh(x)4 + 24570a cosh(x)2 - 2520a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      - 15288a cosh(x)11 + 73920a cosh(x)9 - 90720a cosh(x)7
--R      +
--R      9408a cosh(x)5 + 32760a cosh(x)3 - 10080a cosh(x)
--R      *

```

```

--R          3
--R      sinh(x)
--R      +
--R          12          10          8
--R      - 3822a cosh(x) + 22176a cosh(x) - 34020a cosh(x)
--R      +
--R          6          4          2
--R      4704a cosh(x) + 24570a cosh(x) - 15120a cosh(x) + 1512a
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          13          11          9
--R      - 588a cosh(x) + 4032a cosh(x) - 7560a cosh(x)
--R      +
--R          7          5          3
--R      1344a cosh(x) + 9828a cosh(x) - 10080a cosh(x)
--R      +
--R      3024a cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          14          12          10          8
--R      - 42a cosh(x) + 336a cosh(x) - 756a cosh(x) + 168a cosh(x)
--R      +
--R          6          4          2
--R      1638a cosh(x) - 2520a cosh(x) + 1512a cosh(x) - 336a
--R      *
--R          +-----+
--R      +----+ |a cosh(x)
--R      \|- a |-----
--R          \| sinh(x)
--R      +
--R          2          14          2          13          2          2          12
--R      - 42a sinh(x) - 588a cosh(x)sinh(x) - 3822a cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R          2          3          11          2          4          2          10
--R      - 15288a cosh(x) sinh(x) + (- 42042a cosh(x) + 588a )sinh(x)
--R      +
--R          2          5          2          9
--R      (- 84084a cosh(x) + 5880a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          2          6          2          2          2          8
--R      (- 126126a cosh(x) + 26460a cosh(x) - 1176a )sinh(x)
--R      +
--R          2          7          2          3          2          7
--R      (- 144144a cosh(x) + 70560a cosh(x) - 9408a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          2          8          2          4          2          2          2
--R      (- 126126a cosh(x) + 123480a cosh(x) - 32928a cosh(x) + 294a )

```

```

--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      9      2      5      2      3
--R      - 84084a cosh(x) + 148176a cosh(x) - 65856a cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      1764a cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      10      2      6      2      4
--R      - 42042a cosh(x) + 123480a cosh(x) - 82320a cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      4410a cosh(x) + 1176a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      11      2      7      2      5
--R      - 15288a cosh(x) + 70560a cosh(x) - 65856a cosh(x)
--R      +
--R      2      3      2
--R      5880a cosh(x) + 4704a cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      12      2      8      2      6
--R      - 3822a cosh(x) + 26460a cosh(x) - 32928a cosh(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      2
--R      4410a cosh(x) + 7056a cosh(x) - 1176a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      13      2      9      2      7
--R      - 588a cosh(x) + 5880a cosh(x) - 9408a cosh(x)
--R      +
--R      2      5      2      3      2
--R      1764a cosh(x) + 4704a cosh(x) - 2352a cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      14      2      10      2      8      2      6
--R      - 42a cosh(x) + 588a cosh(x) - 1176a cosh(x) + 294a cosh(x)

```

```

--R      +
--R      2      4      2      2      2
--R      1176a cosh(x) - 1176a cosh(x) + 336a
--R      *
--R      +-----+
--R      2      2      +---+ |a cosh(x)
--R      (sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) - 1)\|- a |----- + a
--R      \ | sinh(x)
--R      atan(-----)
--R      2      2
--R      a sinh(x) + 2a cosh(x)sinh(x) + a cosh(x)
--R      +
--R      12      11
--R      448a sinh(x) + 5376a cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      10
--R      (29568a cosh(x) - 1008a)sinh(x)
--R      +
--R      3      9
--R      (98560a cosh(x) - 10080a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      8
--R      (221760a cosh(x) - 45360a cosh(x) )sinh(x)
--R      +
--R      5      3      7
--R      (354816a cosh(x) - 120960a cosh(x) )sinh(x)
--R      +
--R      6      4      6
--R      (413952a cosh(x) - 211680a cosh(x) + 1904a)sinh(x)
--R      +
--R      7      5      5
--R      (354816a cosh(x) - 254016a cosh(x) + 11424a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      8      6      2
--R      (221760a cosh(x) - 211680a cosh(x) + 28560a cosh(x) - 2688a)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      9      7      3
--R      98560a cosh(x) - 120960a cosh(x) + 38080a cosh(x)
--R      +
--R      - 10752a cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      10      8      4
--R      29568a cosh(x) - 45360a cosh(x) + 28560a cosh(x)
--R      +

```

```

--R          2
--R      - 16128a cosh(x) + 1344a
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          11          9          5
--R      5376a cosh(x) - 10080a cosh(x) + 11424a cosh(x)
--R      +
--R          3
--R      - 10752a cosh(x) + 2688a cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          12          10          6          4
--R      448a cosh(x) - 1008a cosh(x) + 1904a cosh(x) - 2688a cosh(x)
--R      +
--R          2
--R      1344a cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      +----+ |a cosh(x)
--R      \|- a |-----
--R      \| sinh(x)
--R      +
--R          2          14          2          13
--R      - 80a sinh(x) - 1120a cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          2          2          2          12
--R      (- 7280a cosh(x) + 112a )sinh(x)
--R      +
--R          2          3          2          11
--R      (- 29120a cosh(x) + 1344a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          2          4          2          2          2          10
--R      (- 80080a cosh(x) + 7392a cosh(x) + 896a )sinh(x)
--R      +
--R          2          5          2          3          2          9
--R      (- 160160a cosh(x) + 24640a cosh(x) + 8960a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          2          6          2          4          2          2          2          8
--R      (- 240240a cosh(x) + 55440a cosh(x) + 40320a cosh(x) - 1232a )sinh(x)
--R      +
--R          2          7          2          5          2          3
--R      - 274560a cosh(x) + 88704a cosh(x) + 107520a cosh(x)
--R      +
--R          2
--R      - 9856a cosh(x)
--R      *
--R          7

```



```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      8      2      6      2      4
--R      - 240240a cosh(x) + 103488a cosh(x) + 188160a cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      - 34496a cosh(x) + 112a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      9      2      7      2      5
--R      - 160160a cosh(x) + 88704a cosh(x) + 225792a cosh(x)
--R      +
--R      2      3      2
--R      - 68992a cosh(x) + 672a cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      10      2      8      2      6
--R      - 80080a cosh(x) + 55440a cosh(x) + 188160a cosh(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      2
--R      - 86240a cosh(x) + 1680a cosh(x) + 1344a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      11      2      9      2      7
--R      - 29120a cosh(x) + 24640a cosh(x) + 107520a cosh(x)
--R      +
--R      2      5      2      3      2
--R      - 68992a cosh(x) + 2240a cosh(x) + 5376a cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      12      2      10      2      8
--R      - 7280a cosh(x) + 7392a cosh(x) + 40320a cosh(x)
--R      +
--R      2      6      2      4      2      2      2
--R      - 34496a cosh(x) + 1680a cosh(x) + 8064a cosh(x) - 1344a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      13      2      11      2      9      2      7
--R      - 1120a cosh(x) + 1344a cosh(x) + 8960a cosh(x) - 9856a cosh(x)
--R      +

```

```

--R      2      5      2      3      2
--R      672a cosh(x) + 5376a cosh(x) - 2688a cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      14      2      12      2      10      2      8
--R      - 80a cosh(x) + 112a cosh(x) + 896a cosh(x) - 1232a cosh(x)
--R      +
--R      2      6      2      4      2      2
--R      112a cosh(x) + 1344a cosh(x) - 1344a cosh(x)
--R      /
--R      14      13      2      12
--R      42sinh(x) + 588cosh(x)sinh(x) + (3822cosh(x) - 336)sinh(x)
--R      +
--R      3      11
--R      (15288cosh(x) - 4032cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      10
--R      (42042cosh(x) - 22176cosh(x) + 756)sinh(x)
--R      +
--R      5      3      9
--R      (84084cosh(x) - 73920cosh(x) + 7560cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      8
--R      (126126cosh(x) - 166320cosh(x) + 34020cosh(x) - 168)sinh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      (144144cosh(x) - 266112cosh(x) + 90720cosh(x) - 1344cosh(x))
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      126126cosh(x) - 310464cosh(x) + 158760cosh(x) - 4704cosh(x)
--R      +
--R      - 1638
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      9      7      5      3
--R      84084cosh(x) - 266112cosh(x) + 190512cosh(x) - 9408cosh(x)
--R      +
--R      - 9828cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      10      8      6      4
--R      42042cosh(x) - 166320cosh(x) + 158760cosh(x) - 11760cosh(x)

```

```

--R      +
--R      2
--R      - 24570cosh(x) + 2520
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      11      9      7      5
--R      15288cosh(x) - 73920cosh(x) + 90720cosh(x) - 9408cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      - 32760cosh(x) + 10080cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      12      10      8      6
--R      3822cosh(x) - 22176cosh(x) + 34020cosh(x) - 4704cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      - 24570cosh(x) + 15120cosh(x) - 1512
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      13      11      9      7
--R      588cosh(x) - 4032cosh(x) + 7560cosh(x) - 1344cosh(x)
--R      +
--R      5      3
--R      - 9828cosh(x) + 10080cosh(x) - 3024cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      14      12      10      8
--R      42cosh(x) - 336cosh(x) + 756cosh(x) - 168cosh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 1638cosh(x) + 2520cosh(x) - 1512cosh(x) + 336
--R      *
--R      +-----+
--R      |a cosh(x)
--R      |-----
--R      \ | sinh(x)
--R      +
--R      14      13      2      12
--R      - 42sinh(x) - 588cosh(x)sinh(x) - 3822cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      3      11      4      10
--R      - 15288cosh(x) sinh(x) + (- 42042cosh(x) + 588)sinh(x)
--R      +

```

```

--R          5          9
--R      (- 84084cosh(x) + 5880cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          6          2          8
--R      (- 126126cosh(x) + 26460cosh(x) - 1176)sinh(x)
--R      +
--R          7          3          7
--R      (- 144144cosh(x) + 70560cosh(x) - 9408cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          8          4          2          6
--R      (- 126126cosh(x) + 123480cosh(x) - 32928cosh(x) + 294)sinh(x)
--R      +
--R          9          5          3
--R      (- 84084cosh(x) + 148176cosh(x) - 65856cosh(x) + 1764cosh(x))
--R      *
--R          5
--R      sinh(x)
--R      +
--R          10          6          4          2
--R      - 42042cosh(x) + 123480cosh(x) - 82320cosh(x) + 4410cosh(x)
--R      +
--R      1176
--R      *
--R          4
--R      sinh(x)
--R      +
--R          11          7          5          3
--R      - 15288cosh(x) + 70560cosh(x) - 65856cosh(x) + 5880cosh(x)
--R      +
--R      4704cosh(x)
--R      *
--R          3
--R      sinh(x)
--R      +
--R          12          8          6          4
--R      - 3822cosh(x) + 26460cosh(x) - 32928cosh(x) + 4410cosh(x)
--R      +
--R          2
--R      7056cosh(x) - 1176
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          13          9          7          5
--R      - 588cosh(x) + 5880cosh(x) - 9408cosh(x) + 1764cosh(x)
--R      +
--R          3
--R      4704cosh(x) - 2352cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      14      10      8      6
--R      - 42cosh(x) + 588cosh(x) - 1176cosh(x) + 294cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      1176cosh(x) - 1176cosh(x) + 336
--R      *
--R      +----+
--R      \|- a
--R
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 212

```

```

--S 213 of 508
m0341:= a0341-r0341

```

```

--R
--R
--R      (182)
--R      14      13
--R      - 21a coth(x)sinh(x) - 294a cosh(x)coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      12
--R      (- 1911a cosh(x) + 168a)coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      11
--R      (- 7644a cosh(x) + 2016a cosh(x))coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      4      2      10
--R      (- 21021a cosh(x) + 11088a cosh(x) - 378a)coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      5      3
--R      (- 42042a cosh(x) + 36960a cosh(x) - 3780a cosh(x))coth(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      (- 63063a cosh(x) + 83160a cosh(x) - 17010a cosh(x) + 84a)
--R      *
--R      8
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      - 72072a cosh(x) + 133056a cosh(x) - 45360a cosh(x)
--R      +
--R      672a cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      8      6      4

```

```

--R      - 63063a cosh(x) + 155232a cosh(x) - 79380a cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      2352a cosh(x) + 819a
--R      *
--R      6
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      9      7      5
--R      - 42042a cosh(x) + 133056a cosh(x) - 95256a cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      4704a cosh(x) + 4914a cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      10      8      6
--R      - 21021a cosh(x) + 83160a cosh(x) - 79380a cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      5880a cosh(x) + 12285a cosh(x) - 1260a
--R      *
--R      4
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      11      9      7
--R      - 7644a cosh(x) + 36960a cosh(x) - 45360a cosh(x)
--R      +
--R      5      3
--R      4704a cosh(x) + 16380a cosh(x) - 5040a cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      12      10      8
--R      - 1911a cosh(x) + 11088a cosh(x) - 17010a cosh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      2352a cosh(x) + 12285a cosh(x) - 7560a cosh(x) + 756a
--R      *
--R      2
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      13      11      9
--R      - 294a cosh(x) + 2016a cosh(x) - 3780a cosh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      672a cosh(x) + 4914a cosh(x) - 5040a cosh(x) + 1512a cosh(x)
--R      *

```

```

--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      14      12      10
--R      - 21a cosh(x) + 168a cosh(x) - 378a cosh(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      84a cosh(x) + 819a cosh(x) - 1260a cosh(x) + 756a cosh(x)
--R      +
--R      - 168a
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      +----+ |a cosh(x)
--R      \|- a |-----
--R      \ | sinh(x)
--R      +
--R      2      14      2      13
--R      - 21a coth(x)sinh(x) - 294a cosh(x)coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      12      2      3      11
--R      - 1911a cosh(x) coth(x)sinh(x) - 7644a cosh(x) coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      4      2      10
--R      (- 21021a cosh(x) + 294a )coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      5      2      9
--R      (- 42042a cosh(x) + 2940a cosh(x))coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      6      2      2      2      8
--R      (- 63063a cosh(x) + 13230a cosh(x) - 588a )coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      7      2      3      2      7
--R      (- 72072a cosh(x) + 35280a cosh(x) - 4704a cosh(x))coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      8      2      4      2      2      2
--R      (- 63063a cosh(x) + 61740a cosh(x) - 16464a cosh(x) + 147a )
--R      *
--R      6
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      9      2      5      2      3
--R      - 42042a cosh(x) + 74088a cosh(x) - 32928a cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      882a cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +

```

```

--R          2      10      2      6      2      4
--R      - 21021a cosh(x) + 61740a cosh(x) - 41160a cosh(x)
--R      +
--R          2      2      2
--R      2205a cosh(x) + 588a
--R      *
--R          4
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R          2      11      2      7      2      5
--R      - 7644a cosh(x) + 35280a cosh(x) - 32928a cosh(x)
--R      +
--R          2      3      2
--R      2940a cosh(x) + 2352a cosh(x)
--R      *
--R          3
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R          2      12      2      8      2      6
--R      - 1911a cosh(x) + 13230a cosh(x) - 16464a cosh(x)
--R      +
--R          2      4      2      2      2
--R      2205a cosh(x) + 3528a cosh(x) - 588a
--R      *
--R          2
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R          2      13      2      9      2      7
--R      - 294a cosh(x) + 2940a cosh(x) - 4704a cosh(x)
--R      +
--R          2      5      2      3      2
--R      882a cosh(x) + 2352a cosh(x) - 1176a cosh(x)
--R      *
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R          2      14      2      10      2      8      2      6
--R      - 21a cosh(x) + 294a cosh(x) - 588a cosh(x) + 147a cosh(x)
--R      +
--R          2      4      2      2      2
--R      588a cosh(x) - 588a cosh(x) + 168a
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      \|coth(x)
--R      *
--R          2      2      +-----+
--R      (sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) - 1)\|- a |-----+ + a
--R          \|sinh(x)

```



```

--R      log(-----)
--R      2      2 +---+
--R      (sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) )\|- a
--R      +
--R      14      13
--R      - 42a sinh(x) - 588a cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      12
--R      (- 3822a cosh(x) + 336a)sinh(x)
--R      +
--R      3      11
--R      (- 15288a cosh(x) + 4032a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      10
--R      (- 42042a cosh(x) + 22176a cosh(x) - 756a)sinh(x)
--R      +
--R      5      3      9
--R      (- 84084a cosh(x) + 73920a cosh(x) - 7560a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 126126a cosh(x) + 166320a cosh(x) - 34020a cosh(x)
--R      +
--R      168a
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      - 144144a cosh(x) + 266112a cosh(x) - 90720a cosh(x)
--R      +
--R      1344a cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      8      6      4
--R      - 126126a cosh(x) + 310464a cosh(x) - 158760a cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      4704a cosh(x) + 1638a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      9      7      5
--R      - 84084a cosh(x) + 266112a cosh(x) - 190512a cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      9408a cosh(x) + 9828a cosh(x)
--R      *

```

```

--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      10      8      6
--R      - 42042a cosh(x) + 166320a cosh(x) - 158760a cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      11760a cosh(x) + 24570a cosh(x) - 2520a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      11      9      7
--R      - 15288a cosh(x) + 73920a cosh(x) - 90720a cosh(x)
--R      +
--R      5      3
--R      9408a cosh(x) + 32760a cosh(x) - 10080a cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      12      10      8
--R      - 3822a cosh(x) + 22176a cosh(x) - 34020a cosh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      4704a cosh(x) + 24570a cosh(x) - 15120a cosh(x) + 1512a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      13      11      9
--R      - 588a cosh(x) + 4032a cosh(x) - 7560a cosh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      1344a cosh(x) + 9828a cosh(x) - 10080a cosh(x)
--R      +
--R      3024a cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      14      12      10      8
--R      - 42a cosh(x) + 336a cosh(x) - 756a cosh(x) + 168a cosh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      1638a cosh(x) - 2520a cosh(x) + 1512a cosh(x) - 336a
--R      *
--R      +-----+
--R      |a cosh(x)
--R      |-----
--R      \ | sinh(x)

```

```

--R      +
--R      14      13      2      12
--R      42a sinh(x) + 588a cosh(x)sinh(x) + 3822a cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      3      11      4      10
--R      15288a cosh(x) sinh(x) + (42042a cosh(x) - 588a)sinh(x)
--R      +
--R      5      9
--R      (84084a cosh(x) - 5880a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      2      8
--R      (126126a cosh(x) - 26460a cosh(x) + 1176a)sinh(x)
--R      +
--R      7      3      7
--R      (144144a cosh(x) - 70560a cosh(x) + 9408a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      8      4      2
--R      (126126a cosh(x) - 123480a cosh(x) + 32928a cosh(x) - 294a)
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      9      5      3
--R      84084a cosh(x) - 148176a cosh(x) + 65856a cosh(x)
--R      +
--R      - 1764a cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      10      6      4
--R      42042a cosh(x) - 123480a cosh(x) + 82320a cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 4410a cosh(x) - 1176a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      11      7      5
--R      15288a cosh(x) - 70560a cosh(x) + 65856a cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      - 5880a cosh(x) - 4704a cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      12      8      6
--R      3822a cosh(x) - 26460a cosh(x) + 32928a cosh(x)

```

```

--R      +
--R      4      2
--R      - 4410a cosh(x) - 7056a cosh(x) + 1176a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      13      9      7
--R      588a cosh(x) - 5880a cosh(x) + 9408a cosh(x)
--R      +
--R      5      3
--R      - 1764a cosh(x) - 4704a cosh(x) + 2352a cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      14      10      8      6
--R      42a cosh(x) - 588a cosh(x) + 1176a cosh(x) - 294a cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      - 1176a cosh(x) + 1176a cosh(x) - 336a
--R      *
--R      +----+
--R      \|- a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      3      +-----+
--R      \|a coth(x) atanh(\|coth(x) )
--R      +
--R      14      13
--R      42a sinh(x) + 588a cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      12
--R      (3822a cosh(x) - 336a)sinh(x)
--R      +
--R      3      11
--R      (15288a cosh(x) - 4032a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      10
--R      (42042a cosh(x) - 22176a cosh(x) + 756a)sinh(x)
--R      +
--R      5      3      9
--R      (84084a cosh(x) - 73920a cosh(x) + 7560a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      (126126a cosh(x) - 166320a cosh(x) + 34020a cosh(x) - 168a)
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      7      5      3

```

```

--R      144144a cosh(x) - 266112a cosh(x) + 90720a cosh(x)
--R      +
--R      - 1344a cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      8      6      4
--R      126126a cosh(x) - 310464a cosh(x) + 158760a cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 4704a cosh(x) - 1638a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      9      7      5
--R      84084a cosh(x) - 266112a cosh(x) + 190512a cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      - 9408a cosh(x) - 9828a cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      10      8      6
--R      42042a cosh(x) - 166320a cosh(x) + 158760a cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      - 11760a cosh(x) - 24570a cosh(x) + 2520a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      11      9      7
--R      15288a cosh(x) - 73920a cosh(x) + 90720a cosh(x)
--R      +
--R      5      3
--R      - 9408a cosh(x) - 32760a cosh(x) + 10080a cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      12      10      8
--R      3822a cosh(x) - 22176a cosh(x) + 34020a cosh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 4704a cosh(x) - 24570a cosh(x) + 15120a cosh(x) - 1512a
--R      *
--R      2

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      13      11      9
--R      588a cosh(x) - 4032a cosh(x) + 7560a cosh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      - 1344a cosh(x) - 9828a cosh(x) + 10080a cosh(x)
--R      +
--R      - 3024a cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      14      12      10      8
--R      42a cosh(x) - 336a cosh(x) + 756a cosh(x) - 168a cosh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 1638a cosh(x) + 2520a cosh(x) - 1512a cosh(x) + 336a
--R      *
--R      +-----+
--R      |a cosh(x)
--R      |-----
--R      \ | sinh(x)
--R      +
--R      14      13      2      12
--R      - 42a sinh(x) - 588a cosh(x)sinh(x) - 3822a cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      3      11      4      10
--R      - 15288a cosh(x) sinh(x) + (- 42042a cosh(x) + 588a)sinh(x)
--R      +
--R      5      9
--R      (- 84084a cosh(x) + 5880a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      2      8
--R      (- 126126a cosh(x) + 26460a cosh(x) - 1176a)sinh(x)
--R      +
--R      7      3      7
--R      (- 144144a cosh(x) + 70560a cosh(x) - 9408a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      8      4      2
--R      - 126126a cosh(x) + 123480a cosh(x) - 32928a cosh(x)
--R      +
--R      294a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      9      5      3
--R      - 84084a cosh(x) + 148176a cosh(x) - 65856a cosh(x)
--R      +
--R      1764a cosh(x)

```

```

--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      10      6      4
--R      - 42042a cosh(x) + 123480a cosh(x) - 82320a cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      4410a cosh(x) + 1176a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      11      7      5
--R      - 15288a cosh(x) + 70560a cosh(x) - 65856a cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      5880a cosh(x) + 4704a cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      12      8      6
--R      - 3822a cosh(x) + 26460a cosh(x) - 32928a cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      4410a cosh(x) + 7056a cosh(x) - 1176a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      13      9      7
--R      - 588a cosh(x) + 5880a cosh(x) - 9408a cosh(x)
--R      +
--R      5      3
--R      1764a cosh(x) + 4704a cosh(x) - 2352a cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      14      10      8      6
--R      - 42a cosh(x) + 588a cosh(x) - 1176a cosh(x) + 294a cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      1176a cosh(x) - 1176a cosh(x) + 336a
--R      *
--R      +----+
--R      \|- a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      3      +-----+

```

```

--R      \|a coth(x) atan(\|coth(x) )
--R      +
--R      14      13
--R      - 42a coth(x)sinh(x) - 588a cosh(x)coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      12
--R      (- 3822a cosh(x) + 336a)coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      11
--R      (- 15288a cosh(x) + 4032a cosh(x))coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      4      2      10
--R      (- 42042a cosh(x) + 22176a cosh(x) - 756a)coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      5      3
--R      (- 84084a cosh(x) + 73920a cosh(x) - 7560a cosh(x))coth(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 126126a cosh(x) + 166320a cosh(x) - 34020a cosh(x)
--R      +
--R      168a
--R      *
--R      8
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      - 144144a cosh(x) + 266112a cosh(x) - 90720a cosh(x)
--R      +
--R      1344a cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      8      6      4
--R      - 126126a cosh(x) + 310464a cosh(x) - 158760a cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      4704a cosh(x) + 1638a
--R      *
--R      6
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      9      7      5
--R      - 84084a cosh(x) + 266112a cosh(x) - 190512a cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      9408a cosh(x) + 9828a cosh(x)

```



```

--R      *
--R      5
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      10      8      6
--R      - 42042a cosh(x) + 166320a cosh(x) - 158760a cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      11760a cosh(x) + 24570a cosh(x) - 2520a
--R      *
--R      4
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      11      9      7
--R      - 15288a cosh(x) + 73920a cosh(x) - 90720a cosh(x)
--R      +
--R      5      3
--R      9408a cosh(x) + 32760a cosh(x) - 10080a cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      12      10      8
--R      - 3822a cosh(x) + 22176a cosh(x) - 34020a cosh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      4704a cosh(x) + 24570a cosh(x) - 15120a cosh(x) + 1512a
--R      *
--R      2
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      13      11      9
--R      - 588a cosh(x) + 4032a cosh(x) - 7560a cosh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      1344a cosh(x) + 9828a cosh(x) - 10080a cosh(x)
--R      +
--R      3024a cosh(x)
--R      *
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      14      12      10
--R      - 42a cosh(x) + 336a cosh(x) - 756a cosh(x)
--R      +
--R      8      6      4
--R      168a cosh(x) + 1638a cosh(x) - 2520a cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      1512a cosh(x) - 336a
--R      *

```

```

--R          coth(x)
--R      *
--R          +-----+
--R      +----+ |a cosh(x)
--R      \|- a |-----
--R          \ | sinh(x)
--R      +
--R          2          14          2          13
--R      - 42a coth(x)sinh(x) - 588a cosh(x)coth(x)sinh(x)
--R      +
--R          2          2          12          2          3          11
--R      - 3822a cosh(x) coth(x)sinh(x) - 15288a cosh(x) coth(x)sinh(x)
--R      +
--R          2          4          2          10
--R      (- 42042a cosh(x) + 588a )coth(x)sinh(x)
--R      +
--R          2          5          2          9
--R      (- 84084a cosh(x) + 5880a cosh(x))coth(x)sinh(x)
--R      +
--R          2          6          2          2          2          8
--R      (- 126126a cosh(x) + 26460a cosh(x) - 1176a )coth(x)sinh(x)
--R      +
--R          2          7          2          3          2          7
--R      (- 144144a cosh(x) + 70560a cosh(x) - 9408a cosh(x))coth(x)sinh(x)
--R      +
--R          2          8          2          4          2          2          2
--R      (- 126126a cosh(x) + 123480a cosh(x) - 32928a cosh(x) + 294a )
--R      *
--R          6
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R          2          9          2          5          2          3
--R      - 84084a cosh(x) + 148176a cosh(x) - 65856a cosh(x)
--R      +
--R          2
--R      1764a cosh(x)
--R      *
--R          5
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R          2          10          2          6          2          4
--R      - 42042a cosh(x) + 123480a cosh(x) - 82320a cosh(x)
--R      +
--R          2          2          2
--R      4410a cosh(x) + 1176a
--R      *
--R          4
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R          2          11          2          7          2          5

```

```

--R      - 15288a cosh(x) + 70560a cosh(x) - 65856a cosh(x)
--R      +
--R      2      3      2
--R      5880a cosh(x) + 4704a cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      12      2      8      2      6
--R      - 3822a cosh(x) + 26460a cosh(x) - 32928a cosh(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      2
--R      4410a cosh(x) + 7056a cosh(x) - 1176a
--R      *
--R      2
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      13      2      9      2      7
--R      - 588a cosh(x) + 5880a cosh(x) - 9408a cosh(x)
--R      +
--R      2      5      2      3      2
--R      1764a cosh(x) + 4704a cosh(x) - 2352a cosh(x)
--R      *
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      14      2      10      2      8      2      6
--R      - 42a cosh(x) + 588a cosh(x) - 1176a cosh(x) + 294a cosh(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      2
--R      1176a cosh(x) - 1176a cosh(x) + 336a
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      \|coth(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      2      2      +----+ |a cosh(x)
--R      (sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) - 1)\|- a |-----+ + a
--R      \|sinh(x)
--R      atan(-----)
--R      2      2
--R      a sinh(x) + 2a cosh(x)sinh(x) + a cosh(x)
--R      +
--R      3      14
--R      (12a coth(x) + 28a coth(x))sinh(x)
--R      +
--R      3      13
--R      (168a cosh(x)coth(x) + 392a cosh(x)coth(x))sinh(x)
--R      +

```

```

--R
--R      2      3
--R      (1092a cosh(x) - 96a)coth(x)
--R      +
--R      2
--R      (2548a cosh(x) - 224a)coth(x)
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3
--R      (4368a cosh(x) - 1152a cosh(x))coth(x)
--R      +
--R      3
--R      (10192a cosh(x) - 2688a cosh(x))coth(x)
--R      *
--R      11
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      2      3
--R      (12012a cosh(x) - 6336a cosh(x) + 216a)coth(x)
--R      +
--R      4      2
--R      (28028a cosh(x) - 14784a cosh(x) + 504a)coth(x)
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      3      3
--R      (24024a cosh(x) - 21120a cosh(x) + 2160a cosh(x))coth(x)
--R      +
--R      5      3
--R      (56056a cosh(x) - 49280a cosh(x) + 5040a cosh(x))coth(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      (36036a cosh(x) - 47520a cosh(x) + 9720a cosh(x) - 48a)
--R      *
--R      3
--R      coth(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      84084a cosh(x) - 110880a cosh(x) + 22680a cosh(x)
--R      +
--R      - 112a
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      8

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      41184a cosh(x) - 76032a cosh(x) + 25920a cosh(x)
--R      +
--R      - 384a cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      coth(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      96096a cosh(x) - 177408a cosh(x) + 60480a cosh(x)
--R      +
--R      - 896a cosh(x)
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      8      6      4
--R      36036a cosh(x) - 88704a cosh(x) + 45360a cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 1344a cosh(x) - 468a
--R      *
--R      3
--R      coth(x)
--R      +
--R      8      6      4
--R      84084a cosh(x) - 206976a cosh(x) + 105840a cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 3136a cosh(x) - 1092a
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      9      7      5
--R      24024a cosh(x) - 76032a cosh(x) + 54432a cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      - 2688a cosh(x) - 2808a cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      coth(x)
--R      +
--R      9      7      5

```

```

--R          56056a cosh(x) - 177408a cosh(x) + 127008a cosh(x)
--R      +
--R          3
--R      - 6272a cosh(x) - 6552a cosh(x)
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R          10          8          6
--R      12012a cosh(x) - 47520a cosh(x) + 45360a cosh(x)
--R      +
--R          4          2
--R      - 3360a cosh(x) - 7020a cosh(x) + 720a
--R      *
--R      3
--R      coth(x)
--R      +
--R          10          8          6
--R      28028a cosh(x) - 110880a cosh(x) + 105840a cosh(x)
--R      +
--R          4          2
--R      - 7840a cosh(x) - 16380a cosh(x) + 1680a
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R          11          9          7
--R      4368a cosh(x) - 21120a cosh(x) + 25920a cosh(x)
--R      +
--R          5          3
--R      - 2688a cosh(x) - 9360a cosh(x) + 2880a cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      coth(x)
--R      +
--R          11          9          7
--R      10192a cosh(x) - 49280a cosh(x) + 60480a cosh(x)
--R      +
--R          5          3
--R      - 6272a cosh(x) - 21840a cosh(x) + 6720a cosh(x)
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R          12          10          8
--R      1092a cosh(x) - 6336a cosh(x) + 9720a cosh(x)
--R      +
--R          6          4          2
--R      - 1344a cosh(x) - 7020a cosh(x) + 4320a cosh(x) - 432a
--R      *
--R          3
--R      coth(x)
--R      +
--R          12          10          8
--R      2548a cosh(x) - 14784a cosh(x) + 22680a cosh(x)
--R      +
--R          6          4          2
--R      - 3136a cosh(x) - 16380a cosh(x) + 10080a cosh(x)
--R      +
--R      - 1008a
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          13          11          9
--R      168a cosh(x) - 1152a cosh(x) + 2160a cosh(x)
--R      +
--R          7          5          3
--R      - 384a cosh(x) - 2808a cosh(x) + 2880a cosh(x)
--R      +
--R      - 864a cosh(x)
--R      *
--R          3
--R      coth(x)
--R      +
--R          13          11          9
--R      392a cosh(x) - 2688a cosh(x) + 5040a cosh(x)
--R      +
--R          7          5          3
--R      - 896a cosh(x) - 6552a cosh(x) + 6720a cosh(x)
--R      +
--R      - 2016a cosh(x)
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          14          12          10          8
--R      12a cosh(x) - 96a cosh(x) + 216a cosh(x) - 48a cosh(x)
--R      +
--R          6          4          2
--R      - 468a cosh(x) + 720a cosh(x) - 432a cosh(x) + 96a

```

```

--R      *
--R      3
--R      coth(x)
--R      +
--R      14      12      10
--R      28a cosh(x) - 224a cosh(x) + 504a cosh(x)
--R      +
--R      8      6      4
--R      - 112a cosh(x) - 1092a cosh(x) + 1680a cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 1008a cosh(x) + 224a
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |a cosh(x)
--R      |-----
--R      \ | sinh(x)
--R      +
--R      3      14
--R      (- 12a coth(x) - 28a coth(x))sinh(x)
--R      +
--R      3      13
--R      (- 168a cosh(x)coth(x) - 392a cosh(x)coth(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      3      2      12
--R      (- 1092a cosh(x) coth(x) - 2548a cosh(x) coth(x))sinh(x)
--R      +
--R      3      3      3      11
--R      (- 4368a cosh(x) coth(x) - 10192a cosh(x) coth(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      3
--R      (- 12012a cosh(x) + 168a)coth(x)
--R      +
--R      4
--R      (- 28028a cosh(x) + 392a)coth(x)
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      3
--R      (- 24024a cosh(x) + 1680a cosh(x))coth(x)
--R      +
--R      5
--R      (- 56056a cosh(x) + 3920a cosh(x))coth(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +

```



```

--R          6          2          3
--R      (- 36036a cosh(x) + 7560a cosh(x) - 336a)coth(x)
--R      +
--R          6          2
--R      (- 84084a cosh(x) + 17640a cosh(x) - 784a)coth(x)
--R      *
--R          8
--R      sinh(x)
--R      +
--R          7          3          3
--R      (- 41184a cosh(x) + 20160a cosh(x) - 2688a cosh(x))coth(x)
--R      +
--R          7          3
--R      (- 96096a cosh(x) + 47040a cosh(x) - 6272a cosh(x))coth(x)
--R      *
--R          7
--R      sinh(x)
--R      +
--R          8          4          2
--R      - 36036a cosh(x) + 35280a cosh(x) - 9408a cosh(x)
--R      +
--R      84a
--R      *
--R          3
--R      coth(x)
--R      +
--R          8          4          2
--R      - 84084a cosh(x) + 82320a cosh(x) - 21952a cosh(x)
--R      +
--R      196a
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R          6
--R      sinh(x)
--R      +
--R          9          5          3
--R      - 24024a cosh(x) + 42336a cosh(x) - 18816a cosh(x)
--R      +
--R      504a cosh(x)
--R      *
--R          3
--R      coth(x)
--R      +
--R          9          5          3
--R      - 56056a cosh(x) + 98784a cosh(x) - 43904a cosh(x)
--R      +
--R      1176a cosh(x)
--R      *
--R      coth(x)

```

```

--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      10      6      4
--R      - 12012a cosh(x) + 35280a cosh(x) - 23520a cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      1260a cosh(x) + 336a
--R      *
--R      3
--R      coth(x)
--R      +
--R      10      6      4
--R      - 28028a cosh(x) + 82320a cosh(x) - 54880a cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      2940a cosh(x) + 784a
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      11      7      5
--R      - 4368a cosh(x) + 20160a cosh(x) - 18816a cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      1680a cosh(x) + 1344a cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      coth(x)
--R      +
--R      11      7      5
--R      - 10192a cosh(x) + 47040a cosh(x) - 43904a cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      3920a cosh(x) + 3136a cosh(x)
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      12      8      6
--R      - 1092a cosh(x) + 7560a cosh(x) - 9408a cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      1260a cosh(x) + 2016a cosh(x) - 336a
--R      *

```

```

--R          3
--R      coth(x)
--R      +
--R          12      8      6
--R      - 2548a cosh(x) + 17640a cosh(x) - 21952a cosh(x)
--R      +
--R          4      2
--R      2940a cosh(x) + 4704a cosh(x) - 784a
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          13      9      7
--R      - 168a cosh(x) + 1680a cosh(x) - 2688a cosh(x)
--R      +
--R          5      3
--R      504a cosh(x) + 1344a cosh(x) - 672a cosh(x)
--R      *
--R          3
--R      coth(x)
--R      +
--R          13      9      7
--R      - 392a cosh(x) + 3920a cosh(x) - 6272a cosh(x)
--R      +
--R          5      3
--R      1176a cosh(x) + 3136a cosh(x) - 1568a cosh(x)
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          14      10      8
--R      - 12a cosh(x) + 168a cosh(x) - 336a cosh(x)
--R      +
--R          6      4      2
--R      84a cosh(x) + 336a cosh(x) - 336a cosh(x) + 96a
--R      *
--R          3
--R      coth(x)
--R      +
--R          14      10      8
--R      - 28a cosh(x) + 392a cosh(x) - 784a cosh(x)
--R      +
--R          6      4      2
--R      196a cosh(x) + 784a cosh(x) - 784a cosh(x) + 224a
--R      *
--R      coth(x)
--R      *

```

```

--R      +----+
--R      \|- a
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ |      3
--R      \|\coth(x) \|a coth(x)
--R      +
--R      12      11
--R      448a coth(x)sinh(x) + 5376a cosh(x)coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      10
--R      (29568a cosh(x) - 1008a)coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      9
--R      (98560a cosh(x) - 10080a cosh(x))coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      4      2      8
--R      (221760a cosh(x) - 45360a cosh(x) )coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      5      3      7
--R      (354816a cosh(x) - 120960a cosh(x) )coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      6      4      6
--R      (413952a cosh(x) - 211680a cosh(x) + 1904a)coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      7      5
--R      (354816a cosh(x) - 254016a cosh(x) + 11424a cosh(x))coth(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      8      6      2
--R      (221760a cosh(x) - 211680a cosh(x) + 28560a cosh(x) - 2688a)
--R      *
--R      4
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      9      7      3
--R      98560a cosh(x) - 120960a cosh(x) + 38080a cosh(x)
--R      +
--R      - 10752a cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      10      8      4
--R      29568a cosh(x) - 45360a cosh(x) + 28560a cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 16128a cosh(x) + 1344a

```

```

--R      *
--R      2
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      11      9      5
--R      5376a cosh(x) - 10080a cosh(x) + 11424a cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      - 10752a cosh(x) + 2688a cosh(x)
--R      *
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      12      10      6
--R      448a cosh(x) - 1008a cosh(x) + 1904a cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      - 2688a cosh(x) + 1344a cosh(x)
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      +---+ |a cosh(x)
--R      \|- a |-----
--R      \ | sinh(x)
--R      +
--R      2      14      2      13
--R      - 80a coth(x)sinh(x) - 1120a cosh(x)coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      12
--R      (- 7280a cosh(x) + 112a )coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      3      2      11
--R      (- 29120a cosh(x) + 1344a cosh(x))coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      2      10
--R      (- 80080a cosh(x) + 7392a cosh(x) + 896a )coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      5      2      3      2      9
--R      (- 160160a cosh(x) + 24640a cosh(x) + 8960a cosh(x))coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      6      2      4      2      2      2
--R      (- 240240a cosh(x) + 55440a cosh(x) + 40320a cosh(x) - 1232a )
--R      *
--R      8
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      7      2      5      2      3
--R      - 274560a cosh(x) + 88704a cosh(x) + 107520a cosh(x)
--R      +
--R      2

```

```

--R      - 9856a cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      8      2      6      2      4
--R      - 240240a cosh(x) + 103488a cosh(x) + 188160a cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      - 34496a cosh(x) + 112a
--R      *
--R      6
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      9      2      7      2      5
--R      - 160160a cosh(x) + 88704a cosh(x) + 225792a cosh(x)
--R      +
--R      2      3      2
--R      - 68992a cosh(x) + 672a cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      10      2      8      2      6
--R      - 80080a cosh(x) + 55440a cosh(x) + 188160a cosh(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      2
--R      - 86240a cosh(x) + 1680a cosh(x) + 1344a
--R      *
--R      4
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      11      2      9      2      7
--R      - 29120a cosh(x) + 24640a cosh(x) + 107520a cosh(x)
--R      +
--R      2      5      2      3      2
--R      - 68992a cosh(x) + 2240a cosh(x) + 5376a cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      12      2      10      2      8
--R      - 7280a cosh(x) + 7392a cosh(x) + 40320a cosh(x)
--R      +
--R      2      6      2      4      2      2      2
--R      - 34496a cosh(x) + 1680a cosh(x) + 8064a cosh(x) - 1344a
--R      *
--R      2
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +

```

```

--R      2      13      2      11      2      9
--R      - 1120a cosh(x) + 1344a cosh(x) + 8960a cosh(x)
--R      +
--R      2      7      2      5      2      3      2
--R      - 9856a cosh(x) + 672a cosh(x) + 5376a cosh(x) - 2688a cosh(x)
--R      *
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      14      2      12      2      10
--R      - 80a cosh(x) + 112a cosh(x) + 896a cosh(x)
--R      +
--R      2      8      2      6      2      4      2      2
--R      - 1232a cosh(x) + 112a cosh(x) + 1344a cosh(x) - 1344a cosh(x)
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      \|coth(x)
--R      /
--R      14      13
--R      42coth(x)sinh(x) + 588cosh(x)coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      12
--R      (3822cosh(x) - 336)coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      11
--R      (15288cosh(x) - 4032cosh(x))coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      4      2      10
--R      (42042cosh(x) - 22176cosh(x) + 756)coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      5      3      9
--R      (84084cosh(x) - 73920cosh(x) + 7560cosh(x))coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      (126126cosh(x) - 166320cosh(x) + 34020cosh(x) - 168)coth(x)
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      (144144cosh(x) - 266112cosh(x) + 90720cosh(x) - 1344cosh(x))
--R      *
--R      7
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      126126cosh(x) - 310464cosh(x) + 158760cosh(x) - 4704cosh(x)
--R      +
--R      - 1638

```

```

--R      *
--R      6
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      9      7      5      3
--R      84084cosh(x) - 266112cosh(x) + 190512cosh(x) - 9408cosh(x)
--R      +
--R      - 9828cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      10      8      6
--R      42042cosh(x) - 166320cosh(x) + 158760cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      - 11760cosh(x) - 24570cosh(x) + 2520
--R      *
--R      4
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      11      9      7      5
--R      15288cosh(x) - 73920cosh(x) + 90720cosh(x) - 9408cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      - 32760cosh(x) + 10080cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      12      10      8      6
--R      3822cosh(x) - 22176cosh(x) + 34020cosh(x) - 4704cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      - 24570cosh(x) + 15120cosh(x) - 1512
--R      *
--R      2
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      13      11      9      7
--R      588cosh(x) - 4032cosh(x) + 7560cosh(x) - 1344cosh(x)
--R      +
--R      5      3
--R      - 9828cosh(x) + 10080cosh(x) - 3024cosh(x)
--R      *
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      14      12      10      8
--R      42cosh(x) - 336cosh(x) + 756cosh(x) - 168cosh(x)
--R      +

```



```

--R          6          4          2
--R      - 1638cosh(x) + 2520cosh(x) - 1512cosh(x) + 336
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |a cosh(x)
--R      |-----
--R      \| sinh(x)
--R      +
--R          14          13
--R      - 42coth(x)sinh(x) - 588cosh(x)coth(x)sinh(x)
--R      +
--R          2          12          3          11
--R      - 3822cosh(x) coth(x)sinh(x) - 15288cosh(x) coth(x)sinh(x)
--R      +
--R          4          10
--R      (- 42042cosh(x) + 588)coth(x)sinh(x)
--R      +
--R          5          9
--R      (- 84084cosh(x) + 5880cosh(x))coth(x)sinh(x)
--R      +
--R          6          2          8
--R      (- 126126cosh(x) + 26460cosh(x) - 1176)coth(x)sinh(x)
--R      +
--R          7          3          7
--R      (- 144144cosh(x) + 70560cosh(x) - 9408cosh(x))coth(x)sinh(x)
--R      +
--R          8          4          2
--R      (- 126126cosh(x) + 123480cosh(x) - 32928cosh(x) + 294)coth(x)
--R      *
--R          6
--R      sinh(x)
--R      +
--R          9          5          3
--R      (- 84084cosh(x) + 148176cosh(x) - 65856cosh(x) + 1764cosh(x))
--R      *
--R          5
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R          10          6          4
--R      - 42042cosh(x) + 123480cosh(x) - 82320cosh(x)
--R      +
--R          2
--R      4410cosh(x) + 1176
--R      *
--R          4
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R          11          7          5          3

```

```

--R      - 15288cosh(x) + 70560cosh(x) - 65856cosh(x) + 5880cosh(x)
--R      +
--R      4704cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      12      8      6      4
--R      - 3822cosh(x) + 26460cosh(x) - 32928cosh(x) + 4410cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      7056cosh(x) - 1176
--R      *
--R      2
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      13      9      7      5
--R      - 588cosh(x) + 5880cosh(x) - 9408cosh(x) + 1764cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      4704cosh(x) - 2352cosh(x)
--R      *
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      14      10      8      6
--R      - 42cosh(x) + 588cosh(x) - 1176cosh(x) + 294cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      1176cosh(x) - 1176cosh(x) + 336
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      +----+
--R      \|- a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|coth(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 213

```

```

--S 214 of 508
--d0341:= D(m0341,x)
--E 214

```

```

--S 215 of 508
t0342:= 1/(a*coth(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      1
--R      (183) -----

```

```

--R          +-----+
--R          |          2
--R      \|a coth(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 215

```

```

--S 216 of 508
r0342:= coth(x)*log(cosh(x))/(a*coth(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      coth(x)log(cosh(x))
--R  (184) -----
--R          +-----+
--R          |          2
--R          \|a coth(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 216

```

```

--S 217 of 508
a0342:= integrate(t0342,x)
--R
--R
--R          2cosh(x)
--R      log(- -----) - x
--R          sinh(x) - cosh(x)
--R  (185) -----
--R          +-+
--R          \|a
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 217

```

```

--S 218 of 508
m0342:= a0342-r0342
--R
--R
--R  (186)
--R          +-----+
--R          |          2
--R          +-+
--R      (log(- -----) - x)\|a coth(x) - coth(x)\|a log(cosh(x))
--R          sinh(x) - cosh(x)
--R  -----
--R          +-----+
--R          +-+ |          2
--R          \|a \|a coth(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 218

```

```

--S 219 of 508
d0342:= D(m0342,x)
--R

```

```

--R
--R
--R      +-----+
--R      +-+ |      2
--R      sinh(x)\|a \|a coth(x) - a coth(x)sinh(x)
--R (187) -----
--R      +-----+
--R      |      2
--R      a cosh(x)\|a coth(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 219

```

```

--S 220 of 508
t0343:= 1/(a*coth(x)^3)^(1/2)
--R
--R
--R      1
--R (188) -----
--R      +-----+
--R      |      3
--R      \|a coth(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 220

```

```

--S 221 of 508
r0343:= -(2+(atan(coth(x)^(1/2))-atanh(coth(x)^(1/2)))*_
coth(x)^(1/2))*coth(x)/(a*coth(x)^3)^(1/2)
--R
--R
--R (189)
--R      +-----+      +-----+      +-----+      +-----+
--R      coth(x)\|coth(x) atanh(\|coth(x) ) - coth(x)\|coth(x) atan(\|coth(x) )
--R      +
--R      - 2coth(x)
--R      /
--R      +-----+
--R      |      3
--R      \|a coth(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 221

```

```

--S 222 of 508
a0343:= integrate(t0343,x)
--R
--R
--R (190)
--R      +-----+
--R      2      2      +---+ |a cosh(x)
--R      (- sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) - cosh(x) + 1)\|- a |-----
--R      \| sinh(x)
--R
--R      +

```

```

--R      2      2
--R      - a sinh(x) - 2a cosh(x)sinh(x) - a cosh(x) - a
--R      *
--R      +-----+
--R      2      2      +---+ |a cosh(x)
--R      (sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) - 1)\|- a |-----+ + a
--R      \| sinh(x)
--R      log(-----)
--R      2      2      +---+
--R      (sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) )\|- a
--R      +
--R      +-----+
--R      2      2      +---+ |a cosh(x)
--R      (- 2sinh(x) - 4cosh(x)sinh(x) - 2cosh(x) + 2)\|- a |-----+
--R      \| sinh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      - 2a sinh(x) - 4a cosh(x)sinh(x) - 2a cosh(x) - 2a
--R      *
--R      +-----+
--R      2      2      +---+ |a cosh(x)
--R      (sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) - 1)\|- a |-----+ + a
--R      \| sinh(x)
--R      atan(-----)
--R      2      2
--R      a sinh(x) + 2a cosh(x)sinh(x) + a cosh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      - 8a sinh(x) - 16a cosh(x)sinh(x) - 8a cosh(x)
--R      /
--R      +-----+
--R      2      2      |a cosh(x)
--R      (2a sinh(x) + 4a cosh(x)sinh(x) + 2a cosh(x) - 2a) |-----+
--R      \| sinh(x)
--R      +
--R      2      2      +---+
--R      (- 2a sinh(x) - 4a cosh(x)sinh(x) - 2a cosh(x) - 2a)\|- a
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 222

```

```

--S 223 of 508
m0343:= a0343-r0343

```

```

--R
--R
--R      (191)
--R      +-----+
--R      2      2      +---+ |a cosh(x)
--R      (- sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) - cosh(x) + 1)\|- a |-----+
--R      \| sinh(x)
--R      +

```

```

--R          2          2
--R      - a sinh(x)  - 2a cosh(x)sinh(x) - a cosh(x)  - a
--R      *
--R      +-----+
--R      |          3
--R      \|a coth(x)
--R      *
--R          2          2          +-----+
--R      (sinh(x)  + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)  - 1)\|- a |-----+ + a
--R                                          \| sinh(x)
--R      log(-----)
--R          2          2          +-----+
--R      (sinh(x)  + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) )\|- a
--R      +
--R          2
--R      - 2a coth(x)sinh(x)  - 4a cosh(x)coth(x)sinh(x)
--R      +
--R          2
--R      (- 2a cosh(x)  + 2a)coth(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |a cosh(x)
--R      |-----+
--R      \| sinh(x)
--R      +
--R          2
--R      2a coth(x)sinh(x)  + 4a cosh(x)coth(x)sinh(x)
--R      +
--R          2
--R      (2a cosh(x)  + 2a)coth(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- a
--R      *
--R      +-----+      +-----+
--R      \|coth(x) atanh(\|coth(x) )
--R      +
--R          2
--R      2a coth(x)sinh(x)  + 4a cosh(x)coth(x)sinh(x)
--R      +
--R          2
--R      (2a cosh(x)  - 2a)coth(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |a cosh(x)
--R      |-----+
--R      \| sinh(x)
--R      +
--R          2

```

```

--R      - 2a coth(x)sinh(x) - 4a cosh(x)coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      (- 2a cosh(x) - 2a)coth(x)
--R      *
--R      +----+
--R      \|- a
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \coth(x) atan(\coth(x) )
--R      +
--R      2 2 2 +----+ |a cosh(x)
--R      (- 2sinh(x) - 4cosh(x)sinh(x) - 2cosh(x) + 2)\|- a |-----+
--R      \sinh(x)
--R      +
--R      2 2 2
--R      - 2a sinh(x) - 4a cosh(x)sinh(x) - 2a cosh(x) - 2a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 3
--R      \a coth(x)
--R      *
--R      2 2 +----+ |a cosh(x)
--R      (sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) - 1)\|- a |-----+ + a
--R      \sinh(x)
--R      atan(-----)
--R      2 2
--R      a sinh(x) + 2a cosh(x)sinh(x) + a cosh(x)
--R      +
--R      2 2 | 3
--R      (- 8a sinh(x) - 16a cosh(x)sinh(x) - 8a cosh(x) )\a coth(x)
--R      +
--R      2
--R      4a coth(x)sinh(x) + 8a cosh(x)coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      (4a cosh(x) - 4a)coth(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |a cosh(x)
--R      |-----+
--R      \sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 4a coth(x)sinh(x) - 8a cosh(x)coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      2

```

```

--R      (- 4a cosh(x) - 4a)coth(x)
--R      *
--R      +---+
--R      \|- a
--R      /
--R      +-----+
--R      2      2      |a cosh(x)
--R      (2a sinh(x) + 4a cosh(x)sinh(x) + 2a cosh(x) - 2a) |-----
--R      \| sinh(x)
--R      +
--R      2      2      +---+
--R      (- 2a sinh(x) - 4a cosh(x)sinh(x) - 2a cosh(x) - 2a)\|- a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      3
--R      \|a coth(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 223

```

```

--S 224 of 508
d0343:= D(m0343,x)

```

```

--R
--R
--R      (192)
--R      14      13      2      12
--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + (- 15cosh(x) - 5)sinh(x)
--R      +
--R      3      11
--R      (- 144cosh(x) + 10cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      10
--R      (- 451cosh(x) + 220cosh(x) + 10)sinh(x)
--R      +
--R      5      3      9
--R      (- 748cosh(x) + 774cosh(x) - 80cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      8
--R      (- 627cosh(x) + 1127cosh(x) - 530cosh(x) - 10)sinh(x)
--R      +
--R      5      3      7
--R      (292cosh(x) - 896cosh(x) + 140cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      (627cosh(x) - 1456cosh(x) + 4cosh(x) + 420cosh(x) + 5)
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      9      7      5      3
--R      748cosh(x) - 2420cosh(x) + 1760cosh(x) + 44cosh(x)

```



```

--R      +
--R      - 100cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      10      8      6      4
--R      451cosh(x) - 1831cosh(x) + 2300cosh(x) - 864cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 55cosh(x) - 1
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      11      9      7      5
--R      144cosh(x) - 718cosh(x) + 1280cosh(x) - 956cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      224cosh(x) + 26cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      12      10      8      6
--R      15cosh(x) - 108cosh(x) + 274cosh(x) - 324cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      183cosh(x) - 40cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      13      11      9      7
--R      - 4cosh(x) + 14cosh(x) - 16cosh(x) + 4cosh(x)
--R      +
--R      5      3
--R      4cosh(x) - 2cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      14      12      10      8      6
--R      - cosh(x) + 5cosh(x) - 10cosh(x) + 10cosh(x) - 5cosh(x)
--R      +
--R      4
--R      cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |a cosh(x)
--R      |-----

```

```

--R      \ | sinh(x)
--R      +
--R      13      2      12
--R      - 4cosh(x)sinh(x) - 36cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      3      11
--R      (- 136cosh(x) + 24cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      10
--R      (- 264cosh(x) + 132cosh(x) )sinh(x)
--R      +
--R      5      3      9
--R      (- 220cosh(x) + 192cosh(x) - 56cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      8
--R      (132cosh(x) - 316cosh(x) - 136cosh(x) )sinh(x)
--R      +
--R      7      5      3      7
--R      (528cosh(x) - 1520cosh(x) + 320cosh(x) + 64cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      8      6      4      2      6
--R      (528cosh(x) - 2296cosh(x) + 1600cosh(x) - 24cosh(x) )sinh(x)
--R      +
--R      9      7      5      3
--R      132cosh(x) - 1568cosh(x) + 2320cosh(x) - 656cosh(x)
--R      +
--R      - 36cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      10      8      6      4
--R      - 220cosh(x) - 88cosh(x) + 1264cosh(x) - 1064cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      108cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      11      9      7      5
--R      - 264cosh(x) + 664cosh(x) - 256cosh(x) - 416cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      264cosh(x) + 8cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      12      10      8      6

```

```

--R          - 136cosh(x)  + 500cosh(x)  - 640cosh(x)  + 280cosh(x)
--R      +
--R          4          2
--R      40cosh(x)  - 44cosh(x)
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          13          11          9          7
--R      - 36cosh(x)  + 160cosh(x)  - 280cosh(x)  + 240cosh(x)
--R      +
--R          5          3
--R      - 100cosh(x)  + 16cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          14          12          10          8
--R      - 4cosh(x)  + 20cosh(x)  - 40cosh(x)  + 40cosh(x)
--R      +
--R          6          4
--R      - 20cosh(x)  + 4cosh(x)
--R      *
--R      +----+
--R      \|- a
--R      *
--R      +-----+
--R      |          3
--R      \|a coth(x)
--R      +
--R          13          2          12
--R      - 4cosh(x)sinh(x)  - 32cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R          3          11
--R      (- 104cosh(x)  - 12cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          4          2          10
--R      (- 160cosh(x)  - 88cosh(x) )sinh(x)
--R      +
--R          5          3          9
--R      (- 60cosh(x)  - 252cosh(x)  - 8cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          6          4          2          8
--R      (192cosh(x)  - 288cosh(x)  - 80cosh(x) )sinh(x)
--R      +
--R          7          5          3          7
--R      (336cosh(x)  + 168cosh(x)  - 352cosh(x)  - 8cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          8          6          4          2          6
--R      (192cosh(x)  + 1008cosh(x)  - 880cosh(x)  - 64cosh(x) )sinh(x)
--R      +

```

```

--R          9          7          5          3
--R      - 60cosh(x) + 1512cosh(x) - 1360cosh(x) - 136cosh(x)
--R      +
--R      12cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R          10          8          6          4
--R      - 160cosh(x) + 1248cosh(x) - 1328cosh(x) - 64cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      112cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R          11          9          7          5
--R      - 104cosh(x) + 612cosh(x) - 800cosh(x) + 104cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      168cosh(x) + 20cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R          12          10          8          6
--R      - 32cosh(x) + 168cosh(x) - 272cosh(x) + 128cosh(x)
--R      +
--R      4          2
--R      48cosh(x) - 40cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          13          11          9          7          5
--R      - 4cosh(x) + 20cosh(x) - 40cosh(x) + 40cosh(x) - 20cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      4cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      +---+ |a cosh(x)
--R      \|- a |-----
--R      \| sinh(x)
--R      +
--R      2          12          3          11
--R      8a cosh(x) sinh(x) + (72a cosh(x) - 4a cosh(x))sinh(x)

```

$$\begin{aligned}
& + (280a \cosh(x)^4 - 24a \cosh(x)^2) \sinh(x)^{10} \\
& + (600a \cosh(x)^5 - 36a \cosh(x)^3 - 8a \cosh(x)) \sinh(x)^9 \\
& + (720a \cosh(x)^6 + 96a \cosh(x)^4 - 40a \cosh(x)^2) \sinh(x)^8 \\
& + (336a \cosh(x)^7 + 504a \cosh(x)^5 - 40a \cosh(x)^3 - 8a \cosh(x)) \sinh(x)^7 \\
& + (-336a \cosh(x)^8 + 1008a \cosh(x)^6 + 152a \cosh(x)^4 - 64a \cosh(x)^2) \sinh(x)^6 \\
& + (-720a \cosh(x)^9 + 1176a \cosh(x)^7 + 520a \cosh(x)^5 - 264a \cosh(x)^3 - 8a \cosh(x)) \sinh(x)^5 \\
& + (-600a \cosh(x)^{10} + 864a \cosh(x)^8 + 712a \cosh(x)^6 - 576a \cosh(x)^4 - 48a \cosh(x)^2) \sinh(x)^4 \\
& + (-280a \cosh(x)^{11} + 396a \cosh(x)^9 + 520a \cosh(x)^7 - 664a \cosh(x)^5 - 4a \cosh(x)) \sinh(x)^3 \\
& + (-72a \cosh(x)^{12} + 104a \cosh(x)^{10} + 200a \cosh(x)^8 - 384a \cosh(x)^6 + 112a \cosh(x)^4 + 40a \cosh(x)^2) \sinh(x)^2
\end{aligned}$$

```

--R          13          11          9          7
--R      - 8a cosh(x)  + 12a cosh(x)  + 32a cosh(x)  - 88a cosh(x)
--R      +
--R          5          3
--R      72a cosh(x)  - 20a cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      /
--R          13          2          12
--R      4cosh(x)sinh(x)  + 32cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R          3          11
--R      (104cosh(x)  + 12cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          4          2          10
--R      (160cosh(x)  + 88cosh(x) )sinh(x)
--R      +
--R          5          3          9
--R      (60cosh(x)  + 252cosh(x)  + 8cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          6          4          2          8
--R      (- 192cosh(x)  + 288cosh(x)  + 80cosh(x) )sinh(x)
--R      +
--R          7          5          3          7
--R      (- 336cosh(x)  - 168cosh(x)  + 352cosh(x)  + 8cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          8          6          4          2          6
--R      (- 192cosh(x)  - 1008cosh(x)  + 880cosh(x)  + 64cosh(x) )sinh(x)
--R      +
--R          9          7          5          3
--R      60cosh(x)  - 1512cosh(x)  + 1360cosh(x)  + 136cosh(x)
--R      +
--R      - 12cosh(x)
--R      *
--R          5
--R      sinh(x)
--R      +
--R          10          8          6          4
--R      160cosh(x)  - 1248cosh(x)  + 1328cosh(x)  + 64cosh(x)
--R      +
--R          2
--R      - 112cosh(x)
--R      *
--R          4
--R      sinh(x)
--R      +
--R          11          9          7          5
--R      104cosh(x)  - 612cosh(x)  + 800cosh(x)  - 104cosh(x)
--R      +
--R          3

```

```

--R      - 168cosh(x) - 20cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      12      10      8      6
--R      32cosh(x) - 168cosh(x) + 272cosh(x) - 128cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      - 48cosh(x) + 40cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      13      11      9      7      5
--R      4cosh(x) - 20cosh(x) + 40cosh(x) - 40cosh(x) + 20cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      - 4cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      +----+ |a cosh(x)
--R      \|- a |-----
--R      \ | sinh(x)
--R      +
--R      2      12      3      11
--R      - 8a cosh(x) sinh(x) + (- 72a cosh(x) + 4a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      10
--R      (- 280a cosh(x) + 24a cosh(x) )sinh(x)
--R      +
--R      5      3      9
--R      (- 600a cosh(x) + 36a cosh(x) + 8a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      8
--R      (- 720a cosh(x) - 96a cosh(x) + 40a cosh(x) )sinh(x)
--R      +
--R      7      5      3      7
--R      (- 336a cosh(x) - 504a cosh(x) + 40a cosh(x) + 8a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      8      6      4      2      6
--R      (336a cosh(x) - 1008a cosh(x) - 152a cosh(x) + 64a cosh(x) )sinh(x)
--R      +
--R      9      7      5      3
--R      720a cosh(x) - 1176a cosh(x) - 520a cosh(x) + 264a cosh(x)
--R      +
--R      8a cosh(x)
--R      *

```

```

--R          5
--R      sinh(x)
--R      +
--R          10      8      6      4
--R      600a cosh(x) - 864a cosh(x) - 712a cosh(x) + 576a cosh(x)
--R      +
--R          2
--R      48a cosh(x)
--R      *
--R          4
--R      sinh(x)
--R      +
--R          11      9      7      5
--R      280a cosh(x) - 396a cosh(x) - 520a cosh(x) + 664a cosh(x)
--R      +
--R      4a cosh(x)
--R      *
--R          3
--R      sinh(x)
--R      +
--R          12      10      8      6
--R      72a cosh(x) - 104a cosh(x) - 200a cosh(x) + 384a cosh(x)
--R      +
--R          4      2
--R      - 112a cosh(x) - 40a cosh(x)
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          13      11      9      7
--R      8a cosh(x) - 12a cosh(x) - 32a cosh(x) + 88a cosh(x)
--R      +
--R          5      3
--R      - 72a cosh(x) + 20a cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |          3
--R      \|a coth(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 224

```

```

--S 225 of 508
t0344:= 1/(a*coth(x)^4)^(1/2)
--R
--R
--R          1
--R      (193) -----
--R      +-----+

```



```

--R      |      4
--R     \|a coth(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 225

```

```

--S 226 of 508
r0344:= coth(x)^2*(x-tanh(x))/(a*coth(x)^4)^(1/2)
--R
--R
--R      2      2
--R     - coth(x) tanh(x) + x coth(x)
--R (194) -----
--R      +-----+
--R      |      4
--R     \|a coth(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 226

```

```

--S 227 of 508
a0344:= integrate(t0344,x)
--R
--R
--R      2      2      2
--R     x sinh(x) + 2x cosh(x)sinh(x) + x cosh(x) + x + 2
--R (195) -----
--R      2      2      +-+
--R     (sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1)\|a
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 227

```

```

--S 228 of 508
m0344:= a0344-r0344
--R
--R
--R (196)
--R
--R      +-----+
--R      |      4
--R     (x sinh(x) + 2x cosh(x)sinh(x) + x cosh(x) + x + 2)\|a coth(x)
--R +
--R      2      2      2
--R     coth(x) sinh(x) + 2cosh(x)coth(x) sinh(x)
--R +
--R      2      2
--R     (cosh(x) + 1)coth(x)
--R *
--R     tanh(x)
--R +
--R      2      2      2
--R     - x coth(x) sinh(x) - 2x cosh(x)coth(x) sinh(x)
--R +

```

```

--R          2      2
--R      (- x cosh(x) - x)coth(x)
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      /
--R          +-----+
--R          2      2      +-+ |      4
--R      (sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1)\|a \|a coth(x)
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 228

```

```

--S 229 of 508
d0344:= D(m0344,x)

```

```

--R
--R
--R      (197)
--R          4      3      2      2
--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + (6cosh(x) - 2)sinh(x)
--R      +
--R          3      4      2
--R      (4cosh(x) - 4cosh(x))sinh(x) + cosh(x) - 2cosh(x) + 1
--R      *
--R          +-----+
--R          +-+ |      4
--R          \|a \|a coth(x)
--R      +
--R          2      4      2      3
--R      - a coth(x) sinh(x) - 4a cosh(x)coth(x) sinh(x)
--R      +
--R          2      2      2
--R      (- 6a cosh(x) - 2a)coth(x) sinh(x)
--R      +
--R          3      2
--R      (- 4a cosh(x) - 4a cosh(x))coth(x) sinh(x)
--R      +
--R          4      2      2
--R      (- a cosh(x) - 2a cosh(x) - a)coth(x)
--R      *
--R          2
--R      tanh(x)
--R      /
--R          4      3      2      2
--R      a sinh(x) + 4a cosh(x)sinh(x) + (6a cosh(x) + 2a)sinh(x)
--R      +
--R          3      4      2
--R      (4a cosh(x) + 4a cosh(x))sinh(x) + a cosh(x) + 2a cosh(x) + a
--R      *
--R          +-----+
--R          |      4

```

```

--R      \|a coth(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 229

--S 230 of 508
t0345:= 1/(1+coth(x))
--R
--R
--R
--R      1
--R      (198) -----
--R      coth(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 230

--S 231 of 508
r0345:= 1/2*x-1/(2+2*coth(x))
--R
--R
--R
--R      x coth(x) + x - 1
--R      (199) -----
--R      2coth(x) + 2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 231

--S 232 of 508
a0345:= integrate(t0345,x)
--R
--R
--R
--R      (2x - 1)sinh(x) + (2x + 1)cosh(x)
--R      (200) -----
--R      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 232

--S 233 of 508
m0345:= a0345-r0345
--R
--R
--R
--R      (- coth(x) + 1)sinh(x) + cosh(x)coth(x) + 3cosh(x)
--R      (201) -----
--R      (4coth(x) + 4)sinh(x) + 4cosh(x)coth(x) + 4cosh(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 233

--S 234 of 508
d0345:= D(m0345,x)
--R
--R
--R
--R      coth(x)sinh(x) - cosh(x)
--R      (202) -----

```

```

--R      (coth(x) + 1)sinh(x) + cosh(x)coth(x) + cosh(x)
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 234

```

```

--S 235 of 508
t0346:= 1/(1+coth(x))^2
--R
--R
--R      1
--R (203) -----
--R      2
--R      coth(x) + 2coth(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 235

```

```

--S 236 of 508
r0346:= 1/4*x-1/4/(1+coth(x))^2-1/(4+4*coth(x))
--R
--R
--R      2
--R      x coth(x) + (2x - 1)coth(x) + x - 2
--R (204) -----
--R      2
--R      4coth(x) + 8coth(x) + 4
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 236

```

```

--S 237 of 508
a0346:= integrate(t0346,x)
--R
--R
--R      2
--R      (4x - 1)sinh(x) + (8x + 2)cosh(x)sinh(x) + (4x - 1)cosh(x) + 4
--R (205) -----
--R      2
--R      16sinh(x) + 32cosh(x)sinh(x) + 16cosh(x)
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 237

```

```

--S 238 of 508
m0346:= a0346-r0346
--R
--R
--R (206)
--R      2
--R      (- coth(x) + 2coth(x) + 7)sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      (2cosh(x)coth(x) + 12cosh(x)coth(x) + 18cosh(x))sinh(x)
--R      +

```

```

--R      2      2      2      2
--R      (- cosh(x) + 4)coth(x) + (2cosh(x) + 8)coth(x) + 7cosh(x) + 4
--R /
--R      2      2
--R      (16coth(x) + 32coth(x) + 16)sinh(x)
--R +
--R      2
--R      (32cosh(x)coth(x) + 64cosh(x)coth(x) + 32cosh(x))sinh(x)
--R +
--R      2      2      2      2
--R      16cosh(x) coth(x) + 32cosh(x) coth(x) + 16cosh(x)
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 238

```

```

--S 239 of 508
d0346:= D(m0346,x)
--R
--R
--R (207)
--R      2      2
--R      (coth(x) + 2coth(x) - 1)sinh(x) - 4cosh(x)sinh(x)
--R +
--R      2      2      2      2
--R      (cosh(x) - 1)coth(x) + (2cosh(x) - 2)coth(x) - cosh(x) - 1
--R /
--R      2      2
--R      (2coth(x) + 4coth(x) + 2)sinh(x)
--R +
--R      2
--R      (4cosh(x)coth(x) + 8cosh(x)coth(x) + 4cosh(x))sinh(x)
--R +
--R      2      2      2      2
--R      2cosh(x) coth(x) + 4cosh(x) coth(x) + 2cosh(x)
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 239

```

```

--S 240 of 508
t0347:= 1/(1+coth(x))^3
--R
--R
--R      1
--R (208) -----
--R      3      2
--R      coth(x) + 3coth(x) + 3coth(x) + 1
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 240

```

```

--S 241 of 508
r0347:= 1/8*x-1/6/(1+coth(x))^3-1/8/(1+coth(x))^2-1/(8+8*coth(x))
--R

```

```

--R
--R
--R      3      2
--R      3x coth(x) + (9x - 3)coth(x) + (9x - 9)coth(x) + 3x - 10
--R (209) -----
--R      3      2
--R      24coth(x) + 72coth(x) + 72coth(x) + 24
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 241

```

```

--S 242 of 508
a0347:= integrate(t0347,x)
--R
--R
--R (210)
--R      3      2
--R      (12x - 2)sinh(x) + (36x + 6)cosh(x)sinh(x)
--R +
--R      2      3
--R      ((36x - 6)cosh(x) + 27)sinh(x) + (12x + 2)cosh(x) + 9cosh(x)
--R /
--R      3      2      2      3
--R      96sinh(x) + 288cosh(x)sinh(x) + 288cosh(x) sinh(x) + 96cosh(x)
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 242

```

```

--S 243 of 508
m0347:= a0347-r0347
--R
--R
--R (211)
--R      3      2      3
--R      (- 2coth(x) + 6coth(x) + 30coth(x) + 38)sinh(x)
--R +
--R      3      2
--R      (6cosh(x)coth(x) + 54cosh(x)coth(x) + 126cosh(x)coth(x) + 126cosh(x))
--R *
--R      2
--R      sinh(x)
--R +
--R      2      3      2      2
--R      (- 6cosh(x) + 27)coth(x) + (18cosh(x) + 81)coth(x)
--R +
--R      2      2
--R      (90cosh(x) + 81)coth(x) + 114cosh(x) + 27
--R *
--R      sinh(x)
--R +
--R      3      3      3      2
--R      (2cosh(x) + 9cosh(x))coth(x) + (18cosh(x) + 27cosh(x))coth(x)
--R +

```

```

--R          3          3
--R      (42cosh(x) + 27cosh(x))coth(x) + 42cosh(x) + 9cosh(x)
--R /
--R          3          2          3
--R      (96coth(x) + 288coth(x) + 288coth(x) + 96)sinh(x)
--R +
--R          3          2
--R      288cosh(x)coth(x) + 864cosh(x)coth(x) + 864cosh(x)coth(x)
--R +
--R      288cosh(x)
--R *
--R          2
--R      sinh(x)
--R +
--R          2          3          2          2          2
--R      288cosh(x) coth(x) + 864cosh(x) coth(x) + 864cosh(x) coth(x)
--R +
--R          2
--R      288cosh(x)
--R *
--R      sinh(x)
--R +
--R          3          3          3          2          3          3
--R      96cosh(x) coth(x) + 288cosh(x) coth(x) + 288cosh(x) coth(x) + 96cosh(x)
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 243

```

```

--S 244 of 508
d0347:= D(m0347,x)

```

```

--R
--R
--R (212)
--R          3          2          3          2
--R      (coth(x) + 3coth(x) + 3coth(x) - 3)sinh(x) - 12cosh(x)sinh(x)
--R +
--R          2          3          2          2
--R      (3cosh(x) - 3)coth(x) + (9cosh(x) - 9)coth(x)
--R +
--R          2          2
--R      (9cosh(x) - 9)coth(x) - 9cosh(x) - 3
--R *
--R      sinh(x)
--R +
--R          3
--R      - 4cosh(x)
--R /
--R          3          2          3
--R      (4coth(x) + 12coth(x) + 12coth(x) + 4)sinh(x)
--R +
--R          3          2

```

```

--R      (12cosh(x) coth(x) + 36cosh(x) coth(x) + 36cosh(x) coth(x) + 12cosh(x))
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2
--R      12cosh(x) coth(x) + 36cosh(x) coth(x) + 36cosh(x) coth(x)
--R      +
--R      2
--R      12cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3      3      2      3      3
--R      4cosh(x) coth(x) + 12cosh(x) coth(x) + 12cosh(x) coth(x) + 4cosh(x)
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 244

```

```

--S 245 of 508
t0348:= (a+b*coth(c+d*x))^3
--R
--R
--R      3      3      2      2      2      3
--R      (213) b coth(d x + c) + 3a b coth(d x + c) + 3a b coth(d x + c) + a
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 245

```

```

--S 246 of 508
r0348:= a^3*x+3*a*b^2*x-3*a*b^2*coth(c+d*x)/d-1/2*b^3*coth(c+d*x)^2/d+_
3*a^2*b*log(sinh(c+d*x))/d+b^3*log(sinh(c+d*x))/d
--R
--R
--R      (214)
--R      3      2      3      2      2
--R      (2b + 6a b)log(sinh(d x + c)) - b coth(d x + c) - 6a b coth(d x + c)
--R      +
--R      2      3
--R      (6a b + 2a )d x
--R      /
--R      2d
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 246

```

```

--S 247 of 508
a0348:= integrate(t0348,x)
--R
--R
--R      (215)
--R      3      2      4      3      2      3
--R      (b + 3a b)sinh(d x + c) + (4b + 12a b)cosh(d x + c)sinh(d x + c)

```



```

--R      +
--R      3      2      2      3      2      2
--R      ((6b  + 18a b)cosh(d x + c) - 2b  - 6a b)sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      3      3      2
--R      ((4b  + 12a b)cosh(d x + c) + (- 4b  - 12a b)cosh(d x + c))
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      4      3      2      2      3      2
--R      (b  + 3a b)cosh(d x + c) + (- 2b  - 6a b)cosh(d x + c) + b  + 3a b
--R      *
--R      2sinh(d x + c)
--R      log(- -----)
--R      sinh(d x + c) - cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- b  + 3a b  - 3a b + a )d x sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 4b  + 12a b  - 12a b + 4a )d x cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      2      3      2
--R      (- 6b  + 18a b  - 18a b + 6a )d x cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      2      3      3      2
--R      (2b  - 6a b  + 6a b - 2a )d x - 2b  - 6a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 4b  + 12a b  - 12a b + 4a )d x cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      2      3      3      2
--R      ((4b  - 12a b  + 12a b - 4a )d x - 4b  - 12a b )cosh(d x + c)
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- b  + 3a b  - 3a b + a )d x cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      2      3      3      2      2
--R      ((2b  - 6a b  + 6a b - 2a )d x - 2b  - 6a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      2      3      2
--R      (- b  + 3a b  - 3a b + a )d x + 6a b
--R      /
--R      4      3
--R      d sinh(d x + c) + 4d cosh(d x + c)sinh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      2      2
--R      (6d cosh(d x + c) - 2d)sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      4
--R      (4d cosh(d x + c) - 4d cosh(d x + c))sinh(d x + c) + d cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 2d cosh(d x + c) + d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 247

```

```

--S 248 of 508
m0348:= a0348-r0348

```

```

--R
--R
--R (216)
--R      3      2      4
--R      (- 2b - 6a b)sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      3
--R      (- 8b - 24a b)cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2
--R      ((- 12b - 36a b)cosh(d x + c) + 4b + 12a b)sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      3      3      2
--R      ((- 8b - 24a b)cosh(d x + c) + (8b + 24a b)cosh(d x + c))
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      4      3      2      2      3      2
--R      (- 2b - 6a b)cosh(d x + c) + (4b + 12a b)cosh(d x + c) - 2b - 6a b
--R      *
--R      log(sinh(d x + c))
--R      +
--R      3      2      4      3      2      3
--R      (2b + 6a b)sinh(d x + c) + (8b + 24a b)cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2
--R      ((12b + 36a b)cosh(d x + c) - 4b - 12a b)sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      3      3      2
--R      ((8b + 24a b)cosh(d x + c) + (- 8b - 24a b)cosh(d x + c))
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      4      3      2      2      3      2
--R      (2b + 6a b)cosh(d x + c) + (- 4b - 12a b)cosh(d x + c) + 2b + 6a b
--R      *

```

```

--R          2sinh(d x + c)
--R    log(-----)
--R          sinh(d x + c) - cosh(d x + c)
--R  +
--R          3          2          2          3          2          4
--R    (b coth(d x + c) + 6a b coth(d x + c) + (- 2b - 6a b)d x)sinh(d x + c)
--R  +
--R          3          2          2
--R    4b cosh(d x + c)coth(d x + c) + 24a b cosh(d x + c)coth(d x + c)
--R  +
--R          3          2
--R    (- 8b - 24a b)d x cosh(d x + c)
--R  *
--R          3
--R    sinh(d x + c)
--R  +
--R          3          2          3          2
--R    (6b cosh(d x + c) - 2b )coth(d x + c)
--R  +
--R          2          2          2
--R    (36a b cosh(d x + c) - 12a b )coth(d x + c)
--R  +
--R          3          2          2          3          2          3          2
--R    (- 12b - 36a b)d x cosh(d x + c) + (4b + 12a b)d x - 4b - 12a b
--R  *
--R          2
--R    sinh(d x + c)
--R  +
--R          3          3          3          2
--R    (4b cosh(d x + c) - 4b cosh(d x + c))coth(d x + c)
--R  +
--R          2          3          2
--R    (24a b cosh(d x + c) - 24a b cosh(d x + c))coth(d x + c)
--R  +
--R          3          2          3
--R    (- 8b - 24a b)d x cosh(d x + c)
--R  +
--R          3          2          3          2
--R    ((8b + 24a b)d x - 8b - 24a b )cosh(d x + c)
--R  *
--R    sinh(d x + c)
--R  +
--R          3          4          3          2          3          2
--R    (b cosh(d x + c) - 2b cosh(d x + c) + b )coth(d x + c)
--R  +
--R          2          4          2          2          2
--R    (6a b cosh(d x + c) - 12a b cosh(d x + c) + 6a b )coth(d x + c)
--R  +
--R          3          2          4
--R    (- 2b - 6a b)d x cosh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      3      2      3      2      2      3      2
--R      ((4b  + 12a b)d x - 4b  - 12a b )cosh(d x + c)  + (- 2b  - 6a b)d x
--R      +
--R      2
--R      12a b
--R      /
--R      4      3
--R      2d sinh(d x + c)  + 8d cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      2
--R      (12d cosh(d x + c)  - 4d)sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      4
--R      (8d cosh(d x + c)  - 8d cosh(d x + c))sinh(d x + c) + 2d cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 4d cosh(d x + c)  + 2d
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 248

```

```

--S 249 of 508
d0348:= D(m0348,x)

```

```

--R
--R
--R      (217)
--R      3      3      2      2      3      2
--R      (- b coth(d x + c)  - 3a b coth(d x + c)  + b coth(d x + c) + 3a b )
--R      *
--R      6
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      3      2
--R      - 6b cosh(d x + c)coth(d x + c)  - 18a b cosh(d x + c)coth(d x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      6b cosh(d x + c)coth(d x + c) + 18a b cosh(d x + c)
--R      *
--R      5
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      3      3
--R      (- 15b cosh(d x + c)  + 3b )coth(d x + c)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (- 45a b cosh(d x + c)  + 9a b )coth(d x + c)
--R      +
--R      3      2      3      2      2      3
--R      (15b cosh(d x + c)  - 3b )coth(d x + c) + 45a b cosh(d x + c)  + 4b
--R      +

```

```

--R      2
--R      3a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      3      3      3
--R      (- 20b cosh(d x + c) + 12b cosh(d x + c))coth(d x + c)
--R      +
--R      2      3      2      2
--R      (- 60a b cosh(d x + c) + 36a b cosh(d x + c))coth(d x + c)
--R      +
--R      3      3      3
--R      (20b cosh(d x + c) - 12b cosh(d x + c))coth(d x + c)
--R      +
--R      2      3      3      2
--R      60a b cosh(d x + c) + (16b + 12a b )cosh(d x + c)
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      4      3      2      3      3
--R      (- 15b cosh(d x + c) + 18b cosh(d x + c) - 3b )coth(d x + c)
--R      +
--R      2      4      2      2      2      2
--R      (- 45a b cosh(d x + c) + 54a b cosh(d x + c) - 9a b )coth(d x + c)
--R      +
--R      3      4      3      2      3
--R      (15b cosh(d x + c) - 18b cosh(d x + c) + 3b )coth(d x + c)
--R      +
--R      2      4      3      2      2      3      2
--R      45a b cosh(d x + c) + (24b + 18a b )cosh(d x + c) + 4b - 3a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      5      3      3      3
--R      (- 6b cosh(d x + c) + 12b cosh(d x + c) - 6b cosh(d x + c))
--R      *
--R      3
--R      coth(d x + c)
--R      +
--R      2      5      2      3
--R      - 18a b cosh(d x + c) + 36a b cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 18a b cosh(d x + c)
--R      *
--R      2
--R      coth(d x + c)

```

```

--R      +
--R      3      5      3      3      3
--R      (6b cosh(d x + c) - 12b cosh(d x + c) + 6b cosh(d x + c))
--R      *
--R      coth(d x + c)
--R      +
--R      2      5      3      2      3
--R      18a b cosh(d x + c) + (16b + 12a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      (8b - 6a b )cosh(d x + c)
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      6      3      4      3      2      3
--R      (- b cosh(d x + c) + 3b cosh(d x + c) - 3b cosh(d x + c) + b )
--R      *
--R      3
--R      coth(d x + c)
--R      +
--R      2      6      2      4      2      2
--R      - 3a b cosh(d x + c) + 9a b cosh(d x + c) - 9a b cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      3a b
--R      *
--R      2
--R      coth(d x + c)
--R      +
--R      3      6      3      4      3      2      3
--R      (b cosh(d x + c) - 3b cosh(d x + c) + 3b cosh(d x + c) - b )
--R      *
--R      coth(d x + c)
--R      +
--R      2      6      3      2      4
--R      3a b cosh(d x + c) + (4b + 3a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      2      2
--R      (4b - 3a b )cosh(d x + c) - 3a b
--R      /
--R      6      5
--R      sinh(d x + c) + 6cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      4
--R      (15cosh(d x + c) - 3)sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      3
--R      (20cosh(d x + c) - 12cosh(d x + c))sinh(d x + c)
--R      +
--R      4      2      2

```

```

--R      (15cosh(d x + c) - 18cosh(d x + c) + 3)sinh(d x + c)
--R      +
--R      5      3
--R      (6cosh(d x + c) - 12cosh(d x + c) + 6cosh(d x + c))sinh(d x + c)
--R      +
--R      6      4      2
--R      cosh(d x + c) - 3cosh(d x + c) + 3cosh(d x + c) - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 249

```

```

--S 250 of 508
t0349:= (a+b*coth(c+d*x))^2
--R
--R
--R      2      2      2
--R      (218)  b coth(d x + c) + 2a b coth(d x + c) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 250

```

```

--S 251 of 508
r0349:= a^2*x+b^2*x-b^2*coth(c+d*x)/d+2*a*b*log(sinh(c+d*x))/d
--R
--R
--R      2      2      2
--R      2a b log(sinh(d x + c)) - b coth(d x + c) + (b + a) d x
--R      (219) -----
--R      d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 251

```

```

--S 252 of 508
a0349:= integrate(t0349,x)
--R
--R
--R      (220)
--R      2
--R      2a b sinh(d x + c) + 4a b cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      2a b cosh(d x + c) - 2a b
--R      *
--R      2sinh(d x + c)
--R      log(- -----)
--R      sinh(d x + c) - cosh(d x + c)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (b - 2a b + a) d x sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      2
--R      (2b - 4a b + 2a) d x cosh(d x + c)sinh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      2      2      2      2      2      2
--R      (b - 2a b + a )d x cosh(d x + c) + (- b + 2a b - a )d x - 2b
--R /
--R      2
--R      d sinh(d x + c) + 2d cosh(d x + c)sinh(d x + c) + d cosh(d x + c) - d
--R
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 252

```

```

--S 253 of 508
m0349:= a0349-r0349

```

```

--R
--R
--R (221)
--R      2
--R      - 2a b sinh(d x + c) - 4a b cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R +
--R      2
--R      - 2a b cosh(d x + c) + 2a b
--R *
--R      log(sinh(d x + c))
--R +
--R      2
--R      2a b sinh(d x + c) + 4a b cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R +
--R      2
--R      2a b cosh(d x + c) - 2a b
--R *
--R      2sinh(d x + c)
--R      log(- -----)
--R      sinh(d x + c) - cosh(d x + c)
--R +
--R      2
--R      (b coth(d x + c) - 2a b d x)sinh(d x + c)
--R +
--R      2
--R      (2b cosh(d x + c)coth(d x + c) - 4a b d x cosh(d x + c))sinh(d x + c)
--R +
--R      2      2      2
--R      (b cosh(d x + c) - b )coth(d x + c) - 2a b d x cosh(d x + c) + 2a b d x
--R +
--R      2
--R      - 2b
--R /
--R      2
--R      d sinh(d x + c) + 2d cosh(d x + c)sinh(d x + c) + d cosh(d x + c) - d
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 253

```

```

--S 254 of 508

```



```

d0349:= D(m0349,x)
--R
--R
--R (222)
--R      2      2      2      4
--R      (- b coth(d x + c) + b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      2      2      3
--R      (- 4b cosh(d x + c)coth(d x + c) + 4b cosh(d x + c))sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      2      2      2
--R      ((- 6b cosh(d x + c) + 2b )coth(d x + c) + 6b cosh(d x + c) + 2b )
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      3      2      2
--R      (- 4b cosh(d x + c) + 4b cosh(d x + c))coth(d x + c)
--R      +
--R      2      3      2
--R      4b cosh(d x + c) + 4b cosh(d x + c)
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      4      2      2      2      2
--R      (- b cosh(d x + c) + 2b cosh(d x + c) - b )coth(d x + c)
--R      +
--R      2      4      2      2      2
--R      b cosh(d x + c) + 2b cosh(d x + c) + b
--R      /
--R      4      3
--R      sinh(d x + c) + 4cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      2
--R      (6cosh(d x + c) - 2)sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      4
--R      (4cosh(d x + c) - 4cosh(d x + c))sinh(d x + c) + cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 2cosh(d x + c) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 254

```

```

--S 255 of 508
t0350:= 1/(4-6*coth(x))
--R
--R
--R      1
--R (223) - -----

```

```

--R          6coth(x) - 4
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 255

--S 256 of 508
r0350:= -1/5*x-3/10*log(-3*cosh(x)+2*sinh(x))
--R
--R
--R          - 3log(2sinh(x) - 3cosh(x)) - 2x
--R (224) -----
--R                                  10
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 256

--S 257 of 508
a0350:= integrate(t0350,x)
--R
--R
--R          4sinh(x) - 6cosh(x)
--R          - 3log(-----) + x
--R          sinh(x) - cosh(x)
--R (225) -----
--R                                  10
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 257

--S 258 of 508
m0350:= a0350-r0350
--R
--R
--R          4sinh(x) - 6cosh(x)
--R          3log(2sinh(x) - 3cosh(x)) - 3log(-----) + 3x
--R          sinh(x) - cosh(x)
--R (226) -----
--R                                  10
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 258

--S 259 of 508
d0350:= D(m0350,x)
--R
--R
--R (227)  0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 259

--S 260 of 508
t0351:= 1/(a+b*coth(c+d*x))
--R
--R

```

```

--R          1
--R (228)  -----
--R      b coth(d x + c) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 260

```

```

--S 261 of 508
r0351:= -(-a*d*x+b*log(b*cosh(c+d*x)+a*sinh(c+d*x)))/(a^2-b^2)/d
--R
--R
--R      b log(a sinh(d x + c) + b cosh(d x + c)) - a d x
--R (229)  -----
--R                                  2  2
--R                               (b  - a )d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 261

```

```

--S 262 of 508
a0351:= integrate(t0351,x)
--R
--R
--R      - 2a sinh(d x + c) - 2b cosh(d x + c)
--R      b log(-----) + (- b - a)d x
--R                sinh(d x + c) - cosh(d x + c)
--R (230)  -----
--R                                  2  2
--R                               (b  - a )d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 262

```

```

--S 263 of 508
m0351:= a0351-r0351
--R
--R
--R (231)
--R      - b log(a sinh(d x + c) + b cosh(d x + c))
--R      +
--R      - 2a sinh(d x + c) - 2b cosh(d x + c)
--R      b log(-----) - b d x
--R                sinh(d x + c) - cosh(d x + c)
--R /
--R      2  2
--R     (b  - a )d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 263

```

```

--S 264 of 508
d0351:= D(m0351,x)
--R
--R

```

```

--R (232) 0
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 264

--S 265 of 508
t0352:= 1/(1-2*coth(x)^2)
--R
--R
--R          1
--R (233)  - ----
--R          2
--R        2coth(x) - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 265

--S 266 of 508
r0352:= -x+2^(1/2)*atanh(2^(1/2)*coth(x))
--R
--R
--R          +-+      +-+
--R (234)  \|2 atanh(\|2 coth(x)) - x
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 266

--S 267 of 508
a0352:= integrate(t0352,x)
--R
--R
--R (235)
--R          +-+
--R          \|2
--R          *
--R          log
--R          +-+      2      +-+
--R          (- 6\|2 + 9)sinh(x) + (12\|2 - 16)cosh(x)sinh(x)
--R          +
--R          +-+      2      +-+
--R          (- 6\|2 + 9)cosh(x) - 2\|2 + 3
--R          /
--R          2      2
--R          sinh(x) + cosh(x) + 3
--R          +
--R          - 2x
--R          /
--R          2
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 267

--S 268 of 508
m0352:= a0352-r0352

```

```

--R
--R
--R (236)
--R      +-+
--R      \|2
--R      *
--R      log
--R          +-+      2      +-+
--R          (- 6\|2 + 9)sinh(x) + (12\|2 - 16)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          +-+      2      +-+
--R          (- 6\|2 + 9)cosh(x) - 2\|2 + 3
--R      /
--R          2      2
--R          sinh(x) + cosh(x) + 3
--R      +
--R          +-+      +-+
--R          - 2\|2 atanh(\|2 coth(x))
--R      /
--R      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 268

```

```

--S 269 of 508
d0352:= D(m0352,x)

```

```

--R
--R
--R (237)
--R      +-+      2      +-+      4
--R      ((4\|2 - 6)coth(x) + 4\|2 - 6)sinh(x)
--R      +
--R          +-+      2      +-+      3
--R          ((24\|2 - 32)cosh(x)coth(x) + (- 24\|2 + 32)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          +-+      2      +-+      2
--R          ((- 56\|2 + 84)cosh(x) + 8\|2 - 12)coth(x)
--R      +
--R          +-+      2      +-+
--R          (40\|2 - 60)cosh(x) + 16\|2 - 24
--R      *
--R          2
--R          sinh(x)
--R      +
--R          +-+      3      +-+      2
--R          ((24\|2 - 32)cosh(x) + (- 24\|2 + 32)cosh(x))coth(x)
--R      +
--R          +-+      3      +-+
--R          (- 24\|2 + 32)cosh(x) + (- 24\|2 + 32)cosh(x)
--R      *
--R          sinh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      2
--R      ((4\|2 - 6)cosh(x) + (8\|2 - 12)cosh(x) - 12\|2 + 18)coth(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (4\|2 - 6)cosh(x) + (16\|2 - 24)cosh(x) + 12\|2 - 18
--R      /
--R      +-+      2      +-+      4
--R      ((12\|2 - 18)coth(x) - 6\|2 + 9)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      3
--R      ((- 24\|2 + 32)cosh(x)coth(x) + (12\|2 - 16)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      2
--R      ((24\|2 - 36)cosh(x) + 40\|2 - 60)coth(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 12\|2 + 18)cosh(x) - 20\|2 + 30
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2
--R      ((- 24\|2 + 32)cosh(x) + (- 72\|2 + 96)cosh(x))coth(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      (12\|2 - 16)cosh(x) + (36\|2 - 48)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      2
--R      ((12\|2 - 18)cosh(x) + (40\|2 - 60)cosh(x) + 12\|2 - 18)coth(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (- 6\|2 + 9)cosh(x) + (- 20\|2 + 30)cosh(x) - 6\|2 + 9
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 269

```

--S 270 of 508

t0353:= 1/(1+coth(x)^3)

```

--R
--R
--R      1
--R      (238) -----
--R      3
--R      coth(x) + 1

```

Type: Expression(Integer)

--E 270

--S 271 of 508

```

r0353:= 1/2*x-2/9*atan(1/3*(1-2*coth(x))*3^(1/2))*3^(1/2)-1/(6+6*coth(x))
--R
--R
--R (239)
--R
--R      +-+      +-+
--R      +-+      +-+      2\|3 coth(x) - \|3
--R      (4\|3 coth(x) + 4\|3 )atan(-----) + 9x coth(x) + 9x - 3
--R                                  3
--R -----
--R                                  18coth(x) + 18
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 271

```

```

--S 272 of 508
a0353:= integrate(t0353,x)
--R
--R
--R (240)
--R
--R      +-+      +-+
--R      2      2      \|3 sinh(x) + \|3 cosh(x)
--R      (8sinh(x) + 16cosh(x)sinh(x) + 8cosh(x) )atan(-----)
--R                                          3sinh(x) - 3cosh(x)
--R
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+      2      +-+
--R      6x\|3 sinh(x) + 12x\|3 cosh(x)sinh(x) + 6x\|3 cosh(x) + \|3
--R /
--R      +-+      2      +-+      +-+      2
--R      12\|3 sinh(x) + 24\|3 cosh(x)sinh(x) + 12\|3 cosh(x)
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 272

```

```

--S 273 of 508
m0353:= a0353-r0353
--R
--R
--R (241)
--R
--R      2
--R      (- 8coth(x) - 8)sinh(x) + (- 16cosh(x)coth(x) - 16cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      - 8cosh(x) coth(x) - 8cosh(x)
--R      *
--R      +-+      +-+
--R      2\|3 coth(x) - \|3
--R      atan(-----)
--R                                  3
--R      +
--R      2
--R      (8coth(x) + 8)sinh(x) + (16cosh(x)coth(x) + 16cosh(x))sinh(x)
--R      +

```

```

--R      2      2
--R      8cosh(x) coth(x) + 8cosh(x)
--R      *
--R      +-+      +-+
--R      \|3 sinh(x) + \|3 cosh(x)
--R      atan(-----)
--R      3sinh(x) - 3cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+      +-+      2      +-+
--R      2\|3 sinh(x) + 4\|3 cosh(x)sinh(x) + \|3 coth(x) + 2\|3 cosh(x) + \|3
--R      /
--R      +-+      +-+      2
--R      (12\|3 coth(x) + 12\|3 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      +-+      +-+      2
--R      (24\|3 cosh(x)coth(x) + 24\|3 cosh(x))sinh(x) + 12\|3 cosh(x) coth(x)
--R      +
--R      +-+      2
--R      12\|3 cosh(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 273

```

```

--S 274 of 508
d0353:= D(m0353,x)

```

```

--R
--R
--R      (242)
--R      3      4      3      3
--R      (5coth(x) - 1)sinh(x) + (7cosh(x)coth(x) + cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      3      2
--R      (- coth(x) - 1)sinh(x)
--R      +
--R      3      3      3
--R      ((- cosh(x) + cosh(x))coth(x) - 7cosh(x) + cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      3      4      2
--R      (cosh(x) - cosh(x) )coth(x) - 5cosh(x) - cosh(x)
--R      /
--R      3      4      3      3
--R      (6coth(x) + 6)sinh(x) + (6cosh(x)coth(x) + 6cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      3      3      3      4      3      4
--R      (6cosh(x) coth(x) + 6cosh(x) )sinh(x) + 6cosh(x) coth(x) + 6cosh(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 274

```

```

--S 275 of 508
t0354:= (1+coth(x)^2)^(1/2)
--R

```



```

--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R (243) \|coth(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 275

```

```

--S 276 of 508
r0354:= -acsch(tanh(x))+2^(1/2)*atanh(2^(1/2)*coth(x)/(1+coth(x)^2)^(1/2))
--R
--R
--R      +-+
--R      \|2 coth(x)
--R (244) \|2 atanh(-----) - acsch(tanh(x))
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|coth(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 276

```

```

--S 277 of 508
a0354:= integrate(t0354,x)
--R
--R
--R (245)
--R -
--R      2
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      +-+ | 4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      \|2 |-----|
--R      |      2      2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (2\|2 + 2)sinh(x) + (4\|2 + 4)cosh(x)sinh(x)
--R
--R      +
--R      +-+      2
--R      (2\|2 + 2)cosh(x) - 2
--R
--R      /
--R      2      2
--R      sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R
--R      +
--R      +-+
--R      \|2
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+

```

```

--R          |          2          2
--R      +-+ |          4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      \|2 |-----+ 2sinh(x)
--R          |          2          2
--R          \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R          2
--R      4cosh(x)sinh(x) + 2cosh(x) - 2
--R      /
--R          2          2
--R      sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      *
--R      log
--R          +-----+
--R          |          2          2
--R      +-+ |          4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      \|2 |-----+
--R          |          2          2
--R          \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R          +-+          2          +-+
--R      (- 2\|2 + 2)sinh(x) + (- 4\|2 + 4)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          +-+          2
--R      (- 2\|2 + 2)cosh(x) - 2
--R      /
--R          2          2
--R      sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      -
--R          +-+
--R      \|2
--R      *
--R      log
--R          2          2
--R      (- sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) - cosh(x) - 2)
--R      *
--R          +-----+
--R          |          2          2
--R          |          4sinh(x) + 4cosh(x)
--R          |-----+
--R          |          2          2
--R          \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R          +-+          4          +-+          3
--R      \|2 sinh(x) + 4\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          +-+          2          +-+          2

```

```

--R      (6\|2 cosh(x) + \|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      +-+      4
--R      (4\|2 cosh(x) + 2\|2 cosh(x))sinh(x) + \|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      \|2 cosh(x) + 2\|2
--R      /
--R      4      3      2      2
--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + 6cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      3      4
--R      4cosh(x) sinh(x) + cosh(x)
--R      /
--R      2
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 277

```

```

--S 278 of 508
m0354:= a0354-r0354

```

```

--R
--R      (246)
--R      -
--R      2
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      +-+ |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      \|2 |-----+
--R      |      2      2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (2\|2 + 2)sinh(x) + (4\|2 + 4)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2
--R      (2\|2 + 2)cosh(x) - 2
--R      /
--R      2      2
--R      sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      \|2
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      +-+ |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R
--R                                          2

```

```

--R          \|2 |-----+ 2sinh(x)
--R          |      2      2
--R          \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R          2
--R      4cosh(x)sinh(x) + 2cosh(x) - 2
--R      /
--R          2      2
--R      sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      *
--R      log
--R          +-----+
--R          |      2      2
--R      +-+ |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      \|2 |-----+
--R          |      2      2
--R          \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R          +-+      2      +-+
--R      (- 2\|2 + 2)sinh(x) + (- 4\|2 + 4)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          +-+      2
--R      (- 2\|2 + 2)cosh(x) - 2
--R      /
--R          2      2
--R      sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      -
--R          +-+
--R      \|2
--R      *
--R      log
--R          2      2
--R      (- sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) - cosh(x) - 2)
--R      *
--R          +-----+
--R          |      2      2
--R          |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R          |-----+
--R          |      2      2
--R          \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R          +-+      4      +-+      3
--R      \|2 sinh(x) + 4\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          +-+      2      +-+      2
--R      (6\|2 cosh(x) + \|2 )sinh(x)
--R      +

```

```

--R          +-+      3      +-+          +-+      4
--R      (4\|2 cosh(x) + 2\|2 cosh(x))sinh(x) + \|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      2      +-+
--R      \|2 cosh(x) + 2\|2
--R      /
--R          4          3          2          2
--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + 6cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R          3          4
--R      4cosh(x) sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R          +-+
--R      +-+ \|2 coth(x)
--R      - 2\|2 atanh(-----) + 2acsch(tanh(x))
--R          +-----+
--R          |      2
--R          \coth(x) + 1
--R      /
--R      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 278

```

```

--S 279 of 508
d0354:= D(m0354,x)

```

```

--R
--R      (247)
--R          +-+      14      +-+          13
--R      - \|2 sinh(x) - 2\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          +-+      2      +-+          12
--R      (5\|2 cosh(x) + 9\|2 )sinh(x)
--R      +
--R          +-+      3      +-+          11
--R      (12\|2 cosh(x) + 12\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          +-+      4      +-+      2      +-+          10
--R      (- 9\|2 cosh(x) - 30\|2 cosh(x) + 5\|2 )sinh(x)
--R      +
--R          +-+      5      +-+      3      +-+          9
--R      (- 30\|2 cosh(x) - 36\|2 cosh(x) + 2\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (5\|2 cosh(x) + 39\|2 cosh(x) - 15\|2 cosh(x) - 9\|2 )
--R      *
--R          8
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      7      +-+      5      +-+      3

```

```

--R          40\|2 cosh(x) + 24\|2 cosh(x) - 8\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+
--R          - 12\|2 cosh(x)
--R      *
--R          7
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R          5\|2 cosh(x) - 36\|2 cosh(x) + 10\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      2      +-+
--R          12\|2 cosh(x) + 24\|2
--R      *
--R          6
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R          - 30\|2 cosh(x) + 24\|2 cosh(x) + 12\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      3      +-+
--R          12\|2 cosh(x) - 64\|2 cosh(x)
--R      *
--R          5
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      10      +-+      8      +-+      6
--R          - 9\|2 cosh(x) + 39\|2 cosh(x) + 10\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      4      +-+      2
--R          - 6\|2 cosh(x) + 104\|2 cosh(x)
--R      *
--R          4
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      11      +-+      9      +-+      7
--R          12\|2 cosh(x) - 36\|2 cosh(x) - 8\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      5      +-+      3
--R          12\|2 cosh(x) - 128\|2 cosh(x)
--R      *
--R          3
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R          5\|2 cosh(x) - 30\|2 cosh(x) - 15\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      6      +-+      4
--R          12\|2 cosh(x) + 104\|2 cosh(x)
--R      *

```

```

--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      13      +-+      11      +-+      9
--R          - 2\|2 cosh(x)  + 12\|2 cosh(x)  + 2\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      7      +-+      5
--R          - 12\|2 cosh(x)  - 64\|2 cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      14      +-+      12      +-+      10
--R          - \|2 cosh(x)  + 9\|2 cosh(x)  + 5\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      8      +-+      6
--R          - 9\|2 cosh(x)  + 24\|2 cosh(x)
--R      *
--R          +-----+
--R          |          2          2
--R          |      4sinh(x)  + 4cosh(x)
--R      tanh(x) |-----|
--R          |          2          2
--R          | \|sinh(x)  - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R          14          13          2          12
--R      4sinh(x)  + 16cosh(x)sinh(x)  + (12cosh(x)  - 24)sinh(x)
--R      +
--R          3          11
--R      (- 32cosh(x)  - 48cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          4          2          10
--R      (- 60cosh(x)  + 48cosh(x)  - 16)sinh(x)
--R      +
--R          5          3          9
--R      (- 16cosh(x)  + 144cosh(x)  - 32cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          6          4          2          8
--R      (44cosh(x)  + 24cosh(x)  - 16cosh(x)  + 24)sinh(x)
--R      +
--R          7          5          7
--R      (64cosh(x)  - 96cosh(x)  + 48cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          8          6          4          6
--R      (44cosh(x)  - 96cosh(x)  + 32cosh(x)  - 68)sinh(x)
--R      +
--R          9          7          5          3
--R      - 16cosh(x)  - 96cosh(x)  + 64cosh(x)  - 48cosh(x)
--R      +
--R      112cosh(x)
--R      *

```

```

--R          5
--R      sinh(x)
--R      +
--R          10      8      6      4
--R      - 60cosh(x) + 24cosh(x) + 32cosh(x) - 48cosh(x)
--R      +
--R          2
--R      - 220cosh(x)
--R      *
--R          4
--R      sinh(x)
--R      +
--R          11      9      5      3
--R      (- 32cosh(x) + 144cosh(x) - 48cosh(x) + 224cosh(x) )
--R      *
--R          3
--R      sinh(x)
--R      +
--R          12      10      8      4
--R      (12cosh(x) + 48cosh(x) - 16cosh(x) - 220cosh(x) )
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          13      11      9      7
--R      16cosh(x) - 48cosh(x) - 32cosh(x) + 48cosh(x)
--R      +
--R          5
--R      112cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          14      12      10      8
--R      4cosh(x) - 24cosh(x) - 16cosh(x) + 24cosh(x)
--R      +
--R          6
--R      - 68cosh(x)
--R      *
--R      tanh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|coth(x) + 1
--R      +
--R          14      13      2      12
--R      - 4sinh(x) - 16cosh(x)sinh(x) + (- 12cosh(x) + 4)sinh(x)
--R      +
--R          3      11
--R      (32cosh(x) + 8cosh(x))sinh(x)
--R      +

```



```

--R      4      2      10
--R      (60cosh(x) - 8cosh(x) + 12)sinh(x)
--R      +
--R      5      3      9
--R      (16cosh(x) - 24cosh(x) + 16cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      8
--R      (- 44cosh(x) - 4cosh(x) - 4cosh(x) + 36)sinh(x)
--R      +
--R      7      5      7
--R      (- 64cosh(x) + 16cosh(x) - 56cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      8      6      4      6
--R      (- 44cosh(x) + 16cosh(x) - 8cosh(x) - 48)sinh(x)
--R      +
--R      9      7      5      3
--R      16cosh(x) + 16cosh(x) - 32cosh(x) + 56cosh(x)
--R      +
--R      128cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      10      8      6      4
--R      60cosh(x) - 4cosh(x) - 8cosh(x) - 72cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 208cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      11      9      5      3      3
--R      (32cosh(x) - 24cosh(x) + 56cosh(x) + 256cosh(x) )sinh(x)
--R      +
--R      12      10      8      4      2
--R      (- 12cosh(x) - 8cosh(x) - 4cosh(x) - 208cosh(x) )sinh(x)
--R      +
--R      13      11      9      7
--R      - 16cosh(x) + 8cosh(x) + 16cosh(x) - 56cosh(x)
--R      +
--R      5
--R      128cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      14      12      10      8      6
--R      - 4cosh(x) + 4cosh(x) + 12cosh(x) + 36cosh(x) - 48cosh(x)
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R          |          2          2
--R          |          4sinh(x) + 4cosh(x)
--R  tanh(x) |-----
--R          |          2          2
--R          |sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R
--R  +
--R          +-+          16          +-+          15
--R          2\|2 sinh(x)  + 12\|2 cosh(x)sinh(x)
--R
--R  +
--R          +-+          2          +-+          14
--R          (24\|2 cosh(x)  + 4\|2 )sinh(x)
--R
--R  +
--R          +-+          3          +-+          13
--R          (4\|2 cosh(x)  + 16\|2 cosh(x))sinh(x)
--R
--R  +
--R          +-+          4          +-+          2          +-+          12
--R          (- 56\|2 cosh(x)  + 12\|2 cosh(x)  - 8\|2 )sinh(x)
--R
--R  +
--R          +-+          5          +-+          3          +-+          11
--R          (- 84\|2 cosh(x)  - 32\|2 cosh(x)  - 32\|2 cosh(x))sinh(x)
--R
--R  +
--R          +-+          6          +-+          4          +-+          2          +-+
--R          (- 24\|2 cosh(x)  - 60\|2 cosh(x)  - 48\|2 cosh(x)  - 16\|2 )
--R
--R  *
--R          10
--R          sinh(x)
--R
--R  +
--R          +-+          7          +-+          5          +-+          3
--R          68\|2 cosh(x)  - 16\|2 cosh(x)  - 32\|2 cosh(x)
--R
--R  +
--R          +-+
--R          - 32\|2 cosh(x)
--R
--R  *
--R          9
--R          sinh(x)
--R
--R  +
--R          +-+          8          +-+          6          +-+          4
--R          108\|2 cosh(x)  + 44\|2 cosh(x)  + 8\|2 cosh(x)
--R
--R  +
--R          +-+          2          +-+
--R          - 16\|2 cosh(x)  - 50\|2
--R
--R  *
--R          8
--R          sinh(x)
--R
--R  +
--R          +-+          9          +-+          7          +-+          5
--R          68\|2 cosh(x)  + 64\|2 cosh(x)  + 64\|2 cosh(x)
--R
--R  +
--R          +-+
--R          36\|2 cosh(x)

```

```

--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8      +-+      6
--R      - 24\|2 cosh(x) + 44\|2 cosh(x) + 96\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      32\|2 cosh(x) + 32\|2 cosh(x) + 68\|2
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9      +-+      7
--R      - 84\|2 cosh(x) - 16\|2 cosh(x) + 64\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      64\|2 cosh(x) + 28\|2 cosh(x) - 112\|2 cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      - 56\|2 cosh(x) - 60\|2 cosh(x) + 8\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      32\|2 cosh(x) + 164\|2 cosh(x) + 220\|2 cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      13      +-+      11      +-+      9
--R      4\|2 cosh(x) - 32\|2 cosh(x) - 32\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3
--R      28\|2 cosh(x) - 224\|2 cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      14      +-+      12      +-+      10
--R      24\|2 cosh(x) + 12\|2 cosh(x) - 48\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      - 16\|2 cosh(x) + 32\|2 cosh(x) + 220\|2 cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13      +-+      11

```

```

--R          12\|2 cosh(x)  + 16\|2 cosh(x)  - 32\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      - 32\|2 cosh(x)  + 36\|2 cosh(x)  - 112\|2 cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      16      +-+      14      +-+      12
--R      2\|2 cosh(x)  + 4\|2 cosh(x)  - 8\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      10      +-+      8      +-+      6
--R      - 16\|2 cosh(x)  - 50\|2 cosh(x)  + 68\|2 cosh(x)
--R      *
--R      tanh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tanh(x)  + 1
--R      +
--R          14      13      2      12
--R      2sinh(x)  + 8cosh(x)sinh(x)  + (6cosh(x)  - 2)sinh(x)
--R      +
--R          3      11
--R      (- 16cosh(x)  - 4cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          4      2      10
--R      (- 30cosh(x)  + 4cosh(x)  - 6)sinh(x)
--R      +
--R          5      3      9
--R      (- 8cosh(x)  + 12cosh(x)  - 8cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          6      4      2      8
--R      (22cosh(x)  + 2cosh(x)  + 2cosh(x)  - 18)sinh(x)
--R      +
--R          7      5      7
--R      (32cosh(x)  - 8cosh(x)  + 28cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          8      6      4      6
--R      (22cosh(x)  - 8cosh(x)  + 4cosh(x)  + 24)sinh(x)
--R      +
--R          9      7      5      3
--R      - 8cosh(x)  - 8cosh(x)  + 16cosh(x)  - 28cosh(x)
--R      +
--R      - 64cosh(x)
--R      *
--R          5
--R      sinh(x)
--R      +
--R          10      8      6      4
--R      - 30cosh(x)  + 2cosh(x)  + 4cosh(x)  + 36cosh(x)

```

```

--R      +
--R      2
--R      104cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      11      9      5      3
--R      (- 16cosh(x) + 12cosh(x) - 28cosh(x) - 128cosh(x) )
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      12      10      8      4      2
--R      (6cosh(x) + 4cosh(x) + 2cosh(x) + 104cosh(x) )sinh(x)
--R      +
--R      13      11      9      7
--R      8cosh(x) - 4cosh(x) - 8cosh(x) + 28cosh(x)
--R      +
--R      5
--R      - 64cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      14      12      10      8      6
--R      2cosh(x) - 2cosh(x) - 6cosh(x) - 18cosh(x) + 24cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      14      13      2      12
--R      - 2sinh(x) - 8cosh(x)sinh(x) + (- 6cosh(x) + 2)sinh(x)
--R      +
--R      3      11
--R      (16cosh(x) + 4cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      10
--R      (30cosh(x) - 4cosh(x) + 6)sinh(x)
--R      +
--R      5      3      9
--R      (8cosh(x) - 12cosh(x) + 8cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      8
--R      (- 22cosh(x) - 2cosh(x) - 2cosh(x) + 18)sinh(x)
--R      +
--R      7      5      7
--R      (- 32cosh(x) + 8cosh(x) - 28cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      8      6      4      6
--R      (- 22cosh(x) + 8cosh(x) - 4cosh(x) - 24)sinh(x)

```

```

--R      +
--R      9      7      5      3
--R      (8cosh(x) + 8cosh(x) - 16cosh(x) + 28cosh(x) + 64cosh(x))
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      10      8      6      4
--R      30cosh(x) - 2cosh(x) - 4cosh(x) - 36cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 104cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      11      9      5      3      3
--R      (16cosh(x) - 12cosh(x) + 28cosh(x) + 128cosh(x) )sinh(x)
--R      +
--R      12      10      8      4      2
--R      (- 6cosh(x) - 4cosh(x) - 2cosh(x) - 104cosh(x) )sinh(x)
--R      +
--R      13      11      9      7
--R      - 8cosh(x) + 4cosh(x) + 8cosh(x) - 28cosh(x)
--R      +
--R      5
--R      64cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      14      12      10      8      6
--R      - 2cosh(x) + 2cosh(x) + 6cosh(x) + 18cosh(x) - 24cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      |\sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      15
--R      - \|2 sinh(x) - 6\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      14
--R      (- 12\|2 cosh(x) - 2\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      13
--R      (- 2\|2 cosh(x) - 8\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      12

```

```

--R      (28\|2 cosh(x) - 6\|2 cosh(x) + 4\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+      11
--R      (42\|2 cosh(x) + 16\|2 cosh(x) + 16\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (12\|2 cosh(x) + 30\|2 cosh(x) + 24\|2 cosh(x) + 8\|2 )
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      - 34\|2 cosh(x) + 8\|2 cosh(x) + 16\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      16\|2 cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      - 54\|2 cosh(x) - 22\|2 cosh(x) - 4\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      8\|2 cosh(x) + 25\|2
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      - 34\|2 cosh(x) - 32\|2 cosh(x) - 32\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 18\|2 cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8      +-+      6
--R      12\|2 cosh(x) - 22\|2 cosh(x) - 48\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      - 16\|2 cosh(x) - 16\|2 cosh(x) - 34\|2
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9      +-+      7
--R      42\|2 cosh(x) + 8\|2 cosh(x) - 32\|2 cosh(x)
--R      +

```

```

--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      - 32\|2 cosh(x) - 14\|2 cosh(x) + 56\|2 cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      28\|2 cosh(x) + 30\|2 cosh(x) - 4\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      - 16\|2 cosh(x) - 82\|2 cosh(x) - 110\|2 cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      13      +-+      11      +-+      9
--R      - 2\|2 cosh(x) + 16\|2 cosh(x) + 16\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3
--R      - 14\|2 cosh(x) + 112\|2 cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      14      +-+      12      +-+      10
--R      - 12\|2 cosh(x) - 6\|2 cosh(x) + 24\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      8\|2 cosh(x) - 16\|2 cosh(x) - 110\|2 cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13      +-+      11
--R      - 6\|2 cosh(x) - 8\|2 cosh(x) + 16\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      16\|2 cosh(x) - 18\|2 cosh(x) + 56\|2 cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14      +-+      12
--R      - \|2 cosh(x) - 2\|2 cosh(x) + 4\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8      +-+      6
--R      8\|2 cosh(x) + 25\|2 cosh(x) - 34\|2 cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +

```



```

--R      +-+      16      +-+      15
--R      \|2 sinh(x) + 6\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      14
--R      (12\|2 cosh(x) + 2\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      13
--R      (2\|2 cosh(x) + 8\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      12
--R      (- 28\|2 cosh(x) + 6\|2 cosh(x) - 4\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+      11
--R      (- 42\|2 cosh(x) - 16\|2 cosh(x) - 16\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+      10
--R      (- 12\|2 cosh(x) - 30\|2 cosh(x) - 24\|2 cosh(x) - 8\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      (34\|2 cosh(x) - 8\|2 cosh(x) - 16\|2 cosh(x) - 16\|2 cosh(x))
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      54\|2 cosh(x) + 22\|2 cosh(x) + 4\|2 cosh(x) - 8\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 25\|2
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7      +-+      5      +-+
--R      (34\|2 cosh(x) + 32\|2 cosh(x) + 32\|2 cosh(x) + 18\|2 cosh(x))
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8      +-+      6
--R      - 12\|2 cosh(x) + 22\|2 cosh(x) + 48\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      16\|2 cosh(x) + 16\|2 cosh(x) + 34\|2
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9      +-+      7
--R      - 42\|2 cosh(x) - 8\|2 cosh(x) + 32\|2 cosh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      32\|2 cosh(x) + 14\|2 cosh(x) - 56\|2 cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      - 28\|2 cosh(x) - 30\|2 cosh(x) + 4\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      16\|2 cosh(x) + 82\|2 cosh(x) + 110\|2 cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      13      +-+      11      +-+      9
--R      2\|2 cosh(x) - 16\|2 cosh(x) - 16\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3
--R      14\|2 cosh(x) - 112\|2 cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      14      +-+      12      +-+      10
--R      12\|2 cosh(x) + 6\|2 cosh(x) - 24\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      - 8\|2 cosh(x) + 16\|2 cosh(x) + 110\|2 cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13      +-+      11
--R      6\|2 cosh(x) + 8\|2 cosh(x) - 16\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      - 16\|2 cosh(x) + 18\|2 cosh(x) - 56\|2 cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14      +-+      12      +-+      10
--R      \|2 cosh(x) + 2\|2 cosh(x) - 4\|2 cosh(x) - 8\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6
--R      - 25\|2 cosh(x) + 34\|2 cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2

```

```

--R      \|\coth(x) + 1
--R /
--R      14      13      2      12
--R      2sinh(x) + 8cosh(x)sinh(x) + (6cosh(x) - 2)sinh(x)
--R +
--R      3      11
--R      (- 16cosh(x) - 4cosh(x))sinh(x)
--R +
--R      4      2      10
--R      (- 30cosh(x) + 4cosh(x) - 6)sinh(x)
--R +
--R      5      3      9
--R      (- 8cosh(x) + 12cosh(x) - 8cosh(x))sinh(x)
--R +
--R      6      4      2      8
--R      (22cosh(x) + 2cosh(x) + 2cosh(x) - 18)sinh(x)
--R +
--R      7      5      7
--R      (32cosh(x) - 8cosh(x) + 28cosh(x))sinh(x)
--R +
--R      8      6      4      6
--R      (22cosh(x) - 8cosh(x) + 4cosh(x) + 24)sinh(x)
--R +
--R      9      7      5      3
--R      (- 8cosh(x) - 8cosh(x) + 16cosh(x) - 28cosh(x) - 64cosh(x))
--R *
--R      5
--R      sinh(x)
--R +
--R      10      8      6      4
--R      - 30cosh(x) + 2cosh(x) + 4cosh(x) + 36cosh(x)
--R +
--R      2
--R      104cosh(x)
--R *
--R      4
--R      sinh(x)
--R +
--R      11      9      5      3      3
--R      (- 16cosh(x) + 12cosh(x) - 28cosh(x) - 128cosh(x) )sinh(x)
--R +
--R      12      10      8      4      2
--R      (6cosh(x) + 4cosh(x) + 2cosh(x) + 104cosh(x) )sinh(x)
--R +
--R      13      11      9      7      5
--R      (8cosh(x) - 4cosh(x) - 8cosh(x) + 28cosh(x) - 64cosh(x) )
--R *
--R      sinh(x)
--R +
--R      14      12      10      8      6

```

```

--R      2cosh(x)  - 2cosh(x)  - 6cosh(x)  - 18cosh(x)  + 24cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |                2      2
--R      |      4sinh(x)  + 4cosh(x)
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      | \sinh(x)  - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      15
--R      - \|2 sinh(x)  - 6\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      14
--R      (- 12\|2 cosh(x)  - 2\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      13
--R      (- 2\|2 cosh(x)  - 8\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      12
--R      (28\|2 cosh(x)  - 6\|2 cosh(x)  + 4\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+      11
--R      (42\|2 cosh(x)  + 16\|2 cosh(x)  + 16\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+      10
--R      (12\|2 cosh(x)  + 30\|2 cosh(x)  + 24\|2 cosh(x)  + 8\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      - 34\|2 cosh(x)  + 8\|2 cosh(x)  + 16\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      16\|2 cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      - 54\|2 cosh(x)  - 22\|2 cosh(x)  - 4\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      8\|2 cosh(x)  + 25\|2
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      - 34\|2 cosh(x)  - 32\|2 cosh(x)  - 32\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 18\|2 cosh(x)

```

```

--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8      +-+      6
--R      12\|2 cosh(x) - 22\|2 cosh(x) - 48\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      - 16\|2 cosh(x) - 16\|2 cosh(x) - 34\|2
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9      +-+      7
--R      42\|2 cosh(x) + 8\|2 cosh(x) - 32\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      - 32\|2 cosh(x) - 14\|2 cosh(x) + 56\|2 cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      28\|2 cosh(x) + 30\|2 cosh(x) - 4\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      - 16\|2 cosh(x) - 82\|2 cosh(x) - 110\|2 cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      13      +-+      11      +-+      9
--R      - 2\|2 cosh(x) + 16\|2 cosh(x) + 16\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3
--R      - 14\|2 cosh(x) + 112\|2 cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      14      +-+      12      +-+      10
--R      - 12\|2 cosh(x) - 6\|2 cosh(x) + 24\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      8\|2 cosh(x) - 16\|2 cosh(x) - 110\|2 cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13      +-+      11

```

```

--R          - 6\|2 cosh(x) - 8\|2 cosh(x) + 16\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R          16\|2 cosh(x) - 18\|2 cosh(x) + 56\|2 cosh(x)
--R      *
--R          sinh(x)
--R      +
--R          +-+      16      +-+      14      +-+      12      +-+      10
--R          - \|2 cosh(x) - 2\|2 cosh(x) + 4\|2 cosh(x) + 8\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      8      +-+      6
--R          25\|2 cosh(x) - 34\|2 cosh(x)
--R      *
--R          tanh(x)
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      |      2      |      2
--R      \|\coth(x) + 1 \|tanh(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 279

```

```

--S 280 of 508
t0355:= (-1+coth(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R          +-----+
--R          |      2
--R      (248) \|\coth(x) - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 280

```

```

--S 281 of 508
r0355:= -acoth(cosh(x))*csgn(1/sinh(x))
--R
--R      There are no library operations named csgn
--R      Use HyperDoc Browse or issue
--R          )what op csgn
--R      to learn if there is any operation containing " csgn " in its
--R      name.
--R
--R      Cannot find a definition or applicable library operation named csgn
--R      with argument type(s)
--R          Expression(Integer)
--R
--R      Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R      or "$" to specify which version of the function you need.
--E 281

```

```

--S 282 of 508
a0355:= integrate(t0355,x)

```

```

--R
--R
--R (249) - log(sinh(x) + cosh(x) + 1) + log(sinh(x) + cosh(x) - 1)
--R                                         Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 282

```

```

--S 283 of 508
--m0355:= a0355-r0355
--E 283

```

```

--S 284 of 508
--d0355:= D(m0355,x)
--E 284

```

```

--S 285 of 508
t0356:= (-1-coth(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R          +-----+
--R          |          2
--R (250)  \|- coth(x)  - 1
--R
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 285

```

```

--S 286 of 508
r0356:= -2^(1/2)*atan(2^(1/2)*coth(x)/(-1-coth(x)^2)^(1/2))-
        atan((-1-coth(x)^2)^(1/2)*tanh(x))
--R
--R
--R          +-----+          +-+
--R          |          2          \|- coth(x)
--R (251)  - atan(tanh(x)\|- coth(x)  - 1 ) - \|- 2 atan(-----)
--R
--R          +-----+
--R          |          2
--R          \|- coth(x)  - 1
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 286

```

```

--S 287 of 508
a0356:= integrate(t0356,x)
--R
--R
--R (252)
--R          +-----+
--R          +----+ |          x 4          +----+ +----+          x 2
--R          \|- 2 \|- 2(%e )  - 2  + (2\|- 2 \|- 1  - 2)(%e )  + 2
--R - 2\|- 1 log(-----)
--R
--R          +----+  x 2
--R          \|- 2 (%e )
--R
--R +

```

```

--R
--R      +-----+
--R      +----+ |      x 4      x 2
--R      +----+ \|- 2 \|- 2(%e ) - 2 - 2(%e ) + 2
--R      \|- 2 log(-----)
--R      +----+ x 2
--R      \|- 2 (%e )
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      +----+ |      x 4      +----+ +----+      x 2
--R      +----+ \|- 2 \|- 2(%e ) - 2 + (- 2\|- 2 \|- 1 - 2)(%e ) + 2
--R      2\|- 1 log(-----)
--R      +----+ x 2
--R      \|- 2 (%e )
--R
--R      +
--R      -
--R      +----+
--R      \|- 2
--R
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+
--R      x 2 |      x 4      +----+ x 4      +----+ x 2
--R      (2(%e ) + 4)\|- 2(%e ) - 2 - 2\|- 2 (%e ) - 2\|- 2 (%e )
--R
--R      +
--R      +----+
--R      - 4\|- 2
--R
--R      /
--R      +----+ x 4
--R      \|- 2 (%e )
--R
--R      /
--R      2

```

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

--E 287

--S 288 of 508
m0356:= a0356-r0356

--R
--R
--R (253)

```

--R      +-----+
--R      +----+ |      x 4      +----+ +----+      x 2
--R      +----+ \|- 2 \|- 2(%e ) - 2 + (2\|- 2 \|- 1 - 2)(%e ) + 2
--R      - 2\|- 1 log(-----)
--R      +----+ x 2
--R      \|- 2 (%e )
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      +----+ |      x 4      x 2
--R      +----+ \|- 2 \|- 2(%e ) - 2 - 2(%e ) + 2
--R      \|- 2 log(-----)
--R      +----+ x 2

```



```

--R
--R      +-----+
--R      \|- 2 (%e )
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      +-----+ |      x 4      +-----+ +-----+      x 2
--R      +-----+ \|- 2 \|- 2(%e ) - 2 + (- 2\|- 2 \|- 1 - 2)(%e ) + 2
--R      2\|- 1 log(-----)
--R      +-----+ x 2
--R      \|- 2 (%e )
--R
--R      +
--R      -
--R      +-----+
--R      \|- 2
--R
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      x 2 |      x 4      +-----+ x 4      +-----+ x 2
--R      (2(%e ) + 4)\|- 2(%e ) - 2 - 2\|- 2 (%e ) - 2\|- 2 (%e )
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      - 4\|- 2
--R
--R      /
--R      +-----+ x 4
--R      \|- 2 (%e )
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      |      2      +-+      \|2 coth(x)
--R      2atan(tanh(x)\|- coth(x) - 1 ) + 2\|2 atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- coth(x) - 1
--R
--R      /
--R      2
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 288

```

```

--S 289 of 508
d0356:= D(m0356,x)

```

```

--R
--R
--R      (254)
--R      +-----+      2      +-----+ x 4      +-----+      2
--R      (- 3\|- 2 coth(x) - 3\|- 2 )(%e ) - 4\|- 2 coth(x)
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      - 4\|- 2
--R
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R
--R      +
--R      +-----+ x 4      +-----+

```

```

--R      3\|- 2 (%e ) + 4\|- 2
--R      *
--R      +-----+
--R      |      x 4
--R      \|- 2(%e ) - 2
--R      +
--R      2      x 8      2      x 4      2
--R      (- 2coth(x) - 2)(%e ) + (- 10coth(x) - 10)(%e ) - 8coth(x)
--R      +
--R      - 8
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      x 8      x 4
--R      2(%e ) + 10(%e ) + 8
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- coth(x) - 1
--R      +
--R      2      x 6      2      x 4
--R      (coth(x) + 1)(%e ) + (- coth(x) - 1)(%e )
--R      +
--R      2      x 2      2
--R      (4coth(x) + 4)(%e ) - 4coth(x) - 4
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      3      x 6      3      x 4
--R      (- coth(x) + coth(x))(%e ) + (coth(x) - coth(x))(%e )
--R      +
--R      3      x 2      3
--R      (- 4coth(x) + 4coth(x))(%e ) + 4coth(x) - 4coth(x)
--R      *
--R      tanh(x)
--R      +
--R      2      x 6      2      x 4      2      x 2
--R      (coth(x) - 1)(%e ) + (- coth(x) + 1)(%e ) + (4coth(x) - 4)(%e )
--R      +
--R      2
--R      - 4coth(x) + 4
--R      *
--R      +-----+
--R      |      x 4
--R      \|- 2(%e ) - 2
--R      +
--R      +---+      2      +---+      x 6
--R      (- 3\|- 2 coth(x) - 3\|- 2 )(%e )

```

```

--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 4
--R      (3\|- 2 coth(x) + 3\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 2      +----+      2      +----+
--R      (- 4\|- 2 coth(x) - 4\|- 2 )(%e ) + 4\|- 2 coth(x) + 4\|- 2
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +----+      3      +----+      x 6
--R      (3\|- 2 coth(x) - 3\|- 2 coth(x))(%e )
--R      +
--R      +----+      3      +----+      x 4
--R      (- 3\|- 2 coth(x) + 3\|- 2 coth(x))(%e )
--R      +
--R      +----+      3      +----+      x 2      +----+      3
--R      (4\|- 2 coth(x) - 4\|- 2 coth(x))(%e ) - 4\|- 2 coth(x)
--R      +
--R      +----+
--R      4\|- 2 coth(x)
--R      *
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 6      +----+      2      +----+      x 4
--R      (- 3\|- 2 coth(x) + 3\|- 2 )(%e ) + (3\|- 2 coth(x) - 3\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 2      +----+      2      +----+
--R      (- 4\|- 2 coth(x) + 4\|- 2 )(%e ) + 4\|- 2 coth(x) - 4\|- 2
--R      /
--R      2      x 6      2      x 4
--R      (coth(x) + 1)(%e ) + (- coth(x) - 1)(%e )
--R      +
--R      2      x 2      2
--R      (4coth(x) + 4)(%e ) - 4coth(x) - 4
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      - (%e ) + (%e ) - 4(%e ) + 4
--R      *
--R      +-----+
--R      |      x 4
--R      \|- 2(%e ) - 2
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 6
--R      (- 3\|- 2 coth(x) - 3\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 4

```

```

--R      (3\|- 2 coth(x) + 3\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 2      +----+      2      +----+
--R      (- 4\|- 2 coth(x) - 4\|- 2 )(%e ) + 4\|- 2 coth(x) + 4\|- 2
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +----+      x 6      +----+      x 4      +----+      x 2      +----+
--R      3\|- 2 (%e ) - 3\|- 2 (%e ) + 4\|- 2 (%e ) - 4\|- 2
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- coth(x) - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 289

```

```

--S 290 of 508
t0357:= (a+b*coth(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \b coth(x) + a
--R      (255)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 290

```

```

--S 291 of 508
r0357:= (a+b)^(1/2)*atanh((a+b)^(1/2)*coth(x)/(a+b*coth(x)^2)^(1/2))-
b^(1/2)*atanh((a+b*coth(x)^2)^(1/2)*tanh(x)/b^(1/2))
--R
--R
--R      (256)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      tanh(x)\b coth(x) + a      +-----+      coth(x)\b + a
--R      - \b atanh(-----) + \b + a atanh(-----)
--R      +-----+
--R      \b
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \b coth(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 291

```

```

--S 292 of 508
a0357:= integrate(t0357,x)
--R
--R
--R      (257)
--R      [
--R      (b + a)

```

```

--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      |                2                2
--R      +-----+ |(2b + 2a)sinh(x)  + (2b + 2a)cosh(x)  + 2b - 2a
--R      \|b + a |-----+
--R      |                2                2
--R      \|      sinh(x)  - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      (b + a)sinh(x)  + (2b + 2a)cosh(x)sinh(x) + (b + a)cosh(x)  2
--R      +
--R      - b - a
--R      /
--R      2                2
--R      sinh(x)  + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+ +-----+
--R      2\|b \|b + a
--R      *
--R      log
--R      4                3
--R      2a sinh(x)  + 8a cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2                2
--R      (12a cosh(x)  - 2b - 2a)sinh(x)
--R      +
--R      3
--R      (8a cosh(x)  + (- 4b - 4a)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4                2
--R      2a cosh(x)  + (- 2b - 2a)cosh(x)
--R      *
--R      +-+ +-----+
--R      \|b \|b + a
--R      +
--R      2                2                4
--R      (- b  - 2a b - a )sinh(x)
--R      +
--R      2                2                3
--R      (- 4b  - 8a b - 4a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2                2                2                2                2
--R      ((- 6b  - 12a b - 6a )cosh(x)  + 2a b + 2a )sinh(x)
--R      +
--R      2                2                3                2
--R      ((- 4b  - 8a b - 4a )cosh(x)  + (4a b + 4a )cosh(x))
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R
--R      2      2      4      2      2      2
--R      (- b  - 2a b - a )cosh(x) + (2a b + 2a )cosh(x) - b
--R
--R      +
--R      2
--R      - 2a b - a
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      |\sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R
--R      +
--R      2      2      6
--R      (b  - 2a b - a )sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      2      5
--R      (6b  - 12a b - 6a )cosh(x)sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      2      2      2      2      4
--R      ((15b  - 30a b - 15a )cosh(x) + b  + 2a b + 3a )sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      2      3
--R      (20b  - 40a b - 20a )cosh(x)
--R
--R      +
--R      2      2
--R      (4b  + 8a b + 12a )cosh(x)
--R
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      2      4
--R      (15b  - 30a b - 15a )cosh(x)
--R
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (6b  + 12a b + 18a )cosh(x) + b  - 2a b - 3a
--R
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      2      5
--R      (6b  - 12a b - 6a )cosh(x)
--R
--R      +
--R      2      2      3      2      2
--R      (4b  + 8a b + 12a )cosh(x) + (2b  - 4a b - 6a )cosh(x)
--R
--R      *
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      2      6      2      2      4
--R      (b  - 2a b - a )cosh(x) + (b  + 2a b + 3a )cosh(x)
--R

```

```

--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (b  - 2a b - 3a )cosh(x) + b  + 2a b + a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      +
--R      2      6      2      5
--R      (2a b + 2a )sinh(x) + (12a b + 12a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      4
--R      ((30a b + 30a )cosh(x) + 2b  - 2a b - 4a )sinh(x)
--R      +
--R      2      3      2      2
--R      ((40a b + 40a )cosh(x) + (8b  - 8a b - 16a )cosh(x))
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      2
--R      (30a b + 30a )cosh(x) + (12b  - 12a b - 24a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      2b  + 4a b + 2a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      5      2      2      3
--R      (12a b + 12a )cosh(x) + (8b  - 8a b - 16a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (4b  + 8a b + 4a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      6      2      2      4
--R      (2a b + 2a )cosh(x) + (2b  - 2a b - 4a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (2b  + 4a b + 2a )cosh(x)
--R      *
--R      +-+
--R      \|b
--R      /
--R      2      2      4      2      2      3
--R      (b  - a )sinh(x) + (4b  - 4a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      ((6b  - 6a )cosh(x) + 2a b + 2a )sinh(x)

```

```

--R      +
--R      2      2      3      2
--R      ((4b - 4a )cosh(x) + (4a b + 4a )cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      2      4      2      2      2      2
--R      (b - a )cosh(x) + (2a b + 2a )cosh(x) - b - 2a b - a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      |-----+
--R      |      2      2
--R      |\sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      2      2      6      2      2      5
--R      (- b - a )sinh(x) + (- 6b - 6a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      4
--R      ((- 15b - 15a )cosh(x) - b + 3a )sinh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2      3
--R      ((- 20b - 20a )cosh(x) + (- 4b + 12a )cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      2      4      2      2      2      2
--R      (- 15b - 15a )cosh(x) + (- 6b + 18a )cosh(x) + b
--R      +
--R      2
--R      - 2a b - 3a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      5      2      2      3
--R      (- 6b - 6a )cosh(x) + (- 4b + 12a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (2b - 4a b - 6a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      6      2      2      4
--R      (- b - a )cosh(x) + (- b + 3a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (b - 2a b - 3a )cosh(x) + b + 2a b + a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      +
--R      (- b - a)

```



```

--R      *
--R      log
--R      2      2
--R      (- b sinh(x) - 2b cosh(x)sinh(x) - b cosh(x) - b - a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      |-----+
--R      |      2      2
--R      |\sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      4      3
--R      b sinh(x) + 4b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (6b cosh(x) + 2b - a)sinh(x)
--R      +
--R      3      4
--R      (4b cosh(x) + (4b - 2a)cosh(x))sinh(x) + b cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      (2b - a)cosh(x) + b + a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      /
--R      4      3      2      2
--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + 6cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      3      4
--R      4cosh(x) sinh(x) + cosh(x)
--R      /
--R      +-----+
--R      2\|b + a
--R      ,
--R      (b + a)
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      +-----+ |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      \|b + a |-----+
--R      |      2      2
--R      |\sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (b + a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x)sinh(x) + (b + a)cosh(x)
--R      +

```

```

--R      - b - a
--R      /
--R      2      2
--R      sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      (- b - a)
--R      *
--R      log
--R      2      2
--R      (- b sinh(x) - 2b cosh(x)sinh(x) - b cosh(x) - b - a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      |\| sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      4      3
--R      b sinh(x) + 4b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (6b cosh(x) + 2b - a)sinh(x)
--R      +
--R      3      4
--R      (4b cosh(x) + (4b - 2a)cosh(x))sinh(x) + b cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      (2b - a)cosh(x) + b + a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      /
--R      4      3      2      2
--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + 6cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      3      4
--R      4cosh(x) sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      -
--R      +----+ +-----+
--R      4\|- b \|b + a
--R      *
--R      atan
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      +-----+ |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      \|b + a |-----|
--R      |      2      2
--R      |\| sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)

```

```

--R          +
--R          2
--R          (b + a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x)sinh(x) + (b + a)cosh(x)
--R          +
--R          - b - a
--R          /
--R          2
--R          (2sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + 2cosh(x) )\|- b \|b + a
--R          /
--R          +-----+
--R          2\|b + a
--R          ]
--R
--R          Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 292

```

```

--S 293 of 508
m0357a:= a0357.1-r0357

```

```

--R
--R
--R (258)
--R (b + a)
--R *
--R log
--R
--R          +-----+
--R          |
--R          2
--R          +-----+ |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R          \|b + a |-----+
--R          |
--R          2
--R          \| sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R
--R          +
--R          2
--R          (b + a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x)sinh(x) + (b + a)cosh(x) - b
--R          +
--R          - a
--R          /
--R          2
--R          sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R
--R          +
--R          +-+ +-----+
--R          2\|b \|b + a
--R          *
--R          log
--R
--R          4
--R          2a sinh(x) + 8a cosh(x)sinh(x)
--R          +
--R          2
--R          (12a cosh(x) - 2b - 2a)sinh(x)
--R          +
--R          3
--R          (8a cosh(x) + (- 4b - 4a)cosh(x))sinh(x) + 2a cosh(x)
--R          4

```

```

--R      +
--R      2
--R      (- 2b - 2a)cosh(x)
--R      *
--R      +-+ +-----+
--R      \|b \|b + a
--R      +
--R      2      2      4
--R      (- b - 2a b - a )sinh(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      (- 4b - 8a b - 4a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      ((- 6b - 12a b - 6a )cosh(x) + 2a b + 2a )sinh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2
--R      ((- 4b - 8a b - 4a )cosh(x) + (4a b + 4a )cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      2      4      2      2      2
--R      (- b - 2a b - a )cosh(x) + (2a b + 2a )cosh(x) - b
--R      +
--R      2
--R      - 2a b - a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      |\|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      2      2      6
--R      (b - 2a b - a )sinh(x)
--R      +
--R      2      2      5
--R      (6b - 12a b - 6a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      4
--R      ((15b - 30a b - 15a )cosh(x) + b + 2a b + 3a )sinh(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      (20b - 40a b - 20a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (4b + 8a b + 12a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R          2          2          4
--R      (15b  - 30a b - 15a )cosh(x)
--R      +
--R          2          2          2          2          2
--R      (6b  + 12a b + 18a )cosh(x) + b  - 2a b - 3a
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          2          2          5
--R      (6b  - 12a b - 6a )cosh(x)
--R      +
--R          2          2          3          2          2
--R      (4b  + 8a b + 12a )cosh(x) + (2b  - 4a b - 6a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          2          2          6          2          2          4
--R      (b  - 2a b - a )cosh(x) + (b  + 2a b + 3a )cosh(x)
--R      +
--R          2          2          2          2          2
--R      (b  - 2a b - 3a )cosh(x) + b  + 2a b + a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      +
--R          2          6          2          5
--R      (2a b + 2a )sinh(x) + (12a b + 12a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          2          2          2          2          4
--R      ((30a b + 30a )cosh(x) + 2b  - 2a b - 4a )sinh(x)
--R      +
--R          2          3          2          2
--R      ((40a b + 40a )cosh(x) + (8b  - 8a b - 16a )cosh(x))
--R      *
--R          3
--R      sinh(x)
--R      +
--R          2          4          2          2          2
--R      (30a b + 30a )cosh(x) + (12b  - 12a b - 24a )cosh(x)
--R      +
--R          2          2
--R      2b  + 4a b + 2a
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          2          5          2          2          3
--R      (12a b + 12a )cosh(x) + (8b  - 8a b - 16a )cosh(x)
--R      +

```

```

--R          2          2
--R      (4b  + 8a b + 4a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          2          6          2          2          4
--R      (2a b + 2a )cosh(x) + (2b  - 2a b - 4a )cosh(x)
--R      +
--R          2          2          2
--R      (2b  + 4a b + 2a )cosh(x)
--R      *
--R      +-+
--R      \|b
--R      /
--R          2  2          4  2  2          3
--R      (b  - a )sinh(x) + (4b  - 4a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          2  2          2          2          2
--R      ((6b  - 6a )cosh(x) + 2a b + 2a )sinh(x)
--R      +
--R          2  2          3          2
--R      ((4b  - 4a )cosh(x) + (4a b + 4a )cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          2  2          4          2          2          2          2
--R      (b  - a )cosh(x) + (2a b + 2a )cosh(x) - b  - 2a b - a
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2          2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      |-----|
--R      |          2          2
--R      |\| sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R          2  2          6          2          2          5
--R      (- b  - a )sinh(x) + (- 6b  - 6a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          2  2          2  2          2          4
--R      ((- 15b  - 15a )cosh(x) - b  + 3a )sinh(x)
--R      +
--R          2  2          3          2          2          3
--R      ((- 20b  - 20a )cosh(x) + (- 4b  + 12a )cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          2  2          4          2          2          2          2
--R      (- 15b  - 15a )cosh(x) + (- 6b  + 18a )cosh(x) + b
--R      +
--R          2
--R      - 2a b - 3a
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)

```

$$\begin{aligned}
& + \\
& (-6b^2 - 6a^2)\cosh(x)^5 + (-4b^2 + 12a^2)\cosh(x)^3 \\
& + (2b^2 - 4ab - 6a^2)\cosh(x)^2 \\
& * \sinh(x) \\
& + (-b^2 - a^2)\cosh(x)^6 + (-b^2 + 3a^2)\cosh(x)^4 \\
& + (b^2 - 2ab - 3a^2)\cosh(x)^2 + b^2 + 2ab + a^2 \\
& * \sqrt{b+a} \\
& + (-b-a) \\
& * \log \left(\frac{(-b \sinh(x)^2 - 2b \cosh(x)\sinh(x) - b \cosh(x)^2 - b - a) \sqrt{(2b+2a)\sinh(x)^2 + (2b+2a)\cosh(x)^2 + 2b - 2a}}{\sqrt{\sinh(x)^2 - 2\cosh(x)\sinh(x) + \cosh(x)^2}} \right) \\
& + \frac{b \sinh(x)^4 + 4b \cosh(x)\sinh(x)^3 + (6b \cosh(x)^2 + 2b - a)\sinh(x)^2 + (4b \cosh(x)^3 + (4b - 2a)\cosh(x))\sinh(x) + b \cosh(x)^4 + (2b - a)\cosh(x)^2 + b + a}{\sqrt{b+a}} \\
& / \left(\sinh(x)^4 + 4\cosh(x)\sinh(x)^3 + 6\cosh(x)^2 \sinh(x)^2 + \right. \\
& \left. + \right)
\end{aligned}$$

```

--R          4cosh(x) sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R          +-----+
--R          |          2
--R      tanh(x)\|b coth(x) + a
--R      2\|b \|b + a atanh(-----)
--R          +-+
--R          \|b
--R      +
--R          +-----+
--R          coth(x)\|b + a
--R      (- 2b - 2a)atanh(-----)
--R          +-----+
--R          |          2
--R          \|b coth(x) + a
--R      /
--R      +-----+
--R      2\|b + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 293

```

```

--S 294 of 508
--d0357a:= D(m0357a,x)
--E 294

```

```

--S 295 of 508
m0357b:= a0357.2-r0357

```

```

--R
--R
--R      (259)
--R      (b + a)
--R      *
--R      log
--R          +-----+
--R          |          2          2
--R      +-----+ |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      \|b + a |-----
--R          |          2          2
--R          \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R          2          2
--R      (b + a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x)sinh(x) + (b + a)cosh(x) - b
--R      +
--R      - a
--R      /
--R          2          2
--R      sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      (- b - a)
--R      *

```



```

--R      log
--R      2      2
--R      (- b sinh(x) - 2b cosh(x)sinh(x) - b cosh(x) - b - a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      |-----+
--R      |      2      2
--R      \ | sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      4      3
--R      b sinh(x) + 4b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (6b cosh(x) + 2b - a)sinh(x)
--R      +
--R      3      4
--R      (4b cosh(x) + (4b - 2a)cosh(x))sinh(x) + b cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      (2b - a)cosh(x) + b + a
--R      *
--R      +-----+
--R      \ | b + a
--R      /
--R      4      3      2      2
--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + 6cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      3      4
--R      4cosh(x) sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-----+
--R      |      2
--R      tanh(x)\ | b coth(x) + a
--R      2\ | b \ | b + a atanh(-----)
--R      +-+
--R      \ | b
--R      +
--R      +-----+
--R      coth(x)\ | b + a
--R      (- 2b - 2a)atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \ | b coth(x) + a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+
--R      4\ |- b \ | b + a
--R      *

```

```

--R      atan
--R
--R      +-----+
--R      |                2                2
--R      +-----+ |(2b + 2a)sinh(x)  + (2b + 2a)cosh(x)  + 2b - 2a
--R      \|b + a |-----+
--R      |                2                2
--R      \|      sinh(x)  - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R
--R      +
--R      2
--R      (b + a)sinh(x)  + (2b + 2a)cosh(x)sinh(x) + (b + a)cosh(x)
--R
--R      +
--R      - b - a
--R
--R      /
--R      2
--R      (2sinh(x)  + 4cosh(x)sinh(x) + 2cosh(x) )\|- b \|b + a
--R
--R      /
--R      +-----+
--R      2\|b + a
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 295

```

```

--S 296 of 508
d0357b:= D(m0357b,x)

```

```

--R
--R
--R      (260)
--R      5      4      2 3      3 2      4      2      4
--R      (b - 4a b - 10a b - 4a b + a b)coth(x) + a b
--R
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5
--R      - 4a b - 10a b - 4a b + a
--R
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      2
--R      (4b - 16a b - 40a b - 16a b + 4a b)cosh(x)coth(x)
--R
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5
--R      (4a b - 16a b - 40a b - 16a b + 4a )cosh(x)
--R
--R      *
--R      11
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      2      5
--R      (2b - 8a b - 20a b - 8a b + 2a b)cosh(x) + 8b
--R
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4
--R      36a b + 44a b + 12a b - 4a b
--R
--R      *

```

```

--R
--R      2
--R      coth(x)
--R
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      2      4
--R      (2a b - 8a b - 20a b - 8a b + 2a )cosh(x) + 8a b
--R
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5
--R      36a b + 44a b + 12a b - 4a
--R
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      3
--R      (- 12b + 48a b + 120a b + 48a b - 12a b)cosh(x)
--R
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (16b + 72a b + 88a b + 24a b - 8a b)cosh(x)
--R
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      3
--R      (- 12a b + 48a b + 120a b + 48a b - 12a )cosh(x)
--R
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5
--R      (16a b + 72a b + 88a b + 24a b - 8a )cosh(x)
--R
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      4
--R      (- 17b + 68a b + 170a b + 68a b - 17a b)cosh(x)
--R
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      2
--R      (- 24b - 108a b - 132a b - 36a b + 12a b)cosh(x)
--R
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      30b + 28a b - 16a b + 4a b + 18a b
--R
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      4
--R      (- 17a b + 68a b + 170a b + 68a b - 17a )cosh(x)
--R
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      2
--R      (- 24a b - 108a b - 132a b - 36a b + 12a )cosh(x)
--R
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5
--R      30a b + 28a b - 16a b + 4a b + 18a

```

```

--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5
--R      (8b - 32a b - 80a b - 32a b + 8a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      3
--R      (- 64b - 288a b - 352a b - 96a b + 32a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (24b + 32a b + 16a b + 32a b + 24a b)cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      5
--R      (8a b - 32a b - 80a b - 32a b + 8a )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      3
--R      (- 64a b - 288a b - 352a b - 96a b + 32a )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5
--R      (24a b + 32a b + 16a b + 32a b + 24a )cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      6
--R      (28b - 112a b - 280a b - 112a b + 28a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      4
--R      (16b + 72a b + 88a b + 24a b - 8a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      2
--R      (- 72b - 48a b + 96a b + 48a b - 24a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      36b + 4a b - 44a b - 52a b - 40a b
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      6
--R      (28a b - 112a b - 280a b - 112a b + 28a )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      4
--R      (16a b + 72a b + 88a b + 24a b - 8a )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      2

```

```

--R      4 3      3 2      4 4      5
--R      (- 72a b - 48a b + 96a b + 48a b - 24a )cosh(x)
--R      +
--R      4 2 3      3 2      4 4      5
--R      36a b + 4a b - 44a b - 52a b - 40a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5 4 2 3      3 2      4 7
--R      (8b - 32a b - 80a b - 32a b + 8a b)cosh(x)
--R      +
--R      5 4 2 3      3 2      4 5
--R      (96b + 432a b + 528a b + 144a b - 48a b)cosh(x)
--R      +
--R      5 4 2 3      3 2      4 3
--R      (- 24b - 32a b - 16a b - 32a b - 24a b)cosh(x)
--R      +
--R      5 4 2 3      3 2      4
--R      (8b - 120a b - 88a b + 24a b - 16a b)cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      4 2 3      3 2      4 5      7
--R      (8a b - 32a b - 80a b - 32a b + 8a )cosh(x)
--R      +
--R      4 2 3      3 2      4 5      5
--R      (96a b + 432a b + 528a b + 144a b - 48a )cosh(x)
--R      +
--R      4 2 3      3 2      4 5      3
--R      (- 24a b - 32a b - 16a b - 32a b - 24a )cosh(x)
--R      +
--R      4 2 3      3 2      4 5
--R      (8a b - 120a b - 88a b + 24a b - 16a )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5 4 2 3      3 2      4 8
--R      (- 17b + 68a b + 170a b + 68a b - 17a b)cosh(x)
--R      +
--R      5 4 2 3      3 2      4 6
--R      (16b + 72a b + 88a b + 24a b - 8a b)cosh(x)
--R      +
--R      5 4 2 3      3 2      4 4
--R      (84b + 40a b - 160a b - 104a b + 12a b)cosh(x)
--R      +
--R      5 4 2 3      3 2      4 2
--R      (- 36b - 4a b + 44a b + 52a b + 40a b)cosh(x)
--R      +

```

```

--R          5      4      2 3      3 2      4
--R      29b + 56a b + 66a b + 80a b + 41a b
--R      *
--R          2
--R      coth(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      5      8
--R      (- 17a b + 68a b + 170a b + 68a b - 17a )cosh(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      5      6
--R      (16a b + 72a b + 88a b + 24a b - 8a )cosh(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      5      4
--R      (84a b + 40a b - 160a b - 104a b + 12a )cosh(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      5      2
--R      (- 36a b - 4a b + 44a b + 52a b + 40a )cosh(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      5
--R      29a b + 56a b + 66a b + 80a b + 41a
--R      *
--R          4
--R      sinh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4      9
--R      (- 12b + 48a b + 120a b + 48a b - 12a b)cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4      7
--R      (- 64b - 288a b - 352a b - 96a b + 32a b)cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4      5
--R      (- 24b - 32a b - 16a b - 32a b - 24a b)cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4      3
--R      (- 16b + 240a b + 176a b - 48a b + 32a b)cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4
--R      (- 28b - 112a b - 168a b - 112a b - 28a b)cosh(x)
--R      *
--R          2
--R      coth(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      5      9
--R      (- 12a b + 48a b + 120a b + 48a b - 12a )cosh(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      5      7
--R      (- 64a b - 288a b - 352a b - 96a b + 32a )cosh(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      5      5
--R      (- 24a b - 32a b - 16a b - 32a b - 24a )cosh(x)

```

```

--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      3
--R      (- 16a b + 240a b + 176a b - 48a b + 32a )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5
--R      (- 28a b - 112a b - 168a b - 112a b - 28a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      10
--R      (2b - 8a b - 20a b - 8a b + 2a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      8
--R      (- 24b - 108a b - 132a b - 36a b + 12a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      6
--R      (- 72b - 48a b + 96a b + 48a b - 24a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      4
--R      (- 36b - 4a b + 44a b + 52a b + 40a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      2
--R      (14b + 176a b + 300a b + 128a b - 10a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      3 2      4
--R      20b + 40a b - 40a b - 20a b
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      10
--R      (2a b - 8a b - 20a b - 8a b + 2a )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      8
--R      (- 24a b - 108a b - 132a b - 36a b + 12a )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      6
--R      (- 72a b - 48a b + 96a b + 48a b - 24a )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      4
--R      (- 36a b - 4a b + 44a b + 52a b + 40a )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      2
--R      (14a b + 176a b + 300a b + 128a b - 10a )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      4      5
--R      20a b + 40a b - 40a b - 20a
--R      *
--R      2

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      11
--R      (4b - 16a b - 40a b - 16a b + 4a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      9
--R      (16b + 72a b + 88a b + 24a b - 8a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      7
--R      (24b + 32a b + 16a b + 32a b + 24a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5
--R      (8b - 120a b - 88a b + 24a b - 16a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (- 28b - 112a b - 168a b - 112a b - 28a b)
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      5      4      3 2      4
--R      (- 24b - 48a b + 48a b + 24a b)cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      11
--R      (4a b - 16a b - 40a b - 16a b + 4a )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      9
--R      (16a b + 72a b + 88a b + 24a b - 8a )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      7
--R      (24a b + 32a b + 16a b + 32a b + 24a )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      5
--R      (8a b - 120a b - 88a b + 24a b - 16a )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      3
--R      (- 28a b - 112a b - 168a b - 112a b - 28a )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      4      5
--R      (- 24a b - 48a b + 48a b + 24a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      12
--R      (b - 4a b - 10a b - 4a b + a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      10

```



```

--R      (8b5 + 36a b4 + 44a2 b3 + 12a3 b2 - 4a4 b)cosh(x)
--R      +
--R      (30b5 + 28a b4 - 16a2 b3 + 4a3 b2 + 18a4 b)cosh(x)
--R      +
--R      (36b5 + 4a b4 - 44a2 b3 - 52a3 b2 - 40a4 b)cosh(x)
--R      +
--R      (29b5 + 56a b4 + 66a2 b3 + 80a3 b2 + 41a4 b)cosh(x)
--R      +
--R      (20b5 + 40a b4 - 40a2 b3 - 20a4 b)cosh(x) + 4b5 - 8a b2
--R      +
--R      4
--R      4a b
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      (a4 b2 - 4a2 b3 - 10a3 b2 - 4a4 b5 + a12)cosh(x)
--R      +
--R      (8a4 b2 + 36a2 b3 + 44a3 b2 + 12a4 b5 - 4a10)cosh(x)
--R      +
--R      (30a4 b2 + 28a2 b3 - 16a3 b2 + 4a4 b5 + 18a8)cosh(x)
--R      +
--R      (36a4 b2 + 4a2 b3 - 44a3 b2 - 52a4 b5 - 40a6)cosh(x)
--R      +
--R      (29a4 b2 + 56a2 b3 + 66a3 b2 + 80a4 b5 + 41a4)cosh(x)
--R      +
--R      (20a4 b2 + 40a2 b3 - 40a4 b5 - 20a2)cosh(x) + 4a4 b2 - 8a3 b5 + 4a
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      (- b5 + 4a b4 + 10a2 b3 + 4a3 b2 - a4)sinh(x)
--R      +
--R      (- 4b5 + 16a b4 + 40a2 b3 + 16a3 b2 - 4a4)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      (- 2b5 + 8a b4 + 20a2 b3 + 8a3 b2 - 2a4)cosh(x) - 8b
--R      +

```

```

--R          4      2 3      3 2      4
--R      - 36a b - 44a b - 12a b + 4a b
--R
--R      *
--R          10
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4      3
--R      (12b - 48a b - 120a b - 48a b + 12a b)cosh(x)
--R
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4
--R      (- 16b - 72a b - 88a b - 24a b + 8a b)cosh(x)
--R
--R      *
--R          9
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4      4
--R      (17b - 68a b - 170a b - 68a b + 17a b)cosh(x)
--R
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4      2      5
--R      (24b + 108a b + 132a b + 36a b - 12a b)cosh(x) - 30b
--R
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4
--R      - 28a b + 16a b - 4a b - 18a b
--R
--R      *
--R          8
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4      5
--R      (- 8b + 32a b + 80a b + 32a b - 8a b)cosh(x)
--R
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4      3
--R      (64b + 288a b + 352a b + 96a b - 32a b)cosh(x)
--R
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4
--R      (- 24b - 32a b - 16a b - 32a b - 24a b)cosh(x)
--R
--R      *
--R          7
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4      6
--R      (- 28b + 112a b + 280a b + 112a b - 28a b)cosh(x)
--R
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4      4
--R      (- 16b - 72a b - 88a b - 24a b + 8a b)cosh(x)
--R
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4      2      5
--R      (72b + 48a b - 96a b - 48a b + 24a b)cosh(x) - 36b
--R
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4
--R      - 4a b + 44a b + 52a b + 40a b

```

```

--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      7
--R      (- 8b + 32a b + 80a b + 32a b - 8a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5
--R      (- 96b - 432a b - 528a b - 144a b + 48a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      3
--R      (24b + 32a b + 16a b + 32a b + 24a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (- 8b + 120a b + 88a b - 24a b + 16a b)cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      8
--R      (17b - 68a b - 170a b - 68a b + 17a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      6
--R      (- 16b - 72a b - 88a b - 24a b + 8a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      4
--R      (- 84b - 40a b + 160a b + 104a b - 12a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      2      5
--R      (36b + 4a b - 44a b - 52a b - 40a b)cosh(x) - 29b
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4
--R      - 56a b - 66a b - 80a b - 41a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      9
--R      (12b - 48a b - 120a b - 48a b + 12a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      7
--R      (64b + 288a b + 352a b + 96a b - 32a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5
--R      (24b + 32a b + 16a b + 32a b + 24a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      3
--R      (16b - 240a b - 176a b + 48a b - 32a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4

```

```

--R      (28b + 112a b + 168a b + 112a b + 28a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      10
--R      (- 2b + 8a b + 20a b + 8a b - 2a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      8
--R      (24b + 108a b + 132a b + 36a b - 12a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      6
--R      (72b + 48a b - 96a b - 48a b + 24a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      4
--R      (36b + 4a b - 44a b - 52a b - 40a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      2      5
--R      (- 14b - 176a b - 300a b - 128a b + 10a b)cosh(x) - 20b
--R      +
--R      4      3 2      4
--R      - 40a b + 40a b + 20a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      11
--R      (- 4b + 16a b + 40a b + 16a b - 4a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      9
--R      (- 16b - 72a b - 88a b - 24a b + 8a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      7
--R      (- 24b - 32a b - 16a b - 32a b - 24a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5
--R      (- 8b + 120a b + 88a b - 24a b + 16a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      3
--R      (28b + 112a b + 168a b + 112a b + 28a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      3 2      4
--R      (24b + 48a b - 48a b - 24a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      12
--R      (- b + 4a b + 10a b + 4a b - a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      10

```

```

--R      5      4      2 3      3 2      4      8
--R      (- 8b - 36a b - 44a b - 12a b + 4a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      8
--R      (- 30b - 28a b + 16a b - 4a b - 18a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      6
--R      (- 36b - 4a b + 44a b + 52a b + 40a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      4
--R      (- 29b - 56a b - 66a b - 80a b - 41a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      3 2      4      2      5      2 3      4
--R      (- 20b - 40a b + 40a b + 20a b)cosh(x) - 4b + 8a b - 4a b
--R      *
--R      +-----+
--R      |                2                2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      |-----|
--R      |                2                2
--R      |\|      sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      2      4      2 3
--R      (2b + 6a b + 6a b + 2a b )coth(x) + 2a b + 6a b
--R      +
--R      3 2      4
--R      6a b + 2a b
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      2
--R      (8b + 24a b + 24a b + 8a b )cosh(x)coth(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4
--R      (8a b + 24a b + 24a b + 8a b)cosh(x)
--R      *
--R      11
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      2      5
--R      (4b + 12a b + 12a b + 4a b )cosh(x) - 12b
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4
--R      - 56a b - 68a b - 16a b + 8a b
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      2      4
--R      (4a b + 12a b + 12a b + 4a b)cosh(x) - 12a b

```

```

--R      +
--R      2 3      3 2      4      5
--R      - 56a b - 68a b - 16a b + 8a
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      3
--R      (- 24b - 72a b - 72a b - 24a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (- 40b - 192a b - 232a b - 48a b + 32a b)cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      3
--R      (- 24a b - 72a b - 72a b - 24a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5
--R      (- 40a b - 192a b - 232a b - 48a b + 32a )cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (- 34b - 102a b - 102a b - 34a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      2
--R      (- 28b - 152a b - 180a b - 16a b + 40a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      - 52b - 64a b + 44a b + 24a b - 32a b
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      4
--R      (- 34a b - 102a b - 102a b - 34a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      2
--R      (- 28a b - 152a b - 180a b - 16a b + 40a )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5
--R      - 52a b - 64a b + 44a b + 24a b - 32a
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      5

```

```

--R      (16b5 + 48a b4 + 48a2 b3 + 16a3 b2) cosh(x)
--R      +
--R      (32b5 + 128a b4 + 160a2 b3 + 64a3 b2) cosh(x)
--R      +
--R      (- 112b5 - 176a b4 + 96a2 b3 + 80a3 b2 - 80a4 b) cosh(x)
--R      *
--R      coth(x)2
--R      +
--R      (16a4 b4 + 48a2 b3 + 48a3 b2 + 16a4 b4) cosh(x)5
--R      +
--R      (32a4 b4 + 128a2 b3 + 160a3 b2 + 64a4 b3) cosh(x)
--R      +
--R      (- 112a4 b4 - 176a2 b3 + 96a3 b2 + 80a4 b4 - 80a5) cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)7
--R      +
--R      (56b5 + 168a b4 + 168a2 b3 + 56a3 b2) cosh(x)6
--R      +
--R      (40b5 + 208a b4 + 248a2 b3 + 32a3 b2 - 48a4 b4) cosh(x)
--R      +
--R      (- 16b5 - 96a b4 + 16a2 b3 + 64a3 b2 - 32a4 b2) cosh(x)
--R      +
--R      - 72b5 + 20a b4 + 80a2 b3 + 52a3 b2 + 64a4 b
--R      *
--R      coth(x)2
--R      +
--R      (56a4 b4 + 168a2 b3 + 168a3 b2 + 56a4 b6) cosh(x)
--R      +
--R      (40a4 b4 + 208a2 b3 + 248a3 b2 + 32a4 b5 - 48a4) cosh(x)
--R      +
--R      (- 16a4 b4 - 96a2 b3 + 16a3 b2 + 64a4 b5 - 32a2) cosh(x)
--R      +
--R      - 72a4 b4 + 20a2 b3 + 80a3 b2 + 52a4 b5 + 64a
--R      *

```

```

--R          6
--R      sinh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      7
--R      (16b + 48a b + 48a b + 16a b )cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4      5
--R      (16b + 128a b + 144a b - 32a b - 64a b)cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4      3
--R      (112b + 176a b - 96a b - 80a b + 80a b)cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4
--R      (- 96b + 216a b + 256a b + 24a b + 80a b)cosh(x)
--R      *
--R          2
--R      coth(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      7
--R      (16a b + 48a b + 48a b + 16a b)cosh(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      5      5
--R      (16a b + 128a b + 144a b - 32a b - 64a )cosh(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      5      3
--R      (112a b + 176a b - 96a b - 80a b + 80a )cosh(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      5
--R      (- 96a b + 216a b + 256a b + 24a b + 80a )cosh(x)
--R      *
--R          5
--R      sinh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      8
--R      (- 34b - 102a b - 102a b - 34a b )cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4      6
--R      (40b + 208a b + 248a b + 32a b - 48a b)cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4
--R      (136b + 320a b - 120a b - 176a b + 128a b)
--R      *
--R          4
--R      cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      2      5
--R      (8b + 172a b + 304a b + 140a b )cosh(x) - 62b
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4
--R      - 38a b - 82a b - 122a b - 80a b

```



```

--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      8
--R      (- 34a b - 102a b - 102a b - 34a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      6
--R      (40a b + 208a b + 248a b + 32a b - 48a )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      4
--R      (136a b + 320a b - 120a b - 176a b + 128a )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      2      4
--R      (8a b + 172a b + 304a b + 140a b)cosh(x) - 62a b
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5
--R      - 38a b - 82a b - 122a b - 80a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      9
--R      (- 24b - 72a b - 72a b - 24a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      7
--R      (32b + 128a b + 160a b + 64a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5
--R      (112b + 176a b - 96a b - 80a b + 80a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      3
--R      (64b - 48a b + 256a b + 336a b - 32a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (- 24b + 248a b + 72a b + 8a b - 48a b)cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      9
--R      (- 24a b - 72a b - 72a b - 24a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      7
--R      (32a b + 128a b + 160a b + 64a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      5
--R      (112a b + 176a b - 96a b - 80a b + 80a )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      3

```

```

--R      (64a b - 48a b + 256a b + 336a b - 32a ) cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5
--R      (- 24a b + 248a b + 72a b + 8a b - 48a ) cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      10
--R      (4b + 12a b + 12a b + 4a b ) cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      8
--R      (- 28b - 152a b - 180a b - 16a b + 40a b) cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      6
--R      (- 16b - 96a b + 16a b + 64a b - 32a b) cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (8b + 172a b + 304a b + 140a b ) cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      2
--R      (- 52b + 60a b - 460a b - 252a b - 64a b) cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      - 44b - 60a b - 12a b + 60a b + 56a b
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      10
--R      (4a b + 12a b + 12a b + 4a b) cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      8
--R      (- 28a b - 152a b - 180a b - 16a b + 40a ) cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      6
--R      (- 16a b - 96a b + 16a b + 64a b - 32a ) cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      4
--R      (8a b + 172a b + 304a b + 140a b) cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      2
--R      (- 52a b + 60a b - 460a b - 252a b - 64a ) cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5
--R      - 44a b - 60a b - 12a b + 60a b + 56a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R          5      4      2 3      3 2      11
--R      (8b + 24a b + 24a b + 8a b )cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4      9
--R      (- 40b - 192a b - 232a b - 48a b + 32a b)cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4      7
--R      (- 112b - 176a b + 96a b + 80a b - 80a b)cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4      5
--R      (- 96b + 216a b + 256a b + 24a b + 80a b)cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4      3
--R      (- 24b + 248a b + 72a b + 8a b - 48a b)cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4
--R      (8b + 72a b - 24a b - 72a b + 16a b)cosh(x)
--R      *
--R          2
--R      coth(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      11
--R      (8a b + 24a b + 24a b + 8a b)cosh(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      5      9
--R      (- 40a b - 192a b - 232a b - 48a b + 32a )cosh(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      5      7
--R      (- 112a b - 176a b + 96a b + 80a b - 80a )cosh(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      5      5
--R      (- 96a b + 216a b + 256a b + 24a b + 80a )cosh(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      5      3
--R      (- 24a b + 248a b + 72a b + 8a b - 48a )cosh(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      5
--R      (8a b + 72a b - 24a b - 72a b + 16a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      12
--R      (2b + 6a b + 6a b + 2a b )cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4      10
--R      (- 12b - 56a b - 68a b - 16a b + 8a b)cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4      8
--R      (- 52b - 64a b + 44a b + 24a b - 32a b)cosh(x)
--R      +

```

```

--R          5      4      2 3      3 2      4      6
--R      (- 72b + 20a b + 80a b + 52a b + 64a b)cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4      4
--R      (- 62b - 38a b - 82a b - 122a b - 80a b)cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4      2
--R      (- 44b - 60a b - 12a b + 60a b + 56a b)cosh(x)
--R      +
--R          5      2 3      4
--R      - 16b + 32a b - 16a b
--R      *
--R          2
--R      coth(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      12
--R      (2a b + 6a b + 6a b + 2a b)cosh(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      5      10
--R      (- 12a b - 56a b - 68a b - 16a b + 8a )cosh(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      5      8
--R      (- 52a b - 64a b + 44a b + 24a b - 32a )cosh(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      5      6
--R      (- 72a b + 20a b + 80a b + 52a b + 64a )cosh(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      5      4
--R      (- 62a b - 38a b - 82a b - 122a b - 80a )cosh(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      5      2      4
--R      (- 44a b - 60a b - 12a b + 60a b + 56a )cosh(x) - 16a b
--R      +
--R          3 2      5
--R      32a b - 16a
--R      *
--R          2
--R      tanh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      12
--R      (- 2b - 6a b - 6a b - 2a b )sinh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      11
--R      (- 8b - 24a b - 24a b - 8a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      2      5      4
--R      (- 4b - 12a b - 12a b - 4a b )cosh(x) + 12b + 56a b
--R      +
--R          2 3      3 2      4
--R      68a b + 16a b - 8a b

```

```

--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      3
--R      (24b + 72a b + 72a b + 24a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (40b + 192a b + 232a b + 48a b - 32a b)cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (34b + 102a b + 102a b + 34a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      2      5
--R      (28b + 152a b + 180a b + 16a b - 40a b)cosh(x) + 52b
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4
--R      64a b - 44a b - 24a b + 32a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      5
--R      (- 16b - 48a b - 48a b - 16a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      3
--R      (- 32b - 128a b - 160a b - 64a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (112b + 176a b - 96a b - 80a b + 80a b)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      6
--R      (- 56b - 168a b - 168a b - 56a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      4
--R      (- 40b - 208a b - 248a b - 32a b + 48a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      2      5
--R      (16b + 96a b - 16a b - 64a b + 32a b)cosh(x) + 72b
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4
--R      - 20a b - 80a b - 52a b - 64a b
--R      *
--R      6

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      7
--R      (- 16b - 48a b - 48a b - 16a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5
--R      (- 16b - 128a b - 144a b + 32a b + 64a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      3
--R      (- 112b - 176a b + 96a b + 80a b - 80a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (96b - 216a b - 256a b - 24a b - 80a b)cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      8
--R      (34b + 102a b + 102a b + 34a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      6
--R      (- 40b - 208a b - 248a b - 32a b + 48a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      4
--R      (- 136b - 320a b + 120a b + 176a b - 128a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      2      5      4
--R      (- 8b - 172a b - 304a b - 140a b )cosh(x) + 62b + 38a b
--R      +
--R      2 3      3 2      4
--R      82a b + 122a b + 80a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      9
--R      (24b + 72a b + 72a b + 24a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      7
--R      (- 32b - 128a b - 160a b - 64a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5
--R      (- 112b - 176a b + 96a b + 80a b - 80a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      3
--R      (- 64b + 48a b - 256a b - 336a b + 32a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (24b - 248a b - 72a b - 8a b + 48a b)cosh(x)
--R      *

```

```

--R          3
--R      sinh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      10
--R      (- 4b - 12a b - 12a b - 4a b )cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4      8
--R      (28b + 152a b + 180a b + 16a b - 40a b)cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4      6
--R      (16b + 96a b - 16a b - 64a b + 32a b)cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4
--R      (- 8b - 172a b - 304a b - 140a b )cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4      2      5
--R      (52b - 60a b + 460a b + 252a b + 64a b)cosh(x) + 44b
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4
--R      60a b + 12a b - 60a b - 56a b
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      11
--R      (- 8b - 24a b - 24a b - 8a b )cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4      9
--R      (40b + 192a b + 232a b + 48a b - 32a b)cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4      7
--R      (112b + 176a b - 96a b - 80a b + 80a b)cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4      5
--R      (96b - 216a b - 256a b - 24a b - 80a b)cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4      3
--R      (24b - 248a b - 72a b - 8a b + 48a b)cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4
--R      (- 8b - 72a b + 24a b + 72a b - 16a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      12
--R      (- 2b - 6a b - 6a b - 2a b )cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4      10
--R      (12b + 56a b + 68a b + 16a b - 8a b)cosh(x)
--R      +

```

```

--R      5      4      2 3      3 2      4      8
--R      (52b + 64a b - 44a b - 24a b + 32a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      6
--R      (72b - 20a b - 80a b - 52a b - 64a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      4
--R      (62b + 38a b + 82a b + 122a b + 80a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      2      5      2 3
--R      (44b + 60a b + 12a b - 60a b - 56a b)cosh(x) + 16b - 32a b
--R      +
--R      4
--R      16a b
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|b coth(x) + a
--R      +
--R      4      2 3      3 2      2      2 3      3 2      4      14
--R      ((- 3a b - 2a b + a b )coth(x) - 3a b - 2a b + a b)sinh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      2
--R      (- 18a b - 12a b + 6a b )cosh(x)coth(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4
--R      (- 18a b - 12a b + 6a b)cosh(x)
--R      *
--R      13
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      2      4      2 3
--R      (- 33a b - 22a b + 11a b )cosh(x) - 5a b - 3a b
--R      +
--R      3 2      4
--R      a b - a b
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      2      2 3      3 2      4      5
--R      (- 33a b - 22a b + 11a b)cosh(x) - 5a b - 3a b + a b - a
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      3

```



```

--R      (12a b + 8a b - 4a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4
--R      (- 20a b - 12a b + 4a b - 4a b)cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      3
--R      (12a b + 8a b - 4a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5
--R      (- 20a b - 12a b + 4a b - 4a )cosh(x)
--R      *
--R      11
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4
--R      (117a b + 78a b - 39a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      2      4
--R      (- 10a b - 6a b + 2a b - 2a b)cosh(x) + 10a b
--R      +
--R      2 3      3 2      4
--R      4a b - 2a b + 4a b
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      4
--R      (117a b + 78a b - 39a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5      2      2 3      3 2
--R      (- 10a b - 6a b + 2a b - 2a )cosh(x) + 10a b + 4a b
--R      +
--R      4      5
--R      - 2a b + 4a
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      5
--R      (114a b + 76a b - 38a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      3
--R      (60a b + 36a b - 12a b + 12a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4
--R      (36a b + 24a b - 4a b + 8a b)cosh(x)
--R      *

```

```

--R          2
--R      coth(x)
--R      +
--R          2 3      3 2      4      5
--R      (114a b + 76a b - 38a b)cosh(x)
--R      +
--R          2 3      3 2      4      5      3
--R      (60a b + 36a b - 12a b + 12a )cosh(x)
--R      +
--R          2 3      3 2      4      5
--R      (36a b + 24a b - 4a b + 8a )cosh(x)
--R      *
--R          9
--R      sinh(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      6
--R      (- 81a b - 54a b + 27a b )cosh(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      4
--R      (85a b + 51a b - 17a b + 17a b)cosh(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      2      4
--R      (34a b + 52a b + 6a b - 12a b)cosh(x) + 34a b
--R      +
--R          2 3      3 2      4
--R      26a b - 10a b - 18a b
--R      *
--R          2
--R      coth(x)
--R      +
--R          2 3      3 2      4      6
--R      (- 81a b - 54a b + 27a b)cosh(x)
--R      +
--R          2 3      3 2      4      5      4
--R      (85a b + 51a b - 17a b + 17a )cosh(x)
--R      +
--R          2 3      3 2      4      5      2      2 3      3 2
--R      (34a b + 52a b + 6a b - 12a )cosh(x) + 34a b + 26a b
--R      +
--R          4      5
--R      - 10a b - 18a
--R      *
--R          8
--R      sinh(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      7
--R      (- 216a b - 144a b + 72a b )cosh(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      5
--R      (- 40a b - 24a b + 8a b - 8a b)cosh(x)

```

```

--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      3
--R      (- 16a b + 32a b + 16a b - 32a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4
--R      (72a b + 24a b - 8a b - 24a b)cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      7
--R      (- 216a b - 144a b + 72a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5      5
--R      (- 40a b - 24a b + 8a b - 8a )cosh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5      3
--R      (- 16a b + 32a b + 16a b - 32a )cosh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5
--R      (72a b + 24a b - 8a b - 24a )cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      8
--R      (- 81a b - 54a b + 27a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      6
--R      (- 140a b - 84a b + 28a b - 28a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      4
--R      (- 44a b - 56a b - 4a b + 8a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      2      4
--R      (8a b - 56a b + 24a b + 24a b)cosh(x) + 17a b
--R      +
--R      2 3      3 2      4
--R      10a b + 33a b + 40a b
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      8
--R      (- 81a b - 54a b + 27a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5      6
--R      (- 140a b - 84a b + 28a b - 28a )cosh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5      4

```

```

--R      4 3      3 2      4      5      2      2 3      3 2
--R      (- 44a b - 56a b - 4a b + 8a )cosh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5      2      2 3      3 2
--R      (8a b - 56a b + 24a b + 24a )cosh(x) + 17a b + 10a b
--R      +
--R      4      5
--R      33a b + 40a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      9
--R      (114a b + 76a b - 38a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      7
--R      (- 40a b - 24a b + 8a b - 8a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5
--R      (- 40a b - 112a b - 24a b + 48a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      3
--R      (- 72a b - 24a b + 8a b + 24a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4
--R      (30a b - 52a b - 66a b + 16a b)cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      9
--R      (114a b + 76a b - 38a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5      7
--R      (- 40a b - 24a b + 8a b - 8a )cosh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5      5
--R      (- 40a b - 112a b - 24a b + 48a )cosh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5      3
--R      (- 72a b - 24a b + 8a b + 24a )cosh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5
--R      (30a b - 52a b - 66a b + 16a )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      10
--R      (117a b + 78a b - 39a b )cosh(x)
--R      +

```

```

--R          4      2 3      3 2      4      8
--R      (85a b + 51a b - 17a b + 17a b)cosh(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      6
--R      (- 44a b - 56a b - 4a b + 8a b)cosh(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      4
--R      (- 84a b + 60a b - 28a b - 12a b)cosh(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      2      4
--R      (- 33a b - 42a b - 49a b - 40a b)cosh(x) - 25a b
--R      +
--R          2 3      3 2      4
--R      - 27a b - 43a b - 41a b
--R      *
--R          2
--R      coth(x)
--R      +
--R          2 3      3 2      4      10
--R      (117a b + 78a b - 39a b)cosh(x)
--R      +
--R          2 3      3 2      4      5      8
--R      (85a b + 51a b - 17a b + 17a )cosh(x)
--R      +
--R          2 3      3 2      4      5      6
--R      (- 44a b - 56a b - 4a b + 8a )cosh(x)
--R      +
--R          2 3      3 2      4      5      4
--R      (- 84a b + 60a b - 28a b - 12a )cosh(x)
--R      +
--R          2 3      3 2      4      5      2      2 3      3 2
--R      (- 33a b - 42a b - 49a b - 40a )cosh(x) - 25a b - 27a b
--R      +
--R          4      5
--R      - 43a b - 41a
--R      *
--R          4
--R      sinh(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      11
--R      (12a b + 8a b - 4a b )cosh(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      9
--R      (60a b + 36a b - 12a b + 12a b)cosh(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      7
--R      (- 16a b + 32a b + 16a b - 32a b)cosh(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      5
--R      (- 72a b - 24a b + 8a b + 24a b)cosh(x)

```

```

--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      3
--R      (- 92a b + 40a b + 100a b - 32a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4
--R      (12a b + 84a b + 100a b + 28a b)cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      11
--R      (12a b + 8a b - 4a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5      9
--R      (60a b + 36a b - 12a b + 12a )cosh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5      7
--R      (- 16a b + 32a b + 16a b - 32a )cosh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5      5
--R      (- 72a b - 24a b + 8a b + 24a )cosh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5      3
--R      (- 92a b + 40a b + 100a b - 32a )cosh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5
--R      (12a b + 84a b + 100a b + 28a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      12
--R      (- 33a b - 22a b + 11a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      10
--R      (- 10a b - 6a b + 2a b - 2a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      8
--R      (34a b + 52a b + 6a b - 12a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      6
--R      (8a b - 56a b + 24a b + 24a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      4
--R      (- 33a b - 42a b - 49a b - 40a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      2      4
--R      (- 54a b - 162a b - 98a b + 10a b)cosh(x) - 24a b
--R      +
--R      2 3      3 2      4

```

```

--R      - 12a b + 16a b + 20a b
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      12
--R      (- 33a b - 22a b + 11a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5      10
--R      (- 10a b - 6a b + 2a b - 2a )cosh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5      8
--R      (34a b + 52a b + 6a b - 12a )cosh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5      6
--R      (8a b - 56a b + 24a b + 24a )cosh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5      4
--R      (- 33a b - 42a b - 49a b - 40a )cosh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5      2      2 3      3 2
--R      (- 54a b - 162a b - 98a b + 10a )cosh(x) - 24a b - 12a b
--R      +
--R      4      5
--R      16a b + 20a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      13
--R      (- 18a b - 12a b + 6a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      11
--R      (- 20a b - 12a b + 4a b - 4a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      9
--R      (36a b + 24a b - 4a b + 8a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      7
--R      (72a b + 24a b - 8a b - 24a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5
--R      (30a b - 52a b - 66a b + 16a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      3
--R      (12a b + 84a b + 100a b + 28a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4
--R      (16a b + 40a b - 32a b - 24a b)cosh(x)
--R      *

```

```

--R          2
--R      coth(x)
--R      +
--R          2 3      3 2      4      13
--R      (- 18a b - 12a b + 6a b)cosh(x)
--R      +
--R          2 3      3 2      4      5      11
--R      (- 20a b - 12a b + 4a b - 4a )cosh(x)
--R      +
--R          2 3      3 2      4      5      9
--R      (36a b + 24a b - 4a b + 8a )cosh(x)
--R      +
--R          2 3      3 2      4      5      7
--R      (72a b + 24a b - 8a b - 24a )cosh(x)
--R      +
--R          2 3      3 2      4      5      5
--R      (30a b - 52a b - 66a b + 16a )cosh(x)
--R      +
--R          2 3      3 2      4      5      3
--R      (12a b + 84a b + 100a b + 28a )cosh(x)
--R      +
--R          2 3      3 2      4      5
--R      (16a b + 40a b - 32a b - 24a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      14
--R      (- 3a b - 2a b + a b )cosh(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      12
--R      (- 5a b - 3a b + a b - a b)cosh(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      10
--R      (10a b + 4a b - 2a b + 4a b)cosh(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      8
--R      (34a b + 26a b - 10a b - 18a b)cosh(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      6
--R      (17a b + 10a b + 33a b + 40a b)cosh(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      4
--R      (- 25a b - 27a b - 43a b - 41a b)cosh(x)
--R      +
--R          4      2 3      3 2      4      2      4      2 3
--R      (- 24a b - 12a b + 16a b + 20a b)cosh(x) - 4a b + 4a b
--R      +
--R          3 2      4
--R      4a b - 4a b
--R      *

```



```

--R          2
--R      coth(x)
--R      +
--R          2 3      3 2      4      14
--R      (- 3a b - 2a b + a b)cosh(x)
--R      +
--R          2 3      3 2      4      5      12
--R      (- 5a b - 3a b + a b - a )cosh(x)
--R      +
--R          2 3      3 2      4      5      10
--R      (10a b + 4a b - 2a b + 4a )cosh(x)
--R      +
--R          2 3      3 2      4      5      8
--R      (34a b + 26a b - 10a b - 18a )cosh(x)
--R      +
--R          2 3      3 2      4      5      6
--R      (17a b + 10a b + 33a b + 40a )cosh(x)
--R      +
--R          2 3      3 2      4      5      4
--R      (- 25a b - 27a b - 43a b - 41a )cosh(x)
--R      +
--R          2 3      3 2      4      5      2      2 3      3 2      4
--R      (- 24a b - 12a b + 16a b + 20a )cosh(x) - 4a b + 4a b + 4a b
--R      +
--R          5
--R      - 4a
--R      *
--R          2
--R      tanh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3      5      4      2 3
--R      ((3b + 2a b - a b )coth(x) + (- 3b - 2a b + a b )coth(x))
--R      *
--R          14
--R      sinh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3
--R      (18b + 12a b - 6a b )cosh(x)coth(x)
--R      +
--R          5      4      2 3
--R      (- 18b - 12a b + 6a b )cosh(x)coth(x)
--R      *
--R          13
--R      sinh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      2      5      4      2 3
--R      (33b + 22a b - 11a b )cosh(x) + 5b + 3a b - a b
--R      +
--R          3 2
--R      a b

```

```

--R      *
--R      3
--R      coth(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      2      5      4      2 3
--R      (- 33b - 22a b + 11a b )cosh(x) - 5b - 3a b + a b
--R      +
--R      3 2
--R      - a b
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3
--R      (- 12b - 8a b + 4a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2
--R      (20b + 12a b - 4a b + 4a b )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      coth(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3
--R      (12b + 8a b - 4a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2
--R      (- 20b - 12a b + 4a b - 4a b )cosh(x)
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      11
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      4
--R      (- 117b - 78a b + 39a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      2      5      4
--R      (10b + 6a b - 2a b + 2a b )cosh(x) - 10b - 4a b
--R      +
--R      2 3      3 2
--R      2a b - 4a b
--R      *
--R      3
--R      coth(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      4
--R      (117b + 78a b - 39a b )cosh(x)
--R      +

```

```

--R          5      4      2 3      3 2      2      5      4
--R      (- 10b  - 6a b  + 2a b  - 2a b )cosh(x) + 10b  + 4a b
--R      +
--R          2 3      3 2
--R      - 2a b  + 4a b
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      5
--R      (- 114b  - 76a b  + 38a b )cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      3
--R      (- 60b  - 36a b  + 12a b  - 12a b )cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2
--R      (- 36b  - 24a b  + 4a b  - 8a b )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      coth(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      5
--R      (114b  + 76a b  - 38a b )cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      3
--R      (60b  + 36a b  - 12a b  + 12a b )cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2
--R      (36b  + 24a b  - 4a b  + 8a b )cosh(x)
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      6
--R      (81b  + 54a b  - 27a b )cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4
--R      (- 85b  - 51a b  + 17a b  - 17a b )cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      2      5
--R      (- 34b  - 52a b  - 6a b  + 12a b )cosh(x) - 34b
--R      +
--R          4      2 3      3 2
--R      - 26a b  + 10a b  + 18a b
--R      *
--R      3

```

```

--R      coth(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      6
--R      (- 81b - 54a b + 27a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (85b + 51a b - 17a b + 17a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      2      5      4
--R      (34b + 52a b + 6a b - 12a b )cosh(x) + 34b + 26a b
--R      +
--R      2 3      3 2
--R      - 10a b - 18a b
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      7
--R      (216b + 144a b - 72a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      5
--R      (40b + 24a b - 8a b + 8a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      3
--R      (16b - 32a b - 16a b + 32a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2
--R      (- 72b - 24a b + 8a b + 24a b )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      coth(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      7
--R      (- 216b - 144a b + 72a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      5
--R      (- 40b - 24a b + 8a b - 8a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      3
--R      (- 16b + 32a b + 16a b - 32a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2
--R      (72b + 24a b - 8a b - 24a b )cosh(x)
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      5      4      2 3      8
--R      (81b + 54a b - 27a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      6
--R      (140b + 84a b - 28a b + 28a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (44b + 56a b + 4a b - 8a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      2      5
--R      (- 8b + 56a b - 24a b - 24a b )cosh(x) - 17b
--R      +
--R      4      2 3      3 2
--R      - 10a b - 33a b - 40a b
--R      *
--R      3
--R      coth(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      8
--R      (- 81b - 54a b + 27a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      6
--R      (- 140b - 84a b + 28a b - 28a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (- 44b - 56a b - 4a b + 8a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      2      5      4
--R      (8b - 56a b + 24a b + 24a b )cosh(x) + 17b + 10a b
--R      +
--R      2 3      3 2
--R      33a b + 40a b
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      9
--R      (- 114b - 76a b + 38a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      7
--R      (40b + 24a b - 8a b + 8a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      5
--R      (40b + 112a b + 24a b - 48a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      3
--R      (72b + 24a b - 8a b - 24a b )cosh(x)

```

```

--R      +
--R      5      4      2 3      3 2
--R      (- 30b + 52a b + 66a b - 16a b )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      coth(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      9
--R      (114b + 76a b - 38a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      7
--R      (- 40b - 24a b + 8a b - 8a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      5
--R      (- 40b - 112a b - 24a b + 48a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      3
--R      (- 72b - 24a b + 8a b + 24a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2
--R      (30b - 52a b - 66a b + 16a b )cosh(x)
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      10
--R      (- 117b - 78a b + 39a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      8
--R      (- 85b - 51a b + 17a b - 17a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      6
--R      (44b + 56a b + 4a b - 8a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (84b - 60a b + 28a b + 12a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      2      5      4
--R      (33b + 42a b + 49a b + 40a b )cosh(x) + 25b + 27a b
--R      +
--R      2 3      3 2
--R      43a b + 41a b
--R      *
--R      3
--R      coth(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      10
--R      (117b + 78a b - 39a b )cosh(x)

```

```

--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      8
--R      (85b + 51a b - 17a b + 17a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      6
--R      (- 44b - 56a b - 4a b + 8a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (- 84b + 60a b - 28a b - 12a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      2      5
--R      (- 33b - 42a b - 49a b - 40a b )cosh(x) - 25b
--R      +
--R      4      2 3      3 2
--R      - 27a b - 43a b - 41a b
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      11
--R      (- 12b - 8a b + 4a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      9
--R      (- 60b - 36a b + 12a b - 12a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      7
--R      (16b - 32a b - 16a b + 32a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      5
--R      (72b + 24a b - 8a b - 24a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      3
--R      (92b - 40a b - 100a b + 32a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2
--R      (- 12b - 84a b - 100a b - 28a b )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      coth(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      11
--R      (12b + 8a b - 4a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      9
--R      (60b + 36a b - 12a b + 12a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      7
--R      (- 16b + 32a b + 16a b - 32a b )cosh(x)

```

```

--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      5
--R      (- 72b - 24a b + 8a b + 24a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      3
--R      (- 92b + 40a b + 100a b - 32a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2
--R      (12b + 84a b + 100a b + 28a b )cosh(x)
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      12
--R      (33b + 22a b - 11a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      10
--R      (10b + 6a b - 2a b + 2a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      8
--R      (- 34b - 52a b - 6a b + 12a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      6
--R      (- 8b + 56a b - 24a b - 24a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (33b + 42a b + 49a b + 40a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      2      5
--R      (54b + 162a b + 98a b - 10a b )cosh(x) + 24b
--R      +
--R      4      2 3      3 2
--R      12a b - 16a b - 20a b
--R      *
--R      3
--R      coth(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      12
--R      (- 33b - 22a b + 11a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      10
--R      (- 10b - 6a b + 2a b - 2a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      8
--R      (34b + 52a b + 6a b - 12a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      6
--R      (8b - 56a b + 24a b + 24a b )cosh(x)

```



```

--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (- 33b - 42a b - 49a b - 40a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      2      5
--R      (- 54b - 162a b - 98a b + 10a b )cosh(x) - 24b
--R      +
--R      4      2 3      3 2
--R      - 12a b + 16a b + 20a b
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      13
--R      (18b + 12a b - 6a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      11
--R      (20b + 12a b - 4a b + 4a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      9
--R      (- 36b - 24a b + 4a b - 8a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      7
--R      (- 72b - 24a b + 8a b + 24a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      5
--R      (- 30b + 52a b + 66a b - 16a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      3
--R      (- 12b - 84a b - 100a b - 28a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2
--R      (- 16b - 40a b + 32a b + 24a b )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      coth(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      13
--R      (- 18b - 12a b + 6a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      11
--R      (- 20b - 12a b + 4a b - 4a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      9
--R      (36b + 24a b - 4a b + 8a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      7
--R      (72b + 24a b - 8a b - 24a b )cosh(x)

```

```

--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      5
--R      (30b - 52a b - 66a b + 16a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      3
--R      (12b + 84a b + 100a b + 28a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2
--R      (16b + 40a b - 32a b - 24a b )cosh(x)
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      14
--R      (3b + 2a b - a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      12
--R      (5b + 3a b - a b + a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      10
--R      (- 10b - 4a b + 2a b - 4a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      8
--R      (- 34b - 26a b + 10a b + 18a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      6
--R      (- 17b - 10a b - 33a b - 40a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (25b + 27a b + 43a b + 41a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      2      5      4
--R      (24b + 12a b - 16a b - 20a b )cosh(x) + 4b - 4a b
--R      +
--R      2 3      3 2
--R      - 4a b + 4a b
--R      *
--R      3
--R      coth(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      14
--R      (- 3b - 2a b + a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      12
--R      (- 5b - 3a b + a b - a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      10
--R      (10b + 4a b - 2a b + 4a b )cosh(x)
--R      +

```

```

--R      5      4      2 3      3 2      8
--R      (34b + 26a b - 10a b - 18a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      6
--R      (17b + 10a b + 33a b + 40a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (- 25b - 27a b - 43a b - 41a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      2      5      4
--R      (- 24b - 12a b + 16a b + 20a b )cosh(x) - 4b + 4a b
--R      +
--R      2 3      3 2
--R      4a b - 4a b
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      tanh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      2      5      4      2 3      14
--R      ((- 3b - 2a b + a b )coth(x) + 3b + 2a b - a b )sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      2
--R      (- 18b - 12a b + 6a b )cosh(x)coth(x)
--R      +
--R      5      4      2 3
--R      (18b + 12a b - 6a b )cosh(x)
--R      *
--R      13
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      2      5      4      2 3
--R      (- 33b - 22a b + 11a b )cosh(x) - 5b - 3a b + a b
--R      +
--R      3 2
--R      - a b
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      2      5      4      2 3      3 2
--R      (33b + 22a b - 11a b )cosh(x) + 5b + 3a b - a b + a b
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3
--R      (12b + 8a b - 4a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2

```

```

--R      5      4      2 3      3
--R      (- 20b - 12a b + 4a b - 4a b )cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3
--R      (- 12b - 8a b + 4a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2
--R      (20b + 12a b - 4a b + 4a b )cosh(x)
--R      *
--R      11
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      4
--R      (117b + 78a b - 39a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      2      5      4
--R      (- 10b - 6a b + 2a b - 2a b )cosh(x) + 10b + 4a b
--R      +
--R      2 3      3 2
--R      - 2a b + 4a b
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      4
--R      (- 117b - 78a b + 39a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      2      5      4      2 3
--R      (10b + 6a b - 2a b + 2a b )cosh(x) - 10b - 4a b + 2a b
--R      +
--R      3 2
--R      - 4a b
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      5
--R      (114b + 76a b - 38a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      3
--R      (60b + 36a b - 12a b + 12a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2
--R      (36b + 24a b - 4a b + 8a b )cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +

```

$$\begin{aligned}
& (-114b^5 - 76a^4b + 38a^2b^3) \cosh(x) \\
& + (-60b^5 - 36a^4b + 12a^2b^3 - 12a^3b^2) \cosh(x) \\
& + (-36b^5 - 24a^4b + 4a^2b^3 - 8a^3b^2) \cosh(x) \\
& * \sinh^9(x) \\
& + (-81b^5 - 54a^4b + 27a^2b^3) \cosh(x) \\
& + (85b^5 + 51a^4b - 17a^2b^3 + 17a^3b^2) \cosh(x) \\
& + (34b^5 + 52a^4b + 6a^2b^3 - 12a^3b^2) \cosh(x) + 34b^5 + 26a^4b^2 \\
& - 10a^2b^3 - 18a^3b^2 \\
& * \coth^2(x) \\
& + (81b^5 + 54a^4b - 27a^2b^3) \cosh(x) \\
& + (-85b^5 - 51a^4b + 17a^2b^3 - 17a^3b^2) \cosh(x) \\
& + (-34b^5 - 52a^4b - 6a^2b^3 + 12a^3b^2) \cosh(x) - 34b^5 - 26a^4b^2 \\
& + 10a^2b^3 + 18a^3b^2 \\
& * \sinh^8(x) \\
& + (-216b^5 - 144a^4b + 72a^2b^3) \cosh(x) \\
& + (-40b^5 - 24a^4b + 8a^2b^3 - 8a^3b^2) \cosh(x) \\
& + (-16b^5 + 32a^4b + 16a^2b^3 - 32a^3b^2) \cosh(x)
\end{aligned}$$

```

--R      +
--R      5      4      2 3      3 2
--R      (72b + 24a b - 8a b - 24a b )cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      7
--R      (216b + 144a b - 72a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      5
--R      (40b + 24a b - 8a b + 8a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      3
--R      (16b - 32a b - 16a b + 32a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2
--R      (- 72b - 24a b + 8a b + 24a b )cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      8
--R      (- 81b - 54a b + 27a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      6
--R      (- 140b - 84a b + 28a b - 28a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (- 44b - 56a b - 4a b + 8a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      2      5      4
--R      (8b - 56a b + 24a b + 24a b )cosh(x) + 17b + 10a b
--R      +
--R      2 3      3 2
--R      33a b + 40a b
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      8
--R      (81b + 54a b - 27a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      6
--R      (140b + 84a b - 28a b + 28a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (44b + 56a b + 4a b - 8a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      2      5      4

```

```

--R      5      4      2 3      9
--R      (- 8b + 56a b - 24a b - 24a b )cosh(x) - 17b - 10a b
--R      +
--R      2 3      3 2
--R      - 33a b - 40a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      9
--R      (114b + 76a b - 38a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      7
--R      (- 40b - 24a b + 8a b - 8a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      5
--R      (- 40b - 112a b - 24a b + 48a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      3
--R      (- 72b - 24a b + 8a b + 24a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2
--R      (30b - 52a b - 66a b + 16a b )cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      9
--R      (- 114b - 76a b + 38a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      7
--R      (40b + 24a b - 8a b + 8a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      5
--R      (40b + 112a b + 24a b - 48a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      3
--R      (72b + 24a b - 8a b - 24a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2
--R      (- 30b + 52a b + 66a b - 16a b )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      10
--R      (117b + 78a b - 39a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      8
--R      (85b + 51a b - 17a b + 17a b )cosh(x)
--R      +

```

```

--R          5      4      2 3      3 2      6
--R      (- 44b - 56a b - 4a b + 8a b )cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4
--R      (- 84b + 60a b - 28a b - 12a b )cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      2      5      4
--R      (- 33b - 42a b - 49a b - 40a b )cosh(x) - 25b - 27a b
--R      +
--R          2 3      3 2
--R      - 43a b - 41a b
--R      *
--R          2
--R      coth(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      10
--R      (- 117b - 78a b + 39a b )cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      8
--R      (- 85b - 51a b + 17a b - 17a b )cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      6
--R      (44b + 56a b + 4a b - 8a b )cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      4
--R      (84b - 60a b + 28a b + 12a b )cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      2      5      4
--R      (33b + 42a b + 49a b + 40a b )cosh(x) + 25b + 27a b
--R      +
--R          2 3      3 2
--R      43a b + 41a b
--R      *
--R          4
--R      sinh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      11
--R      (12b + 8a b - 4a b )cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      9
--R      (60b + 36a b - 12a b + 12a b )cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      7
--R      (- 16b + 32a b + 16a b - 32a b )cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      5
--R      (- 72b - 24a b + 8a b + 24a b )cosh(x)
--R      +
--R          5      4      2 3      3 2      3
--R      (- 92b + 40a b + 100a b - 32a b )cosh(x)

```



```

--R      +
--R      5      4      2 3      3 2
--R      (12b + 84a b + 100a b + 28a b )cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      11
--R      (- 12b - 8a b + 4a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      9
--R      (- 60b - 36a b + 12a b - 12a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      7
--R      (16b - 32a b - 16a b + 32a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      5
--R      (72b + 24a b - 8a b - 24a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      3
--R      (92b - 40a b - 100a b + 32a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2
--R      (- 12b - 84a b - 100a b - 28a b )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      12
--R      (- 33b - 22a b + 11a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      10
--R      (- 10b - 6a b + 2a b - 2a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      8
--R      (34b + 52a b + 6a b - 12a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      6
--R      (8b - 56a b + 24a b + 24a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (- 33b - 42a b - 49a b - 40a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      2      5      4
--R      (- 54b - 162a b - 98a b + 10a b )cosh(x) - 24b - 12a b
--R      +
--R      2 3      3 2
--R      16a b + 20a b
--R      *
--R      2

```

```

--R      coth(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      12
--R      (33b + 22a b - 11a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      10
--R      (10b + 6a b - 2a b + 2a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      8
--R      (- 34b - 52a b - 6a b + 12a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      6
--R      (- 8b + 56a b - 24a b - 24a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (33b + 42a b + 49a b + 40a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      2      5      4
--R      (54b + 162a b + 98a b - 10a b )cosh(x) + 24b + 12a b
--R      +
--R      2 3      3 2
--R      - 16a b - 20a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      13
--R      (- 18b - 12a b + 6a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      11
--R      (- 20b - 12a b + 4a b - 4a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      9
--R      (36b + 24a b - 4a b + 8a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      7
--R      (72b + 24a b - 8a b - 24a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      5
--R      (30b - 52a b - 66a b + 16a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      3
--R      (12b + 84a b + 100a b + 28a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2
--R      (16b + 40a b - 32a b - 24a b )cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +

```

```

--R      5      4      2 3      13
--R      (18b + 12a b - 6a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      11
--R      (20b + 12a b - 4a b + 4a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      9
--R      (- 36b - 24a b + 4a b - 8a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      7
--R      (- 72b - 24a b + 8a b + 24a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      5
--R      (- 30b + 52a b + 66a b - 16a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      3
--R      (- 12b - 84a b - 100a b - 28a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2
--R      (- 16b - 40a b + 32a b + 24a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      14
--R      (- 3b - 2a b + a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      12
--R      (- 5b - 3a b + a b - a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      10
--R      (10b + 4a b - 2a b + 4a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      8
--R      (34b + 26a b - 10a b - 18a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      6
--R      (17b + 10a b + 33a b + 40a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (- 25b - 27a b - 43a b - 41a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      2      5      4      2 3
--R      (- 24b - 12a b + 16a b + 20a b )cosh(x) - 4b + 4a b + 4a b
--R      +
--R      3 2
--R      - 4a b
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +

```

```

--R      5      4      2 3      14      5      4      2 3      3 2      12
--R      (3b + 2a b - a b )cosh(x) + (5b + 3a b - a b + a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      10
--R      (- 10b - 4a b + 2a b - 4a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      8
--R      (- 34b - 26a b + 10a b + 18a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      6
--R      (- 17b - 10a b - 33a b - 40a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (25b + 27a b + 43a b + 41a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      2      5      4      2 3      3 2
--R      (24b + 12a b - 16a b - 20a b )cosh(x) + 4b - 4a b - 4a b + 4a b
--R      *
--R      +-----+
--R      |                2                2
--R      +-----+ |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      \|b + a |-----+
--R      |                2                2
--R      \|      sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      2      2 4      3 3
--R      (4a b + 12a b + 12a b + 4a b )coth(x) + 4a b + 12a b
--R      +
--R      4 2      5
--R      12a b + 4a b
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      2
--R      (24a b + 72a b + 72a b + 24a b )cosh(x)coth(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      (24a b + 72a b + 72a b + 24a b)cosh(x)
--R      *
--R      11
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      2      5      2 4
--R      (56a b + 168a b + 168a b + 56a b )cosh(x) - 8a b - 8a b
--R      +
--R      4 2      5
--R      - 8a b - 8a b
--R      *
--R      2

```

```

--R      coth(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      2      2 4      3 3
--R      (56a b + 168a b + 168a b + 56a b)cosh(x) - 8a b - 8a b
--R      +
--R      5      6
--R      - 8a b - 8a
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      3
--R      (56a b + 168a b + 168a b + 56a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 24a b - 24a b - 8a b - 40a b - 32a b)cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      3
--R      (56a b + 168a b + 168a b + 56a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 24a b - 24a b - 8a b - 40a b - 32a )cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      4
--R      (- 4a b - 12a b - 12a b - 4a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      2      5
--R      (- 8a b - 8a b - 32a b - 72a b - 40a b)cosh(x) - 48a b
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 72a b - 32a b + 24a b + 32a b
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      4
--R      (- 4a b - 12a b - 12a b - 4a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      2      2 4
--R      (- 8a b - 8a b - 32a b - 72a b - 40a )cosh(x) - 48a b
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6
--R      - 72a b - 32a b + 24a b + 32a
--R      *

```

```

--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 80a b - 240a b - 240a b - 80a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      3
--R      (32a b + 32a b - 32a b - 32a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 136a b - 168a b - 104a b + 8a b + 80a b)cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      5
--R      (- 80a b - 240a b - 240a b - 80a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      3
--R      (32a b + 32a b - 32a b - 32a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 136a b - 168a b - 104a b + 8a b + 80a )cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      6
--R      (- 112a b - 336a b - 336a b - 112a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      4
--R      (16a b + 16a b + 32a b + 80a b + 48a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      2
--R      (- 112a b - 144a b - 176a b - 112a b + 32a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 40a b - 48a b - 40a b - 96a b - 64a b
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 112a b - 336a b - 336a b - 112a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      4
--R      (16a b + 16a b + 32a b + 80a b + 48a )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      2      2 4
--R      (- 112a b - 144a b - 176a b - 112a b + 32a )cosh(x) - 40a b

```

```

--R      +
--R      3 3      4 2      5      6
--R      - 48a b - 40a b - 96a b - 64a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      7
--R      (- 80a b - 240a b - 240a b - 80a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      5
--R      (- 16a b - 16a b + 80a b + 144a b + 64a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      3
--R      (8a b - 216a b - 280a b - 136a b - 80a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 104a b - 56a b + 120a b - 8a b - 80a b)cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      7
--R      (- 80a b - 240a b - 240a b - 80a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      5
--R      (- 16a b - 16a b + 80a b + 144a b + 64a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      3
--R      (8a b - 216a b - 280a b - 136a b - 80a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 104a b - 56a b + 120a b - 8a b - 80a b)cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      8
--R      (- 4a b - 12a b - 12a b - 4a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (16a b + 16a b + 32a b + 80a b + 48a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      4
--R      (64a b - 336a b - 352a b - 80a b - 128a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      2      5
--R      (- 56a b - 48a b + 72a b + 64a b )cosh(x) + 28a b
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5

```

```

--R      2 4      3 3      4 2      5      8
--R      60a b + 84a b + 132a b + 80a b
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      8
--R      (- 4a b - 12a b - 12a b - 4a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      6
--R      (16a b + 16a b + 32a b + 80a b + 48a )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      4
--R      (64a b - 336a b - 352a b - 80a b - 128a )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      2      2 4      3 3
--R      (- 56a b - 48a b + 72a b + 64a b)cosh(x) + 28a b + 60a b
--R      +
--R      4 2      5      6
--R      84a b + 132a b + 80a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      9
--R      (56a b + 168a b + 168a b + 56a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      7
--R      (32a b + 32a b - 32a b - 32a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      5
--R      (8a b - 216a b - 280a b - 136a b - 80a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      3
--R      (16a b - 80a b - 176a b - 48a b + 32a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 16a b - 64a b - 160a b - 64a b + 48a b)cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      9
--R      (56a b + 168a b + 168a b + 56a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      7
--R      (32a b + 32a b - 32a b - 32a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      5
--R      (8a b - 216a b - 280a b - 136a b - 80a )cosh(x)
--R      +

```



```

--R      2 4      3 3      4 2      5      6      3
--R      (16a b - 80a b - 176a b - 48a b + 32a )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 16a b - 64a b - 160a b - 64a b + 48a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      10
--R      (56a b + 168a b + 168a b + 56a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      8
--R      (- 8a b - 8a b - 32a b - 72a b - 40a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 112a b - 144a b - 176a b - 112a b + 32a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      4
--R      (- 56a b - 48a b + 72a b + 64a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      2
--R      (40a b + 264a b + 280a b + 120a b + 64a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      48a b + 56a b + 8a b - 56a b - 56a b
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      10
--R      (56a b + 168a b + 168a b + 56a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      8
--R      (- 8a b - 8a b - 32a b - 72a b - 40a )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      6
--R      (- 112a b - 144a b - 176a b - 112a b + 32a )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      4
--R      (- 56a b - 48a b + 72a b + 64a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      2      2 4
--R      (40a b + 264a b + 280a b + 120a b + 64a )cosh(x) + 48a b
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6
--R      56a b + 8a b - 56a b - 56a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      11
--R      (24a b + 72a b + 72a b + 24a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      9
--R      (- 24a b - 24a b - 8a b - 40a b - 32a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      7
--R      (- 136a b - 168a b - 104a b + 8a b + 80a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      5
--R      (- 104a b - 56a b + 120a b - 8a b - 80a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      3
--R      (- 16a b - 64a b - 160a b - 64a b + 48a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 80a b + 16a b + 80a b - 16a b)cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      11
--R      (24a b + 72a b + 72a b + 24a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      9
--R      (- 24a b - 24a b - 8a b - 40a b - 32a )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      7
--R      (- 136a b - 168a b - 104a b + 8a b + 80a )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      5
--R      (- 104a b - 56a b + 120a b - 8a b - 80a )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      3
--R      (- 16a b - 64a b - 160a b - 64a b + 48a )cosh(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6
--R      (- 80a b + 16a b + 80a b - 16a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      12
--R      (4a b + 12a b + 12a b + 4a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      4 2      5      10
--R      (- 8a b - 8a b - 8a b - 8a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      8
--R      (- 48a b - 72a b - 32a b + 24a b + 32a b)cosh(x)

```

```

--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 40a b - 48a b - 40a b - 96a b - 64a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      4
--R      (28a b + 60a b + 84a b + 132a b + 80a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      2      5
--R      (48a b + 56a b + 8a b - 56a b - 56a b)cosh(x) + 16a b
--R      +
--R      3 3      5
--R      - 32a b + 16a b
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      12
--R      (4a b + 12a b + 12a b + 4a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      5      6      10
--R      (- 8a b - 8a b - 8a b - 8a )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      8
--R      (- 48a b - 72a b - 32a b + 24a b + 32a )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      6
--R      (- 40a b - 48a b - 40a b - 96a b - 64a )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      4
--R      (28a b + 60a b + 84a b + 132a b + 80a )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      2      2 4      4 2
--R      (48a b + 56a b + 8a b - 56a b - 56a )cosh(x) + 16a b - 32a b
--R      +
--R      6
--R      16a
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      3
--R      (- 4b - 12a b - 12a b - 4a b )coth(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3
--R      (4b + 12a b + 12a b + 4a b )coth(x)
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      3

```

```

--R      6      5      2 4      3 3
--R      (- 24b - 72a b - 72a b - 24a b )cosh(x)coth(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3
--R      (24b + 72a b + 72a b + 24a b )cosh(x)coth(x)
--R      *
--R      11
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      2      6      5
--R      (- 56b - 168a b - 168a b - 56a b )cosh(x) + 8b + 8a b
--R      +
--R      3 3      4 2
--R      8a b + 8a b
--R      *
--R      3
--R      coth(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      2      6      5
--R      (56b + 168a b + 168a b + 56a b )cosh(x) - 8b - 8a b
--R      +
--R      3 3      4 2
--R      - 8a b - 8a b
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      3
--R      (- 56b - 168a b - 168a b - 56a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      (24b + 24a b + 8a b + 40a b + 32a b )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      coth(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      3
--R      (56b + 168a b + 168a b + 56a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      (- 24b - 24a b - 8a b - 40a b - 32a b )cosh(x)
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4
--R      (4b + 12a b + 12a b + 4a b )cosh(x)

```

```

--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      2      6
--R      (8b + 8a b + 32a b + 72a b + 40a b )cosh(x) + 48b
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2
--R      72a b + 32a b - 24a b - 32a b
--R      *
--R      3
--R      coth(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4
--R      (- 4b - 12a b - 12a b - 4a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      2      6
--R      (- 8b - 8a b - 32a b - 72a b - 40a b )cosh(x) - 48b
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2
--R      - 72a b - 32a b + 24a b + 32a b
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      5
--R      (80b + 240a b + 240a b + 80a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      3
--R      (- 32b - 32a b + 32a b + 32a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      (136b + 168a b + 104a b - 8a b - 80a b )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      coth(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      5
--R      (- 80b - 240a b - 240a b - 80a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      3
--R      (32b + 32a b - 32a b - 32a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      (- 136b - 168a b - 104a b + 8a b + 80a b )cosh(x)
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R      6      5      2 4      3 3      6
--R      (112b + 336a b + 336a b + 112a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      4
--R      (- 16b - 16a b - 32a b - 80a b - 48a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      2      6
--R      (112b + 144a b + 176a b + 112a b - 32a b )cosh(x) + 40b
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2
--R      48a b + 40a b + 96a b + 64a b
--R      *
--R      3
--R      coth(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      6
--R      (- 112b - 336a b - 336a b - 112a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      4
--R      (16b + 16a b + 32a b + 80a b + 48a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      2
--R      (- 112b - 144a b - 176a b - 112a b + 32a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      - 40b - 48a b - 40a b - 96a b - 64a b
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      7
--R      (80b + 240a b + 240a b + 80a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (16b + 16a b - 80a b - 144a b - 64a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      3
--R      (- 8b + 216a b + 280a b + 136a b + 80a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      (104b + 56a b - 120a b + 8a b + 80a b )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      coth(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      7
--R      (- 80b - 240a b - 240a b - 80a b )cosh(x)
--R      +

```

```

--R          6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 16b - 16a b + 80a b + 144a b + 64a b )cosh(x)
--R      +
--R          6      5      2 4      3 3      4 2      3
--R      (8b - 216a b - 280a b - 136a b - 80a b )cosh(x)
--R      +
--R          6      5      2 4      3 3      4 2
--R      (- 104b - 56a b + 120a b - 8a b - 80a b )cosh(x)
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R          6      5      2 4      3 3      8
--R      (4b + 12a b + 12a b + 4a b )cosh(x)
--R      +
--R          6      5      2 4      3 3      4 2      6
--R      (- 16b - 16a b - 32a b - 80a b - 48a b )cosh(x)
--R      +
--R          6      5      2 4      3 3      4 2      4
--R      (- 64b + 336a b + 352a b + 80a b + 128a b )cosh(x)
--R      +
--R          6      5      2 4      3 3      2      6      5
--R      (56b + 48a b - 72a b - 64a b )cosh(x) - 28b - 60a b
--R      +
--R          2 4      3 3      4 2
--R      - 84a b - 132a b - 80a b
--R      *
--R      3
--R      coth(x)
--R      +
--R          6      5      2 4      3 3      8
--R      (- 4b - 12a b - 12a b - 4a b )cosh(x)
--R      +
--R          6      5      2 4      3 3      4 2      6
--R      (16b + 16a b + 32a b + 80a b + 48a b )cosh(x)
--R      +
--R          6      5      2 4      3 3      4 2      4
--R      (64b - 336a b - 352a b - 80a b - 128a b )cosh(x)
--R      +
--R          6      5      2 4      3 3      2      6      5
--R      (- 56b - 48a b + 72a b + 64a b )cosh(x) + 28b + 60a b
--R      +
--R          2 4      3 3      4 2
--R      84a b + 132a b + 80a b
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      4

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      9
--R      (- 56b - 168a b - 168a b - 56a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      7
--R      (- 32b - 32a b + 32a b + 32a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 8b + 216a b + 280a b + 136a b + 80a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      3
--R      (- 16b + 80a b + 176a b + 48a b - 32a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      (16b + 64a b + 160a b + 64a b - 48a b )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      coth(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      9
--R      (56b + 168a b + 168a b + 56a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      7
--R      (32b + 32a b - 32a b - 32a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (8b - 216a b - 280a b - 136a b - 80a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      3
--R      (16b - 80a b - 176a b - 48a b + 32a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      (- 16b - 64a b - 160a b - 64a b + 48a b )cosh(x)
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      10
--R      (- 56b - 168a b - 168a b - 56a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      8
--R      (8b + 8a b + 32a b + 72a b + 40a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      6
--R      (112b + 144a b + 176a b + 112a b - 32a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4

```



```

--R      (56b6 + 48a b5 - 72a2 b4 - 64a3 b3) cosh(x)
--R      +
--R      (- 40b6 - 264a b5 - 280a2 b4 - 120a3 b3 - 64a4 b2) cosh(x)
--R      +
--R      (- 48b6 - 56a b5 - 8a2 b4 + 56a3 b3 + 56a4 b2)
--R      *
--R      coth(x)
--R      +
--R      (56b6 + 168a b5 + 168a2 b4 + 56a3 b3) cosh(x)
--R      +
--R      (- 8b6 - 8a b5 - 32a2 b4 - 72a3 b3 - 40a4 b2) cosh(x)
--R      +
--R      (- 112b6 - 144a b5 - 176a2 b4 - 112a3 b3 + 32a4 b2) cosh(x)
--R      +
--R      (- 56b6 - 48a b5 + 72a2 b4 + 64a3 b3) cosh(x)
--R      +
--R      (40b6 + 264a b5 + 280a2 b4 + 120a3 b3 + 64a4 b2) cosh(x) + 48b6
--R      +
--R      56a5 b4 + 8a2 b4 - 56a3 b4 - 56a4 b2
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      (- 24b6 - 72a b5 - 72a2 b4 - 24a3 b3) cosh(x)
--R      +
--R      (24b6 + 24a b5 + 8a2 b4 + 40a3 b3 + 32a4 b2) cosh(x)
--R      +
--R      (136b6 + 168a b5 + 104a2 b4 - 8a3 b3 - 80a4 b2) cosh(x)
--R      +
--R      (104b6 + 56a b5 - 120a2 b4 + 8a3 b3 + 80a4 b2) cosh(x)
--R      +
--R      (16b6 + 64a b5 + 160a2 b4 + 64a3 b3 - 48a4 b2) cosh(x)
--R      +
--R      5a5 b4 + 8a2 b4 - 56a3 b4 - 56a4 b2

```

```

--R      (80a b - 16a b - 80a b + 16a b )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      coth(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      11
--R      (24b + 72a b + 72a b + 24a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      9
--R      (- 24b - 24a b - 8a b - 40a b - 32a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      7
--R      (- 136b - 168a b - 104a b + 8a b + 80a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 104b - 56a b + 120a b - 8a b - 80a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      3
--R      (- 16b - 64a b - 160a b - 64a b + 48a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2
--R      (- 80a b + 16a b + 80a b - 16a b )cosh(x)
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      12
--R      (- 4b - 12a b - 12a b - 4a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      3 3      4 2      10
--R      (8b + 8a b + 8a b + 8a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      8
--R      (48b + 72a b + 32a b - 24a b - 32a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      6
--R      (40b + 48a b + 40a b + 96a b + 64a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      4
--R      (- 28b - 60a b - 84a b - 132a b - 80a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      2      6
--R      (- 48b - 56a b - 8a b + 56a b + 56a b )cosh(x) - 16b
--R      +
--R      2 4      4 2
--R      32a b - 16a b
--R      *
--R      3
--R      coth(x)

```

```

--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      12
--R      (4b + 12a b + 12a b + 4a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      3 3      4 2      10
--R      (- 8b - 8a b - 8a b - 8a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      8
--R      (- 48b - 72a b - 32a b + 24a b + 32a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      6
--R      (- 40b - 48a b - 40a b - 96a b - 64a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      4
--R      (28b + 60a b + 84a b + 132a b + 80a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      2      6      2 4
--R      (48b + 56a b + 8a b - 56a b - 56a b )cosh(x) + 16b - 32a b
--R      +
--R      4 2
--R      16a b
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      tanh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      2      6      5      2 4
--R      (4b + 12a b + 12a b + 4a b )coth(x) - 4b - 12a b - 12a b
--R      +
--R      3 3
--R      - 4a b
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      2
--R      (24b + 72a b + 72a b + 24a b )cosh(x)coth(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3
--R      (- 24b - 72a b - 72a b - 24a b )cosh(x)
--R      *
--R      11
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      2      6      5      3 3
--R      (56b + 168a b + 168a b + 56a b )cosh(x) - 8b - 8a b - 8a b
--R      +
--R      4 2
--R      - 8a b
--R      *

```

```

--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      2      6      5      3 3
--R      (- 56b - 168a b - 168a b - 56a b )cosh(x) + 8b + 8a b + 8a b
--R      +
--R      4 2
--R      8a b
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      3
--R      (56b + 168a b + 168a b + 56a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      (- 24b - 24a b - 8a b - 40a b - 32a b )cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      3
--R      (- 56b - 168a b - 168a b - 56a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      (24b + 24a b + 8a b + 40a b + 32a b )cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4
--R      (- 4b - 12a b - 12a b - 4a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      2      6
--R      (- 8b - 8a b - 32a b - 72a b - 40a b )cosh(x) - 48b
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2
--R      - 72a b - 32a b + 24a b + 32a b
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4
--R      (4b + 12a b + 12a b + 4a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      2      6      5
--R      (8b + 8a b + 32a b + 72a b + 40a b )cosh(x) + 48b + 72a b
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2
--R      32a b - 24a b - 32a b

```

```

--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      5
--R      (- 80b - 240a b - 240a b - 80a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      3
--R      (32b + 32a b - 32a b - 32a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      (- 136b - 168a b - 104a b + 8a b + 80a b )cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      5
--R      (80b + 240a b + 240a b + 80a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      3
--R      (- 32b - 32a b + 32a b + 32a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      (136b + 168a b + 104a b - 8a b - 80a b )cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      6
--R      (- 112b - 336a b - 336a b - 112a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      4
--R      (16b + 16a b + 32a b + 80a b + 48a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      2      6
--R      (- 112b - 144a b - 176a b - 112a b + 32a b )cosh(x) - 40b
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2
--R      - 48a b - 40a b - 96a b - 64a b
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      6
--R      (112b + 336a b + 336a b + 112a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      4
--R      (- 16b - 16a b - 32a b - 80a b - 48a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      2      6

```

```

--R      (112b + 144a b + 176a b + 112a b - 32a b )cosh(x) + 40b
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2
--R      48a b + 40a b + 96a b + 64a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      7
--R      (- 80b - 240a b - 240a b - 80a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 16b - 16a b + 80a b + 144a b + 64a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      3
--R      (8b - 216a b - 280a b - 136a b - 80a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      (- 104b - 56a b + 120a b - 8a b - 80a b )cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      7
--R      (80b + 240a b + 240a b + 80a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (16b + 16a b - 80a b - 144a b - 64a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      3
--R      (- 8b + 216a b + 280a b + 136a b + 80a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      (104b + 56a b - 120a b + 8a b + 80a b )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      8
--R      (- 4b - 12a b - 12a b - 4a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      6
--R      (16b + 16a b + 32a b + 80a b + 48a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      4
--R      (64b - 336a b - 352a b - 80a b - 128a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      2      6      5
--R      (- 56b - 48a b + 72a b + 64a b )cosh(x) + 28b + 60a b
--R      +

```

```

--R      2 4      3 3      4 2
--R      84a b + 132a b + 80a b
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      8
--R      (4b + 12a b + 12a b + 4a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      6
--R      (- 16b - 16a b - 32a b - 80a b - 48a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      4
--R      (- 64b + 336a b + 352a b + 80a b + 128a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      2      6      5      2 4
--R      (56b + 48a b - 72a b - 64a b )cosh(x) - 28b - 60a b - 84a b
--R      +
--R      3 3      4 2
--R      - 132a b - 80a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      9
--R      (56b + 168a b + 168a b + 56a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      7
--R      (32b + 32a b - 32a b - 32a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (8b - 216a b - 280a b - 136a b - 80a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      3
--R      (16b - 80a b - 176a b - 48a b + 32a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      (- 16b - 64a b - 160a b - 64a b + 48a b )cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      9
--R      (- 56b - 168a b - 168a b - 56a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      7
--R      (- 32b - 32a b + 32a b + 32a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 8b + 216a b + 280a b + 136a b + 80a b )cosh(x)

```

```

--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      3
--R      (- 16b + 80a b + 176a b + 48a b - 32a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      (16b + 64a b + 160a b + 64a b - 48a b )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      10
--R      (56b + 168a b + 168a b + 56a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      8
--R      (- 8b - 8a b - 32a b - 72a b - 40a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      6
--R      (- 112b - 144a b - 176a b - 112a b + 32a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4
--R      (- 56b - 48a b + 72a b + 64a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      2      6
--R      (40b + 264a b + 280a b + 120a b + 64a b )cosh(x) + 48b
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2
--R      56a b + 8a b - 56a b - 56a b
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      10
--R      (- 56b - 168a b - 168a b - 56a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      8
--R      (8b + 8a b + 32a b + 72a b + 40a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      6
--R      (112b + 144a b + 176a b + 112a b - 32a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4
--R      (56b + 48a b - 72a b - 64a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      2      6
--R      (- 40b - 264a b - 280a b - 120a b - 64a b )cosh(x) - 48b
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2
--R      - 56a b - 8a b + 56a b + 56a b
--R      *
--R      2

```



```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      11
--R      (24b + 72a b + 72a b + 24a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      9
--R      (- 24b - 24a b - 8a b - 40a b - 32a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      7
--R      (- 136b - 168a b - 104a b + 8a b + 80a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 104b - 56a b + 120a b - 8a b - 80a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      3
--R      (- 16b - 64a b - 160a b - 64a b + 48a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2
--R      (- 80a b + 16a b + 80a b - 16a b )cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      11
--R      (- 24b - 72a b - 72a b - 24a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      9
--R      (24b + 24a b + 8a b + 40a b + 32a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      7
--R      (136b + 168a b + 104a b - 8a b - 80a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (104b + 56a b - 120a b + 8a b + 80a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      3
--R      (16b + 64a b + 160a b + 64a b - 48a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2
--R      (80a b - 16a b - 80a b + 16a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      12
--R      (4b + 12a b + 12a b + 4a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      3 3      4 2      10
--R      (- 8b - 8a b - 8a b - 8a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      8

```

```

--R      6      5      2 4      3 3      4 2      6
--R      (- 48b - 72a b - 32a b + 24a b + 32a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      6
--R      (- 40b - 48a b - 40a b - 96a b - 64a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      4
--R      (28b + 60a b + 84a b + 132a b + 80a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      2      6      2 4
--R      (48b + 56a b + 8a b - 56a b - 56a b )cosh(x) + 16b - 32a b
--R      +
--R      4 2
--R      16a b
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      12
--R      (- 4b - 12a b - 12a b - 4a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      3 3      4 2      10
--R      (8b + 8a b + 8a b + 8a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      8
--R      (48b + 72a b + 32a b - 24a b - 32a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      6
--R      (40b + 48a b + 40a b + 96a b + 64a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      4
--R      (- 28b - 60a b - 84a b - 132a b - 80a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      2      6      2 4
--R      (- 48b - 56a b - 8a b + 56a b + 56a b )cosh(x) - 16b + 32a b
--R      +
--R      4 2
--R      - 16a b
--R      /
--R      4      3      2 2      2      3      2 2      3      14
--R      ((3b + 2a b - a b )coth(x) + 3a b + 2a b - a b )sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      2
--R      (18b + 12a b - 6a b )cosh(x)coth(x)
--R      +
--R      3      2 2      3
--R      (18a b + 12a b - 6a b )cosh(x)
--R      *
--R      13
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R      4      3      2 2      2      4      3      2 2
--R      (33b + 22a b - 11a b )cosh(x) + 5b + 3a b - a b
--R      +
--R      3
--R      a b
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      2      3      2 2      3      4
--R      (33a b + 22a b - 11a b)cosh(x) + 5a b + 3a b - a b + a
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3
--R      (- 12b - 8a b + 4a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3
--R      (20b + 12a b - 4a b + 4a b)cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      3
--R      (- 12a b - 8a b + 4a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4
--R      (20a b + 12a b - 4a b + 4a )cosh(x)
--R      *
--R      11
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      4
--R      (- 117b - 78a b + 39a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      2      4      3
--R      (10b + 6a b - 2a b + 2a b)cosh(x) - 10b - 4a b
--R      +
--R      2 2      3
--R      2a b - 4a b
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4
--R      (- 117a b - 78a b + 39a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      2      3      2 2
--R      (10a b + 6a b - 2a b + 2a )cosh(x) - 10a b - 4a b

```

```

--R      +
--R      3      4
--R      2a b - 4a
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      5
--R      (- 114b - 76a b + 38a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      3
--R      (- 60b - 36a b + 12a b - 12a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3
--R      (- 36b - 24a b + 4a b - 8a b)cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      5
--R      (- 114a b - 76a b + 38a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      3
--R      (- 60a b - 36a b + 12a b - 12a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4
--R      (- 36a b - 24a b + 4a b - 8a )cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      6
--R      (81b + 54a b - 27a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4
--R      (- 85b - 51a b + 17a b - 17a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      2      4
--R      (- 34b - 52a b - 6a b + 12a b)cosh(x) - 34b
--R      +
--R      3      2 2      3
--R      - 26a b + 10a b + 18a b
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      6
--R      (81a b + 54a b - 27a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      4

```

```

--R      3      2 2      3      4      2      3      2 2
--R      (- 85a b - 51a b + 17a b - 17a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      2      3      2 2
--R      (- 34a b - 52a b - 6a b + 12a )cosh(x) - 34a b - 26a b
--R      +
--R      3      4
--R      10a b + 18a
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      7
--R      (216b + 144a b - 72a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      5
--R      (40b + 24a b - 8a b + 8a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      3
--R      (16b - 32a b - 16a b + 32a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3
--R      (- 72b - 24a b + 8a b + 24a b)cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      7
--R      (216a b + 144a b - 72a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      5
--R      (40a b + 24a b - 8a b + 8a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      3
--R      (16a b - 32a b - 16a b + 32a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4
--R      (- 72a b - 24a b + 8a b + 24a )cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      8
--R      (81b + 54a b - 27a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      6
--R      (140b + 84a b - 28a b + 28a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4
--R      (44b + 56a b + 4a b - 8a b)cosh(x)
--R      +

```

```

--R          4      3      2 2      3      2      4
--R      (- 8b + 56a b - 24a b - 24a b)cosh(x) - 17b
--R      +
--R          3      2 2      3
--R      - 10a b - 33a b - 40a b
--R      *
--R          2
--R      coth(x)
--R      +
--R          3      2 2      3      8
--R      (81a b + 54a b - 27a b)cosh(x)
--R      +
--R          3      2 2      3      4      6
--R      (140a b + 84a b - 28a b + 28a )cosh(x)
--R      +
--R          3      2 2      3      4      4
--R      (44a b + 56a b + 4a b - 8a )cosh(x)
--R      +
--R          3      2 2      3      4      2      3      2 2
--R      (- 8a b + 56a b - 24a b - 24a )cosh(x) - 17a b - 10a b
--R      +
--R          3      4
--R      - 33a b - 40a
--R      *
--R          6
--R      sinh(x)
--R      +
--R          4      3      2 2      9
--R      (- 114b - 76a b + 38a b )cosh(x)
--R      +
--R          4      3      2 2      3      7
--R      (40b + 24a b - 8a b + 8a b)cosh(x)
--R      +
--R          4      3      2 2      3      5
--R      (40b + 112a b + 24a b - 48a b)cosh(x)
--R      +
--R          4      3      2 2      3      3
--R      (72b + 24a b - 8a b - 24a b)cosh(x)
--R      +
--R          4      3      2 2      3
--R      (- 30b + 52a b + 66a b - 16a b)cosh(x)
--R      *
--R          2
--R      coth(x)
--R      +
--R          3      2 2      3      9
--R      (- 114a b - 76a b + 38a b)cosh(x)
--R      +
--R          3      2 2      3      4      7
--R      (40a b + 24a b - 8a b + 8a )cosh(x)

```

```

--R      +
--R      3      2 2      3      4      5
--R      (40a b + 112a b + 24a b - 48a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      3
--R      (72a b + 24a b - 8a b - 24a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4
--R      (- 30a b + 52a b + 66a b - 16a )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      10
--R      (- 117b - 78a b + 39a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      8
--R      (- 85b - 51a b + 17a b - 17a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      6
--R      (44b + 56a b + 4a b - 8a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4
--R      (84b - 60a b + 28a b + 12a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      2      4
--R      (33b + 42a b + 49a b + 40a b)cosh(x) + 25b
--R      +
--R      3      2 2      3
--R      27a b + 43a b + 41a b
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      10
--R      (- 117a b - 78a b + 39a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      8
--R      (- 85a b - 51a b + 17a b - 17a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      6
--R      (44a b + 56a b + 4a b - 8a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      4
--R      (84a b - 60a b + 28a b + 12a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      2      3      2 2
--R      (33a b + 42a b + 49a b + 40a )cosh(x) + 25a b + 27a b
--R      +
--R      3      4

```

```

--R      43a b + 41a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      11
--R      (- 12b - 8a b + 4a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      9
--R      (- 60b - 36a b + 12a b - 12a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      7
--R      (16b - 32a b - 16a b + 32a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      5
--R      (72b + 24a b - 8a b - 24a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      3
--R      (92b - 40a b - 100a b + 32a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3
--R      (- 12b - 84a b - 100a b - 28a b)cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      11
--R      (- 12a b - 8a b + 4a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      9
--R      (- 60a b - 36a b + 12a b - 12a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      7
--R      (16a b - 32a b - 16a b + 32a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      5
--R      (72a b + 24a b - 8a b - 24a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      3
--R      (92a b - 40a b - 100a b + 32a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4
--R      (- 12a b - 84a b - 100a b - 28a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      12
--R      (33b + 22a b - 11a b )cosh(x)
--R      +

```



```

--R      4      3      2 2      3      10
--R      (10b + 6a b - 2a b + 2a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      8
--R      (- 34b - 52a b - 6a b + 12a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      6
--R      (- 8b + 56a b - 24a b - 24a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4
--R      (33b + 42a b + 49a b + 40a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      2      4
--R      (54b + 162a b + 98a b - 10a b)cosh(x) + 24b
--R      +
--R      3      2 2      3
--R      12a b - 16a b - 20a b
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      12
--R      (33a b + 22a b - 11a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      10
--R      (10a b + 6a b - 2a b + 2a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      8
--R      (- 34a b - 52a b - 6a b + 12a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      6
--R      (- 8a b + 56a b - 24a b - 24a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      4
--R      (33a b + 42a b + 49a b + 40a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      2      3      2 2
--R      (54a b + 162a b + 98a b - 10a )cosh(x) + 24a b + 12a b
--R      +
--R      3      4
--R      - 16a b - 20a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      13
--R      (18b + 12a b - 6a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      11
--R      (20b + 12a b - 4a b + 4a b)cosh(x)

```

```

--R      +
--R      4      3      2 2      3      9
--R      (- 36b - 24a b + 4a b - 8a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      7
--R      (- 72b - 24a b + 8a b + 24a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      5
--R      (- 30b + 52a b + 66a b - 16a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      3
--R      (- 12b - 84a b - 100a b - 28a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3
--R      (- 16b - 40a b + 32a b + 24a b)cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      13
--R      (18a b + 12a b - 6a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      11
--R      (20a b + 12a b - 4a b + 4a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      9
--R      (- 36a b - 24a b + 4a b - 8a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      7
--R      (- 72a b - 24a b + 8a b + 24a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      5
--R      (- 30a b + 52a b + 66a b - 16a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      3
--R      (- 12a b - 84a b - 100a b - 28a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4
--R      (- 16a b - 40a b + 32a b + 24a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      14
--R      (3b + 2a b - a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      12
--R      (5b + 3a b - a b + a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      10
--R      (- 10b - 4a b + 2a b - 4a b)cosh(x)

```

```

--R      +
--R      4      3      2 2      3      8
--R      (- 34b - 26a b + 10a b + 18a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      6
--R      (- 17b - 10a b - 33a b - 40a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4
--R      (25b + 27a b + 43a b + 41a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      2      4      3
--R      (24b + 12a b - 16a b - 20a b)cosh(x) + 4b - 4a b
--R      +
--R      2 2      3
--R      - 4a b + 4a b
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      14
--R      (3a b + 2a b - a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      12
--R      (5a b + 3a b - a b + a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      10
--R      (- 10a b - 4a b + 2a b - 4a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      8
--R      (- 34a b - 26a b + 10a b + 18a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      6
--R      (- 17a b - 10a b - 33a b - 40a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      4
--R      (25a b + 27a b + 43a b + 41a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      2      3      2 2      3
--R      (24a b + 12a b - 16a b - 20a )cosh(x) + 4a b - 4a b - 4a b
--R      +
--R      4
--R      4a
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      14
--R      (- 3b - 2a b + a b )sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      13

```

```

--R      4      3      2 2      2      4      3      2 2      3
--R      (- 18b  - 12a b  + 6a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      2      4      3      2 2      3
--R      ((- 33b  - 22a b  + 11a b )cosh(x) - 5b  - 3a b  + a b  - a b)
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3
--R      (12b  + 8a b  - 4a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3
--R      (- 20b  - 12a b  + 4a b  - 4a b)cosh(x)
--R      *
--R      11
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      4
--R      (117b  + 78a b  - 39a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      2      4      3      2 2
--R      (- 10b  - 6a b  + 2a b  - 2a b)cosh(x) + 10b  + 4a b  - 2a b
--R      +
--R      3
--R      4a b
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      5
--R      (114b  + 76a b  - 38a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      3
--R      (60b  + 36a b  - 12a b  + 12a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3
--R      (36b  + 24a b  - 4a b  + 8a b)cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      6
--R      (- 81b  - 54a b  + 27a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4
--R      (85b  + 51a b  - 17a b  + 17a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      2      4      3
--R      (34b  + 52a b  + 6a b  - 12a b)cosh(x) + 34b  + 26a b
--R      +

```

```

--R          2 2      3
--R      - 10a b - 18a b
--R      *
--R          8
--R      sinh(x)
--R      +
--R          4      3      2 2      7
--R      (- 216b - 144a b + 72a b )cosh(x)
--R      +
--R          4      3      2 2      3      5
--R      (- 40b - 24a b + 8a b - 8a b)cosh(x)
--R      +
--R          4      3      2 2      3      3
--R      (- 16b + 32a b + 16a b - 32a b)cosh(x)
--R      +
--R          4      3      2 2      3
--R      (72b + 24a b - 8a b - 24a b)cosh(x)
--R      *
--R          7
--R      sinh(x)
--R      +
--R          4      3      2 2      8
--R      (- 81b - 54a b + 27a b )cosh(x)
--R      +
--R          4      3      2 2      3      6
--R      (- 140b - 84a b + 28a b - 28a b)cosh(x)
--R      +
--R          4      3      2 2      3      4
--R      (- 44b - 56a b - 4a b + 8a b)cosh(x)
--R      +
--R          4      3      2 2      3      2      4      3
--R      (8b - 56a b + 24a b + 24a b)cosh(x) + 17b + 10a b
--R      +
--R          2 2      3
--R      33a b + 40a b
--R      *
--R          6
--R      sinh(x)
--R      +
--R          4      3      2 2      9
--R      (114b + 76a b - 38a b )cosh(x)
--R      +
--R          4      3      2 2      3      7
--R      (- 40b - 24a b + 8a b - 8a b)cosh(x)
--R      +
--R          4      3      2 2      3      5
--R      (- 40b - 112a b - 24a b + 48a b)cosh(x)
--R      +
--R          4      3      2 2      3      3
--R      (- 72b - 24a b + 8a b + 24a b)cosh(x)

```

```

--R      +
--R      4      3      2 2      3
--R      (30b - 52a b - 66a b + 16a b)cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      10
--R      (117b + 78a b - 39a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      8
--R      (85b + 51a b - 17a b + 17a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      6
--R      (- 44b - 56a b - 4a b + 8a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4
--R      (- 84b + 60a b - 28a b - 12a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      2      4      3
--R      (- 33b - 42a b - 49a b - 40a b)cosh(x) - 25b - 27a b
--R      +
--R      2 2      3
--R      - 43a b - 41a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      11
--R      (12b + 8a b - 4a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      9
--R      (60b + 36a b - 12a b + 12a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      7
--R      (- 16b + 32a b + 16a b - 32a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      5
--R      (- 72b - 24a b + 8a b + 24a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      3
--R      (- 92b + 40a b + 100a b - 32a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3
--R      (12b + 84a b + 100a b + 28a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      12

```

```

--R      4      3      2 2      3      10
--R      (- 33b - 22a b + 11a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      10
--R      (- 10b - 6a b + 2a b - 2a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      8
--R      (34b + 52a b + 6a b - 12a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      6
--R      (8b - 56a b + 24a b + 24a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4
--R      (- 33b - 42a b - 49a b - 40a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      2      4      3
--R      (- 54b - 162a b - 98a b + 10a b)cosh(x) - 24b - 12a b
--R      +
--R      2 2      3
--R      16a b + 20a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      13
--R      (- 18b - 12a b + 6a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      11
--R      (- 20b - 12a b + 4a b - 4a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      9
--R      (36b + 24a b - 4a b + 8a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      7
--R      (72b + 24a b - 8a b - 24a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      5
--R      (30b - 52a b - 66a b + 16a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      3
--R      (12b + 84a b + 100a b + 28a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3
--R      (16b + 40a b - 32a b - 24a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      14
--R      (- 3b - 2a b + a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      12

```

```

--R      4      3      2 2      3      10
--R      (- 5b  - 3a b  + a b  - a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      10
--R      (10b  + 4a b  - 2a b  + 4a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      8
--R      (34b  + 26a b  - 10a b  - 18a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      6
--R      (17b  + 10a b  + 33a b  + 40a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4
--R      (- 25b  - 27a b  - 43a b  - 41a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      2      4      3      2 2
--R      (- 24b  - 12a b  + 16a b  + 20a b)cosh(x) - 4b  + 4a b  + 4a b
--R      +
--R      3
--R      - 4a b
--R      *
--R      +-----+
--R      |                2                2
--R      +-----+ |(2b + 2a)sinh(x)  + (2b + 2a)cosh(x)  + 2b - 2a
--R      \|b + a |-----+
--R      |                2                2
--R      \|      sinh(x)  - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      2      4      2 3
--R      (- 4b  - 12a b  - 12a b  - 4a b )coth(x) - 4a b  - 12a b
--R      +
--R      3 2      4
--R      - 12a b  - 4a b
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      2
--R      (- 24b  - 72a b  - 72a b  - 24a b )cosh(x)coth(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4
--R      (- 24a b  - 72a b  - 72a b  - 24a b)cosh(x)
--R      *
--R      11
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      2      5      4
--R      (- 56b  - 168a b  - 168a b  - 56a b )cosh(x) + 8b  + 8a b
--R      +
--R      3 2      4
--R      8a b  + 8a b

```



```

--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      2      4      2 3
--R      (- 56a b - 168a b - 168a b - 56a b)cosh(x) + 8a b + 8a b
--R      +
--R      4      5
--R      8a b + 8a
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      3
--R      (- 56b - 168a b - 168a b - 56a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (24b + 24a b + 8a b + 40a b + 32a b)cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      3
--R      (- 56a b - 168a b - 168a b - 56a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5
--R      (24a b + 24a b + 8a b + 40a b + 32a )cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (4b + 12a b + 12a b + 4a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      2      5
--R      (8b + 8a b + 32a b + 72a b + 40a b)cosh(x) + 48b
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4
--R      72a b + 32a b - 24a b - 32a b
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      4
--R      (4a b + 12a b + 12a b + 4a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      2      4
--R      (8a b + 8a b + 32a b + 72a b + 40a )cosh(x) + 48a b
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5

```

```

--R      72a b + 32a b - 24a b - 32a
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      5
--R      (80b + 240a b + 240a b + 80a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      3
--R      (- 32b - 32a b + 32a b + 32a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (136b + 168a b + 104a b - 8a b - 80a b)cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5
--R      (80a b + 240a b + 240a b + 80a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      3
--R      (- 32a b - 32a b + 32a b + 32a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5
--R      (136a b + 168a b + 104a b - 8a b - 80a b)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      6
--R      (112b + 336a b + 336a b + 112a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      4
--R      (- 16b - 16a b - 32a b - 80a b - 48a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      2
--R      (112b + 144a b + 176a b + 112a b - 32a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      40b + 48a b + 40a b + 96a b + 64a b
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      6
--R      (112a b + 336a b + 336a b + 112a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      4
--R      (- 16a b - 16a b - 32a b - 80a b - 48a b)cosh(x)
--R      +

```

```

--R      4      2 3      3 2      4      5      2      4
--R      (112a b + 144a b + 176a b + 112a b - 32a )cosh(x) + 40a b
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5
--R      48a b + 40a b + 96a b + 64a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      7
--R      (80b + 240a b + 240a b + 80a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5
--R      (16b + 16a b - 80a b - 144a b - 64a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      3
--R      (- 8b + 216a b + 280a b + 136a b + 80a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (104b + 56a b - 120a b + 8a b + 80a b)cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      7
--R      (80a b + 240a b + 240a b + 80a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      5
--R      (16a b + 16a b - 80a b - 144a b - 64a )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      3
--R      (- 8a b + 216a b + 280a b + 136a b + 80a )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5
--R      (104a b + 56a b - 120a b + 8a b + 80a )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      8
--R      (4b + 12a b + 12a b + 4a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      6
--R      (- 16b - 16a b - 32a b - 80a b - 48a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      4
--R      (- 64b + 336a b + 352a b + 80a b + 128a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      2      5      4
--R      (56b + 48a b - 72a b - 64a b )cosh(x) - 28b - 60a b

```

```

--R      +
--R      2 3      3 2      4
--R      - 84a b - 132a b - 80a b
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      8
--R      (4a b + 12a b + 12a b + 4a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      6
--R      (- 16a b - 16a b - 32a b - 80a b - 48a )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      4
--R      (- 64a b + 336a b + 352a b + 80a b + 128a )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      2      4      2 3
--R      (56a b + 48a b - 72a b - 64a b)cosh(x) - 28a b - 60a b
--R      +
--R      3 2      4      5
--R      - 84a b - 132a b - 80a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      9
--R      (- 56b - 168a b - 168a b - 56a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      7
--R      (- 32b - 32a b + 32a b + 32a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5
--R      (- 8b + 216a b + 280a b + 136a b + 80a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      3
--R      (- 16b + 80a b + 176a b + 48a b - 32a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (16b + 64a b + 160a b + 64a b - 48a b)cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      9
--R      (- 56a b - 168a b - 168a b - 56a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      7
--R      (- 32a b - 32a b + 32a b + 32a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      5

```

```

--R      4 3 2 4 5 3
--R      (- 8a b + 216a b + 280a b + 136a b + 80a )cosh(x)
--R      +
--R      4 2 3 3 2 4 5 3
--R      (- 16a b + 80a b + 176a b + 48a b - 32a )cosh(x)
--R      +
--R      4 2 3 3 2 4 5
--R      (16a b + 64a b + 160a b + 64a b - 48a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5 4 2 3 3 2 10
--R      (- 56b - 168a b - 168a b - 56a b )cosh(x)
--R      +
--R      5 4 2 3 3 2 4 8
--R      (8b + 8a b + 32a b + 72a b + 40a b)cosh(x)
--R      +
--R      5 4 2 3 3 2 4 6
--R      (112b + 144a b + 176a b + 112a b - 32a b)cosh(x)
--R      +
--R      5 4 2 3 3 2 4
--R      (56b + 48a b - 72a b - 64a b )cosh(x)
--R      +
--R      5 4 2 3 3 2 4 2
--R      (- 40b - 264a b - 280a b - 120a b - 64a b)cosh(x)
--R      +
--R      5 4 2 3 3 2 4
--R      - 48b - 56a b - 8a b + 56a b + 56a b
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      4 2 3 3 2 4 10
--R      (- 56a b - 168a b - 168a b - 56a b)cosh(x)
--R      +
--R      4 2 3 3 2 4 5 8
--R      (8a b + 8a b + 32a b + 72a b + 40a )cosh(x)
--R      +
--R      4 2 3 3 2 4 5 6
--R      (112a b + 144a b + 176a b + 112a b - 32a )cosh(x)
--R      +
--R      4 2 3 3 2 4 4
--R      (56a b + 48a b - 72a b - 64a b)cosh(x)
--R      +
--R      4 2 3 3 2 4 5 2 4
--R      (- 40a b - 264a b - 280a b - 120a b - 64a )cosh(x) - 48a b
--R      +
--R      2 3 3 2 4 5
--R      - 56a b - 8a b + 56a b + 56a
--R      *

```

```

--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      11
--R      (- 24b - 72a b - 72a b - 24a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      9
--R      (24b + 24a b + 8a b + 40a b + 32a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      7
--R      (136b + 168a b + 104a b - 8a b - 80a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5
--R      (104b + 56a b - 120a b + 8a b + 80a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      3
--R      (16b + 64a b + 160a b + 64a b - 48a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4
--R      (80a b - 16a b - 80a b + 16a b)cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      11
--R      (- 24a b - 72a b - 72a b - 24a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      9
--R      (24a b + 24a b + 8a b + 40a b + 32a )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      7
--R      (136a b + 168a b + 104a b - 8a b - 80a )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      5
--R      (104a b + 56a b - 120a b + 8a b + 80a )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      3
--R      (16a b + 64a b + 160a b + 64a b - 48a )cosh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5
--R      (80a b - 16a b - 80a b + 16a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      12
--R      (- 4b - 12a b - 12a b - 4a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      3 2      4      10
--R      (8b + 8a b + 8a b + 8a b)cosh(x)
--R      +

```

```

--R      5      4      2 3      3 2      4      8
--R      (48b + 72a b + 32a b - 24a b - 32a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      6
--R      (40b + 48a b + 40a b + 96a b + 64a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      4
--R      (- 28b - 60a b - 84a b - 132a b - 80a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      2      5
--R      (- 48b - 56a b - 8a b + 56a b + 56a b)cosh(x) - 16b
--R      +
--R      2 3      4
--R      32a b - 16a b
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      12
--R      (- 4a b - 12a b - 12a b - 4a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      4      5      10
--R      (8a b + 8a b + 8a b + 8a )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      8
--R      (48a b + 72a b + 32a b - 24a b - 32a )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      6
--R      (40a b + 48a b + 40a b + 96a b + 64a )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      4
--R      (- 28a b - 60a b - 84a b - 132a b - 80a )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      2      4
--R      (- 48a b - 56a b - 8a b + 56a b + 56a )cosh(x) - 16a b
--R      +
--R      3 2      5
--R      32a b - 16a
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      12
--R      (4b + 12a b + 12a b + 4a b )sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      11
--R      (24b + 72a b + 72a b + 24a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      2      5      4      3 2
--R      (56b + 168a b + 168a b + 56a b )cosh(x) - 8b - 8a b - 8a b

```

```

--R      +
--R      4
--R      - 8a b
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      3
--R      (56b + 168a b + 168a b + 56a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (- 24b - 24a b - 8a b - 40a b - 32a b)cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (- 4b - 12a b - 12a b - 4a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      2      5      4
--R      (- 8b - 8a b - 32a b - 72a b - 40a b)cosh(x) - 48b - 72a b
--R      +
--R      2 3      3 2      4
--R      - 32a b + 24a b + 32a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      5
--R      (- 80b - 240a b - 240a b - 80a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      3
--R      (32b + 32a b - 32a b - 32a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (- 136b - 168a b - 104a b + 8a b + 80a b)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      6
--R      (- 112b - 336a b - 336a b - 112a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      4
--R      (16b + 16a b + 32a b + 80a b + 48a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      2      5
--R      (- 112b - 144a b - 176a b - 112a b + 32a b)cosh(x) - 40b
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4

```



```

--R      - 48a b - 40a b - 96a b - 64a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      7
--R      (- 80b - 240a b - 240a b - 80a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5
--R      (- 16b - 16a b + 80a b + 144a b + 64a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      3
--R      (8b - 216a b - 280a b - 136a b - 80a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (- 104b - 56a b + 120a b - 8a b - 80a b)cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      8
--R      (- 4b - 12a b - 12a b - 4a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      6
--R      (16b + 16a b + 32a b + 80a b + 48a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      4
--R      (64b - 336a b - 352a b - 80a b - 128a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      2      5      4
--R      (- 56b - 48a b + 72a b + 64a b )cosh(x) + 28b + 60a b
--R      +
--R      2 3      3 2      4
--R      84a b + 132a b + 80a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      9
--R      (56b + 168a b + 168a b + 56a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      7
--R      (32b + 32a b - 32a b - 32a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5
--R      (8b - 216a b - 280a b - 136a b - 80a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      3
--R      (16b - 80a b - 176a b - 48a b + 32a b)cosh(x)
--R      +

```

```

--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (- 16b - 64a b - 160a b - 64a b + 48a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      10
--R      (56b + 168a b + 168a b + 56a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      8
--R      (- 8b - 8a b - 32a b - 72a b - 40a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      6
--R      (- 112b - 144a b - 176a b - 112a b + 32a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (- 56b - 48a b + 72a b + 64a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      2      5
--R      (40b + 264a b + 280a b + 120a b + 64a b)cosh(x) + 48b
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4
--R      56a b + 8a b - 56a b - 56a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      11
--R      (24b + 72a b + 72a b + 24a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      9
--R      (- 24b - 24a b - 8a b - 40a b - 32a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      7
--R      (- 136b - 168a b - 104a b + 8a b + 80a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5
--R      (- 104b - 56a b + 120a b - 8a b - 80a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      3
--R      (- 16b - 64a b - 160a b - 64a b + 48a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4
--R      (- 80a b + 16a b + 80a b - 16a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      12
--R      (4b + 12a b + 12a b + 4a b )cosh(x)
--R      +

```

```

--R      5      4      3 2      4      10
--R      (- 8b  - 8a b  - 8a b  - 8a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      8
--R      (- 48b  - 72a b  - 32a b  + 24a b  + 32a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      6
--R      (- 40b  - 48a b  - 40a b  - 96a b  - 64a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      4
--R      (28b  + 60a b  + 84a b  + 132a b  + 80a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      2      5      2 3      4
--R      (48b  + 56a b  + 8a b  - 56a b  - 56a b)cosh(x) + 16b  - 32a b  + 16a b
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|b coth(x)  + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 296

```

```

--S 297 of 508
t0358:= 1/(1+coth(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      1
--R      (261) -----
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|coth(x)  + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 297

```

```

--S 298 of 508
r0358:= 1/2*2^(1/2)*atanh(2^(1/2)*coth(x)/(1+coth(x)^2)^(1/2))
--R
--R
--R      +-+
--R      +-+      \|2 coth(x)
--R      \|2 atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|coth(x)  + 1
--R      (262) -----
--R      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 298

```

```

--S 299 of 508
a0358:= integrate(t0358,x)

```

```

--R
--R
--R (263)
--R      +-+
--R      \|2
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      |                2      2
--R      |      4sinh(x)  + 4cosh(x)
--R      |-----+
--R      |                2      2
--R      |\sinh(x)  - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+      +-+      2      +-+
--R      2\|2 cosh(x)sinh(x) + \|2 cosh(x)  - \|2
--R      /
--R      2      2
--R      sinh(x)  + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      -
--R      +-+
--R      \|2
--R      *
--R      log
--R      2      2
--R      (- sinh(x)  - 2cosh(x)sinh(x) - cosh(x)  - 2)
--R      *
--R      +-----+
--R      |                2      2
--R      |      4sinh(x)  + 4cosh(x)
--R      |-----+
--R      |                2      2
--R      |\sinh(x)  - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3
--R      \|2 sinh(x)  + 4\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      2
--R      (6\|2 cosh(x)  + \|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      +-+      4
--R      (4\|2 cosh(x)  + 2\|2 cosh(x))sinh(x) + \|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      \|2 cosh(x)  + 2\|2
--R      /
--R      4      3      2      2
--R      sinh(x)  + 4cosh(x)sinh(x)  + 6cosh(x) sinh(x)
--R      +

```

```

--R          3          4
--R      4cosh(x) sinh(x) + cosh(x)
--R /
--R      4
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 299

```

```

--S 300 of 508
m0358:= a0358-r0358

```

```

--R
--R
--R      (264)
--R      +-+
--R      \|2
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      |          2          2
--R      |      4sinh(x) + 4cosh(x)          +-+      2
--R      |-----+ + \|2 sinh(x)
--R      |          2          2
--R      |\sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+          +-+      2      +-+
--R      2\|2 cosh(x)sinh(x) + \|2 cosh(x) - \|2
--R      /
--R      2          2
--R      sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      -
--R      +-+
--R      \|2
--R      *
--R      log
--R      2          2
--R      (- sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) - cosh(x) - 2)
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2          2
--R      |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----+
--R      |          2          2
--R      |\sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3
--R      \|2 sinh(x) + 4\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      2
--R      (6\|2 cosh(x) + \|2 )sinh(x)
--R      +

```

```

--R          +-+      3      +-+          +-+      4
--R          (4\|2 cosh(x) + 2\|2 cosh(x))sinh(x) + \|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      2      +-+
--R          \|2 cosh(x) + 2\|2
--R      /
--R          4          3          2          2
--R          sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + 6cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R          3          4
--R          4cosh(x) sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R          +-+
--R      +-+ \|2 coth(x)
--R      - 2\|2 atanh(-----)
--R          +-----+
--R          |      2
--R          \|coth(x) + 1
--R      /
--R      4
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 300

```

```

--S 301 of 508
d0358:= D(m0358,x)

```

```

--R
--R      (265)
--R          8          2          6          5
--R          - sinh(x) + (4cosh(x) - 3)sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          4          2          4
--R          (- 6cosh(x) + 3cosh(x) + 4)sinh(x)
--R      +
--R          3          3
--R          (- 4cosh(x) - 8cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          6          4          2          2
--R          (4cosh(x) + 3cosh(x) + 8cosh(x) )sinh(x)
--R      +
--R          5          3          8          6          4
--R          (2cosh(x) - 8cosh(x) )sinh(x) - cosh(x) - 3cosh(x) + 4cosh(x)
--R      *
--R          +-----+
--R          |      2          2
--R          |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R          |-----+
--R          |      2          2
--R          \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +

```

```

--R      +-+      8      +-+      7      +-+      6
--R      2\|2 sinh(x) + 4\|2 cosh(x)sinh(x) + 4\|2 sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      5
--R      - 4\|2 cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      4
--R      (- 4\|2 cosh(x) - 4\|2 cosh(x) - 6\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3
--R      (- 4\|2 cosh(x) + 4\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      2
--R      (- 4\|2 cosh(x) - 12\|2 cosh(x) )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      3      +-+      8
--R      (4\|2 cosh(x) + 4\|2 cosh(x) )sinh(x) + 2\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4
--R      4\|2 cosh(x) - 6\|2 cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|coth(x) + 1
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2      2
--R      - 4\|2 sinh(x) + 8\|2 cosh(x)sinh(x) - 8\|2 cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      4
--R      8\|2 cosh(x) sinh(x) - 4\|2 cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      10      9      2      8
--R      - 2sinh(x) - 8cosh(x)sinh(x) - 10cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      4      6      5      5
--R      (12cosh(x) + 2)sinh(x) + (16cosh(x) + 8cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      2      4      3      3
--R      (12cosh(x) + 14cosh(x) + 12)sinh(x) + (16cosh(x) - 8cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      8      4      2      2
--R      (- 10cosh(x) + 14cosh(x) + 24cosh(x) )sinh(x)
--R      +

```

```

--R          9          5          3          10          6
--R      (- 8cosh(x) + 8cosh(x) - 8cosh(x) )sinh(x) - 2cosh(x) + 2cosh(x)
--R      +
--R          4
--R      12cosh(x)
--R      /
--R          +-+      4      +-+      3      +-+      2      2
--R          4\|2 sinh(x) - 8\|2 cosh(x)sinh(x) + 8\|2 cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R          +-+      3      +-+      4
--R          - 8\|2 cosh(x) sinh(x) + 4\|2 cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2          2
--R      |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----|
--R      |          2          2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R          10          9          2          8
--R      2sinh(x) + 8cosh(x)sinh(x) + 10cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R          4          6          5          5
--R      (- 12cosh(x) - 2)sinh(x) + (- 16cosh(x) - 8cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          6          2          4
--R      (- 12cosh(x) - 14cosh(x) - 12)sinh(x)
--R      +
--R          3          3
--R      (- 16cosh(x) + 8cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          8          4          2          2
--R      (10cosh(x) - 14cosh(x) - 24cosh(x) )sinh(x)
--R      +
--R          9          5          3          10          6
--R      (8cosh(x) - 8cosh(x) + 8cosh(x) )sinh(x) + 2cosh(x) - 2cosh(x)
--R      +
--R          4
--R      - 12cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2
--R      \|coth(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 301

```

```

--S 302 of 508
t0359:= 1/(-1-coth(x)^2)^(1/2)
--R
--R

```



```

--R
--R      1
--R (266) -----
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- coth(x) - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 302

```

```

--S 303 of 508
r0359:= 1/2*2^(1/2)*atan(2^(1/2)*coth(x)/(-1-coth(x)^2)^(1/2))
--R
--R
--R      +-+
--R      +-+      \ |2 coth(x)
--R      \ |2 atan(-----)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- coth(x) - 1
--R (267) -----
--R      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 303

```

```

--S 304 of 508
a0359:= integrate(t0359,x)
--R
--R
--R (268)
--R      +-----+
--R      |      x 4      +----+ x 2      +----+
--R      +----+ \|- 2(%e ) - 2 + \|- 2 (%e ) - \|- 2
--R      - \|- 2 log(-----)
--R      x 2
--R      (%e )
--R
--R      +
--R      +----+
--R      \|- 2
--R
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+
--R      x 2      |      x 4      +----+ x 4      +----+ x 2
--R      (2(%e ) + 4)\|- 2(%e ) - 2 - 2\|- 2 (%e ) - 2\|- 2 (%e )
--R
--R      +
--R      +----+
--R      - 4\|- 2
--R
--R      /
--R      +----+ x 4
--R      \|- 2 (%e )
--R
--R      /
--R      4

```

--R Type: Union(Expression(Integer),...)
 --E 304

--S 305 of 508
 m0359:= a0359-r0359

--R
 --R
 --R (269)

$$\begin{aligned}
 & -\sqrt{-2} \log\left(\frac{\sqrt{-2(e^x)^2 - 2} + \sqrt{-2(e^x)^2 - 2}}{(e^x)^2}\right) \\
 & + \sqrt{-2} \log\left(\frac{(2(e^x)^2 + 4)\sqrt{-2(e^x)^2 - 2} - 2\sqrt{-2(e^x)^2 - 2}}{\sqrt{-2(e^x)^2 - 2} - 4\sqrt{-2}}\right) \\
 & + 2\sqrt{2} \operatorname{atan}\left(\frac{\sqrt{2} \operatorname{coth}(x)}{\sqrt{-\operatorname{coth}(x)^2 - 1}}\right)
 \end{aligned}$$

--R /
 --R 4
 --R Type: Expression(Integer)
 --E 305

--S 306 of 508
 d0359:= D(m0359,x)

--R
 --R
 --R (270)

$$\begin{aligned}
 & (- (e^x)^6 + (e^x)^4 - 2(e^x)^2 + 2)\sqrt{-2(e^x)^2 - 2} + 2\sqrt{-2(e^x)^2 - 2} \\
 & + \sqrt{-2(e^x)^2 - 2}
 \end{aligned}$$

```

--R      - 2\|- 2 (%e ) + 2\|- 2 (%e ) - 2\|- 2
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- coth(x) - 1
--R      +
--R      +-----+
--R      +----+ x 4      +----+ |      x 4      x 8      x 4
--R      (- 2\|- 2 (%e ) - 2\|- 2 )\|- 2(%e ) - 2 - 2(%e ) - 6(%e ) - 4
--R      /
--R      +-----+
--R      +----+ x 4      +----+ |      x 4      x 8      x 4
--R      ((2\|- 2 (%e ) + 2\|- 2 )\|- 2(%e ) - 2 + 2(%e ) + 6(%e ) + 4)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- coth(x) - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 306

```

```

--S 307 of 508
t0360:= 1/(a+b*coth(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      1
--R      (271) -----
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|b coth(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 307

```

```

--S 308 of 508
r0360:= atanh((a+b)^(1/2)*coth(x)/(a+b*coth(x)^2)^(1/2))/(a+b)^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      coth(x)\|b + a
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|b coth(x) + a
--R      (272) -----
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 308

```

```

--S 309 of 508
a0360:= integrate(t0360,x)

```

```

--R
--R
--R (273)
--R   log
--R
--R          +-----+
--R          |                2                2
--R   +-----+ |(2b + 2a)sinh(x)  + (2b + 2a)cosh(x)  + 2b - 2a
--R   \|b + a |-----+
--R          |                2                2
--R          \|   sinh(x)  - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R
--R   +
--R          2                2
--R   (b + a)sinh(x)  + (2b + 2a)cosh(x)sinh(x) + (b + a)cosh(x)  - b - a
--R
--R   /
--R          2                2
--R   sinh(x)  + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R
--R   +
--R   -
--R   log
--R
--R          2                2
--R   (- b sinh(x)  - 2b cosh(x)sinh(x) - b cosh(x)  - b - a)
--R
--R   *
--R
--R          +-----+
--R          |                2                2
--R          |(2b + 2a)sinh(x)  + (2b + 2a)cosh(x)  + 2b - 2a
--R          |-----+
--R          |                2                2
--R          \|   sinh(x)  - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R
--R   +
--R          4                3
--R   b sinh(x)  + 4b cosh(x)sinh(x)
--R
--R   +
--R          2                2
--R   (6b cosh(x)  + 2b - a)sinh(x)
--R
--R   +
--R          3                4
--R   (4b cosh(x)  + (4b - 2a)cosh(x))sinh(x) + b cosh(x)
--R
--R   +
--R          2
--R   (2b - a)cosh(x)  + b + a
--R
--R   *
--R
--R   +-----+
--R   \|b + a
--R
--R   /
--R          4                3                2                2
--R   sinh(x)  + 4cosh(x)sinh(x)  + 6cosh(x) sinh(x)
--R
--R   +
--R          3                4
--R   4cosh(x) sinh(x) + cosh(x)
--R
--R   /

```

```

--R      +-----+
--R      2\|b + a
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 309

--S 310 of 508
m0360:= a0360-r0360
--R
--R
--R      (274)
--R      log
--R
--R      +-----+
--R      |
--R      +-----+ |(2b + 2a)sinh(x)2 + (2b + 2a)cosh(x)2 + 2b - 2a
--R      \|b + a |-----
--R      |
--R      \|      sinh(x)2 - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)2
--R
--R      +
--R      (b + a)sinh(x)2 + (2b + 2a)cosh(x)sinh(x) + (b + a)cosh(x)2 - b - a
--R
--R      /
--R      sinh(x)2 + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)2
--R
--R      +
--R      -
--R      log
--R
--R      (- b sinh(x)2 - 2b cosh(x)sinh(x) - b cosh(x)2 - b - a)
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |
--R      |(2b + 2a)sinh(x)2 + (2b + 2a)cosh(x)2 + 2b - 2a
--R      |-----
--R      |
--R      \|      sinh(x)2 - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)2
--R
--R      +
--R      b sinh(x)4 + 4b cosh(x)sinh(x)3
--R
--R      +
--R      (6b cosh(x)2 + 2b - a)sinh(x)2
--R
--R      +
--R      (4b cosh(x)3 + (4b - 2a)cosh(x))sinh(x) + b cosh(x)4
--R
--R      +
--R      (2b - a)cosh(x)2 + b + a
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a

```

```

--R      /
--R      4      3      2      2
--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + 6cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      3      4
--R      4cosh(x) sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-----+
--R      coth(x)\|b + a
--R      - 2atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|b coth(x) + a
--R      /
--R      +-----+
--R      2\|b + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 310

```

```

--S 311 of 508
d0360:= D(m0360,x)

```

```

--R
--R
--R      (275)
--R      2      8
--R      (- b - a b)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      6
--R      ((4b + 4a b)cosh(x) - 2b - 2a b - 2a )sinh(x)
--R      +
--R      5
--R      4a b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      2      2
--R      (- 6b - 6a b)cosh(x) + (2b + 2a b + 2a )cosh(x) + b
--R      +
--R      2
--R      3a b + 4a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 8a b cosh(x) + (- 4b - 8a b - 4a )cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      6      2      2      4
--R      (4b + 4a b)cosh(x) + (2b + 2a b + 2a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (6b + 10a b)cosh(x) + 2b - 2a

```

```

--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2      2      3
--R      4a b cosh(x) + (- 4b - 8a b - 4a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (- 4b + 4a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      8      2      2      6
--R      (- b - a b)cosh(x) + (- 2b - 2a b - 2a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      4      2      2      2
--R      (b + 3a b + 4a )cosh(x) + (2b - 2a )cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      +-----+ |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      \|b + a |-----+
--R      |      2      2
--R      \|      sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8
--R      (3b + 5a b + a b - a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (6b + 10a b + 2a b - 2a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (5b + 5a b + 3a b + 3a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 6b - 10a b - 2a b + 2a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (6b - 2a b - 6a b + 2a )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 6b - 10a b - 2a b + 2a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (- 5b - 5a b - 3a b - 3a )cosh(x) - b - 7a b - 11a b - 5a
--R      *
--R      4

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (- 6b - 10a b - 2a b + 2a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 12b + 4a b + 12a b - 4a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (2b + 6a b + 6a b + 2a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 5b - 5a b - 3a b - 3a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (- 10b - 22a b - 14a b - 2a )cosh(x) - 5b - 5a b + 5a b + 5a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (6b + 10a b + 2a b - 2a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (6b - 2a b - 6a b + 2a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (2b + 6a b + 6a b + 2a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (2b + 2a b - 2a b - 2a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8      3      2      2      3      6
--R      (3b + 5a b + a b - a )cosh(x) + (5b + 5a b + 3a b + 3a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- b - 7a b - 11a b - 5a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (- 5b - 5a b + 5a b + 5a )cosh(x) - 2b + 2a b + 2a b - 2a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|b coth(x) + a
--R      +

```



```

--R      3      2      2      3      6
--R      (- 2b - 2a b + 2a b + 2a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      ((2b + 2a b - 2a b - 2a )cosh(x) - 4b - 4a b - 4a b - 4a )
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (4b + 12a b + 12a b + 4a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4      2      2      2
--R      (2b + 2a b - 2a b - 2a )cosh(x) + (- 16a b - 16a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      - 2b - 2a b + 2a b + 2a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (4b + 12a b + 12a b + 4a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (4b + 4a b - 4a b - 4a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (- 2b - 2a b + 2a b + 2a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 4b - 4a b - 4a b - 4a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2
--R      (- 2b - 2a b + 2a b + 2a )cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      |\| sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      10      3      2      2      9
--R      (- b - 2a b - a b)sinh(x) + (- 4b - 8a b - 4a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      3      2      2      3      8
--R      ((- 5b - 10a b - 5a b)cosh(x) - 2b - a b + 2a b + a )sinh(x)

```

```

--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (- 6b  - 2a b  + 6a b  + 2a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      4      3      2      2      3
--R      (6b  + 12a b  + 6a b)cosh(x)  + (- 4b  + 4a b)cosh(x)  + 2b
--R      +
--R      2      3
--R      5a b  - 3a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      5
--R      (8b  + 16a b  + 8a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (6b  + 2a b  - 6a b - 2a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (2b  + 10a b  + 6a b - 2a )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      6
--R      (6b  + 12a b  + 6a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (12b  + 2a b  - 12a b - 2a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (6b  + 11a b  + 8a b + 3a )cosh(x)  + 8b  + 7a b  + 4a b + 5a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (6b  + 2a b  - 6a b - 2a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (12b  + 12a b  + 4a b + 4a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (6b  - 6a b  - 14a b - 2a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      8      3      2      6

```

```

--R      3      2      2      3      4
--R      (- 5b  - 10a b  - 5a b)cosh(x) + (- 4b  + 4a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (6b  + 11a b  + 8a b + 3a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (12b  + 22a b  + 12a b + 2a )cosh(x) + 7b  + a b  - 3a b - 5a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      9
--R      (- 4b  - 8a b  - 4a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (- 6b  - 2a b  + 6a b + 2a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (2b  + 10a b  + 6a b - 2a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (6b  - 6a b  - 14a b - 2a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (2b  - 10a b  + 6a b + 2a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      10      3      2      2      3      8
--R      (- b  - 2a b  - a b)cosh(x) + (- 2b  - a b  + 2a b + a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      3      6      3      2      2      3      4
--R      (2b  + 5a b  - 3a )cosh(x) + (8b  + 7a b  + 4a b + 5a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (7b  + a b  - 3a b - 5a )cosh(x) + 2b  - 2a b  - 2a b + 2a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      /
--R      3      2      2      3      6
--R      (2b  + 2a b  - 2a b - 2a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      ((- 2b  - 2a b  + 2a b + 2a )cosh(x) + 4b  + 4a b  + 4a b + 4a )
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3

```

```

--R      3      2      2      3      4      2      2      2
--R      (- 2b  - 2a b  + 2a b + 2a )cosh(x)  + (16a b  + 16a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      2b  + 2a b  - 2a b - 2a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 4b  - 12a b  - 12a b - 4a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 4b  - 4a b  + 4a b + 4a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (2b  + 2a b  - 2a b - 2a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (4b  + 4a b  + 4a b + 4a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2
--R      (2b  + 2a b  - 2a b - 2a )cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |                2                2
--R      |(2b + 2a)sinh(x)  + (2b + 2a)cosh(x)  + 2b - 2a
--R      |-----|
--R      |                2                2
--R      |\|   sinh(x)  - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      10      3      2      2      9
--R      (b  + 2a b  + a b)sinh(x)  + (4b  + 8a b  + 4a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      3      2      2      3      8
--R      ((5b  + 10a b  + 5a b)cosh(x)  + 2b  + a b  - 2a b - a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (6b  + 2a b  - 6a b - 2a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      4      3      2      2      3
--R      (- 6b  - 12a b  - 6a b)cosh(x)  + (4b  - 4a b)cosh(x)  - 2b
--R      +
--R      2      3
--R      - 5a b  + 3a
--R      *

```

```

--R          6
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      5
--R      (- 8b  - 16a b  - 8a b)cosh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      3
--R      (- 6b  - 2a b  + 6a b + 2a )cosh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3
--R      (- 2b  - 10a b  - 6a b + 2a )cosh(x)
--R      *
--R          5
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      6
--R      (- 6b  - 12a b  - 6a b)cosh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      4
--R      (- 12b  - 2a b  + 12a b + 2a )cosh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (- 6b  - 11a b  - 8a b - 3a )cosh(x) - 8b  - 7a b  - 4a b - 5a
--R      *
--R          4
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      5
--R      (- 6b  - 2a b  + 6a b + 2a )cosh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      3
--R      (- 12b  - 12a b  - 4a b - 4a )cosh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3
--R      (- 6b  + 6a b  + 14a b + 2a )cosh(x)
--R      *
--R          3
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      8      3      2      6
--R      (5b  + 10a b  + 5a b)cosh(x) + (4b  - 4a b)cosh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      4
--R      (- 6b  - 11a b  - 8a b - 3a )cosh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (- 12b  - 22a b  - 12a b - 2a )cosh(x) - 7b  - a b  + 3a b + 5a
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      3      2      2      9
--R      (4b  + 8a b  + 4a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (6b  + 2a b  - 6a b - 2a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (- 2b  - 10a b  - 6a b + 2a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 6b  + 6a b  + 14a b + 2a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 2b  + 10a b  - 6a b - 2a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      10      3      2      2      3      8
--R      (b  + 2a b  + a b)cosh(x)  + (2b  + a b  - 2a b - a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      3      6
--R      (- 2b  - 5a b  + 3a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 8b  - 7a b  - 4a b - 5a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (- 7b  - a b  + 3a b + 5a )cosh(x) - 2b  + 2a b  + 2a b - 2a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|b coth(x)  + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 311

```

```

--S 312 of 508
t0361:= (1+coth(x)^2)^(3/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      2      |      2
--R      (276) (coth(x)  + 1)\|coth(x)  + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 312

```

```

--S 313 of 508

```

```

r0361:= -5/2*acsch(tanh(x))+2*2^(1/2)*atanh(2^(1/2)*_
coth(x)/(1+coth(x)^2)^(1/2))-1/2*coth(x)*(1+coth(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R (277)
--R      +-+                +-----+
--R      +-+      \|2 coth(x)      |      2
--R      4\|2 atanh(-----) - coth(x)\|coth(x) + 1 - 5acsch(tanh(x))
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|coth(x) + 1
--R      -----
--R                                  2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 313

```

```

--S 314 of 508
a0361:= integrate(t0361,x)
--R
--R
--R (278)
--R      4      3      2      2
--R      - 10sinh(x) - 40cosh(x)sinh(x) + (- 60cosh(x) + 20)sinh(x)
--R      +
--R      3      4      2
--R      (- 40cosh(x) + 40cosh(x))sinh(x) - 10cosh(x) + 20cosh(x) - 10
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      7
--R      5\|2 sinh(x) + 40\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      6
--R      (140\|2 cosh(x) - 10\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      5
--R      (280\|2 cosh(x) - 60\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      4
--R      (350\|2 cosh(x) - 150\|2 cosh(x) + 15\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+      3
--R      (280\|2 cosh(x) - 200\|2 cosh(x) + 60\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+      2

```

```

--R      (140\|2 cosh(x) - 150\|2 cosh(x) + 90\|2 cosh(x) - 20\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      (40\|2 cosh(x) - 60\|2 cosh(x) + 60\|2 cosh(x) - 40\|2 cosh(x))
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      5\|2 cosh(x) - 10\|2 cosh(x) + 15\|2 cosh(x) - 20\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      10\|2
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      |                2      2
--R      +-+ |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      \|2 |-----
--R      |                2      2
--R      \sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (2\|2 + 2)sinh(x) + (4\|2 + 4)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2
--R      (2\|2 + 2)cosh(x) - 2
--R      /
--R      2      2
--R      sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2      2
--R      10sinh(x) + 40cosh(x)sinh(x) + (60cosh(x) - 20)sinh(x)
--R      +
--R      3      4      2
--R      (40cosh(x) - 40cosh(x))sinh(x) + 10cosh(x) - 20cosh(x) + 10
--R      *
--R      +-----+
--R      |                2      2
--R      |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----
--R      |                2      2
--R      \sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      7
--R      - 5\|2 sinh(x) - 40\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      6
--R      (- 140\|2 cosh(x) + 10\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      5

```



```

--R      (- 280\|2 cosh(x) + 60\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      4
--R      (- 350\|2 cosh(x) + 150\|2 cosh(x) - 15\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+      3
--R      (- 280\|2 cosh(x) + 200\|2 cosh(x) - 60\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (- 140\|2 cosh(x) + 150\|2 cosh(x) - 90\|2 cosh(x) + 20\|2 )
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      - 40\|2 cosh(x) + 60\|2 cosh(x) - 60\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      40\|2 cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      - 5\|2 cosh(x) + 10\|2 cosh(x) - 15\|2 cosh(x) + 20\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 10\|2
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      +-+ |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      \|2 |-----
--R      |      2      2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 2\|2 + 2)sinh(x) + (- 4\|2 + 4)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2
--R      (- 2\|2 + 2)cosh(x) - 2
--R      /
--R      2      2
--R      sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3
--R      4\|2 sinh(x) + 16\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      2
--R      (24\|2 cosh(x) - 8\|2 )sinh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      3      +-+      +-+      4
--R      (16\|2 cosh(x) - 16\|2 cosh(x))sinh(x) + 4\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      - 8\|2 cosh(x) + 4\|2
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      8      7      2      6
--R      - 4sinh(x) - 32cosh(x)sinh(x) + (- 112cosh(x) + 8)sinh(x)
--R      +
--R      3      5
--R      (- 224cosh(x) + 48cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      4
--R      (- 280cosh(x) + 120cosh(x) - 12)sinh(x)
--R      +
--R      5      3      3
--R      (- 224cosh(x) + 160cosh(x) - 48cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      2
--R      (- 112cosh(x) + 120cosh(x) - 72cosh(x) + 16)sinh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      (- 32cosh(x) + 48cosh(x) - 48cosh(x) + 32cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      - 4cosh(x) + 8cosh(x) - 12cosh(x) + 16cosh(x) - 8
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      +-+ |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      \|2 |-----| + 2sinh(x)
--R      |      2      2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      4cosh(x)sinh(x) + 2cosh(x) - 2
--R      /
--R      +-+      2      +-+      +-+      2
--R      \|2 sinh(x) + 2\|2 cosh(x)sinh(x) + \|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3

```

```

--R      - 4\|2 sinh(x) - 16\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      2
--R      (- 24\|2 cosh(x) + 8\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      4
--R      (- 16\|2 cosh(x) + 16\|2 cosh(x))sinh(x) - 4\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      8\|2 cosh(x) - 4\|2
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2          2
--R      |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----|
--R      |          2          2
--R      |\sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      8          7          2          6
--R      4sinh(x) + 32cosh(x)sinh(x) + (112cosh(x) - 8)sinh(x)
--R      +
--R      3          5
--R      (224cosh(x) - 48cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4          2          4
--R      (280cosh(x) - 120cosh(x) + 12)sinh(x)
--R      +
--R      5          3          3
--R      (224cosh(x) - 160cosh(x) + 48cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6          4          2          2
--R      (112cosh(x) - 120cosh(x) + 72cosh(x) - 16)sinh(x)
--R      +
--R      7          5          3          8
--R      (32cosh(x) - 48cosh(x) + 48cosh(x) - 32cosh(x))sinh(x) + 4cosh(x)
--R      +
--R      6          4          2
--R      - 8cosh(x) + 12cosh(x) - 16cosh(x) + 8
--R      *
--R      log
--R      2          2
--R      (- 2sinh(x) - 4cosh(x)sinh(x) - 2cosh(x) - 4)
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2          2
--R      |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----|
--R      |          2          2
--R      |\sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +

```

```

--R      +-+      4      +-+      3
--R      2\|2 sinh(x) + 8\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      2
--R      (12\|2 cosh(x) + 2\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      +-+      4
--R      (8\|2 cosh(x) + 4\|2 cosh(x))sinh(x) + 2\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      2\|2 cosh(x) + 4\|2
--R      /
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2      2
--R      \|2 sinh(x) + 4\|2 cosh(x)sinh(x) + 6\|2 cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      4
--R      4\|2 cosh(x) sinh(x) + \|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      5      +-+      2      +-+      4
--R      \|2 sinh(x) + 6\|2 cosh(x)sinh(x) + (15\|2 cosh(x) - \|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      3
--R      (20\|2 cosh(x) - 4\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      2
--R      (15\|2 cosh(x) - 6\|2 cosh(x) + 6\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+      +-+      6
--R      (6\|2 cosh(x) - 4\|2 cosh(x) + 12\|2 cosh(x))sinh(x) + \|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2
--R      - \|2 cosh(x) + 6\|2 cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2          2
--R      |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----|
--R      |          2          2
--R      | \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      8      7      2      6
--R      2sinh(x) + 16cosh(x)sinh(x) + (56cosh(x) - 8)sinh(x)
--R      +
--R      3      5
--R      (112cosh(x) - 48cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      4
--R      (140cosh(x) - 120cosh(x) + 2)sinh(x)
--R      +
--R      5      3      3

```

```

--R      (112cosh(x) - 160cosh(x) + 8cosh(x))sinh(x)
--R  +
--R      6      4      2      2
--R      (56cosh(x) - 120cosh(x) + 12cosh(x) - 12)sinh(x)
--R  +
--R      7      5      3      8
--R      (16cosh(x) - 48cosh(x) + 8cosh(x) - 24cosh(x))sinh(x) + 2cosh(x)
--R  +
--R      6      4      2
--R      - 8cosh(x) + 2cosh(x) - 12cosh(x)
--R  /
--R      4      3      2      2
--R      4sinh(x) + 16cosh(x)sinh(x) + (24cosh(x) - 8)sinh(x)
--R  +
--R      3      4      2
--R      (16cosh(x) - 16cosh(x))sinh(x) + 4cosh(x) - 8cosh(x) + 4
--R  *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      |sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R  +
--R      +-+      8      +-+      7
--R      - 2\|2 sinh(x) - 16\|2 cosh(x)sinh(x)
--R  +
--R      +-+      2      +-+      6
--R      (- 56\|2 cosh(x) + 4\|2 )sinh(x)
--R  +
--R      +-+      3      +-+      5
--R      (- 112\|2 cosh(x) + 24\|2 cosh(x))sinh(x)
--R  +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      4
--R      (- 140\|2 cosh(x) + 60\|2 cosh(x) - 6\|2 )sinh(x)
--R  +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+      3
--R      (- 112\|2 cosh(x) + 80\|2 cosh(x) - 24\|2 cosh(x))sinh(x)
--R  +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+      2
--R      (- 56\|2 cosh(x) + 60\|2 cosh(x) - 36\|2 cosh(x) + 8\|2 )sinh(x)
--R  +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      (- 16\|2 cosh(x) + 24\|2 cosh(x) - 24\|2 cosh(x) + 16\|2 cosh(x))
--R  *
--R      sinh(x)
--R  +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      - 2\|2 cosh(x) + 4\|2 cosh(x) - 6\|2 cosh(x) + 8\|2 cosh(x) - 4\|2
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)

```

--E 314

--S 315 of 508

m0361:= a0361-r0361

--R

--R

--R (279)

```
--R      4      3      2      2
--R      - 10sinh(x) - 40cosh(x)sinh(x) + (- 60cosh(x) + 20)sinh(x)
--R      +
--R      3      4      2
--R      (- 40cosh(x) + 40cosh(x))sinh(x) - 10cosh(x) + 20cosh(x) - 10
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      |\sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      7
--R      5\|2 sinh(x) + 40\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      6
--R      (140\|2 cosh(x) - 10\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      5
--R      (280\|2 cosh(x) - 60\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      4
--R      (350\|2 cosh(x) - 150\|2 cosh(x) + 15\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+      3
--R      (280\|2 cosh(x) - 200\|2 cosh(x) + 60\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+      2
--R      (140\|2 cosh(x) - 150\|2 cosh(x) + 90\|2 cosh(x) - 20\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      (40\|2 cosh(x) - 60\|2 cosh(x) + 60\|2 cosh(x) - 40\|2 cosh(x))
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      5\|2 cosh(x) - 10\|2 cosh(x) + 15\|2 cosh(x) - 20\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      10\|2
--R      *
--R      log
```

```

--R
--R
--R      +-----+
--R      |                2      2
--R      +-+ |          4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      \|2 |-----+
--R      |                2      2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (2\|2 + 2)sinh(x) + (4\|2 + 4)cosh(x)sinh(x)
--R
--R      +
--R      +-+      2
--R      (2\|2 + 2)cosh(x) - 2
--R
--R      /
--R      2      2
--R      sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R
--R      +
--R      4      3      2      2
--R      10sinh(x) + 40cosh(x)sinh(x) + (60cosh(x) - 20)sinh(x)
--R
--R      +
--R      3      4      2
--R      (40cosh(x) - 40cosh(x))sinh(x) + 10cosh(x) - 20cosh(x) + 10
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |                2      2
--R      |          4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----+
--R      |                2      2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R
--R      +
--R      +-+      8      +-+      7
--R      - 5\|2 sinh(x) - 40\|2 cosh(x)sinh(x)
--R
--R      +
--R      +-+      2      +-+      6
--R      (- 140\|2 cosh(x) + 10\|2 )sinh(x)
--R
--R      +
--R      +-+      3      +-+      5
--R      (- 280\|2 cosh(x) + 60\|2 cosh(x))sinh(x)
--R
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      4
--R      (- 350\|2 cosh(x) + 150\|2 cosh(x) - 15\|2 )sinh(x)
--R
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+      3
--R      (- 280\|2 cosh(x) + 200\|2 cosh(x) - 60\|2 cosh(x))sinh(x)
--R
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (- 140\|2 cosh(x) + 150\|2 cosh(x) - 90\|2 cosh(x) + 20\|2 )
--R
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R
--R      +

```

```

--R          +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      - 40\|2 cosh(x) + 60\|2 cosh(x) - 60\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+
--R      40\|2 cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      8      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      - 5\|2 cosh(x) + 10\|2 cosh(x) - 15\|2 cosh(x) + 20\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+
--R      - 10\|2
--R      *
--R      log
--R          +-----+
--R          |          2          2
--R          +-+ |          4sinh(x) + 4cosh(x)
--R          \|2 |-----+
--R          |          2          2
--R          \|\sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R          +-+      2      +-+
--R      (- 2\|2 + 2)sinh(x) + (- 4\|2 + 4)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          +-+      2
--R      (- 2\|2 + 2)cosh(x) - 2
--R      /
--R          2          2
--R      sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R          +-+      4      +-+      3
--R      4\|2 sinh(x) + 16\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          +-+      2      +-+      2
--R      (24\|2 cosh(x) - 8\|2 )sinh(x)
--R      +
--R          +-+      3      +-+      +-+      4
--R      (16\|2 cosh(x) - 16\|2 cosh(x))sinh(x) + 4\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      2      +-+
--R      - 8\|2 cosh(x) + 4\|2
--R      *
--R          +-----+
--R          |          2          2
--R          |          4sinh(x) + 4cosh(x)
--R          |-----+
--R          |          2          2
--R          \|\sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +

```



```

--R      8      7      2      6
--R      - 4sinh(x) - 32cosh(x)sinh(x) + (- 112cosh(x) + 8)sinh(x)
--R      +
--R      3      5
--R      (- 224cosh(x) + 48cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      4
--R      (- 280cosh(x) + 120cosh(x) - 12)sinh(x)
--R      +
--R      5      3      3
--R      (- 224cosh(x) + 160cosh(x) - 48cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      2
--R      (- 112cosh(x) + 120cosh(x) - 72cosh(x) + 16)sinh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      (- 32cosh(x) + 48cosh(x) - 48cosh(x) + 32cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      - 4cosh(x) + 8cosh(x) - 12cosh(x) + 16cosh(x) - 8
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      +-+ |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      \|2 |-----+ 2sinh(x)
--R      |      2      2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      4cosh(x)sinh(x) + 2cosh(x) - 2
--R      /
--R      +-+      2      +-+      2      +-+      2
--R      \|2 sinh(x) + 2\|2 cosh(x)sinh(x) + \|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3
--R      - 4\|2 sinh(x) - 16\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      2
--R      (- 24\|2 cosh(x) + 8\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      4
--R      (- 16\|2 cosh(x) + 16\|2 cosh(x))sinh(x) - 4\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      8\|2 cosh(x) - 4\|2
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |      4sinh(x) + 4cosh(x)

```

```

--R          |-----|
--R          |      2      2
--R          \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R          8      7      2      6
--R          4sinh(x) + 32cosh(x)sinh(x) + (112cosh(x) - 8)sinh(x)
--R      +
--R          3      5
--R          (224cosh(x) - 48cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          4      2      4
--R          (280cosh(x) - 120cosh(x) + 12)sinh(x)
--R      +
--R          5      3      3
--R          (224cosh(x) - 160cosh(x) + 48cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          6      4      2      2
--R          (112cosh(x) - 120cosh(x) + 72cosh(x) - 16)sinh(x)
--R      +
--R          7      5      3      8
--R          (32cosh(x) - 48cosh(x) + 48cosh(x) - 32cosh(x))sinh(x) + 4cosh(x)
--R      +
--R          6      4      2
--R          - 8cosh(x) + 12cosh(x) - 16cosh(x) + 8
--R      *
--R      log
--R          2      2
--R          (- 2sinh(x) - 4cosh(x)sinh(x) - 2cosh(x) - 4)
--R      *
--R          +-----+
--R          |      2      2
--R          |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R          |-----|
--R          |      2      2
--R          \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R          +-+      4      +-+      3
--R          2\|2 sinh(x) + 8\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          +-+      2      +-+      2
--R          (12\|2 cosh(x) + 2\|2 )sinh(x)
--R      +
--R          +-+      3      +-+      +-+      4
--R          (8\|2 cosh(x) + 4\|2 cosh(x))sinh(x) + 2\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      2      +-+
--R          2\|2 cosh(x) + 4\|2
--R      /
--R          +-+      4      +-+      3      +-+      2      2
--R          \|2 sinh(x) + 4\|2 cosh(x)sinh(x) + 6\|2 cosh(x) sinh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      3      +-+      4
--R      4\|2 cosh(x) sinh(x) + \|2 cosh(x)
--R +
--R      +-+      4      +-+      3
--R      - 8\|2 sinh(x) - 32\|2 cosh(x)sinh(x)
--R +
--R      +-+      2      +-+      2
--R      (- 48\|2 cosh(x) + 16\|2 )sinh(x)
--R +
--R      +-+      3      +-+      +-+      4
--R      (- 32\|2 cosh(x) + 32\|2 cosh(x))sinh(x) - 8\|2 cosh(x)
--R +
--R      +-+      2      +-+
--R      16\|2 cosh(x) - 8\|2
--R *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      |\sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R +
--R      8      7      2      6
--R      8sinh(x) + 64cosh(x)sinh(x) + (224cosh(x) - 16)sinh(x)
--R +
--R      3      5
--R      (448cosh(x) - 96cosh(x))sinh(x)
--R +
--R      4      2      4
--R      (560cosh(x) - 240cosh(x) + 24)sinh(x)
--R +
--R      5      3      3
--R      (448cosh(x) - 320cosh(x) + 96cosh(x))sinh(x)
--R +
--R      6      4      2      2
--R      (224cosh(x) - 240cosh(x) + 144cosh(x) - 32)sinh(x)
--R +
--R      7      5      3      8
--R      (64cosh(x) - 96cosh(x) + 96cosh(x) - 64cosh(x))sinh(x) + 8cosh(x)
--R +
--R      6      4      2
--R      - 16cosh(x) + 24cosh(x) - 32cosh(x) + 16
--R *
--R      +-+
--R      \|2 coth(x)
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      |\coth(x) + 1

```

```

--R      +
--R      4 3
--R      2coth(x)sinh(x) + 8cosh(x)coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 2
--R      (12cosh(x) - 4)coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      3
--R      (8cosh(x) - 8cosh(x))coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      4 2
--R      (2cosh(x) - 4cosh(x) + 2)coth(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      | 4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----|
--R      | 2 2
--R      |\sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 8 +-+ 7
--R      - \|2 coth(x)sinh(x) - 8\|2 cosh(x)coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+ 2 +-+ 6
--R      (- 28\|2 cosh(x) + 2\|2 )coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+ 3 +-+ 5
--R      (- 56\|2 cosh(x) + 12\|2 cosh(x))coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+ 4 +-+ 2 +-+ 4
--R      (- 70\|2 cosh(x) + 30\|2 cosh(x) - 3\|2 )coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+ 5 +-+ 3 +-+ 3
--R      (- 56\|2 cosh(x) + 40\|2 cosh(x) - 12\|2 cosh(x))coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+ 6 +-+ 4 +-+ 2 +-+
--R      (- 28\|2 cosh(x) + 30\|2 cosh(x) - 18\|2 cosh(x) + 4\|2 )coth(x)
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+ 7 +-+ 5 +-+ 3 +-+
--R      (- 8\|2 cosh(x) + 12\|2 cosh(x) - 12\|2 cosh(x) + 8\|2 cosh(x))
--R      *
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+ 8 +-+ 6 +-+ 4 +-+ 2
--R      - \|2 cosh(x) + 2\|2 cosh(x) - 3\|2 cosh(x) + 4\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+

```

```

--R      - 2\|2
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|coth(x) + 1
--R      +
--R      4      3      2      2
--R      10sinh(x) + 40cosh(x)sinh(x) + (60cosh(x) - 20)sinh(x)
--R      +
--R      3      4      2
--R      (40cosh(x) - 40cosh(x))sinh(x) + 10cosh(x) - 20cosh(x) + 10
--R      *
--R      acsch(tanh(x))
--R      +
--R      +-+      6      +-+      5      +-+      2      +-+      4
--R      \|2 sinh(x) + 6\|2 cosh(x)sinh(x) + (15\|2 cosh(x) - \|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      3
--R      (20\|2 cosh(x) - 4\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      2
--R      (15\|2 cosh(x) - 6\|2 cosh(x) + 6\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+      +-+      6
--R      (6\|2 cosh(x) - 4\|2 cosh(x) + 12\|2 cosh(x))sinh(x) + \|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2
--R      - \|2 cosh(x) + 6\|2 cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      7
--R      - 5\|2 sinh(x) - 40\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      6
--R      (- 140\|2 cosh(x) + 10\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      5
--R      (- 280\|2 cosh(x) + 60\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      4
--R      (- 350\|2 cosh(x) + 150\|2 cosh(x) - 15\|2 )sinh(x)
--R      +

```

```

--R      +-+      5      +-+      3      +-+      3
--R      (- 280\|2 cosh(x) + 200\|2 cosh(x) - 60\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (- 140\|2 cosh(x) + 150\|2 cosh(x) - 90\|2 cosh(x) + 20\|2 )
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      - 40\|2 cosh(x) + 60\|2 cosh(x) - 60\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      40\|2 cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      - 5\|2 cosh(x) + 10\|2 cosh(x) - 15\|2 cosh(x) + 20\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 10\|2
--R      *
--R      acsch(tanh(x))
--R      +
--R      8      7      2      6
--R      2sinh(x) + 16cosh(x)sinh(x) + (56cosh(x) - 8)sinh(x)
--R      +
--R      3      5
--R      (112cosh(x) - 48cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      4
--R      (140cosh(x) - 120cosh(x) + 2)sinh(x)
--R      +
--R      5      3      3
--R      (112cosh(x) - 160cosh(x) + 8cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      2
--R      (56cosh(x) - 120cosh(x) + 12cosh(x) - 12)sinh(x)
--R      +
--R      7      5      3      8
--R      (16cosh(x) - 48cosh(x) + 8cosh(x) - 24cosh(x))sinh(x) + 2cosh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 8cosh(x) + 2cosh(x) - 12cosh(x)
--R      /
--R      4      3      2      2
--R      4sinh(x) + 16cosh(x)sinh(x) + (24cosh(x) - 8)sinh(x)
--R      +
--R      3      4      2

```

```

--R      (16cosh(x) - 16cosh(x))sinh(x) + 4cosh(x) - 8cosh(x) + 4
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2          2
--R      |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----|
--R      |          2          2
--R      |sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      7
--R      - 2\|2 sinh(x) - 16\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      6
--R      (- 56\|2 cosh(x) + 4\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      5
--R      (- 112\|2 cosh(x) + 24\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      4
--R      (- 140\|2 cosh(x) + 60\|2 cosh(x) - 6\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+      3
--R      (- 112\|2 cosh(x) + 80\|2 cosh(x) - 24\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+      2
--R      (- 56\|2 cosh(x) + 60\|2 cosh(x) - 36\|2 cosh(x) + 8\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      (- 16\|2 cosh(x) + 24\|2 cosh(x) - 24\|2 cosh(x) + 16\|2 cosh(x))
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      - 2\|2 cosh(x) + 4\|2 cosh(x) - 6\|2 cosh(x) + 8\|2 cosh(x) - 4\|2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 315

```

```

--S 316 of 508
d0361:= D(m0361,x)

```

```

--R
--R
--R      (280)
--R      +-+      30      +-+      29
--R      - 7\|2 sinh(x) - 98\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      28
--R      (- 581\|2 cosh(x) + 38\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      27
--R      (- 1764\|2 cosh(x) + 476\|2 cosh(x))sinh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      26
--R      (- 2107\|2 cosh(x) + 2484\|2 cosh(x) - 201\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      (3626\|2 cosh(x) + 6412\|2 cosh(x) - 2246\|2 cosh(x))
--R      *
--R      25
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      17591\|2 cosh(x) + 5410\|2 cosh(x) - 10269\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      630\|2
--R      *
--R      24
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      22232\|2 cosh(x) - 14616\|2 cosh(x) - 22200\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      5920\|2 cosh(x)
--R      *
--R      23
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6
--R      - 13867\|2 cosh(x) - 46712\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      - 10406\|2 cosh(x) + 21432\|2 cosh(x) - 1045\|2
--R      *
--R      22
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7
--R      - 78386\|2 cosh(x) - 35288\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      59124\|2 cosh(x) + 29664\|2 cosh(x) - 6846\|2 cosh(x)
--R      *
--R      21
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8
--R      - 79233\|2 cosh(x) + 58806\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4

```



```

--R      135594\|2 cosh(x) - 24596\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      - 10243\|2 cosh(x) + 1630\|2
--R      *
--R      20
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9
--R      48804\|2 cosh(x) + 137940\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5
--R      72232\|2 cosh(x) - 139936\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      33388\|2 cosh(x) + 6956\|2 cosh(x)
--R      *
--R      19
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10
--R      188993\|2 cosh(x) + 42636\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6
--R      - 148395\|2 cosh(x) - 148776\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      144737\|2 cosh(x) - 4612\|2 cosh(x) - 435\|2
--R      *
--R      18
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      13      +-+      11
--R      132202\|2 cosh(x) - 162108\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7
--R      - 270042\|2 cosh(x) + 80288\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      167578\|2 cosh(x) - 73908\|2 cosh(x) + 6262\|2 cosh(x)
--R      *
--R      17
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      14      +-+      12
--R      - 110789\|2 cosh(x) - 178942\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8
--R      - 106063\|2 cosh(x) + 312362\|2 cosh(x)
--R      +

```

```

--R          +-+      6      +-+      4
--R      - 103385\|2 cosh(x) - 137658\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      2      +-+
--R      45829\|2 cosh(x) + 718\|2
--R      *
--R          16
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      15      +-+      13
--R      - 253232\|2 cosh(x) + 67184\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      11      +-+      9
--R      119952\|2 cosh(x) + 213312\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      7      +-+      5
--R      - 470768\|2 cosh(x) - 10256\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      3      +-+
--R      93584\|2 cosh(x) - 8328\|2 cosh(x)
--R      *
--R          15
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      16      +-+      14
--R      - 110789\|2 cosh(x) + 232560\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      12      +-+      10
--R      139740\|2 cosh(x) - 75408\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      8      +-+      6
--R      - 440162\|2 cosh(x) + 257104\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      4      +-+      2      +-+
--R      14180\|2 cosh(x) - 42336\|2 cosh(x) + 5816\|2
--R      *
--R          14
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      17      +-+      15
--R      132202\|2 cosh(x) + 67184\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      13      +-+      11
--R      86360\|2 cosh(x) - 189248\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      9      +-+      7
--R      11812\|2 cosh(x) + 289968\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      5      +-+      3      +-+
--R      - 195736\|2 cosh(x) - 43096\|2 cosh(x) + 21680\|2 cosh(x)

```

```

--R      *
--R      13
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      18      +-+      16
--R      188993\|2 cosh(x) - 178942\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      14      +-+      12
--R      139740\|2 cosh(x) - 171288\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8
--R      410098\|2 cosh(x) + 14172\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4
--R      - 243532\|2 cosh(x) + 50216\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      19688\|2 cosh(x) - 8424\|2
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      19      +-+      17
--R      48804\|2 cosh(x) - 162108\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13
--R      119952\|2 cosh(x) - 189248\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9
--R      529672\|2 cosh(x) - 212760\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5
--R      - 20240\|2 cosh(x) + 99384\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      - 18720\|2 cosh(x) - 13600\|2 cosh(x)
--R      *
--R      11
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      20      +-+      18
--R      - 79233\|2 cosh(x) + 42636\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14
--R      - 106063\|2 cosh(x) - 75408\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10
--R      410098\|2 cosh(x) - 261272\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4

```

```

--R      183958\|2 cosh(x) + 8928\|2 cosh(x) - 38664\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      304\|2 cosh(x) + 3520\|2
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      21      +-+      19
--R      - 78386\|2 cosh(x) + 137940\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      17      +-+      15
--R      - 270042\|2 cosh(x) + 213312\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      13      +-+      11
--R      11812\|2 cosh(x) - 212760\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      232260\|2 cosh(x) - 47960\|2 cosh(x) - 9648\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      5984\|2 cosh(x) - 2688\|2 cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      22      +-+      20
--R      - 13867\|2 cosh(x) + 58806\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      18      +-+      16
--R      - 148395\|2 cosh(x) + 312362\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      14      +-+      12
--R      - 440162\|2 cosh(x) + 14172\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8
--R      183958\|2 cosh(x) - 35052\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      13160\|2 cosh(x) + 4968\|2 cosh(x) + 704\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 2240\|2
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      23      +-+      21
--R      22232\|2 cosh(x) - 35288\|2 cosh(x)
--R      +

```

```

--R          +-+      19      +-+      17
--R      72232\|2 cosh(x) + 80288\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      15      +-+      13
--R      - 470768\|2 cosh(x) + 289968\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      11      +-+      9
--R      - 20240\|2 cosh(x) - 47960\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      13376\|2 cosh(x) + 7616\|2 cosh(x) + 512\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+
--R      7808\|2 cosh(x)
--R      *
--R          7
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      24      +-+      22
--R      17591\|2 cosh(x) - 46712\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      20      +-+      18
--R      135594\|2 cosh(x) - 148776\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      16      +-+      14
--R      - 103385\|2 cosh(x) + 257104\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      12      +-+      10
--R      - 243532\|2 cosh(x) + 8928\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      13160\|2 cosh(x) + 6304\|2 cosh(x) - 4224\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      2
--R      - 16384\|2 cosh(x)
--R      *
--R          6
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      25      +-+      23
--R      3626\|2 cosh(x) - 14616\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      21      +-+      19
--R      59124\|2 cosh(x) - 139936\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      17      +-+      15
--R      167578\|2 cosh(x) - 10256\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      13      +-+      11
--R      - 195736\|2 cosh(x) + 99384\|2 cosh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      - 9648\|2 cosh(x) + 7616\|2 cosh(x) + 4352\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3
--R      24960\|2 cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      26      +-+      24
--R      - 2107\|2 cosh(x) + 5410\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      22      +-+      20
--R      - 10406\|2 cosh(x) - 24596\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      18      +-+      16
--R      144737\|2 cosh(x) - 137658\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      14      +-+      12
--R      14180\|2 cosh(x) + 50216\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8
--R      - 38664\|2 cosh(x) + 4968\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4
--R      - 4224\|2 cosh(x) - 28288\|2 cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      27      +-+      25
--R      - 1764\|2 cosh(x) + 6412\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      23      +-+      21
--R      - 22200\|2 cosh(x) + 29664\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      19      +-+      17
--R      33388\|2 cosh(x) - 73908\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13
--R      93584\|2 cosh(x) - 43096\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9      +-+      7
--R      - 18720\|2 cosh(x) + 5984\|2 cosh(x) + 512\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5
--R      24960\|2 cosh(x)
--R      *
--R      3

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      28      +-+      26
--R      - 581\|2 cosh(x) + 2484\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      24      +-+      22
--R      - 10269\|2 cosh(x) + 21432\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      20      +-+      18
--R      - 10243\|2 cosh(x) - 4612\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14
--R      45829\|2 cosh(x) - 42336\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      19688\|2 cosh(x) + 304\|2 cosh(x) + 704\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6
--R      - 16384\|2 cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      29      +-+      27      +-+      25
--R      - 98\|2 cosh(x) + 476\|2 cosh(x) - 2246\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      23      +-+      21      +-+      19
--R      5920\|2 cosh(x) - 6846\|2 cosh(x) + 6956\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      17      +-+      15
--R      6262\|2 cosh(x) - 8328\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      13      +-+      11
--R      21680\|2 cosh(x) - 13600\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7
--R      - 2688\|2 cosh(x) + 7808\|2 cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      30      +-+      28      +-+      26
--R      - 7\|2 cosh(x) + 38\|2 cosh(x) - 201\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      24      +-+      22      +-+      20
--R      630\|2 cosh(x) - 1045\|2 cosh(x) + 1630\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      18      +-+      16      +-+      14
--R      - 435\|2 cosh(x) + 718\|2 cosh(x) + 5816\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10      +-+      8

```

```

--R      - 8424\|2 cosh(x) + 3520\|2 cosh(x) - 2240\|2 cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2          2
--R      |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      tanh(x) |-----|
--R      |          2          2
--R      | \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      30          29
--R      32sinh(x) + 512cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2          28
--R      (3680cosh(x) - 120)sinh(x)
--R      +
--R      3          27
--R      (15360cosh(x) - 1680cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4          2          26
--R      (39328cosh(x) - 10320cosh(x) + 528)sinh(x)
--R      +
--R      5          3          25
--R      (54784cosh(x) - 35280cosh(x) + 6176cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6          4          2
--R      (- 544cosh(x) - 66600cosh(x) + 29968cosh(x) - 1736)
--R      *
--R      24
--R      sinh(x)
--R      +
--R      7          5          3
--R      - 174080cosh(x) - 36960cosh(x) + 70400cosh(x)
--R      +
--R      - 17712cosh(x)
--R      *
--R      23
--R      sinh(x)
--R      +
--R      8          6          4
--R      - 364640cosh(x) + 142560cosh(x) + 40352cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 73664cosh(x) + 2992
--R      *
--R      22
--R      sinh(x)
--R      +
--R      9          7          5
--R      - 298496cosh(x) + 404640cosh(x) - 222400cosh(x)
--R      +

```



```

--R
--R      3
--R      - 143696cosh(x) + 23104cosh(x)
--R
--R      *
--R      21
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      10      8      6
--R      193248cosh(x) + 415560cosh(x) - 658016cosh(x)
--R
--R      +
--R      4      2
--R      - 54352cosh(x) + 60240cosh(x) - 4664
--R
--R      *
--R      20
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      11      9      7
--R      820224cosh(x) - 116400cosh(x) - 688384cosh(x)
--R
--R      +
--R      5      3
--R      342640cosh(x) + 9856cosh(x) - 25232cosh(x)
--R
--R      *
--R      19
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      12      10      8
--R      945440cosh(x) - 907440cosh(x) + 288240cosh(x)
--R
--R      +
--R      6      4      2
--R      708928cosh(x) - 274032cosh(x) - 20912cosh(x) + 1232
--R
--R      *
--R      18
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      13      11      9
--R      243200cosh(x) - 1144560cosh(x) + 1788384cosh(x)
--R
--R      +
--R      7      5      3
--R      341264cosh(x) - 572096cosh(x) + 152560cosh(x)
--R
--R      +
--R      - 16672cosh(x)
--R
--R      *
--R      17
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      14      12      10
--R      - 816544cosh(x) - 348840cosh(x) + 2219248cosh(x)
--R
--R      +
--R      8      6      4
--R      - 742840cosh(x) - 260752cosh(x) + 489256cosh(x)
--R
--R      +

```

```

--R          2
--R      - 148592cosh(x) - 2008
--R      *
--R          16
--R      sinh(x)
--R      +
--R          15          13          11
--R      - 1323008cosh(x) + 930240cosh(x) + 617984cosh(x)
--R      +
--R          9          7          5
--R      - 1376992cosh(x) + 704000cosh(x) + 561856cosh(x)
--R      +
--R          3
--R      - 441216cosh(x) + 21936cosh(x)
--R      *
--R          15
--R      sinh(x)
--R      +
--R          16          14          12
--R      - 816544cosh(x) + 1550400cosh(x) - 1920320cosh(x)
--R      +
--R          10          8          6
--R      - 635264cosh(x) + 1254880cosh(x) + 83392cosh(x)
--R      +
--R          4          2
--R      - 619008cosh(x) + 143456cosh(x) - 16464
--R      *
--R          14
--R      sinh(x)
--R      +
--R          17          15          13
--R      243200cosh(x) + 930240cosh(x) - 3144320cosh(x)
--R      +
--R          11          9          7
--R      854496cosh(x) + 548992cosh(x) - 448064cosh(x)
--R      +
--R          5          3
--R      - 369792cosh(x) + 288144cosh(x) - 77888cosh(x)
--R      *
--R          13
--R      sinh(x)
--R      +
--R          18          16          14
--R      945440cosh(x) - 348840cosh(x) - 1920320cosh(x)
--R      +
--R          12          10          8
--R      1597856cosh(x) - 783328cosh(x) - 484592cosh(x)
--R      +
--R          6          4          2
--R      65664cosh(x) + 231072cosh(x) - 141808cosh(x) + 23824

```

```

--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R      +
--R      19      17      15
--R      820224cosh(x) - 1144560cosh(x) + 617984cosh(x)
--R      +
--R      13      11      9
--R      854496cosh(x) - 1427712cosh(x) - 241120cosh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      310144cosh(x) + 32048cosh(x) - 116608cosh(x)
--R      +
--R      62240cosh(x)
--R      *
--R      11
--R      sinh(x)
--R      +
--R      20      18      16
--R      193248cosh(x) - 907440cosh(x) + 2219248cosh(x)
--R      +
--R      14      12      10
--R      - 635264cosh(x) - 783328cosh(x) - 124960cosh(x)
--R      +
--R      8      6      4
--R      438560cosh(x) - 110688cosh(x) - 16464cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      72928cosh(x) - 9952
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      21      19      17
--R      - 298496cosh(x) - 116400cosh(x) + 1788384cosh(x)
--R      +
--R      15      13      11
--R      - 1376992cosh(x) + 548992cosh(x) - 241120cosh(x)
--R      +
--R      9      7      5
--R      510784cosh(x) - 276592cosh(x) + 94272cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      73888cosh(x) - 2304cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      22      20      18
--R      - 364640cosh(x) + 415560cosh(x) + 288240cosh(x)

```

```

--R      +
--R      16      14      12
--R      - 742840cosh(x) + 1254880cosh(x) - 484592cosh(x)
--R      +
--R      10      8      6
--R      438560cosh(x) - 392592cosh(x) + 207504cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      54000cosh(x) - 9056cosh(x) + 6336
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      23      21      19
--R      - 174080cosh(x) + 404640cosh(x) - 688384cosh(x)
--R      +
--R      17      15      13
--R      341264cosh(x) + 704000cosh(x) - 448064cosh(x)
--R      +
--R      11      9      7
--R      310144cosh(x) - 276592cosh(x) + 265984cosh(x)
--R      +
--R      5      3
--R      19520cosh(x) - 6144cosh(x) - 15744cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      24      22      20
--R      - 544cosh(x) + 142560cosh(x) - 658016cosh(x)
--R      +
--R      18      16      14
--R      708928cosh(x) - 260752cosh(x) + 83392cosh(x)
--R      +
--R      12      10      8
--R      65664cosh(x) - 110688cosh(x) + 207504cosh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      9792cosh(x) + 6720cosh(x) + 33792cosh(x)
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      25      23      21
--R      54784cosh(x) - 36960cosh(x) - 222400cosh(x)
--R      +
--R      19      17      15
--R      342640cosh(x) - 572096cosh(x) + 561856cosh(x)
--R      +
--R      13      11      9

```

```

--R      - 369792cosh(x) + 32048cosh(x) + 94272cosh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      19520cosh(x) - 7680cosh(x) - 47744cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      26      24      22
--R      39328cosh(x) - 66600cosh(x) + 40352cosh(x)
--R      +
--R      20      18      16
--R      - 54352cosh(x) - 274032cosh(x) + 489256cosh(x)
--R      +
--R      14      12      10
--R      - 619008cosh(x) + 231072cosh(x) - 16464cosh(x)
--R      +
--R      8      6      4
--R      54000cosh(x) + 6720cosh(x) + 54912cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      27      25      23
--R      15360cosh(x) - 35280cosh(x) + 70400cosh(x)
--R      +
--R      21      19      17
--R      - 143696cosh(x) + 9856cosh(x) + 152560cosh(x)
--R      +
--R      15      13      11
--R      - 441216cosh(x) + 288144cosh(x) - 116608cosh(x)
--R      +
--R      9      7      5
--R      73888cosh(x) - 6144cosh(x) - 47744cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      28      26      24
--R      3680cosh(x) - 10320cosh(x) + 29968cosh(x)
--R      +
--R      22      20      18
--R      - 73664cosh(x) + 60240cosh(x) - 20912cosh(x)
--R      +
--R      16      14      12
--R      - 148592cosh(x) + 143456cosh(x) - 141808cosh(x)
--R      +
--R      10      8      6
--R      72928cosh(x) - 9056cosh(x) + 33792cosh(x)
--R      *

```

```

--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      29      27      25
--R      512cosh(x) - 1680cosh(x) + 6176cosh(x)
--R      +
--R      23      21      19
--R      - 17712cosh(x) + 23104cosh(x) - 25232cosh(x)
--R      +
--R      17      15      13
--R      - 16672cosh(x) + 21936cosh(x) - 77888cosh(x)
--R      +
--R      11      9      7
--R      62240cosh(x) - 2304cosh(x) - 15744cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      30      28      26      24
--R      32cosh(x) - 120cosh(x) + 528cosh(x) - 1736cosh(x)
--R      +
--R      22      20      18      16
--R      2992cosh(x) - 4664cosh(x) + 1232cosh(x) - 2008cosh(x)
--R      +
--R      14      12      10
--R      - 16464cosh(x) + 23824cosh(x) - 9952cosh(x)
--R      +
--R      8
--R      6336cosh(x)
--R      *
--R      tanh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|coth(x) + 1
--R      +
--R      4      2      30
--R      (- 4coth(x) + 2coth(x) - 14)sinh(x)
--R      +
--R      4      2      29
--R      (- 64cosh(x)coth(x) + 32cosh(x)coth(x) - 224cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      4      2      2
--R      (- 460cosh(x) + 8)coth(x) + (230cosh(x) - 4)coth(x)
--R      +
--R      2
--R      - 1610cosh(x) + 28
--R      *
--R      28
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R          3          4
--R      (- 1920cosh(x) + 112cosh(x))coth(x)
--R      +
--R          3          2          3
--R      (960cosh(x) - 56cosh(x))coth(x) - 6720cosh(x) + 392cosh(x)
--R      *
--R          27
--R      sinh(x)
--R      +
--R          4          2          4
--R      (- 4916cosh(x) + 688cosh(x) - 20)coth(x)
--R      +
--R          4          2          2          4
--R      (2458cosh(x) - 344cosh(x) + 10)coth(x) - 17206cosh(x)
--R      +
--R          2
--R      2408cosh(x) - 70
--R      *
--R          26
--R      sinh(x)
--R      +
--R          5          3          4
--R      (- 6848cosh(x) + 2352cosh(x) - 224cosh(x))coth(x)
--R      +
--R          5          3          2
--R      (3424cosh(x) - 1176cosh(x) + 112cosh(x))coth(x)
--R      +
--R          5          3
--R      - 23968cosh(x) + 8232cosh(x) - 784cosh(x)
--R      *
--R          25
--R      sinh(x)
--R      +
--R          6          4          2          4
--R      (68cosh(x) + 4440cosh(x) - 996cosh(x) + 120)coth(x)
--R      +
--R          6          4          2          2
--R      (- 34cosh(x) - 2220cosh(x) + 498cosh(x) - 60)coth(x)
--R      +
--R          6          4          2
--R      238cosh(x) + 15540cosh(x) - 3486cosh(x) + 420
--R      *
--R          24
--R      sinh(x)
--R      +
--R          7          5          3
--R      (21760cosh(x) + 2464cosh(x) - 1792cosh(x) + 1232cosh(x))
--R      *
--R          4
--R      coth(x)

```

```

--R      +
--R      7      5      3
--R      (- 10880cosh(x) - 1232cosh(x) + 896cosh(x) - 616cosh(x))
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      76160cosh(x) + 8624cosh(x) - 6272cosh(x) + 4312cosh(x)
--R      *
--R      23
--R      sinh(x)
--R      +
--R      8      6      4
--R      45580cosh(x) - 9504cosh(x) + 1672cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      5184cosh(x) - 276
--R      *
--R      4
--R      coth(x)
--R      +
--R      8      6      4
--R      - 22790cosh(x) + 4752cosh(x) - 836cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 2592cosh(x) + 138
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      159530cosh(x) - 33264cosh(x) + 5852cosh(x) + 18144cosh(x)
--R      +
--R      - 966
--R      *
--R      22
--R      sinh(x)
--R      +
--R      9      7      5
--R      37312cosh(x) - 26976cosh(x) + 15680cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      10416cosh(x) - 2336cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      coth(x)
--R      +
--R      9      7      5
--R      - 18656cosh(x) + 13488cosh(x) - 7840cosh(x)

```



```

--R      +
--R      3
--R      - 5208cosh(x) + 1168cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      9      7      5
--R      130592cosh(x) - 94416cosh(x) + 54880cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      36456cosh(x) - 8176cosh(x)
--R      *
--R      21
--R      sinh(x)
--R      +
--R      10      8      6
--R      - 24156cosh(x) - 27704cosh(x) + 34248cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      5168cosh(x) - 7628cosh(x) + 728
--R      *
--R      4
--R      coth(x)
--R      +
--R      10      8      6
--R      12078cosh(x) + 13852cosh(x) - 17124cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      - 2584cosh(x) + 3814cosh(x) - 364
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      10      8      6
--R      - 84546cosh(x) - 96964cosh(x) + 119868cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      18088cosh(x) - 26698cosh(x) + 2548
--R      *
--R      20
--R      sinh(x)
--R      +
--R      11      9      7
--R      - 102528cosh(x) + 7760cosh(x) + 27904cosh(x)
--R      +
--R      5      3
--R      - 21392cosh(x) - 9792cosh(x) + 4912cosh(x)
--R      *
--R      4

```

```

--R      coth(x)
--R      +
--R      11      9      7
--R      51264cosh(x) - 3880cosh(x) - 13952cosh(x)
--R      +
--R      5      3
--R      10696cosh(x) + 4896cosh(x) - 2456cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      11      9      7
--R      - 358848cosh(x) + 27160cosh(x) + 97664cosh(x)
--R      +
--R      5      3
--R      - 74872cosh(x) - 34272cosh(x) + 17192cosh(x)
--R      *
--R      19
--R      sinh(x)
--R      +
--R      12      10      8
--R      - 118180cosh(x) + 60496cosh(x) - 28988cosh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 47808cosh(x) + 5316cosh(x) + 11504cosh(x) - 1676
--R      *
--R      4
--R      coth(x)
--R      +
--R      12      10      8
--R      59090cosh(x) - 30248cosh(x) + 14494cosh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      23904cosh(x) - 2658cosh(x) - 5752cosh(x) + 838
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      12      10      8
--R      - 413630cosh(x) + 211736cosh(x) - 101458cosh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 167328cosh(x) + 18606cosh(x) + 40264cosh(x) - 5866
--R      *
--R      18
--R      sinh(x)
--R      +
--R      13      11      9
--R      - 30400cosh(x) + 76304cosh(x) - 105760cosh(x)
--R      +

```

```

--R          7          5          3
--R      - 26864cosh(x) + 32096cosh(x) + 5040cosh(x)
--R      +
--R      - 8384cosh(x)
--R      *
--R          4
--R      coth(x)
--R      +
--R          13          11          9
--R      15200cosh(x) - 38152cosh(x) + 52880cosh(x)
--R      +
--R          7          5          3
--R      13432cosh(x) - 16048cosh(x) - 2520cosh(x) + 4192cosh(x)
--R      *
--R          2
--R      coth(x)
--R      +
--R          13          11          9
--R      - 106400cosh(x) + 267064cosh(x) - 370160cosh(x)
--R      +
--R          7          5          3
--R      - 94024cosh(x) + 112336cosh(x) + 17640cosh(x) - 29344cosh(x)
--R      *
--R          17
--R      sinh(x)
--R      +
--R          14          12          10
--R      102068cosh(x) + 23256cosh(x) - 119884cosh(x)
--R      +
--R          8          6          4
--R      42760cosh(x) + 31964cosh(x) - 25352cosh(x)
--R      +
--R          2
--R      - 11372cosh(x) + 2792
--R      *
--R          4
--R      coth(x)
--R      +
--R          14          12          10
--R      - 51034cosh(x) - 11628cosh(x) + 59942cosh(x)
--R      +
--R          8          6          4
--R      - 21380cosh(x) - 15982cosh(x) + 12676cosh(x)
--R      +
--R          2
--R      5686cosh(x) - 1396
--R      *
--R          2
--R      coth(x)
--R      +

```

```

--R          14          12          10
--R      357238cosh(x) + 81396cosh(x) - 419594cosh(x)
--R      +
--R          8          6          4
--R      149660cosh(x) + 111874cosh(x) - 88732cosh(x)
--R      +
--R          2
--R      - 39802cosh(x) + 9772
--R      *
--R          16
--R      sinh(x)
--R      +
--R          15          13          11
--R      165376cosh(x) - 62016cosh(x) - 26112cosh(x)
--R      +
--R          9          7          5
--R      86304cosh(x) - 11008cosh(x) - 49728cosh(x)
--R      +
--R          3
--R      9728cosh(x) + 9104cosh(x)
--R      *
--R          4
--R      coth(x)
--R      +
--R          15          13          11
--R      - 82688cosh(x) + 31008cosh(x) + 13056cosh(x)
--R      +
--R          9          7          5
--R      - 43152cosh(x) + 5504cosh(x) + 24864cosh(x)
--R      +
--R          3
--R      - 4864cosh(x) - 4552cosh(x)
--R      *
--R          2
--R      coth(x)
--R      +
--R          15          13          11
--R      578816cosh(x) - 217056cosh(x) - 91392cosh(x)
--R      +
--R          9          7          5
--R      302064cosh(x) - 38528cosh(x) - 174048cosh(x)
--R      +
--R          3
--R      34048cosh(x) + 31864cosh(x)
--R      *
--R          15
--R      sinh(x)
--R      +
--R          16          14          12
--R      102068cosh(x) - 103360cosh(x) + 113968cosh(x)

```

```

--R      +
--R      10      8      6
--R      42624cosh(x) - 47368cosh(x) - 32448cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      40528cosh(x) + 2528cosh(x) - 4648
--R      *
--R      4
--R      coth(x)
--R      +
--R      16      14      12
--R      - 51034cosh(x) + 51680cosh(x) - 56984cosh(x)
--R      +
--R      10      8      6
--R      - 21312cosh(x) + 23684cosh(x) + 16224cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      - 20264cosh(x) - 1264cosh(x) + 2324
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      16      14      12
--R      357238cosh(x) - 361760cosh(x) + 398888cosh(x)
--R      +
--R      10      8      6
--R      149184cosh(x) - 165788cosh(x) - 113568cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      141848cosh(x) + 8848cosh(x) - 16268
--R      *
--R      14
--R      sinh(x)
--R      +
--R      17      15      13
--R      - 30400cosh(x) - 62016cosh(x) + 180608cosh(x)
--R      +
--R      11      9      7
--R      - 49696cosh(x) - 29760cosh(x) + 4288cosh(x)
--R      +
--R      5      3
--R      38656cosh(x) - 19664cosh(x) - 7936cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      coth(x)
--R      +
--R      17      15      13
--R      15200cosh(x) + 31008cosh(x) - 90304cosh(x)
--R      +
--R      11      9      7

```

```

--R          24848cosh(x)  + 14880cosh(x)  - 2144cosh(x)
--R      +
--R          5          3
--R      - 19328cosh(x)  + 9832cosh(x)  + 3968cosh(x)
--R      *
--R          2
--R      coth(x)
--R      +
--R          17          15          13
--R      - 106400cosh(x)  - 217056cosh(x)  + 632128cosh(x)
--R      +
--R          11          9          7
--R      - 173936cosh(x)  - 104160cosh(x)  + 15008cosh(x)
--R      +
--R          5          3
--R      135296cosh(x)  - 68824cosh(x)  - 27776cosh(x)
--R      *
--R          13
--R      sinh(x)
--R      +
--R          18          16          14
--R      - 118180cosh(x)  + 23256cosh(x)  + 113968cosh(x)
--R      +
--R          12          10          8
--R      - 96096cosh(x)  + 17992cosh(x)  + 24624cosh(x)
--R      +
--R          6          4          2
--R      12560cosh(x)  - 22368cosh(x)  + 5960cosh(x)  + 6048
--R      *
--R          4
--R      coth(x)
--R      +
--R          18          16          14
--R      59090cosh(x)  - 11628cosh(x)  - 56984cosh(x)
--R      +
--R          12          10          8
--R      48048cosh(x)  - 8996cosh(x)  - 12312cosh(x)
--R      +
--R          6          4          2
--R      - 6280cosh(x)  + 11184cosh(x)  - 2980cosh(x)  - 3024
--R      *
--R          2
--R      coth(x)
--R      +
--R          18          16          14
--R      - 413630cosh(x)  + 81396cosh(x)  + 398888cosh(x)
--R      +
--R          12          10          8
--R      - 336336cosh(x)  + 62972cosh(x)  + 86184cosh(x)
--R      +

```

```

--R          6          4          2
--R      43960cosh(x) - 78288cosh(x) + 20860cosh(x) + 21168
--R      *
--R          12
--R      sinh(x)
--R      +
--R          19          17          15
--R      - 102528cosh(x) + 76304cosh(x) - 26112cosh(x)
--R      +
--R          13          11          9
--R      - 49696cosh(x) + 41600cosh(x) + 35488cosh(x)
--R      +
--R          7          5          3
--R      - 9728cosh(x) - 7920cosh(x) + 10240cosh(x) + 448cosh(x)
--R      *
--R          4
--R      coth(x)
--R      +
--R          19          17          15
--R      51264cosh(x) - 38152cosh(x) + 13056cosh(x)
--R      +
--R          13          11          9
--R      24848cosh(x) - 20800cosh(x) - 17744cosh(x)
--R      +
--R          7          5          3
--R      4864cosh(x) + 3960cosh(x) - 5120cosh(x) - 224cosh(x)
--R      *
--R          2
--R      coth(x)
--R      +
--R          19          17          15
--R      - 358848cosh(x) + 267064cosh(x) - 91392cosh(x)
--R      +
--R          13          11          9
--R      - 173936cosh(x) + 145600cosh(x) + 124208cosh(x)
--R      +
--R          7          5          3
--R      - 34048cosh(x) - 27720cosh(x) + 35840cosh(x) + 1568cosh(x)
--R      *
--R          11
--R      sinh(x)
--R      +
--R          20          18          16
--R      - 24156cosh(x) + 60496cosh(x) - 119884cosh(x)
--R      +
--R          14          12          10
--R      42624cosh(x) + 17992cosh(x) + 41888cosh(x)
--R      +
--R          8          6          4
--R      - 40040cosh(x) - 2528cosh(x) - 1256cosh(x)

```

```

--R      +
--R      2
--R      - 7488cosh(x) - 4192
--R      *
--R      4
--R      coth(x)
--R      +
--R      20      18      16
--R      12078cosh(x) - 30248cosh(x) + 59942cosh(x)
--R      +
--R      14      12      10
--R      - 21312cosh(x) - 8996cosh(x) - 20944cosh(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      20020cosh(x) + 1264cosh(x) + 628cosh(x) + 3744cosh(x)
--R      +
--R      2096
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      20      18      16
--R      - 84546cosh(x) + 211736cosh(x) - 419594cosh(x)
--R      +
--R      14      12      10
--R      149184cosh(x) + 62972cosh(x) + 146608cosh(x)
--R      +
--R      8      6      4
--R      - 140140cosh(x) - 8848cosh(x) - 4396cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 26208cosh(x) - 14672
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      21      19      17
--R      37312cosh(x) + 7760cosh(x) - 105760cosh(x)
--R      +
--R      15      13      11
--R      86304cosh(x) - 29760cosh(x) + 35488cosh(x)
--R      +
--R      9      7      5
--R      - 60544cosh(x) + 18480cosh(x) + 7936cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      7872cosh(x) + 7040cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      coth(x)

```



```

--R      +
--R      21      19      17
--R      - 18656cosh(x) - 3880cosh(x) + 52880cosh(x)
--R      +
--R      15      13      11
--R      - 43152cosh(x) + 14880cosh(x) - 17744cosh(x)
--R      +
--R      9      7      5
--R      30272cosh(x) - 9240cosh(x) - 3968cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      - 3936cosh(x) - 3520cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      21      19      17
--R      130592cosh(x) + 27160cosh(x) - 370160cosh(x)
--R      +
--R      15      13      11
--R      302064cosh(x) - 104160cosh(x) + 124208cosh(x)
--R      +
--R      9      7      5
--R      - 211904cosh(x) + 64680cosh(x) + 27776cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      27552cosh(x) + 24640cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      22      20      18
--R      45580cosh(x) - 27704cosh(x) - 28988cosh(x)
--R      +
--R      16      14      12
--R      42760cosh(x) - 47368cosh(x) + 24624cosh(x)
--R      +
--R      10      8      6
--R      - 40040cosh(x) + 39152cosh(x) - 56cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      - 6048cosh(x) - 6112cosh(x) + 1120
--R      *
--R      4
--R      coth(x)
--R      +
--R      22      20      18
--R      - 22790cosh(x) + 13852cosh(x) + 14494cosh(x)
--R      +
--R      16      14      12

```

```

--R      - 21380cosh(x)  + 23684cosh(x)  - 12312cosh(x)
--R      +
--R      10      8      6
--R      20020cosh(x)  - 19576cosh(x)  + 28cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      3024cosh(x)  + 3056cosh(x)  - 560
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      22      20      18
--R      159530cosh(x)  - 96964cosh(x)  - 101458cosh(x)
--R      +
--R      16      14      12
--R      149660cosh(x)  - 165788cosh(x)  + 86184cosh(x)
--R      +
--R      10      8      6
--R      - 140140cosh(x)  + 137032cosh(x)  - 196cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      - 21168cosh(x)  - 21392cosh(x)  + 3920
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      23      21      19
--R      21760cosh(x)  - 26976cosh(x)  + 27904cosh(x)
--R      +
--R      17      15      13
--R      - 26864cosh(x)  - 11008cosh(x)  + 4288cosh(x)
--R      +
--R      11      9      7
--R      - 9728cosh(x)  + 18480cosh(x)  - 20480cosh(x)
--R      +
--R      5
--R      - 8320cosh(x)  - 3904cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      coth(x)
--R      +
--R      23      21      19
--R      - 10880cosh(x)  + 13488cosh(x)  - 13952cosh(x)
--R      +
--R      17      15      13
--R      13432cosh(x)  + 5504cosh(x)  - 2144cosh(x)
--R      +
--R      11      9      7
--R      4864cosh(x)  - 9240cosh(x)  + 10240cosh(x)
--R      +

```

```

--R          5
--R      4160cosh(x) + 1952cosh(x)
--R      *
--R          2
--R      coth(x)
--R      +
--R          23          21          19
--R      76160cosh(x) - 94416cosh(x) + 97664cosh(x)
--R      +
--R          17          15          13
--R      - 94024cosh(x) - 38528cosh(x) + 15008cosh(x)
--R      +
--R          11          9          7
--R      - 34048cosh(x) + 64680cosh(x) - 71680cosh(x)
--R      +
--R          5
--R      - 29120cosh(x) - 13664cosh(x)
--R      *
--R          7
--R      sinh(x)
--R      +
--R          24          22          20
--R      68cosh(x) - 9504cosh(x) + 34248cosh(x)
--R      +
--R          18          16          14
--R      - 47808cosh(x) + 31964cosh(x) - 32448cosh(x)
--R      +
--R          12          10          8
--R      12560cosh(x) - 2528cosh(x) - 56cosh(x)
--R      +
--R          6          4          2
--R      14976cosh(x) + 10304cosh(x) + 8192cosh(x)
--R      *
--R          4
--R      coth(x)
--R      +
--R          24          22          20
--R      - 34cosh(x) + 4752cosh(x) - 17124cosh(x)
--R      +
--R          18          16          14
--R      23904cosh(x) - 15982cosh(x) + 16224cosh(x)
--R      +
--R          12          10          8
--R      - 6280cosh(x) + 1264cosh(x) + 28cosh(x)
--R      +
--R          6          4          2
--R      - 7488cosh(x) - 5152cosh(x) - 4096cosh(x)
--R      *
--R          2
--R      coth(x)

```

```

--R      +
--R      24      22      20
--R      238cosh(x) - 33264cosh(x) + 119868cosh(x)
--R      +
--R      18      16      14
--R      - 167328cosh(x) + 111874cosh(x) - 113568cosh(x)
--R      +
--R      12      10      8      6
--R      43960cosh(x) - 8848cosh(x) - 196cosh(x) + 52416cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      36064cosh(x) + 28672cosh(x)
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      25      23      21
--R      - 6848cosh(x) + 2464cosh(x) + 15680cosh(x)
--R      +
--R      19      17      15
--R      - 21392cosh(x) + 32096cosh(x) - 49728cosh(x)
--R      +
--R      13      11      9
--R      38656cosh(x) - 7920cosh(x) + 7936cosh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      - 8320cosh(x) - 14080cosh(x) - 12480cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      coth(x)
--R      +
--R      25      23      21
--R      3424cosh(x) - 1232cosh(x) - 7840cosh(x)
--R      +
--R      19      17      15
--R      10696cosh(x) - 16048cosh(x) + 24864cosh(x)
--R      +
--R      13      11      9
--R      - 19328cosh(x) + 3960cosh(x) - 3968cosh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      4160cosh(x) + 7040cosh(x) + 6240cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      25      23      21
--R      - 23968cosh(x) + 8624cosh(x) + 54880cosh(x)
--R      +
--R      19      17      15

```

```

--R      - 74872cosh(x) + 112336cosh(x) - 174048cosh(x)
--R      +
--R      13      11      9
--R      135296cosh(x) - 27720cosh(x) + 27776cosh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      - 29120cosh(x) - 49280cosh(x) - 43680cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      26      24      22
--R      - 4916cosh(x) + 4440cosh(x) + 1672cosh(x)
--R      +
--R      20      18      16
--R      5168cosh(x) + 5316cosh(x) - 25352cosh(x)
--R      +
--R      14      12      10
--R      40528cosh(x) - 22368cosh(x) - 1256cosh(x)
--R      +
--R      8      6      4
--R      - 6048cosh(x) + 10304cosh(x) + 14144cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      coth(x)
--R      +
--R      26      24      22
--R      2458cosh(x) - 2220cosh(x) - 836cosh(x)
--R      +
--R      20      18      16
--R      - 2584cosh(x) - 2658cosh(x) + 12676cosh(x)
--R      +
--R      14      12      10
--R      - 20264cosh(x) + 11184cosh(x) + 628cosh(x)
--R      +
--R      8      6      4
--R      3024cosh(x) - 5152cosh(x) - 7072cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      26      24      22
--R      - 17206cosh(x) + 15540cosh(x) + 5852cosh(x)
--R      +
--R      20      18      16
--R      18088cosh(x) + 18606cosh(x) - 88732cosh(x)
--R      +
--R      14      12      10
--R      141848cosh(x) - 78288cosh(x) - 4396cosh(x)
--R      +

```

```

--R          8          6          4
--R      - 21168cosh(x) + 36064cosh(x) + 49504cosh(x)
--R      *
--R          4
--R      sinh(x)
--R      +
--R          27          25          23
--R      - 1920cosh(x) + 2352cosh(x) - 1792cosh(x)
--R      +
--R          21          19          17
--R      10416cosh(x) - 9792cosh(x) + 5040cosh(x)
--R      +
--R          15          13          11
--R      9728cosh(x) - 19664cosh(x) + 10240cosh(x)
--R      +
--R          9          5
--R      7872cosh(x) - 12480cosh(x)
--R      *
--R          4
--R      coth(x)
--R      +
--R          27          25          23
--R      960cosh(x) - 1176cosh(x) + 896cosh(x)
--R      +
--R          21          19          17
--R      - 5208cosh(x) + 4896cosh(x) - 2520cosh(x)
--R      +
--R          15          13          11
--R      - 4864cosh(x) + 9832cosh(x) - 5120cosh(x)
--R      +
--R          9          5
--R      - 3936cosh(x) + 6240cosh(x)
--R      *
--R          2
--R      coth(x)
--R      +
--R          27          25          23
--R      - 6720cosh(x) + 8232cosh(x) - 6272cosh(x)
--R      +
--R          21          19          17
--R      36456cosh(x) - 34272cosh(x) + 17640cosh(x)
--R      +
--R          15          13          11
--R      34048cosh(x) - 68824cosh(x) + 35840cosh(x)
--R      +
--R          9          5
--R      27552cosh(x) - 43680cosh(x)
--R      *
--R          3
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      28      26      24
--R      - 460cosh(x) + 688cosh(x) - 996cosh(x)
--R      +
--R      22      20      18
--R      5184cosh(x) - 7628cosh(x) + 11504cosh(x)
--R      +
--R      16      14      12
--R      - 11372cosh(x) + 2528cosh(x) + 5960cosh(x)
--R      +
--R      10      8      6
--R      - 7488cosh(x) - 6112cosh(x) + 8192cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      coth(x)
--R      +
--R      28      26      24
--R      230cosh(x) - 344cosh(x) + 498cosh(x)
--R      +
--R      22      20      18
--R      - 2592cosh(x) + 3814cosh(x) - 5752cosh(x)
--R      +
--R      16      14      12
--R      5686cosh(x) - 1264cosh(x) - 2980cosh(x)
--R      +
--R      10      8      6
--R      3744cosh(x) + 3056cosh(x) - 4096cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      28      26      24
--R      - 1610cosh(x) + 2408cosh(x) - 3486cosh(x)
--R      +
--R      22      20      18
--R      18144cosh(x) - 26698cosh(x) + 40264cosh(x)
--R      +
--R      16      14      12
--R      - 39802cosh(x) + 8848cosh(x) + 20860cosh(x)
--R      +
--R      10      8      6
--R      - 26208cosh(x) - 21392cosh(x) + 28672cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      29      27      25
--R      - 64cosh(x) + 112cosh(x) - 224cosh(x)
--R      +
--R      23      21      19

```

```

--R      1232cosh(x)  - 2336cosh(x)  + 4912cosh(x)
--R      +
--R      17          15          13
--R      - 8384cosh(x)  + 9104cosh(x)  - 7936cosh(x)
--R      +
--R      11          9          7
--R      448cosh(x)  + 7040cosh(x)  - 3904cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      coth(x)
--R      +
--R      29          27          25          23
--R      32cosh(x)  - 56cosh(x)  + 112cosh(x)  - 616cosh(x)
--R      +
--R      21          19          17
--R      1168cosh(x)  - 2456cosh(x)  + 4192cosh(x)
--R      +
--R      15          13          11
--R      - 4552cosh(x)  + 3968cosh(x)  - 224cosh(x)
--R      +
--R      9          7
--R      - 3520cosh(x)  + 1952cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      29          27          25          23
--R      - 224cosh(x)  + 392cosh(x)  - 784cosh(x)  + 4312cosh(x)
--R      +
--R      21          19          17
--R      - 8176cosh(x)  + 17192cosh(x)  - 29344cosh(x)
--R      +
--R      15          13          11
--R      31864cosh(x)  - 27776cosh(x)  + 1568cosh(x)
--R      +
--R      9          7
--R      24640cosh(x)  - 13664cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      30          28          26          24
--R      - 4cosh(x)  + 8cosh(x)  - 20cosh(x)  + 120cosh(x)
--R      +
--R      22          20          18          16
--R      - 276cosh(x)  + 728cosh(x)  - 1676cosh(x)  + 2792cosh(x)
--R      +
--R      14          12          10          8
--R      - 4648cosh(x)  + 6048cosh(x)  - 4192cosh(x)  + 1120cosh(x)
--R      *
--R      4

```



```

--R      coth(x)
--R      +
--R      30      28      26      24
--R      2cosh(x) - 4cosh(x) + 10cosh(x) - 60cosh(x)
--R      +
--R      22      20      18      16
--R      138cosh(x) - 364cosh(x) + 838cosh(x) - 1396cosh(x)
--R      +
--R      14      12      10      8
--R      2324cosh(x) - 3024cosh(x) + 2096cosh(x) - 560cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      30      28      26      24
--R      - 14cosh(x) + 28cosh(x) - 70cosh(x) + 420cosh(x)
--R      +
--R      22      20      18      16
--R      - 966cosh(x) + 2548cosh(x) - 5866cosh(x) + 9772cosh(x)
--R      +
--R      14      12      10      8
--R      - 16268cosh(x) + 21168cosh(x) - 14672cosh(x) + 3920cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2      2
--R      |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      tanh(x) |-----
--R      |          2      2
--R      |      \sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      32
--R      (2\|2 coth(x) - \|2 coth(x) + 7\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2
--R      36\|2 cosh(x)coth(x) - 18\|2 cosh(x)coth(x)
--R      +
--R      +-+
--R      126\|2 cosh(x)
--R      *
--R      31
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      4
--R      (296\|2 cosh(x) - 2\|2 )coth(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      2      +-+      2      +-+
--R      (- 148\|2 cosh(x) + \|2 )coth(x) + 1036\|2 cosh(x) - 7\|2
--R      *
--R      30
--R      sinh(x)

```

$$\begin{aligned}
& + \\
& (1452\sqrt{2} \cosh(x)^3 - 32\sqrt{2} \cosh(x)) \coth(x)^4 \\
& + \\
& (-726\sqrt{2} \cosh(x)^3 + 16\sqrt{2} \cosh(x)) \coth(x)^2 \\
& + \\
& 5082\sqrt{2} \cosh(x)^3 - 112\sqrt{2} \cosh(x) \\
& * \\
& 29 \\
& \sinh(x) \\
& + \\
& (4608\sqrt{2} \cosh(x)^4 - 230\sqrt{2} \cosh(x)^2 - 6\sqrt{2}) \coth(x)^4 \\
& + \\
& (-2304\sqrt{2} \cosh(x)^4 + 115\sqrt{2} \cosh(x)^2 + 3\sqrt{2}) \coth(x)^2 \\
& + \\
& 16128\sqrt{2} \cosh(x)^4 - 805\sqrt{2} \cosh(x)^2 - 21\sqrt{2} \\
& * \\
& 28 \\
& \sinh(x) \\
& + \\
& (9300\sqrt{2} \cosh(x)^5 - 960\sqrt{2} \cosh(x)^3 - 100\sqrt{2} \cosh(x)) \coth(x)^4 \\
& + \\
& (-4650\sqrt{2} \cosh(x)^5 + 480\sqrt{2} \cosh(x)^3 + 50\sqrt{2} \cosh(x)) \\
& * \\
& 2 \\
& \coth(x) \\
& + \\
& 32550\sqrt{2} \cosh(x)^5 - 3360\sqrt{2} \cosh(x)^3 - 350\sqrt{2} \cosh(x) \\
& * \\
& 27 \\
& \sinh(x) \\
& + \\
& 9272\sqrt{2} \cosh(x)^6 - 2458\sqrt{2} \cosh(x)^4 - 772\sqrt{2} \cosh(x)^2 \\
& + \\
& 42\sqrt{2} \\
& * \\
& 4 \\
& \coth(x) \\
& + \\
& \cosh(x)^6 - \cosh(x)^4 + \cosh(x)^2
\end{aligned}$$

```

--R          - 4636\|2 cosh(x) + 1229\|2 cosh(x) + 386\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+
--R      - 21\|2
--R      *
--R          2
--R      coth(x)
--R      +
--R          +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      32452\|2 cosh(x) - 8603\|2 cosh(x) - 2702\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+
--R      147\|2
--R      *
--R          26
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      - 7524\|2 cosh(x) - 3424\|2 cosh(x) - 3636\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+
--R      584\|2 cosh(x)
--R      *
--R          4
--R      coth(x)
--R      +
--R          +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      3762\|2 cosh(x) + 1712\|2 cosh(x) + 1818\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+
--R      - 292\|2 cosh(x)
--R      *
--R          2
--R      coth(x)
--R      +
--R          +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      - 26334\|2 cosh(x) - 11984\|2 cosh(x) - 12726\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+
--R      2044\|2 cosh(x)
--R      *
--R          25
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      - 44584\|2 cosh(x) + 34\|2 cosh(x) - 11522\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      2      +-+
--R      3682\|2 cosh(x) - 190\|2
--R      *

```

```

--R          4
--R      coth(x)
--R      +
--R          +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R          22292\|2 cosh(x) - 17\|2 cosh(x) + 5761\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      2      +-+
--R          - 1841\|2 cosh(x) + 95\|2
--R      *
--R          2
--R      coth(x)
--R      +
--R          +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      - 156044\|2 cosh(x) + 119\|2 cosh(x) - 40327\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      2      +-+
--R      12887\|2 cosh(x) - 665\|2
--R      *
--R          24
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      9      +-+      7
--R      - 75116\|2 cosh(x) + 10880\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      5      +-+      3      +-+
--R      - 25240\|2 cosh(x) + 13760\|2 cosh(x) - 2204\|2 cosh(x)
--R      *
--R          4
--R      coth(x)
--R      +
--R          +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      37558\|2 cosh(x) - 5440\|2 cosh(x) + 12620\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      3      +-+
--R      - 6880\|2 cosh(x) + 1102\|2 cosh(x)
--R      *
--R          2
--R      coth(x)
--R      +
--R          +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      - 262906\|2 cosh(x) + 38080\|2 cosh(x) - 88340\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      3      +-+
--R      48160\|2 cosh(x) - 7714\|2 cosh(x)
--R      *
--R          23
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      10      +-+      8
--R      - 48024\|2 cosh(x) + 22790\|2 cosh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      6      +-+      4
--R      - 36392\|2 cosh(x) + 33068\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      - 11216\|2 cosh(x) + 386\|2
--R      *
--R      4
--R      coth(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8
--R      24012\|2 cosh(x) - 11395\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      18196\|2 cosh(x) - 16534\|2 cosh(x) + 5608\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 193\|2
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8
--R      - 168084\|2 cosh(x) + 79765\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      - 127372\|2 cosh(x) + 115738\|2 cosh(x) - 39256\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      1351\|2
--R      *
--R      22
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9
--R      56764\|2 cosh(x) + 18656\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5
--R      - 24408\|2 cosh(x) + 50000\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      - 32004\|2 cosh(x) + 3584\|2 cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      coth(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9
--R      - 28382\|2 cosh(x) - 9328\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3

```

```

--R          12204\|2 cosh(x) - 25000\|2 cosh(x) + 16002\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+
--R      - 1792\|2 cosh(x)
--R      *
--R          2
--R      coth(x)
--R      +
--R          +-+      11      +-+      9      +-+      7
--R      198674\|2 cosh(x) + 65296\|2 cosh(x) - 85428\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      5      +-+      3      +-+
--R      175000\|2 cosh(x) - 112014\|2 cosh(x) + 12544\|2 cosh(x)
--R      *
--R          21
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      12      +-+      10
--R      173696\|2 cosh(x) - 12078\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      28970\|2 cosh(x) + 34636\|2 cosh(x) - 51916\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      2      +-+
--R      13550\|2 cosh(x) - 1010\|2
--R      *
--R          4
--R      coth(x)
--R      +
--R          +-+      12      +-+      10
--R      - 86848\|2 cosh(x) + 6039\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      8      +-+      6
--R      - 14485\|2 cosh(x) - 17318\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      4      +-+      2      +-+
--R      25958\|2 cosh(x) - 6775\|2 cosh(x) + 505\|2
--R      *
--R          2
--R      coth(x)
--R      +
--R          +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      607936\|2 cosh(x) - 42273\|2 cosh(x) + 101395\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      121226\|2 cosh(x) - 181706\|2 cosh(x) + 47425\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+
--R      - 3535\|2
--R      *

```

```

--R          20
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      13      +-+      11
--R          184644\|2 cosh(x) - 51264\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      9      +-+      7
--R          110612\|2 cosh(x) - 37696\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      5      +-+      3      +-+
--R          - 30676\|2 cosh(x) + 23552\|2 cosh(x) - 7692\|2 cosh(x)
--R      *
--R          4
--R      coth(x)
--R      +
--R          +-+      13      +-+      11
--R          - 92322\|2 cosh(x) + 25632\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      9      +-+      7
--R          - 55306\|2 cosh(x) + 18848\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      5      +-+      3      +-+
--R          15338\|2 cosh(x) - 11776\|2 cosh(x) + 3846\|2 cosh(x)
--R      *
--R          2
--R      coth(x)
--R      +
--R          +-+      13      +-+      11
--R          646254\|2 cosh(x) - 179424\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R          387142\|2 cosh(x) - 131936\|2 cosh(x) - 107366\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      3      +-+
--R          82432\|2 cosh(x) - 26922\|2 cosh(x)
--R      *
--R          19
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      14      +-+      12
--R          38456\|2 cosh(x) - 59090\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      10      +-+      8
--R          163780\|2 cosh(x) - 145650\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R          65264\|2 cosh(x) + 2374\|2 cosh(x) - 22868\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+
--R          2366\|2

```

```

--R      *
--R      4
--R      coth(x)
--R      +
--R      +-+      14      +-+      12
--R      - 19228\|2 cosh(x) + 29545\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8
--R      - 81890\|2 cosh(x) + 72825\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4
--R      - 32632\|2 cosh(x) - 1187\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      11434\|2 cosh(x) - 1183\|2
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      +-+      14      +-+      12
--R      134596\|2 cosh(x) - 206815\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8      +-+      6
--R      573230\|2 cosh(x) - 509775\|2 cosh(x) + 228424\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      8309\|2 cosh(x) - 80038\|2 cosh(x) + 8281\|2
--R      *
--R      18
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13
--R      - 169556\|2 cosh(x) - 15200\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9
--R      123652\|2 cosh(x) - 212424\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5
--R      202676\|2 cosh(x) - 80384\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      - 27820\|2 cosh(x) + 14200\|2 cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      coth(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13
--R      84778\|2 cosh(x) + 7600\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9

```



```

--R          - 61826\|2 cosh(x)  + 106212\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      7      +-+      5
--R          - 101338\|2 cosh(x)  + 40192\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      3      +-+
--R          13910\|2 cosh(x)  - 7100\|2 cosh(x)
--R      *
--R          2
--R      coth(x)
--R      +
--R          +-+      15      +-+      13
--R          - 593446\|2 cosh(x)  - 53200\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      11      +-+      9      +-+      7
--R          432782\|2 cosh(x)  - 743484\|2 cosh(x)  + 709366\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      5      +-+      3      +-+
--R          - 281344\|2 cosh(x)  - 97370\|2 cosh(x)  + 49700\|2 cosh(x)
--R      *
--R          17
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      16      +-+      14
--R          - 267444\|2 cosh(x)  + 51034\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      12      +-+      10
--R          - 17442\|2 cosh(x)  - 157658\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      8      +-+      6
--R          277214\|2 cosh(x)  - 195862\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      4      +-+      2      +-+
--R          11958\|2 cosh(x)  + 31582\|2 cosh(x)  - 3956\|2
--R      *
--R          4
--R      coth(x)
--R      +
--R          +-+      16      +-+      14
--R          133722\|2 cosh(x)  - 25517\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      12      +-+      10
--R          8721\|2 cosh(x)  + 78829\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      8      +-+      6
--R          - 138607\|2 cosh(x)  + 97931\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      4      +-+      2      +-+
--R          - 5979\|2 cosh(x)  - 15791\|2 cosh(x)  + 1978\|2
--R      *

```

```

--R          2
--R      coth(x)
--R      +
--R          +-+      16      +-+      14
--R      - 936054\|2 cosh(x) + 178619\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      12      +-+      10
--R      - 61047\|2 cosh(x) - 551803\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      970249\|2 cosh(x) - 685517\|2 cosh(x) + 41853\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      2      +-+
--R      110537\|2 cosh(x) - 13846\|2
--R      *
--R          16
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      17      +-+      15
--R      - 169556\|2 cosh(x) + 82688\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      13      +-+      11
--R      - 180880\|2 cosh(x) + 23936\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      9      +-+      7
--R      191272\|2 cosh(x) - 249856\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      5      +-+      3      +-+
--R      91664\|2 cosh(x) + 25376\|2 cosh(x) - 16936\|2 cosh(x)
--R      *
--R          4
--R      coth(x)
--R      +
--R          +-+      17      +-+      15
--R      84778\|2 cosh(x) - 41344\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      13      +-+      11
--R      90440\|2 cosh(x) - 11968\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      9      +-+      7
--R      - 95636\|2 cosh(x) + 124928\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      5      +-+      3      +-+
--R      - 45832\|2 cosh(x) - 12688\|2 cosh(x) + 8468\|2 cosh(x)
--R      *
--R          2
--R      coth(x)
--R      +
--R          +-+      17      +-+      15
--R      - 593446\|2 cosh(x) + 289408\|2 cosh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      13      +-+      11
--R      - 633080\|2 cosh(x) + 83776\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      669452\|2 cosh(x) - 874496\|2 cosh(x) + 320824\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      88816\|2 cosh(x) - 59276\|2 cosh(x)
--R      *
--R      15
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      18      +-+      16
--R      38456\|2 cosh(x) + 51034\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      14      +-+      12
--R      - 253232\|2 cosh(x) + 231880\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8
--R      - 54048\|2 cosh(x) - 157772\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4
--R      147344\|2 cosh(x) - 16248\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      - 23152\|2 cosh(x) + 6576\|2
--R      *
--R      4
--R      coth(x)
--R      +
--R      +-+      18      +-+      16
--R      - 19228\|2 cosh(x) - 25517\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      14      +-+      12
--R      126616\|2 cosh(x) - 115940\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8
--R      27024\|2 cosh(x) + 78886\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4
--R      - 73672\|2 cosh(x) + 8124\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      11576\|2 cosh(x) - 3288\|2
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      +-+      18      +-+      16

```

```

--R      134596\|2 cosh(x) + 178619\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      14      +-+      12
--R      - 886312\|2 cosh(x) + 811580\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8
--R      - 189168\|2 cosh(x) - 552202\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      515704\|2 cosh(x) - 56868\|2 cosh(x) - 81032\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      23016\|2
--R      *
--R      14
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      19      +-+      17
--R      184644\|2 cosh(x) - 15200\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13
--R      - 180880\|2 cosh(x) + 323680\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9
--R      - 329064\|2 cosh(x) + 76800\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      116304\|2 cosh(x) - 56352\|2 cosh(x) - 4280\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      17824\|2 cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      coth(x)
--R      +
--R      +-+      19      +-+      17
--R      - 92322\|2 cosh(x) + 7600\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13
--R      90440\|2 cosh(x) - 161840\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9
--R      164532\|2 cosh(x) - 38400\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5
--R      - 58152\|2 cosh(x) + 28176\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      2140\|2 cosh(x) - 8912\|2 cosh(x)
--R      *

```

```

--R          2
--R      coth(x)
--R      +
--R          +-+      19      +-+      17
--R      646254\|2 cosh(x) - 53200\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      15      +-+      13
--R      - 633080\|2 cosh(x) + 1132880\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      11      +-+      9
--R      - 1151724\|2 cosh(x) + 268800\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      407064\|2 cosh(x) - 197232\|2 cosh(x) - 14980\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+
--R      62384\|2 cosh(x)
--R      *
--R          13
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      20      +-+      18
--R      173696\|2 cosh(x) - 59090\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      16      +-+      14
--R      - 17442\|2 cosh(x) + 231880\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      12      +-+      10
--R      - 450216\|2 cosh(x) + 337324\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      8      +-+      6
--R      - 10948\|2 cosh(x) - 62008\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      4      +-+      2      +-+
--R      20144\|2 cosh(x) + 12752\|2 cosh(x) - 8552\|2
--R      *
--R          4
--R      coth(x)
--R      +
--R          +-+      20      +-+      18
--R      - 86848\|2 cosh(x) + 29545\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      16      +-+      14
--R      8721\|2 cosh(x) - 115940\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      12      +-+      10
--R      225108\|2 cosh(x) - 168662\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      5474\|2 cosh(x) + 31004\|2 cosh(x) - 10072\|2 cosh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      - 6376\|2 cosh(x) + 4276\|2
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      +-+      20      +-+      18
--R      607936\|2 cosh(x) - 206815\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14
--R      - 61047\|2 cosh(x) + 811580\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10
--R      - 1575756\|2 cosh(x) + 1180634\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      - 38318\|2 cosh(x) - 217028\|2 cosh(x) + 70504\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      44632\|2 cosh(x) - 29932\|2
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      21      +-+      19
--R      56764\|2 cosh(x) - 51264\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      17      +-+      15
--R      123652\|2 cosh(x) + 23936\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      13      +-+      11
--R      - 329064\|2 cosh(x) + 452608\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7
--R      - 172456\|2 cosh(x) - 25376\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      38680\|2 cosh(x) + 3776\|2 cosh(x) - 9168\|2 cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      coth(x)
--R      +
--R      +-+      21      +-+      19
--R      - 28382\|2 cosh(x) + 25632\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      17      +-+      15
--R      - 61826\|2 cosh(x) - 11968\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      13      +-+      11

```

```

--R          164532\|2 cosh(x) - 226304\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      86228\|2 cosh(x) + 12688\|2 cosh(x) - 19340\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      3      +-+
--R      - 1888\|2 cosh(x) + 4584\|2 cosh(x)
--R      *
--R          2
--R      coth(x)
--R      +
--R          +-+      21      +-+      19
--R      198674\|2 cosh(x) - 179424\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      17      +-+      15
--R      432782\|2 cosh(x) + 83776\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      13      +-+      11
--R      - 1151724\|2 cosh(x) + 1584128\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      - 603596\|2 cosh(x) - 88816\|2 cosh(x) + 135380\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      3      +-+
--R      13216\|2 cosh(x) - 32088\|2 cosh(x)
--R      *
--R          11
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      22      +-+      20
--R      - 48024\|2 cosh(x) - 12078\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      18      +-+      16
--R      163780\|2 cosh(x) - 157658\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      14      +-+      12
--R      - 54048\|2 cosh(x) + 337324\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      10      +-+      8
--R      - 248952\|2 cosh(x) + 44308\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      55920\|2 cosh(x) - 912\|2 cosh(x) - 2736\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+
--R      5928\|2
--R      *
--R          4
--R      coth(x)
--R      +

```

```

--R          +-+      22      +-+      20
--R      24012\|2 cosh(x) + 6039\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      18      +-+      16
--R      - 81890\|2 cosh(x) + 78829\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      14      +-+      12
--R      27024\|2 cosh(x) - 168662\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      10      +-+      8
--R      124476\|2 cosh(x) - 22154\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      - 27960\|2 cosh(x) + 456\|2 cosh(x) + 1368\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+
--R      - 2964\|2
--R      *
--R          2
--R      coth(x)
--R      +
--R          +-+      22      +-+      20
--R      - 168084\|2 cosh(x) - 42273\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      18      +-+      16
--R      573230\|2 cosh(x) - 551803\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      14      +-+      12
--R      - 189168\|2 cosh(x) + 1180634\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      10      +-+      8
--R      - 871332\|2 cosh(x) + 155078\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      195720\|2 cosh(x) - 3192\|2 cosh(x) - 9576\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+
--R      20748\|2
--R      *
--R          10
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      23      +-+      21
--R      - 75116\|2 cosh(x) + 18656\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      19      +-+      17
--R      110612\|2 cosh(x) - 212424\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      15      +-+      13
--R      191272\|2 cosh(x) + 76800\|2 cosh(x)

```



```

--R      +
--R      +-+      11      +-+      9
--R      - 172456\|2 cosh(x) + 84304\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      48072\|2 cosh(x) - 26016\|2 cosh(x) - 13712\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 4032\|2 cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      coth(x)
--R      +
--R      +-+      23      +-+      21
--R      37558\|2 cosh(x) - 9328\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      19      +-+      17
--R      - 55306\|2 cosh(x) + 106212\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13
--R      - 95636\|2 cosh(x) - 38400\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9
--R      86228\|2 cosh(x) - 42152\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5
--R      - 24036\|2 cosh(x) + 13008\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      6856\|2 cosh(x) + 2016\|2 cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      +-+      23      +-+      21
--R      - 262906\|2 cosh(x) + 65296\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      19      +-+      17
--R      387142\|2 cosh(x) - 743484\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13
--R      669452\|2 cosh(x) + 268800\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9
--R      - 603596\|2 cosh(x) + 295064\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      168252\|2 cosh(x) - 91056\|2 cosh(x) - 47992\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+

```

```

--R      - 14112\|2 cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      24      +-+      22
--R      - 44584\|2 cosh(x) + 22790\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      20      +-+      18
--R      28970\|2 cosh(x) - 145650\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14
--R      277214\|2 cosh(x) - 157772\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10
--R      - 10948\|2 cosh(x) + 44308\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      33160\|2 cosh(x) - 34800\|2 cosh(x) + 2408\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      7560\|2 cosh(x) - 1584\|2
--R      *
--R      4
--R      coth(x)
--R      +
--R      +-+      24      +-+      22
--R      22292\|2 cosh(x) - 11395\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      20      +-+      18
--R      - 14485\|2 cosh(x) + 72825\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14
--R      - 138607\|2 cosh(x) + 78886\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10
--R      5474\|2 cosh(x) - 22154\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6
--R      - 16580\|2 cosh(x) + 17400\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      - 1204\|2 cosh(x) - 3780\|2 cosh(x) + 792\|2
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      +-+      24      +-+      22
--R      - 156044\|2 cosh(x) + 79765\|2 cosh(x)
--R      +

```

```

--R          +-+      20          +-+      18
--R      101395\|2 cosh(x) - 509775\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      16          +-+      14
--R      970249\|2 cosh(x) - 552202\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      12          +-+      10
--R      - 38318\|2 cosh(x) + 155078\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      8          +-+      6          +-+      4
--R      116060\|2 cosh(x) - 121800\|2 cosh(x) + 8428\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      2          +-+
--R      26460\|2 cosh(x) - 5544\|2
--R      *
--R          8
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      25          +-+      23
--R      - 7524\|2 cosh(x) + 10880\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      21          +-+      19
--R      - 24408\|2 cosh(x) - 37696\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      17          +-+      15
--R      202676\|2 cosh(x) - 249856\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      13          +-+      11
--R      116304\|2 cosh(x) - 25376\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      9          +-+      7          +-+      5
--R      48072\|2 cosh(x) - 23936\|2 cosh(x) + 10592\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      3          +-+
--R      2560\|2 cosh(x) + 3936\|2 cosh(x)
--R      *
--R          4
--R      coth(x)
--R      +
--R          +-+      25          +-+      23
--R      3762\|2 cosh(x) - 5440\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      21          +-+      19
--R      12204\|2 cosh(x) + 18848\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      17          +-+      15
--R      - 101338\|2 cosh(x) + 124928\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      13          +-+      11
--R      - 58152\|2 cosh(x) + 12688\|2 cosh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      9      +-+      7
--R      - 24036\|2 cosh(x) + 11968\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      - 5296\|2 cosh(x) - 1280\|2 cosh(x) - 1968\|2 cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      +-+      25      +-+      23
--R      - 26334\|2 cosh(x) + 38080\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      21      +-+      19
--R      - 85428\|2 cosh(x) - 131936\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      17      +-+      15
--R      709366\|2 cosh(x) - 874496\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      13      +-+      11      +-+      9
--R      407064\|2 cosh(x) - 88816\|2 cosh(x) + 168252\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      - 83776\|2 cosh(x) + 37072\|2 cosh(x) + 8960\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      13776\|2 cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      26      +-+      24      +-+      22
--R      9272\|2 cosh(x) + 34\|2 cosh(x) - 36392\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      20      +-+      18
--R      34636\|2 cosh(x) + 65264\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14
--R      - 195862\|2 cosh(x) + 147344\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10
--R      - 62008\|2 cosh(x) + 55920\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      - 34800\|2 cosh(x) - 6816\|2 cosh(x) - 8368\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2
--R      - 8448\|2 cosh(x)
--R      *
--R      4

```

```

--R      coth(x)
--R      +
--R      +-+      26      +-+      24
--R      - 4636\|2 cosh(x) - 17\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      22      +-+      20
--R      18196\|2 cosh(x) - 17318\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      18      +-+      16
--R      - 32632\|2 cosh(x) + 97931\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      14      +-+      12
--R      - 73672\|2 cosh(x) + 31004\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8
--R      - 27960\|2 cosh(x) + 17400\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      3408\|2 cosh(x) + 4184\|2 cosh(x) + 4224\|2 cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      +-+      26      +-+      24      +-+      22
--R      32452\|2 cosh(x) + 119\|2 cosh(x) - 127372\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      20      +-+      18
--R      121226\|2 cosh(x) + 228424\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14
--R      - 685517\|2 cosh(x) + 515704\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10
--R      - 217028\|2 cosh(x) + 195720\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      - 121800\|2 cosh(x) - 23856\|2 cosh(x) - 29288\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2
--R      - 29568\|2 cosh(x)
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      27      +-+      25
--R      9300\|2 cosh(x) - 3424\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      23      +-+      21
--R      - 25240\|2 cosh(x) + 50000\|2 cosh(x)
--R      +

```

```

--R          +-+      19      +-+      17
--R      - 30676\|2 cosh(x) - 80384\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      15      +-+      13
--R      91664\|2 cosh(x) - 56352\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      11      +-+      9
--R      38680\|2 cosh(x) - 26016\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      10592\|2 cosh(x) + 13184\|2 cosh(x) + 11936\|2 cosh(x)
--R      *
--R          4
--R      coth(x)
--R      +
--R          +-+      27      +-+      25
--R      - 4650\|2 cosh(x) + 1712\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      23      +-+      21
--R      12620\|2 cosh(x) - 25000\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      19      +-+      17
--R      15338\|2 cosh(x) + 40192\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      15      +-+      13
--R      - 45832\|2 cosh(x) + 28176\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      11      +-+      9
--R      - 19340\|2 cosh(x) + 13008\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      - 5296\|2 cosh(x) - 6592\|2 cosh(x) - 5968\|2 cosh(x)
--R      *
--R          2
--R      coth(x)
--R      +
--R          +-+      27      +-+      25      +-+      23
--R      32550\|2 cosh(x) - 11984\|2 cosh(x) - 88340\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      21      +-+      19
--R      175000\|2 cosh(x) - 107366\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      17      +-+      15
--R      - 281344\|2 cosh(x) + 320824\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      13      +-+      11
--R      - 197232\|2 cosh(x) + 135380\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      - 91056\|2 cosh(x) + 37072\|2 cosh(x) + 46144\|2 cosh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      3
--R      41776\|2 cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      28      +-+      26
--R      4608\|2 cosh(x) - 2458\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      24      +-+      22
--R      - 11522\|2 cosh(x) + 33068\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      20      +-+      18
--R      - 51916\|2 cosh(x) + 2374\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14
--R      11958\|2 cosh(x) - 16248\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      20144\|2 cosh(x) - 912\|2 cosh(x) + 2408\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4
--R      - 8368\|2 cosh(x) - 13728\|2 cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      coth(x)
--R      +
--R      +-+      28      +-+      26
--R      - 2304\|2 cosh(x) + 1229\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      24      +-+      22
--R      5761\|2 cosh(x) - 16534\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      20      +-+      18
--R      25958\|2 cosh(x) - 1187\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14
--R      - 5979\|2 cosh(x) + 8124\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10
--R      - 10072\|2 cosh(x) + 456\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      - 1204\|2 cosh(x) + 4184\|2 cosh(x) + 6864\|2 cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      +-+      28      +-+      26      +-+      24

```

```

--R      16128\|2 cosh(x) - 8603\|2 cosh(x) - 40327\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      22      +-+      20      +-+      18
--R      115738\|2 cosh(x) - 181706\|2 cosh(x) + 8309\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14      +-+      12
--R      41853\|2 cosh(x) - 56868\|2 cosh(x) + 70504\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8      +-+      6
--R      - 3192\|2 cosh(x) + 8428\|2 cosh(x) - 29288\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4
--R      - 48048\|2 cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      29      +-+      27      +-+      25
--R      1452\|2 cosh(x) - 960\|2 cosh(x) - 3636\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      23      +-+      21
--R      13760\|2 cosh(x) - 32004\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      19      +-+      17
--R      23552\|2 cosh(x) - 27820\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13
--R      25376\|2 cosh(x) - 4280\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9      +-+      7
--R      3776\|2 cosh(x) - 13712\|2 cosh(x) + 2560\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5
--R      11936\|2 cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      coth(x)
--R      +
--R      +-+      29      +-+      27      +-+      25
--R      - 726\|2 cosh(x) + 480\|2 cosh(x) + 1818\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      23      +-+      21
--R      - 6880\|2 cosh(x) + 16002\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      19      +-+      17
--R      - 11776\|2 cosh(x) + 13910\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13
--R      - 12688\|2 cosh(x) + 2140\|2 cosh(x)
--R      +

```



```

--R          +-+      11      +-+      9      +-+      7
--R      - 1888\|2 cosh(x)  + 6856\|2 cosh(x) - 1280\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      5
--R      - 5968\|2 cosh(x)
--R      *
--R          2
--R      coth(x)
--R      +
--R          +-+      29      +-+      27      +-+      25
--R      5082\|2 cosh(x)  - 3360\|2 cosh(x)  - 12726\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      23      +-+      21      +-+      19
--R      48160\|2 cosh(x)  - 112014\|2 cosh(x)  + 82432\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      17      +-+      15
--R      - 97370\|2 cosh(x)  + 88816\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      13      +-+      11      +-+      9
--R      - 14980\|2 cosh(x)  + 13216\|2 cosh(x)  - 47992\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      7      +-+      5
--R      8960\|2 cosh(x)  + 41776\|2 cosh(x)
--R      *
--R          3
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      30      +-+      28      +-+      26
--R      296\|2 cosh(x)  - 230\|2 cosh(x)  - 772\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      24      +-+      22
--R      3682\|2 cosh(x)  - 11216\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      20      +-+      18
--R      13550\|2 cosh(x)  - 22868\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      16      +-+      14
--R      31582\|2 cosh(x)  - 23152\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      12752\|2 cosh(x)  - 2736\|2 cosh(x)  + 7560\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      6
--R      - 8448\|2 cosh(x)
--R      *
--R          4
--R      coth(x)
--R      +
--R          +-+      30      +-+      28      +-+      26
--R      - 148\|2 cosh(x)  + 115\|2 cosh(x)  + 386\|2 cosh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      24      +-+      22
--R      - 1841\|2 cosh(x) + 5608\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      20      +-+      18
--R      - 6775\|2 cosh(x) + 11434\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14
--R      - 15791\|2 cosh(x) + 11576\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10
--R      - 6376\|2 cosh(x) + 1368\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6
--R      - 3780\|2 cosh(x) + 4224\|2 cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      +-+      30      +-+      28      +-+      26
--R      1036\|2 cosh(x) - 805\|2 cosh(x) - 2702\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      24      +-+      22      +-+      20
--R      12887\|2 cosh(x) - 39256\|2 cosh(x) + 47425\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      18      +-+      16
--R      - 80038\|2 cosh(x) + 110537\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      14      +-+      12      +-+      10
--R      - 81032\|2 cosh(x) + 44632\|2 cosh(x) - 9576\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6
--R      26460\|2 cosh(x) - 29568\|2 cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      31      +-+      29      +-+      27
--R      36\|2 cosh(x) - 32\|2 cosh(x) - 100\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      25      +-+      23      +-+      21
--R      584\|2 cosh(x) - 2204\|2 cosh(x) + 3584\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      19      +-+      17
--R      - 7692\|2 cosh(x) + 14200\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13
--R      - 16936\|2 cosh(x) + 17824\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9      +-+      7

```

```

--R      - 9168\|2 cosh(x) - 4032\|2 cosh(x) + 3936\|2 cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      coth(x)
--R      +
--R      +-+      31      +-+      29      +-+      27
--R      - 18\|2 cosh(x) + 16\|2 cosh(x) + 50\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      25      +-+      23
--R      - 292\|2 cosh(x) + 1102\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      21      +-+      19
--R      - 1792\|2 cosh(x) + 3846\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      17      +-+      15
--R      - 7100\|2 cosh(x) + 8468\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      13      +-+      11
--R      - 8912\|2 cosh(x) + 4584\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7
--R      2016\|2 cosh(x) - 1968\|2 cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      +-+      31      +-+      29      +-+      27
--R      126\|2 cosh(x) - 112\|2 cosh(x) - 350\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      25      +-+      23      +-+      21
--R      2044\|2 cosh(x) - 7714\|2 cosh(x) + 12544\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      19      +-+      17
--R      - 26922\|2 cosh(x) + 49700\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13
--R      - 59276\|2 cosh(x) + 62384\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9      +-+      7
--R      - 32088\|2 cosh(x) - 14112\|2 cosh(x) + 13776\|2 cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      32      +-+      30      +-+      28
--R      2\|2 cosh(x) - 2\|2 cosh(x) - 6\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      26      +-+      24      +-+      22
--R      42\|2 cosh(x) - 190\|2 cosh(x) + 386\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      20      +-+      18      +-+      16

```

```

--R      - 1010\|2 cosh(x) + 2366\|2 cosh(x) - 3956\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      14      +-+      12      +-+      10
--R      6576\|2 cosh(x) - 8552\|2 cosh(x) + 5928\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8
--R      - 1584\|2 cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      coth(x)
--R      +
--R      +-+      32      +-+      30      +-+      28
--R      - \|2 cosh(x) + \|2 cosh(x) + 3\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      26      +-+      24      +-+      22
--R      - 21\|2 cosh(x) + 95\|2 cosh(x) - 193\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      20      +-+      18      +-+      16
--R      505\|2 cosh(x) - 1183\|2 cosh(x) + 1978\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      14      +-+      12      +-+      10
--R      - 3288\|2 cosh(x) + 4276\|2 cosh(x) - 2964\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8
--R      792\|2 cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      coth(x)
--R      +
--R      +-+      32      +-+      30      +-+      28
--R      7\|2 cosh(x) - 7\|2 cosh(x) - 21\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      26      +-+      24      +-+      22
--R      147\|2 cosh(x) - 665\|2 cosh(x) + 1351\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      20      +-+      18      +-+      16
--R      - 3535\|2 cosh(x) + 8281\|2 cosh(x) - 13846\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      14      +-+      12      +-+      10
--R      23016\|2 cosh(x) - 29932\|2 cosh(x) + 20748\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8
--R      - 5544\|2 cosh(x)
--R      *
--R      tanh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|tanh(x) + 1
--R      +

```

```

--R          30          29
--R      10sinh(x)  + 160cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          2          28
--R      (1150cosh(x)  - 20)sinh(x)
--R      +
--R          3          27
--R      (4800cosh(x)  - 280cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          4          2          26
--R      (12290cosh(x)  - 1720cosh(x)  + 50)sinh(x)
--R      +
--R          5          3          25
--R      (17120cosh(x)  - 5880cosh(x)  + 560cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          6          4          2          24
--R      (- 170cosh(x)  - 11100cosh(x)  + 2490cosh(x)  - 300)sinh(x)
--R      +
--R          7          5          3
--R      - 54400cosh(x)  - 6160cosh(x)  + 4480cosh(x)
--R      +
--R      - 3080cosh(x)
--R      *
--R          23
--R      sinh(x)
--R      +
--R          8          6          4
--R      - 113950cosh(x)  + 23760cosh(x)  - 4180cosh(x)
--R      +
--R          2
--R      - 12960cosh(x)  + 690
--R      *
--R          22
--R      sinh(x)
--R      +
--R          9          7          5
--R      - 93280cosh(x)  + 67440cosh(x)  - 39200cosh(x)
--R      +
--R          3
--R      - 26040cosh(x)  + 5840cosh(x)
--R      *
--R          21
--R      sinh(x)
--R      +
--R          10          8          6
--R      60390cosh(x)  + 69260cosh(x)  - 85620cosh(x)
--R      +
--R          4          2
--R      - 12920cosh(x)  + 19070cosh(x)  - 1820
--R      *

```

```

--R      20
--R      sinh(x)
--R      +
--R      11      9      7
--R      256320cosh(x) - 19400cosh(x) - 69760cosh(x)
--R      +
--R      5      3
--R      53480cosh(x) + 24480cosh(x) - 12280cosh(x)
--R      *
--R      19
--R      sinh(x)
--R      +
--R      12      10      8
--R      295450cosh(x) - 151240cosh(x) + 72470cosh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      119520cosh(x) - 13290cosh(x) - 28760cosh(x) + 4190
--R      *
--R      18
--R      sinh(x)
--R      +
--R      13      11      9
--R      76000cosh(x) - 190760cosh(x) + 264400cosh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      67160cosh(x) - 80240cosh(x) - 12600cosh(x)
--R      +
--R      20960cosh(x)
--R      *
--R      17
--R      sinh(x)
--R      +
--R      14      12      10
--R      - 255170cosh(x) - 58140cosh(x) + 299710cosh(x)
--R      +
--R      8      6      4
--R      - 106900cosh(x) - 79910cosh(x) + 63380cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      28430cosh(x) - 6980
--R      *
--R      16
--R      sinh(x)
--R      +
--R      15      13      11
--R      - 413440cosh(x) + 155040cosh(x) + 65280cosh(x)
--R      +
--R      9      7      5
--R      - 215760cosh(x) + 27520cosh(x) + 124320cosh(x)
--R      +

```

```

--R
--R      3
--R      - 24320cosh(x) - 22760cosh(x)
--R
--R      *
--R      15
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      16      14      12
--R      - 255170cosh(x) + 258400cosh(x) - 284920cosh(x)
--R
--R      +
--R      10      8      6
--R      - 106560cosh(x) + 118420cosh(x) + 81120cosh(x)
--R
--R      +
--R      4      2
--R      - 101320cosh(x) - 6320cosh(x) + 11620
--R
--R      *
--R      14
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      17      15      13
--R      76000cosh(x) + 155040cosh(x) - 451520cosh(x)
--R
--R      +
--R      11      9      7
--R      124240cosh(x) + 74400cosh(x) - 10720cosh(x)
--R
--R      +
--R      5      3
--R      - 96640cosh(x) + 49160cosh(x) + 19840cosh(x)
--R
--R      *
--R      13
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      18      16      14
--R      295450cosh(x) - 58140cosh(x) - 284920cosh(x)
--R
--R      +
--R      12      10      8
--R      240240cosh(x) - 44980cosh(x) - 61560cosh(x)
--R
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 31400cosh(x) + 55920cosh(x) - 14900cosh(x) - 15120
--R
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      19      17      15
--R      256320cosh(x) - 190760cosh(x) + 65280cosh(x)
--R
--R      +
--R      13      11      9
--R      124240cosh(x) - 104000cosh(x) - 88720cosh(x)
--R
--R      +
--R      7      5      3
--R      24320cosh(x) + 19800cosh(x) - 25600cosh(x) - 1120cosh(x)

```

```

--R      *
--R      11
--R      sinh(x)
--R      +
--R      20      18      16
--R      60390cosh(x) - 151240cosh(x) + 299710cosh(x)
--R      +
--R      14      12      10
--R      - 106560cosh(x) - 44980cosh(x) - 104720cosh(x)
--R      +
--R      8      6      4
--R      100100cosh(x) + 6320cosh(x) + 3140cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      18720cosh(x) + 10480
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      21      19      17
--R      - 93280cosh(x) - 19400cosh(x) + 264400cosh(x)
--R      +
--R      15      13      11
--R      - 215760cosh(x) + 74400cosh(x) - 88720cosh(x)
--R      +
--R      9      7      5
--R      151360cosh(x) - 46200cosh(x) - 19840cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      - 19680cosh(x) - 17600cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      22      20      18
--R      - 113950cosh(x) + 69260cosh(x) + 72470cosh(x)
--R      +
--R      16      14      12
--R      - 106900cosh(x) + 118420cosh(x) - 61560cosh(x)
--R      +
--R      10      8      6
--R      100100cosh(x) - 97880cosh(x) + 140cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      15120cosh(x) + 15280cosh(x) - 2800
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      23      21      19

```



```

--R      - 54400cosh(x) + 67440cosh(x) - 69760cosh(x)
--R      +
--R      17      15      13
--R      67160cosh(x) + 27520cosh(x) - 10720cosh(x)
--R      +
--R      11      9      7
--R      24320cosh(x) - 46200cosh(x) + 51200cosh(x)
--R      +
--R      5
--R      20800cosh(x) + 9760cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      24      22      20
--R      - 170cosh(x) + 23760cosh(x) - 85620cosh(x)
--R      +
--R      18      16      14
--R      119520cosh(x) - 79910cosh(x) + 81120cosh(x)
--R      +
--R      12      10      8
--R      - 31400cosh(x) + 6320cosh(x) + 140cosh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 37440cosh(x) - 25760cosh(x) - 20480cosh(x)
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      25      23      21
--R      17120cosh(x) - 6160cosh(x) - 39200cosh(x)
--R      +
--R      19      17      15
--R      53480cosh(x) - 80240cosh(x) + 124320cosh(x)
--R      +
--R      13      11      9
--R      - 96640cosh(x) + 19800cosh(x) - 19840cosh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      20800cosh(x) + 35200cosh(x) + 31200cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      26      24      22
--R      12290cosh(x) - 11100cosh(x) - 4180cosh(x)
--R      +
--R      20      18      16
--R      - 12920cosh(x) - 13290cosh(x) + 63380cosh(x)
--R      +

```

```

--R          14          12          10
--R      - 101320cosh(x) + 55920cosh(x) + 3140cosh(x)
--R      +
--R          8          6          4
--R      15120cosh(x) - 25760cosh(x) - 35360cosh(x)
--R      *
--R          4
--R      sinh(x)
--R      +
--R          27          25          23
--R      4800cosh(x) - 5880cosh(x) + 4480cosh(x)
--R      +
--R          21          19          17
--R      - 26040cosh(x) + 24480cosh(x) - 12600cosh(x)
--R      +
--R          15          13          11
--R      - 24320cosh(x) + 49160cosh(x) - 25600cosh(x)
--R      +
--R          9          5
--R      - 19680cosh(x) + 31200cosh(x)
--R      *
--R          3
--R      sinh(x)
--R      +
--R          28          26          24
--R      1150cosh(x) - 1720cosh(x) + 2490cosh(x)
--R      +
--R          22          20          18
--R      - 12960cosh(x) + 19070cosh(x) - 28760cosh(x)
--R      +
--R          16          14          12
--R      28430cosh(x) - 6320cosh(x) - 14900cosh(x)
--R      +
--R          10          8          6
--R      18720cosh(x) + 15280cosh(x) - 20480cosh(x)
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          29          27          25
--R      160cosh(x) - 280cosh(x) + 560cosh(x)
--R      +
--R          23          21          19
--R      - 3080cosh(x) + 5840cosh(x) - 12280cosh(x)
--R      +
--R          17          15          13
--R      20960cosh(x) - 22760cosh(x) + 19840cosh(x)
--R      +
--R          11          9          7
--R      - 1120cosh(x) - 17600cosh(x) + 9760cosh(x)

```

```

--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      30      28      26      24
--R      10cosh(x) - 20cosh(x) + 50cosh(x) - 300cosh(x)
--R      +
--R      22      20      18      16
--R      690cosh(x) - 1820cosh(x) + 4190cosh(x) - 6980cosh(x)
--R      +
--R      14      12      10      8
--R      11620cosh(x) - 15120cosh(x) + 10480cosh(x) - 2800cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      30      29
--R      - 10sinh(x) - 160cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      28
--R      (- 1150cosh(x) + 20)sinh(x)
--R      +
--R      3      27
--R      (- 4800cosh(x) + 280cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      26
--R      (- 12290cosh(x) + 1720cosh(x) - 50)sinh(x)
--R      +
--R      5      3      25
--R      (- 17120cosh(x) + 5880cosh(x) - 560cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      24
--R      (170cosh(x) + 11100cosh(x) - 2490cosh(x) + 300)sinh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      (54400cosh(x) + 6160cosh(x) - 4480cosh(x) + 3080cosh(x))
--R      *
--R      23
--R      sinh(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      113950cosh(x) - 23760cosh(x) + 4180cosh(x) + 12960cosh(x)
--R      +
--R      - 690
--R      *
--R      22
--R      sinh(x)
--R      +
--R      9      7      5      3
--R      93280cosh(x) - 67440cosh(x) + 39200cosh(x) + 26040cosh(x)
--R      +

```

```

--R      - 5840cosh(x)
--R      *
--R      21
--R      sinh(x)
--R      +
--R      10      8      6
--R      - 60390cosh(x) - 69260cosh(x) + 85620cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      12920cosh(x) - 19070cosh(x) + 1820
--R      *
--R      20
--R      sinh(x)
--R      +
--R      11      9      7
--R      - 256320cosh(x) + 19400cosh(x) + 69760cosh(x)
--R      +
--R      5      3
--R      - 53480cosh(x) - 24480cosh(x) + 12280cosh(x)
--R      *
--R      19
--R      sinh(x)
--R      +
--R      12      10      8
--R      - 295450cosh(x) + 151240cosh(x) - 72470cosh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 119520cosh(x) + 13290cosh(x) + 28760cosh(x) - 4190
--R      *
--R      18
--R      sinh(x)
--R      +
--R      13      11      9
--R      - 76000cosh(x) + 190760cosh(x) - 264400cosh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      - 67160cosh(x) + 80240cosh(x) + 12600cosh(x) - 20960cosh(x)
--R      *
--R      17
--R      sinh(x)
--R      +
--R      14      12      10
--R      255170cosh(x) + 58140cosh(x) - 299710cosh(x)
--R      +
--R      8      6      4
--R      106900cosh(x) + 79910cosh(x) - 63380cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 28430cosh(x) + 6980
--R      *

```

```

--R          16
--R      sinh(x)
--R      +
--R          15          13          11
--R      413440cosh(x) - 155040cosh(x) - 65280cosh(x)
--R      +
--R          9          7          5
--R      215760cosh(x) - 27520cosh(x) - 124320cosh(x)
--R      +
--R          3
--R      24320cosh(x) + 22760cosh(x)
--R      *
--R          15
--R      sinh(x)
--R      +
--R          16          14          12
--R      255170cosh(x) - 258400cosh(x) + 284920cosh(x)
--R      +
--R          10          8          6
--R      106560cosh(x) - 118420cosh(x) - 81120cosh(x)
--R      +
--R          4          2
--R      101320cosh(x) + 6320cosh(x) - 11620
--R      *
--R          14
--R      sinh(x)
--R      +
--R          17          15          13
--R      - 76000cosh(x) - 155040cosh(x) + 451520cosh(x)
--R      +
--R          11          9          7
--R      - 124240cosh(x) - 74400cosh(x) + 10720cosh(x)
--R      +
--R          5          3
--R      96640cosh(x) - 49160cosh(x) - 19840cosh(x)
--R      *
--R          13
--R      sinh(x)
--R      +
--R          18          16          14
--R      - 295450cosh(x) + 58140cosh(x) + 284920cosh(x)
--R      +
--R          12          10          8
--R      - 240240cosh(x) + 44980cosh(x) + 61560cosh(x)
--R      +
--R          6          4          2
--R      31400cosh(x) - 55920cosh(x) + 14900cosh(x) + 15120
--R      *
--R          12
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      - 256320cosh(x)19 + 190760cosh(x)17 - 65280cosh(x)15
--R      +
--R      - 124240cosh(x)13 + 104000cosh(x)11 + 88720cosh(x)9
--R      +
--R      - 24320cosh(x)7 - 19800cosh(x)5 + 25600cosh(x)3 + 1120cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)11
--R      +
--R      - 60390cosh(x)20 + 151240cosh(x)18 - 299710cosh(x)16
--R      +
--R      106560cosh(x)14 + 44980cosh(x)12 + 104720cosh(x)10
--R      +
--R      - 100100cosh(x)8 - 6320cosh(x)6 - 3140cosh(x)4
--R      +
--R      - 18720cosh(x)2 - 10480
--R      *
--R      sinh(x)10
--R      +
--R      93280cosh(x)21 + 19400cosh(x)19 - 264400cosh(x)17
--R      +
--R      215760cosh(x)15 - 74400cosh(x)13 + 88720cosh(x)11
--R      +
--R      - 151360cosh(x)9 + 46200cosh(x)7 + 19840cosh(x)5
--R      +
--R      19680cosh(x)3 + 17600cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)9
--R      +
--R      113950cosh(x)22 - 69260cosh(x)20 - 72470cosh(x)18
--R      +
--R      106900cosh(x)16 - 118420cosh(x)14 + 61560cosh(x)12
--R      +
--R      1010      8      6

```

```

--R      - 100100cosh(x) + 97880cosh(x) - 140cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      - 15120cosh(x) - 15280cosh(x) + 2800
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      23      21      19
--R      54400cosh(x) - 67440cosh(x) + 69760cosh(x)
--R      +
--R      17      15      13
--R      - 67160cosh(x) - 27520cosh(x) + 10720cosh(x)
--R      +
--R      11      9      7
--R      - 24320cosh(x) + 46200cosh(x) - 51200cosh(x)
--R      +
--R      5
--R      - 20800cosh(x) - 9760cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      24      22      20
--R      170cosh(x) - 23760cosh(x) + 85620cosh(x)
--R      +
--R      18      16      14
--R      - 119520cosh(x) + 79910cosh(x) - 81120cosh(x)
--R      +
--R      12      10      8      6
--R      31400cosh(x) - 6320cosh(x) - 140cosh(x) + 37440cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      25760cosh(x) + 20480cosh(x)
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      25      23      21
--R      - 17120cosh(x) + 6160cosh(x) + 39200cosh(x)
--R      +
--R      19      17      15
--R      - 53480cosh(x) + 80240cosh(x) - 124320cosh(x)
--R      +
--R      13      11      9
--R      96640cosh(x) - 19800cosh(x) + 19840cosh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      - 20800cosh(x) - 35200cosh(x) - 31200cosh(x)
--R      *

```

```

--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      26      24      22
--R      - 12290cosh(x) + 11100cosh(x) + 4180cosh(x)
--R      +
--R      20      18      16
--R      12920cosh(x) + 13290cosh(x) - 63380cosh(x)
--R      +
--R      14      12      10
--R      101320cosh(x) - 55920cosh(x) - 3140cosh(x)
--R      +
--R      8      6      4
--R      - 15120cosh(x) + 25760cosh(x) + 35360cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      27      25      23
--R      - 4800cosh(x) + 5880cosh(x) - 4480cosh(x)
--R      +
--R      21      19      17
--R      26040cosh(x) - 24480cosh(x) + 12600cosh(x)
--R      +
--R      15      13      11
--R      24320cosh(x) - 49160cosh(x) + 25600cosh(x)
--R      +
--R      9      5
--R      19680cosh(x) - 31200cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      28      26      24
--R      - 1150cosh(x) + 1720cosh(x) - 2490cosh(x)
--R      +
--R      22      20      18
--R      12960cosh(x) - 19070cosh(x) + 28760cosh(x)
--R      +
--R      16      14      12
--R      - 28430cosh(x) + 6320cosh(x) + 14900cosh(x)
--R      +
--R      10      8      6
--R      - 18720cosh(x) - 15280cosh(x) + 20480cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      29      27      25      23
--R      - 160cosh(x) + 280cosh(x) - 560cosh(x) + 3080cosh(x)

```



```

--R      +
--R      21      19      17
--R      - 5840cosh(x) + 12280cosh(x) - 20960cosh(x)
--R      +
--R      15      13      11
--R      22760cosh(x) - 19840cosh(x) + 1120cosh(x)
--R      +
--R      9      7
--R      17600cosh(x) - 9760cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      30      28      26      24
--R      - 10cosh(x) + 20cosh(x) - 50cosh(x) + 300cosh(x)
--R      +
--R      22      20      18      16
--R      - 690cosh(x) + 1820cosh(x) - 4190cosh(x) + 6980cosh(x)
--R      +
--R      14      12      10      8
--R      - 11620cosh(x) + 15120cosh(x) - 10480cosh(x) + 2800cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2          2
--R      |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      |-----|
--R      |          2          2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+      32      +-+      31
--R      - 5\|2 sinh(x) - 90\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      30
--R      (- 740\|2 cosh(x) + 5\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      29
--R      (- 3630\|2 cosh(x) + 80\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      28
--R      (- 11520\|2 cosh(x) + 575\|2 cosh(x) + 15\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      (- 23250\|2 cosh(x) + 2400\|2 cosh(x) + 250\|2 cosh(x))
--R      *
--R      27
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      - 23180\|2 cosh(x) + 6145\|2 cosh(x) + 1930\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+

```

```

--R      - 105\|2
--R      *
--R      26
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      18810\|2 cosh(x) + 8560\|2 cosh(x) + 9090\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 1460\|2 cosh(x)
--R      *
--R      25
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      111460\|2 cosh(x) - 85\|2 cosh(x) + 28805\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      - 9205\|2 cosh(x) + 475\|2
--R      *
--R      24
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      187790\|2 cosh(x) - 27200\|2 cosh(x) + 63100\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      - 34400\|2 cosh(x) + 5510\|2 cosh(x)
--R      *
--R      23
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8      +-+      6
--R      120060\|2 cosh(x) - 56975\|2 cosh(x) + 90980\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      - 82670\|2 cosh(x) + 28040\|2 cosh(x) - 965\|2
--R      *
--R      22
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9      +-+      7
--R      - 141910\|2 cosh(x) - 46640\|2 cosh(x) + 61020\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      - 125000\|2 cosh(x) + 80010\|2 cosh(x) - 8960\|2 cosh(x)
--R      *
--R      21
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R          +-+      12          +-+      10
--R      - 434240\|2 cosh(x) + 30195\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      8          +-+      6          +-+      4
--R      - 72425\|2 cosh(x) - 86590\|2 cosh(x) + 129790\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      2          +-+
--R      - 33875\|2 cosh(x) + 2525\|2
--R
--R      *
--R          20
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      13          +-+      11
--R      - 461610\|2 cosh(x) + 128160\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      9          +-+      7          +-+      5
--R      - 276530\|2 cosh(x) + 94240\|2 cosh(x) + 76690\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      3          +-+
--R      - 58880\|2 cosh(x) + 19230\|2 cosh(x)
--R
--R      *
--R          19
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      14          +-+      12
--R      - 96140\|2 cosh(x) + 147725\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      10          +-+      8
--R      - 409450\|2 cosh(x) + 364125\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      6          +-+      4          +-+      2
--R      - 163160\|2 cosh(x) - 5935\|2 cosh(x) + 57170\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R          +-+
--R      - 5915\|2
--R
--R      *
--R          18
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      15          +-+      13
--R      423890\|2 cosh(x) + 38000\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      11          +-+      9
--R      - 309130\|2 cosh(x) + 531060\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      7          +-+      5          +-+      3
--R      - 506690\|2 cosh(x) + 200960\|2 cosh(x) + 69550\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R          +-+
--R      - 35500\|2 cosh(x)

```

```

--R      *
--R      17
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14
--R      668610\|2 cosh(x) - 127585\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      43605\|2 cosh(x) + 394145\|2 cosh(x) - 693035\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      489655\|2 cosh(x) - 29895\|2 cosh(x) - 78955\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      9890\|2
--R      *
--R      16
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      17      +-+      15
--R      423890\|2 cosh(x) - 206720\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      13      +-+      11      +-+      9
--R      452200\|2 cosh(x) - 59840\|2 cosh(x) - 478180\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      624640\|2 cosh(x) - 229160\|2 cosh(x) - 63440\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      42340\|2 cosh(x)
--R      *
--R      15
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      18      +-+      16
--R      - 96140\|2 cosh(x) - 127585\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      14      +-+      12
--R      633080\|2 cosh(x) - 579700\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8      +-+      6
--R      135120\|2 cosh(x) + 394430\|2 cosh(x) - 368360\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      40620\|2 cosh(x) + 57880\|2 cosh(x) - 16440\|2
--R      *
--R      14
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      19      +-+      17

```

```

--R      - 461610\|2 cosh(x) + 38000\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13
--R      452200\|2 cosh(x) - 809200\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9      +-+      7
--R      822660\|2 cosh(x) - 192000\|2 cosh(x) - 290760\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      140880\|2 cosh(x) + 10700\|2 cosh(x) - 44560\|2 cosh(x)
--R      *
--R      13
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      20      +-+      18
--R      - 434240\|2 cosh(x) + 147725\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14
--R      43605\|2 cosh(x) - 579700\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10
--R      1125540\|2 cosh(x) - 843310\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      27370\|2 cosh(x) + 155020\|2 cosh(x) - 50360\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      - 31880\|2 cosh(x) + 21380\|2
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      21      +-+      19
--R      - 141910\|2 cosh(x) + 128160\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      17      +-+      15
--R      - 309130\|2 cosh(x) - 59840\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      13      +-+      11
--R      822660\|2 cosh(x) - 1131520\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      431140\|2 cosh(x) + 63440\|2 cosh(x) - 96700\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      - 9440\|2 cosh(x) + 22920\|2 cosh(x)
--R      *
--R      11
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R          +-+      22          +-+      20
--R      120060\|2 cosh(x) + 30195\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      18          +-+      16
--R      - 409450\|2 cosh(x) + 394145\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      14          +-+      12
--R      135120\|2 cosh(x) - 843310\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      10          +-+      8          +-+      6
--R      622380\|2 cosh(x) - 110770\|2 cosh(x) - 139800\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      4          +-+      2          +-+
--R      2280\|2 cosh(x) + 6840\|2 cosh(x) - 14820\|2
--R      *
--R          10
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      23          +-+      21
--R      187790\|2 cosh(x) - 46640\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      19          +-+      17
--R      - 276530\|2 cosh(x) + 531060\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      15          +-+      13
--R      - 478180\|2 cosh(x) - 192000\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      11          +-+      9          +-+      7
--R      431140\|2 cosh(x) - 210760\|2 cosh(x) - 120180\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      5          +-+      3          +-+
--R      65040\|2 cosh(x) + 34280\|2 cosh(x) + 10080\|2 cosh(x)
--R      *
--R          9
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      24          +-+      22          +-+      20
--R      111460\|2 cosh(x) - 56975\|2 cosh(x) - 72425\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      18          +-+      16
--R      364125\|2 cosh(x) - 693035\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      14          +-+      12
--R      394430\|2 cosh(x) + 27370\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      10          +-+      8          +-+      6
--R      - 110770\|2 cosh(x) - 82900\|2 cosh(x) + 87000\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      4          +-+      2          +-+
--R      - 6020\|2 cosh(x) - 18900\|2 cosh(x) + 3960\|2

```

```

--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      25      +-+      23      +-+      21
--R      18810\|2 cosh(x) - 27200\|2 cosh(x) + 61020\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      19      +-+      17
--R      94240\|2 cosh(x) - 506690\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13
--R      624640\|2 cosh(x) - 290760\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9      +-+      7
--R      63440\|2 cosh(x) - 120180\|2 cosh(x) + 59840\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      - 26480\|2 cosh(x) - 6400\|2 cosh(x) - 9840\|2 cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      26      +-+      24      +-+      22
--R      - 23180\|2 cosh(x) - 85\|2 cosh(x) + 90980\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      20      +-+      18
--R      - 86590\|2 cosh(x) - 163160\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14
--R      489655\|2 cosh(x) - 368360\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      155020\|2 cosh(x) - 139800\|2 cosh(x) + 87000\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      17040\|2 cosh(x) + 20920\|2 cosh(x) + 21120\|2 cosh(x)
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      27      +-+      25      +-+      23
--R      - 23250\|2 cosh(x) + 8560\|2 cosh(x) + 63100\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      21      +-+      19
--R      - 125000\|2 cosh(x) + 76690\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      17      +-+      15
--R      200960\|2 cosh(x) - 229160\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      13      +-+      11      +-+      9

```

```

--R      140880\|2 cosh(x) - 96700\|2 cosh(x) + 65040\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      - 26480\|2 cosh(x) - 32960\|2 cosh(x) - 29840\|2 cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      28      +-+      26      +-+      24
--R      - 11520\|2 cosh(x) + 6145\|2 cosh(x) + 28805\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      22      +-+      20
--R      - 82670\|2 cosh(x) + 129790\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      18      +-+      16      +-+      14
--R      - 5935\|2 cosh(x) - 29895\|2 cosh(x) + 40620\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      - 50360\|2 cosh(x) + 2280\|2 cosh(x) - 6020\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4
--R      20920\|2 cosh(x) + 34320\|2 cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      29      +-+      27      +-+      25
--R      - 3630\|2 cosh(x) + 2400\|2 cosh(x) + 9090\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      23      +-+      21
--R      - 34400\|2 cosh(x) + 80010\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      19      +-+      17
--R      - 58880\|2 cosh(x) + 69550\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13      +-+      11
--R      - 63440\|2 cosh(x) + 10700\|2 cosh(x) - 9440\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      34280\|2 cosh(x) - 6400\|2 cosh(x) - 29840\|2 cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      30      +-+      28      +-+      26
--R      - 740\|2 cosh(x) + 575\|2 cosh(x) + 1930\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      24      +-+      22      +-+      20
--R      - 9205\|2 cosh(x) + 28040\|2 cosh(x) - 33875\|2 cosh(x)
--R      +

```



```

--R          +-+      18          +-+      16          +-+      14
--R      57170\|2 cosh(x) - 78955\|2 cosh(x) + 57880\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      12          +-+      10          +-+      8
--R      - 31880\|2 cosh(x) + 6840\|2 cosh(x) - 18900\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      6
--R      21120\|2 cosh(x)
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      31          +-+      29          +-+      27
--R      - 90\|2 cosh(x) + 80\|2 cosh(x) + 250\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      25          +-+      23          +-+      21
--R      - 1460\|2 cosh(x) + 5510\|2 cosh(x) - 8960\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      19          +-+      17          +-+      15
--R      19230\|2 cosh(x) - 35500\|2 cosh(x) + 42340\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      13          +-+      11          +-+      9
--R      - 44560\|2 cosh(x) + 22920\|2 cosh(x) + 10080\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      7
--R      - 9840\|2 cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      32          +-+      30          +-+      28
--R      - 5\|2 cosh(x) + 5\|2 cosh(x) + 15\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      26          +-+      24          +-+      22
--R      - 105\|2 cosh(x) + 475\|2 cosh(x) - 965\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      20          +-+      18          +-+      16
--R      2525\|2 cosh(x) - 5915\|2 cosh(x) + 9890\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      14          +-+      12          +-+      10
--R      - 16440\|2 cosh(x) + 21380\|2 cosh(x) - 14820\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      8
--R      3960\|2 cosh(x)
--R      *
--R          2
--R      tanh(x)
--R      +
--R          +-+      32          +-+      31
--R      5\|2 sinh(x) + 90\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +

```

```

--R      +-+      2      +-+      30
--R      (740\|2 cosh(x) - 5\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      29
--R      (3630\|2 cosh(x) - 80\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      28
--R      (11520\|2 cosh(x) - 575\|2 cosh(x) - 15\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+      27
--R      (23250\|2 cosh(x) - 2400\|2 cosh(x) - 250\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (23180\|2 cosh(x) - 6145\|2 cosh(x) - 1930\|2 cosh(x) + 105\|2 )
--R      *
--R      26
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      - 18810\|2 cosh(x) - 8560\|2 cosh(x) - 9090\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      1460\|2 cosh(x)
--R      *
--R      25
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      - 111460\|2 cosh(x) + 85\|2 cosh(x) - 28805\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      9205\|2 cosh(x) - 475\|2
--R      *
--R      24
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      - 187790\|2 cosh(x) + 27200\|2 cosh(x) - 63100\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      34400\|2 cosh(x) - 5510\|2 cosh(x)
--R      *
--R      23
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8      +-+      6
--R      - 120060\|2 cosh(x) + 56975\|2 cosh(x) - 90980\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      82670\|2 cosh(x) - 28040\|2 cosh(x) + 965\|2

```

```

--R      *
--R      22
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9      +-+      7
--R      141910\|2 cosh(x)  + 46640\|2 cosh(x)  - 61020\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      125000\|2 cosh(x)  - 80010\|2 cosh(x)  + 8960\|2 cosh(x)
--R      *
--R      21
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      434240\|2 cosh(x)  - 30195\|2 cosh(x)  + 72425\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      86590\|2 cosh(x)  - 129790\|2 cosh(x)  + 33875\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 2525\|2
--R      *
--R      20
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      13      +-+      11      +-+      9
--R      461610\|2 cosh(x)  - 128160\|2 cosh(x)  + 276530\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      - 94240\|2 cosh(x)  - 76690\|2 cosh(x)  + 58880\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 19230\|2 cosh(x)
--R      *
--R      19
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      14      +-+      12      +-+      10
--R      96140\|2 cosh(x)  - 147725\|2 cosh(x)  + 409450\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      - 364125\|2 cosh(x)  + 163160\|2 cosh(x)  + 5935\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      - 57170\|2 cosh(x)  + 5915\|2
--R      *
--R      18
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13      +-+      11

```

```

--R      - 423890\|2 cosh(x) - 38000\|2 cosh(x) + 309130\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      - 531060\|2 cosh(x) + 506690\|2 cosh(x) - 200960\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      - 69550\|2 cosh(x) + 35500\|2 cosh(x)
--R      *
--R      17
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14      +-+      12
--R      - 668610\|2 cosh(x) + 127585\|2 cosh(x) - 43605\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8      +-+      6
--R      - 394145\|2 cosh(x) + 693035\|2 cosh(x) - 489655\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      29895\|2 cosh(x) + 78955\|2 cosh(x) - 9890\|2
--R      *
--R      16
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      17      +-+      15      +-+      13
--R      - 423890\|2 cosh(x) + 206720\|2 cosh(x) - 452200\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9      +-+      7
--R      59840\|2 cosh(x) + 478180\|2 cosh(x) - 624640\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      229160\|2 cosh(x) + 63440\|2 cosh(x) - 42340\|2 cosh(x)
--R      *
--R      15
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      18      +-+      16      +-+      14
--R      96140\|2 cosh(x) + 127585\|2 cosh(x) - 633080\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      579700\|2 cosh(x) - 135120\|2 cosh(x) - 394430\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      368360\|2 cosh(x) - 40620\|2 cosh(x) - 57880\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      16440\|2
--R      *
--R      14
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R          +-+      19      +-+      17      +-+      15
--R      461610\|2 cosh(x) - 38000\|2 cosh(x) - 452200\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      13      +-+      11      +-+      9
--R      809200\|2 cosh(x) - 822660\|2 cosh(x) + 192000\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      290760\|2 cosh(x) - 140880\|2 cosh(x) - 10700\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+
--R      44560\|2 cosh(x)
--R      *
--R          13
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      20      +-+      18      +-+      16
--R      434240\|2 cosh(x) - 147725\|2 cosh(x) - 43605\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      14      +-+      12      +-+      10
--R      579700\|2 cosh(x) - 1125540\|2 cosh(x) + 843310\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      - 27370\|2 cosh(x) - 155020\|2 cosh(x) + 50360\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      2      +-+
--R      31880\|2 cosh(x) - 21380\|2
--R      *
--R          12
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      21      +-+      19      +-+      17
--R      141910\|2 cosh(x) - 128160\|2 cosh(x) + 309130\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      15      +-+      13      +-+      11
--R      59840\|2 cosh(x) - 822660\|2 cosh(x) + 1131520\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      - 431140\|2 cosh(x) - 63440\|2 cosh(x) + 96700\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      3      +-+
--R      9440\|2 cosh(x) - 22920\|2 cosh(x)
--R      *
--R          11
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      22      +-+      20      +-+      18
--R      - 120060\|2 cosh(x) - 30195\|2 cosh(x) + 409450\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      16      +-+      14      +-+      12
--R      - 394145\|2 cosh(x) - 135120\|2 cosh(x) + 843310\|2 cosh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      10      +-+      8      +-+      6
--R      - 622380\|2 cosh(x) + 110770\|2 cosh(x) + 139800\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      - 2280\|2 cosh(x) - 6840\|2 cosh(x) + 14820\|2
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      23      +-+      21      +-+      19
--R      - 187790\|2 cosh(x) + 46640\|2 cosh(x) + 276530\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      17      +-+      15      +-+      13
--R      - 531060\|2 cosh(x) + 478180\|2 cosh(x) + 192000\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9      +-+      7
--R      - 431140\|2 cosh(x) + 210760\|2 cosh(x) + 120180\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      - 65040\|2 cosh(x) - 34280\|2 cosh(x) - 10080\|2 cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      24      +-+      22      +-+      20
--R      - 111460\|2 cosh(x) + 56975\|2 cosh(x) + 72425\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      18      +-+      16      +-+      14
--R      - 364125\|2 cosh(x) + 693035\|2 cosh(x) - 394430\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      - 27370\|2 cosh(x) + 110770\|2 cosh(x) + 82900\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      - 87000\|2 cosh(x) + 6020\|2 cosh(x) + 18900\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 3960\|2
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      25      +-+      23      +-+      21
--R      - 18810\|2 cosh(x) + 27200\|2 cosh(x) - 61020\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      19      +-+      17      +-+      15
--R      - 94240\|2 cosh(x) + 506690\|2 cosh(x) - 624640\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      13      +-+      11      +-+      9

```

```

--R      290760\|2 cosh(x) - 63440\|2 cosh(x) + 120180\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      - 59840\|2 cosh(x) + 26480\|2 cosh(x) + 6400\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      9840\|2 cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      26      +-+      24      +-+      22
--R      23180\|2 cosh(x) + 85\|2 cosh(x) - 90980\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      20      +-+      18      +-+      16
--R      86590\|2 cosh(x) + 163160\|2 cosh(x) - 489655\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      14      +-+      12      +-+      10
--R      368360\|2 cosh(x) - 155020\|2 cosh(x) + 139800\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      - 87000\|2 cosh(x) - 17040\|2 cosh(x) - 20920\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2
--R      - 21120\|2 cosh(x)
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      27      +-+      25      +-+      23
--R      23250\|2 cosh(x) - 8560\|2 cosh(x) - 63100\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      21      +-+      19      +-+      17
--R      125000\|2 cosh(x) - 76690\|2 cosh(x) - 200960\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13      +-+      11
--R      229160\|2 cosh(x) - 140880\|2 cosh(x) + 96700\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      - 65040\|2 cosh(x) + 26480\|2 cosh(x) + 32960\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3
--R      29840\|2 cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      28      +-+      26      +-+      24
--R      11520\|2 cosh(x) - 6145\|2 cosh(x) - 28805\|2 cosh(x)
--R      +

```

```

--R          +-+      22          +-+      20          +-+      18
--R      82670\|2 cosh(x) - 129790\|2 cosh(x) + 5935\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      16          +-+      14          +-+      12
--R      29895\|2 cosh(x) - 40620\|2 cosh(x) + 50360\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      10          +-+      8          +-+      6
--R      - 2280\|2 cosh(x) + 6020\|2 cosh(x) - 20920\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      4
--R      - 34320\|2 cosh(x)
--R      *
--R          4
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      29          +-+      27          +-+      25
--R      3630\|2 cosh(x) - 2400\|2 cosh(x) - 9090\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      23          +-+      21          +-+      19
--R      34400\|2 cosh(x) - 80010\|2 cosh(x) + 58880\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      17          +-+      15          +-+      13
--R      - 69550\|2 cosh(x) + 63440\|2 cosh(x) - 10700\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      11          +-+      9          +-+      7
--R      9440\|2 cosh(x) - 34280\|2 cosh(x) + 6400\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      5
--R      29840\|2 cosh(x)
--R      *
--R          3
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      30          +-+      28          +-+      26
--R      740\|2 cosh(x) - 575\|2 cosh(x) - 1930\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      24          +-+      22          +-+      20
--R      9205\|2 cosh(x) - 28040\|2 cosh(x) + 33875\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      18          +-+      16          +-+      14
--R      - 57170\|2 cosh(x) + 78955\|2 cosh(x) - 57880\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      12          +-+      10          +-+      8
--R      31880\|2 cosh(x) - 6840\|2 cosh(x) + 18900\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      6
--R      - 21120\|2 cosh(x)
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)

```



```

--R      +
--R      +-+      31      +-+      29      +-+      27
--R      90\|2 cosh(x) - 80\|2 cosh(x) - 250\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      25      +-+      23      +-+      21
--R      1460\|2 cosh(x) - 5510\|2 cosh(x) + 8960\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      19      +-+      17      +-+      15
--R      - 19230\|2 cosh(x) + 35500\|2 cosh(x) - 42340\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      13      +-+      11      +-+      9
--R      44560\|2 cosh(x) - 22920\|2 cosh(x) - 10080\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7
--R      9840\|2 cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      32      +-+      30      +-+      28      +-+      26
--R      5\|2 cosh(x) - 5\|2 cosh(x) - 15\|2 cosh(x) + 105\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      24      +-+      22      +-+      20
--R      - 475\|2 cosh(x) + 965\|2 cosh(x) - 2525\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      18      +-+      16      +-+      14
--R      5915\|2 cosh(x) - 9890\|2 cosh(x) + 16440\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      - 21380\|2 cosh(x) + 14820\|2 cosh(x) - 3960\|2 cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|coth(x) + 1
--R      /
--R      30      29      2      28
--R      4sinh(x) + 64cosh(x)sinh(x) + (460cosh(x) - 8)sinh(x)
--R      +
--R      3      27
--R      (1920cosh(x) - 112cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      26
--R      (4916cosh(x) - 688cosh(x) + 20)sinh(x)
--R      +
--R      5      3      25
--R      (6848cosh(x) - 2352cosh(x) + 224cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      24
--R      (- 68cosh(x) - 4440cosh(x) + 996cosh(x) - 120)sinh(x)
--R      +
--R      7      5      3

```

```

--R      (- 21760cosh(x) - 2464cosh(x) + 1792cosh(x) - 1232cosh(x))
--R      *
--R      23
--R      sinh(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      - 45580cosh(x) + 9504cosh(x) - 1672cosh(x) - 5184cosh(x)
--R      +
--R      276
--R      *
--R      22
--R      sinh(x)
--R      +
--R      9      7      5      3
--R      - 37312cosh(x) + 26976cosh(x) - 15680cosh(x) - 10416cosh(x)
--R      +
--R      2336cosh(x)
--R      *
--R      21
--R      sinh(x)
--R      +
--R      10      8      6      4
--R      24156cosh(x) + 27704cosh(x) - 34248cosh(x) - 5168cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      7628cosh(x) - 728
--R      *
--R      20
--R      sinh(x)
--R      +
--R      11      9      7      5
--R      102528cosh(x) - 7760cosh(x) - 27904cosh(x) + 21392cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      9792cosh(x) - 4912cosh(x)
--R      *
--R      19
--R      sinh(x)
--R      +
--R      12      10      8
--R      118180cosh(x) - 60496cosh(x) + 28988cosh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      47808cosh(x) - 5316cosh(x) - 11504cosh(x) + 1676
--R      *
--R      18
--R      sinh(x)
--R      +
--R      13      11      9
--R      30400cosh(x) - 76304cosh(x) + 105760cosh(x)

```

```

--R      +
--R      7      5      3
--R      26864cosh(x) - 32096cosh(x) - 5040cosh(x) + 8384cosh(x)
--R      *
--R      17
--R      sinh(x)
--R      +
--R      14      12      10
--R      - 102068cosh(x) - 23256cosh(x) + 119884cosh(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      - 42760cosh(x) - 31964cosh(x) + 25352cosh(x) + 11372cosh(x)
--R      +
--R      - 2792
--R      *
--R      16
--R      sinh(x)
--R      +
--R      15      13      11
--R      - 165376cosh(x) + 62016cosh(x) + 26112cosh(x)
--R      +
--R      9      7      5      3
--R      - 86304cosh(x) + 11008cosh(x) + 49728cosh(x) - 9728cosh(x)
--R      +
--R      - 9104cosh(x)
--R      *
--R      15
--R      sinh(x)
--R      +
--R      16      14      12
--R      - 102068cosh(x) + 103360cosh(x) - 113968cosh(x)
--R      +
--R      10      8      6
--R      - 42624cosh(x) + 47368cosh(x) + 32448cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      - 40528cosh(x) - 2528cosh(x) + 4648
--R      *
--R      14
--R      sinh(x)
--R      +
--R      17      15      13
--R      30400cosh(x) + 62016cosh(x) - 180608cosh(x)
--R      +
--R      11      9      7      5
--R      49696cosh(x) + 29760cosh(x) - 4288cosh(x) - 38656cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      19664cosh(x) + 7936cosh(x)
--R      *

```

```

--R          13
--R      sinh(x)
--R      +
--R          18          16          14
--R      118180cosh(x) - 23256cosh(x) - 113968cosh(x)
--R      +
--R          12          10          8          6
--R      96096cosh(x) - 17992cosh(x) - 24624cosh(x) - 12560cosh(x)
--R      +
--R          4          2
--R      22368cosh(x) - 5960cosh(x) - 6048
--R      *
--R          12
--R      sinh(x)
--R      +
--R          19          17          15
--R      102528cosh(x) - 76304cosh(x) + 26112cosh(x)
--R      +
--R          13          11          9          7
--R      49696cosh(x) - 41600cosh(x) - 35488cosh(x) + 9728cosh(x)
--R      +
--R          5          3
--R      7920cosh(x) - 10240cosh(x) - 448cosh(x)
--R      *
--R          11
--R      sinh(x)
--R      +
--R          20          18          16
--R      24156cosh(x) - 60496cosh(x) + 119884cosh(x)
--R      +
--R          14          12          10
--R      - 42624cosh(x) - 17992cosh(x) - 41888cosh(x)
--R      +
--R          8          6          4          2
--R      40040cosh(x) + 2528cosh(x) + 1256cosh(x) + 7488cosh(x) + 4192
--R      *
--R          10
--R      sinh(x)
--R      +
--R          21          19          17
--R      - 37312cosh(x) - 7760cosh(x) + 105760cosh(x)
--R      +
--R          15          13          11
--R      - 86304cosh(x) + 29760cosh(x) - 35488cosh(x)
--R      +
--R          9          7          5          3
--R      60544cosh(x) - 18480cosh(x) - 7936cosh(x) - 7872cosh(x)
--R      +
--R      - 7040cosh(x)
--R      *

```

```

--R          9
--R      sinh(x)
--R      +
--R          22          20          18
--R      - 45580cosh(x) + 27704cosh(x) + 28988cosh(x)
--R      +
--R          16          14          12
--R      - 42760cosh(x) + 47368cosh(x) - 24624cosh(x)
--R      +
--R          10          8          6          4
--R      40040cosh(x) - 39152cosh(x) + 56cosh(x) + 6048cosh(x)
--R      +
--R          2
--R      6112cosh(x) - 1120
--R      *
--R          8
--R      sinh(x)
--R      +
--R          23          21          19
--R      - 21760cosh(x) + 26976cosh(x) - 27904cosh(x)
--R      +
--R          17          15          13          11
--R      26864cosh(x) + 11008cosh(x) - 4288cosh(x) + 9728cosh(x)
--R      +
--R          9          7          5
--R      - 18480cosh(x) + 20480cosh(x) + 8320cosh(x) + 3904cosh(x)
--R      *
--R          7
--R      sinh(x)
--R      +
--R          24          22          20          18
--R      - 68cosh(x) + 9504cosh(x) - 34248cosh(x) + 47808cosh(x)
--R      +
--R          16          14          12
--R      - 31964cosh(x) + 32448cosh(x) - 12560cosh(x)
--R      +
--R          10          8          6          4
--R      2528cosh(x) + 56cosh(x) - 14976cosh(x) - 10304cosh(x)
--R      +
--R          2
--R      - 8192cosh(x)
--R      *
--R          6
--R      sinh(x)
--R      +
--R          25          23          21          19
--R      6848cosh(x) - 2464cosh(x) - 15680cosh(x) + 21392cosh(x)
--R      +
--R          17          15          13
--R      - 32096cosh(x) + 49728cosh(x) - 38656cosh(x)

```

```

--R      +
--R      11      9      7      5
--R      7920cosh(x) - 7936cosh(x) + 8320cosh(x) + 14080cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      12480cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      26      24      22      20
--R      4916cosh(x) - 4440cosh(x) - 1672cosh(x) - 5168cosh(x)
--R      +
--R      18      16      14
--R      - 5316cosh(x) + 25352cosh(x) - 40528cosh(x)
--R      +
--R      12      10      8      6
--R      22368cosh(x) + 1256cosh(x) + 6048cosh(x) - 10304cosh(x)
--R      +
--R      4
--R      - 14144cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      27      25      23      21
--R      1920cosh(x) - 2352cosh(x) + 1792cosh(x) - 10416cosh(x)
--R      +
--R      19      17      15      13
--R      9792cosh(x) - 5040cosh(x) - 9728cosh(x) + 19664cosh(x)
--R      +
--R      11      9      5
--R      - 10240cosh(x) - 7872cosh(x) + 12480cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      28      26      24      22
--R      460cosh(x) - 688cosh(x) + 996cosh(x) - 5184cosh(x)
--R      +
--R      20      18      16      14
--R      7628cosh(x) - 11504cosh(x) + 11372cosh(x) - 2528cosh(x)
--R      +
--R      12      10      8      6
--R      - 5960cosh(x) + 7488cosh(x) + 6112cosh(x) - 8192cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      29      27      25      23

```

```

--R      64cosh(x) - 112cosh(x) + 224cosh(x) - 1232cosh(x)
--R      +
--R      21      19      17      15
--R      2336cosh(x) - 4912cosh(x) + 8384cosh(x) - 9104cosh(x)
--R      +
--R      13      11      9      7
--R      7936cosh(x) - 448cosh(x) - 7040cosh(x) + 3904cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      30      28      26      24      22
--R      4cosh(x) - 8cosh(x) + 20cosh(x) - 120cosh(x) + 276cosh(x)
--R      +
--R      20      18      16      14
--R      - 728cosh(x) + 1676cosh(x) - 2792cosh(x) + 4648cosh(x)
--R      +
--R      12      10      8
--R      - 6048cosh(x) + 4192cosh(x) - 1120cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2          2
--R      |      4sinh(x) + 4cosh(x)
--R      tanh(x) |-----
--R      |          2          2
--R      |      \sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+      32      +-+      31
--R      - 2\|2 sinh(x) - 36\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      30
--R      (- 296\|2 cosh(x) + 2\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      29
--R      (- 1452\|2 cosh(x) + 32\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      28
--R      (- 4608\|2 cosh(x) + 230\|2 cosh(x) + 6\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+      27
--R      (- 9300\|2 cosh(x) + 960\|2 cosh(x) + 100\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      - 9272\|2 cosh(x) + 2458\|2 cosh(x) + 772\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 42\|2
--R      *
--R      26
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R          +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      7524\|2 cosh(x) + 3424\|2 cosh(x) + 3636\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+
--R      - 584\|2 cosh(x)
--R      *
--R          25
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      44584\|2 cosh(x) - 34\|2 cosh(x) + 11522\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      2      +-+
--R      - 3682\|2 cosh(x) + 190\|2
--R      *
--R          24
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      75116\|2 cosh(x) - 10880\|2 cosh(x) + 25240\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      3      +-+
--R      - 13760\|2 cosh(x) + 2204\|2 cosh(x)
--R      *
--R          23
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      10      +-+      8      +-+      6
--R      48024\|2 cosh(x) - 22790\|2 cosh(x) + 36392\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      4      +-+      2      +-+
--R      - 33068\|2 cosh(x) + 11216\|2 cosh(x) - 386\|2
--R      *
--R          22
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      11      +-+      9      +-+      7
--R      - 56764\|2 cosh(x) - 18656\|2 cosh(x) + 24408\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      5      +-+      3      +-+
--R      - 50000\|2 cosh(x) + 32004\|2 cosh(x) - 3584\|2 cosh(x)
--R      *
--R          21
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      - 173696\|2 cosh(x) + 12078\|2 cosh(x) - 28970\|2 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      - 34636\|2 cosh(x) + 51916\|2 cosh(x) - 13550\|2 cosh(x)

```



```

--R      +
--R      +-+
--R      1010\|2
--R      *
--R      20
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      13      +-+      11      +-+      9
--R      - 184644\|2 cosh(x) + 51264\|2 cosh(x) - 110612\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      37696\|2 cosh(x) + 30676\|2 cosh(x) - 23552\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      7692\|2 cosh(x)
--R      *
--R      19
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      14      +-+      12      +-+      10
--R      - 38456\|2 cosh(x) + 59090\|2 cosh(x) - 163780\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      145650\|2 cosh(x) - 65264\|2 cosh(x) - 2374\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      22868\|2 cosh(x) - 2366\|2
--R      *
--R      18
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13      +-+      11
--R      169556\|2 cosh(x) + 15200\|2 cosh(x) - 123652\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      212424\|2 cosh(x) - 202676\|2 cosh(x) + 80384\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      27820\|2 cosh(x) - 14200\|2 cosh(x)
--R      *
--R      17
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14      +-+      12
--R      267444\|2 cosh(x) - 51034\|2 cosh(x) + 17442\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8      +-+      6
--R      157658\|2 cosh(x) - 277214\|2 cosh(x) + 195862\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+

```

```

--R      - 11958\|2 cosh(x) - 31582\|2 cosh(x) + 3956\|2
--R      *
--R      16
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      17      +-+      15      +-+      13
--R      169556\|2 cosh(x) - 82688\|2 cosh(x) + 180880\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9      +-+      7
--R      - 23936\|2 cosh(x) - 191272\|2 cosh(x) + 249856\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      - 91664\|2 cosh(x) - 25376\|2 cosh(x) + 16936\|2 cosh(x)
--R      *
--R      15
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      18      +-+      16      +-+      14
--R      - 38456\|2 cosh(x) - 51034\|2 cosh(x) + 253232\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      - 231880\|2 cosh(x) + 54048\|2 cosh(x) + 157772\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      - 147344\|2 cosh(x) + 16248\|2 cosh(x) + 23152\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 6576\|2
--R      *
--R      14
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      19      +-+      17
--R      - 184644\|2 cosh(x) + 15200\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13      +-+      11
--R      180880\|2 cosh(x) - 323680\|2 cosh(x) + 329064\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      - 76800\|2 cosh(x) - 116304\|2 cosh(x) + 56352\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      4280\|2 cosh(x) - 17824\|2 cosh(x)
--R      *
--R      13
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      20      +-+      18      +-+      16
--R      - 173696\|2 cosh(x) + 59090\|2 cosh(x) + 17442\|2 cosh(x)
--R      +

```

```

--R          +-+      14          +-+      12
--R      - 231880\|2 cosh(x) + 450216\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      10          +-+      8          +-+      6
--R      - 337324\|2 cosh(x) + 10948\|2 cosh(x) + 62008\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      4          +-+      2          +-+
--R      - 20144\|2 cosh(x) - 12752\|2 cosh(x) + 8552\|2
--R
--R      *
--R          12
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      21          +-+      19          +-+      17
--R      - 56764\|2 cosh(x) + 51264\|2 cosh(x) - 123652\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      15          +-+      13
--R      - 23936\|2 cosh(x) + 329064\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      11          +-+      9          +-+      7
--R      - 452608\|2 cosh(x) + 172456\|2 cosh(x) + 25376\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      5          +-+      3          +-+
--R      - 38680\|2 cosh(x) - 3776\|2 cosh(x) + 9168\|2 cosh(x)
--R
--R      *
--R          11
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      22          +-+      20          +-+      18
--R      48024\|2 cosh(x) + 12078\|2 cosh(x) - 163780\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      16          +-+      14          +-+      12
--R      157658\|2 cosh(x) + 54048\|2 cosh(x) - 337324\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      10          +-+      8          +-+      6
--R      248952\|2 cosh(x) - 44308\|2 cosh(x) - 55920\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      4          +-+      2          +-+
--R      912\|2 cosh(x) + 2736\|2 cosh(x) - 5928\|2
--R
--R      *
--R          10
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      23          +-+      21          +-+      19
--R      75116\|2 cosh(x) - 18656\|2 cosh(x) - 110612\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      17          +-+      15          +-+      13
--R      212424\|2 cosh(x) - 191272\|2 cosh(x) - 76800\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      11          +-+      9          +-+      7
--R      172456\|2 cosh(x) - 84304\|2 cosh(x) - 48072\|2 cosh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      26016\|2 cosh(x) + 13712\|2 cosh(x) + 4032\|2 cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      24      +-+      22      +-+      20
--R      44584\|2 cosh(x) - 22790\|2 cosh(x) - 28970\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      18      +-+      16      +-+      14
--R      145650\|2 cosh(x) - 277214\|2 cosh(x) + 157772\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10      +-+      8
--R      10948\|2 cosh(x) - 44308\|2 cosh(x) - 33160\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      34800\|2 cosh(x) - 2408\|2 cosh(x) - 7560\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      1584\|2
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      25      +-+      23      +-+      21
--R      7524\|2 cosh(x) - 10880\|2 cosh(x) + 24408\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      19      +-+      17      +-+      15
--R      37696\|2 cosh(x) - 202676\|2 cosh(x) + 249856\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      13      +-+      11      +-+      9
--R      - 116304\|2 cosh(x) + 25376\|2 cosh(x) - 48072\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      23936\|2 cosh(x) - 10592\|2 cosh(x) - 2560\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 3936\|2 cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      26      +-+      24      +-+      22
--R      - 9272\|2 cosh(x) - 34\|2 cosh(x) + 36392\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      20      +-+      18      +-+      16
--R      - 34636\|2 cosh(x) - 65264\|2 cosh(x) + 195862\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      14      +-+      12      +-+      10

```

```

--R      - 147344\|2 cosh(x) + 62008\|2 cosh(x) - 55920\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      34800\|2 cosh(x) + 6816\|2 cosh(x) + 8368\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2
--R      8448\|2 cosh(x)
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      27      +-+      25      +-+      23
--R      - 9300\|2 cosh(x) + 3424\|2 cosh(x) + 25240\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      21      +-+      19      +-+      17
--R      - 50000\|2 cosh(x) + 30676\|2 cosh(x) + 80384\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13      +-+      11
--R      - 91664\|2 cosh(x) + 56352\|2 cosh(x) - 38680\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7      +-+      5
--R      26016\|2 cosh(x) - 10592\|2 cosh(x) - 13184\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3
--R      - 11936\|2 cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      28      +-+      26      +-+      24
--R      - 4608\|2 cosh(x) + 2458\|2 cosh(x) + 11522\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      22      +-+      20      +-+      18
--R      - 33068\|2 cosh(x) + 51916\|2 cosh(x) - 2374\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14      +-+      12
--R      - 11958\|2 cosh(x) + 16248\|2 cosh(x) - 20144\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8      +-+      6
--R      912\|2 cosh(x) - 2408\|2 cosh(x) + 8368\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4
--R      13728\|2 cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      29      +-+      27      +-+      25
--R      - 1452\|2 cosh(x) + 960\|2 cosh(x) + 3636\|2 cosh(x)
--R      +

```

```

--R          +-+      23          +-+      21          +-+      19
--R      - 13760\|2 cosh(x) + 32004\|2 cosh(x) - 23552\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      17          +-+      15          +-+      13
--R      27820\|2 cosh(x) - 25376\|2 cosh(x) + 4280\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      11          +-+      9          +-+      7
--R      - 3776\|2 cosh(x) + 13712\|2 cosh(x) - 2560\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      5
--R      - 11936\|2 cosh(x)
--R
--R      *
--R          3
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      30          +-+      28          +-+      26
--R      - 296\|2 cosh(x) + 230\|2 cosh(x) + 772\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      24          +-+      22          +-+      20
--R      - 3682\|2 cosh(x) + 11216\|2 cosh(x) - 13550\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      18          +-+      16          +-+      14
--R      22868\|2 cosh(x) - 31582\|2 cosh(x) + 23152\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      12          +-+      10          +-+      8
--R      - 12752\|2 cosh(x) + 2736\|2 cosh(x) - 7560\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      6
--R      8448\|2 cosh(x)
--R
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      31          +-+      29          +-+      27
--R      - 36\|2 cosh(x) + 32\|2 cosh(x) + 100\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      25          +-+      23          +-+      21
--R      - 584\|2 cosh(x) + 2204\|2 cosh(x) - 3584\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      19          +-+      17          +-+      15
--R      7692\|2 cosh(x) - 14200\|2 cosh(x) + 16936\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      13          +-+      11          +-+      9
--R      - 17824\|2 cosh(x) + 9168\|2 cosh(x) + 4032\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R          +-+      7
--R      - 3936\|2 cosh(x)
--R
--R      *
--R      sinh(x)
--R
--R      +

```

```

--R      +-+      32      +-+      30      +-+      28
--R      - 2\|2 cosh(x) + 2\|2 cosh(x) + 6\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      26      +-+      24      +-+      22
--R      - 42\|2 cosh(x) + 190\|2 cosh(x) - 386\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      20      +-+      18      +-+      16
--R      1010\|2 cosh(x) - 2366\|2 cosh(x) + 3956\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      14      +-+      12      +-+      10
--R      - 6576\|2 cosh(x) + 8552\|2 cosh(x) - 5928\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8
--R      1584\|2 cosh(x)
--R      *
--R      tanh(x)
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      |      2      |      2
--R      \|coth(x) + 1 \|tanh(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 316

```

```

--S 317 of 508
t0362:= (-1+coth(x)^2)^(3/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2      |      2
--R      (281) (coth(x) - 1)\|coth(x) - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 317

```

```

--S 318 of 508
r0362:= 1/2*(csch(x)^2)^(1/2)*(acoth(cosh(x))-coth(x)*csch(x))*sinh(x)
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      (sinh(x)acoth(cosh(x)) - coth(x)csch(x)sinh(x))\|csch(x)
--R      (282) -----
--R      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 318

```

```

--S 319 of 508
a0362:= integrate(t0362,x)
--R
--R
--R      (283)

```

```

--R      4      3      2      2
--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + (6cosh(x) - 2)sinh(x)
--R      +
--R      3      4      2
--R      (4cosh(x) - 4cosh(x))sinh(x) + cosh(x) - 2cosh(x) + 1
--R      *
--R      log(sinh(x) + cosh(x) + 1)
--R      +
--R      4      3      2      2
--R      - sinh(x) - 4cosh(x)sinh(x) + (- 6cosh(x) + 2)sinh(x)
--R      +
--R      3      4      2
--R      (- 4cosh(x) + 4cosh(x))sinh(x) - cosh(x) + 2cosh(x) - 1
--R      *
--R      log(sinh(x) + cosh(x) - 1)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      - 2sinh(x) - 6cosh(x)sinh(x) + (- 6cosh(x) - 2)sinh(x) - 2cosh(x)
--R      +
--R      - 2cosh(x)
--R      /
--R      4      3      2      2
--R      2sinh(x) + 8cosh(x)sinh(x) + (12cosh(x) - 4)sinh(x)
--R      +
--R      3      4      2
--R      (8cosh(x) - 8cosh(x))sinh(x) + 2cosh(x) - 4cosh(x) + 2
--R
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 319

```

```

--S 320 of 508
m0362:= a0362-r0362

```

```

--R
--R
--R      (284)
--R      5      4      2      3
--R      - sinh(x) - 4cosh(x)sinh(x) + (- 6cosh(x) + 2)sinh(x)
--R      +
--R      3      2
--R      (- 4cosh(x) + 4cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      (- cosh(x) + 2cosh(x) - 1)sinh(x)
--R      *
--R      acoth(cosh(x))
--R      +
--R      5      4
--R      coth(x)csch(x)sinh(x) + 4cosh(x)coth(x)csch(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      3
--R      (6cosh(x) - 2)coth(x)csch(x)sinh(x)

```



```

--R      +
--R      3      2
--R      (4cosh(x) - 4cosh(x))coth(x)csch(x)sinh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      (cosh(x) - 2cosh(x) + 1)coth(x)csch(x)sinh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|csch(x)
--R      +
--R      4      3      2      2
--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + (6cosh(x) - 2)sinh(x)
--R      +
--R      3      4      2
--R      (4cosh(x) - 4cosh(x))sinh(x) + cosh(x) - 2cosh(x) + 1
--R      *
--R      log(sinh(x) + cosh(x) + 1)
--R      +
--R      4      3      2      2
--R      - sinh(x) - 4cosh(x)sinh(x) + (- 6cosh(x) + 2)sinh(x)
--R      +
--R      3      4      2
--R      (- 4cosh(x) + 4cosh(x))sinh(x) - cosh(x) + 2cosh(x) - 1
--R      *
--R      log(sinh(x) + cosh(x) - 1)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      - 2sinh(x) - 6cosh(x)sinh(x) + (- 6cosh(x) - 2)sinh(x) - 2cosh(x)
--R      +
--R      - 2cosh(x)
--R      /
--R      4      3      2      2
--R      2sinh(x) + 8cosh(x)sinh(x) + (12cosh(x) - 4)sinh(x)
--R      +
--R      3      4      2
--R      (8cosh(x) - 8cosh(x))sinh(x) + 2cosh(x) - 4cosh(x) + 2
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 320

```

```

--S 321 of 508
d0362:= D(m0362,x)

```

```

--R
--R
--R      (285)
--R      2      3      3      2
--R      (16cosh(x) - 16)sinh(x) + (48cosh(x) - 48cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      5      3
--R      (48cosh(x) - 48cosh(x))sinh(x) + 16cosh(x) - 16cosh(x)

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|csch(x)
--R      +
--R      2      2      7
--R      (cosh(x) - 1)coth(x)csch(x) sinh(x)
--R      +
--R      3      3      2      6
--R      ((6cosh(x) - 6cosh(x))coth(x) - cosh(x) + cosh(x))csch(x) sinh(x)
--R      +
--R      4      2      4      2
--R      ((15cosh(x) - 18cosh(x) + 3)coth(x) - 6cosh(x) + 6cosh(x) )
--R      *
--R      2      5
--R      csch(x) sinh(x)
--R      +
--R      5      3      5
--R      (20cosh(x) - 32cosh(x) + 12cosh(x))coth(x) - 15cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      18cosh(x) - 3cosh(x)
--R      *
--R      2      4
--R      csch(x) sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      6
--R      (15cosh(x) - 33cosh(x) + 21cosh(x) - 3)coth(x) - 20cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      32cosh(x) - 12cosh(x)
--R      *
--R      2      3
--R      csch(x) sinh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      (6cosh(x) - 18cosh(x) + 18cosh(x) - 6cosh(x))coth(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      - 15cosh(x) + 33cosh(x) - 21cosh(x) + 3cosh(x)
--R      *
--R      2      2
--R      csch(x) sinh(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      (cosh(x) - 4cosh(x) + 6cosh(x) - 4cosh(x) + 1)coth(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      - 6cosh(x) + 18cosh(x) - 18cosh(x) + 6cosh(x)
--R      *

```

```

--R          2
--R      csch(x) sinh(x)
--R      +
--R          9          7          5          3          2
--R      (- cosh(x) + 4cosh(x) - 6cosh(x) + 4cosh(x) - cosh(x))csch(x)
--R      *
--R      acoth(cosh(x))
--R      +
--R          2          8
--R      csch(x) sinh(x)
--R      +
--R          2          2          2          3          2
--R      (((- 3cosh(x) + 3)coth(x) + cosh(x) - 1)csch(x) + 6cosh(x)csch(x) )
--R      *
--R          7
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3          2          3
--R      (- 18cosh(x) + 18cosh(x))coth(x) + (cosh(x) - cosh(x))coth(x)
--R      +
--R          3
--R      6cosh(x) - 6cosh(x)
--R      *
--R          3
--R      csch(x)
--R      +
--R          2          2
--R      (15cosh(x) - 3)csch(x)
--R      *
--R          6
--R      sinh(x)
--R      +
--R          4          2          2
--R      (- 45cosh(x) + 54cosh(x) - 9)coth(x)
--R      +
--R          4          2          4          2
--R      (6cosh(x) - 6cosh(x) )coth(x) + 15cosh(x) - 18cosh(x) + 3
--R      *
--R          3
--R      csch(x)
--R      +
--R          3          2
--R      (20cosh(x) - 12cosh(x))csch(x)
--R      *
--R          5
--R      sinh(x)
--R      +
--R          5          3          2
--R      (- 60cosh(x) + 96cosh(x) - 36cosh(x))coth(x)
--R      +

```

```

--R          5          3          5
--R      (15cosh(x) - 18cosh(x) + 3cosh(x))coth(x) + 20cosh(x)
--R      +
--R          3
--R      - 32cosh(x) + 12cosh(x)
--R      *
--R          3
--R      csch(x)
--R      +
--R          4          2          2
--R      (15cosh(x) - 18cosh(x) + 3)csch(x)
--R      *
--R          4
--R      sinh(x)
--R      +
--R          6          4          2          2
--R      (- 45cosh(x) + 99cosh(x) - 63cosh(x) + 9)coth(x)
--R      +
--R          6          4          2          6
--R      (20cosh(x) - 32cosh(x) + 12cosh(x) )coth(x) + 15cosh(x)
--R      +
--R          4          2
--R      - 33cosh(x) + 21cosh(x) - 3
--R      *
--R          3
--R      csch(x)
--R      +
--R          5          3          2
--R      (6cosh(x) - 12cosh(x) + 6cosh(x))csch(x)
--R      *
--R          3
--R      sinh(x)
--R      +
--R          7          5          3          2
--R      (- 18cosh(x) + 54cosh(x) - 54cosh(x) + 18cosh(x))coth(x)
--R      +
--R          7          5          3
--R      (15cosh(x) - 33cosh(x) + 21cosh(x) - 3cosh(x))coth(x)
--R      +
--R          7          5          3
--R      6cosh(x) - 18cosh(x) + 18cosh(x) - 6cosh(x)
--R      *
--R          3
--R      csch(x)
--R      +
--R          6          4          2          2
--R      (cosh(x) - 3cosh(x) + 3cosh(x) - 1)csch(x)
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      8      6      4      2      2
--R      (- 3cosh(x) + 12cosh(x) - 18cosh(x) + 12cosh(x) - 3)coth(x)
--R      +
--R      8      6      4      2      8
--R      (6cosh(x) - 18cosh(x) + 18cosh(x) - 6cosh(x) )coth(x) + cosh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 4cosh(x) + 6cosh(x) - 4cosh(x) + 1
--R      *
--R      3
--R      csch(x) sinh(x)
--R      +
--R      9      7      5      3      3
--R      (cosh(x) - 4cosh(x) + 6cosh(x) - 4cosh(x) + cosh(x))coth(x)csch(x)
--R      /
--R      2      6      3      5
--R      (2cosh(x) - 2)sinh(x) + (12cosh(x) - 12cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      4
--R      (30cosh(x) - 36cosh(x) + 6)sinh(x)
--R      +
--R      5      3      3
--R      (40cosh(x) - 64cosh(x) + 24cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      2
--R      (30cosh(x) - 66cosh(x) + 42cosh(x) - 6)sinh(x)
--R      +
--R      7      5      3      8
--R      (12cosh(x) - 36cosh(x) + 36cosh(x) - 12cosh(x))sinh(x) + 2cosh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 8cosh(x) + 12cosh(x) - 8cosh(x) + 2
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|csch(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 321

```

```

--S 322 of 508
t0363:= (-1-coth(x)^2)^(3/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      2      |      2
--R      (286) (- coth(x) - 1)\|- coth(x) - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 322

```

--S 323 of 508

r0363:= 2*2^(1/2)*atan(2^(1/2)*coth(x)/(-1-coth(x)^2)^(1/2))+
5/2*atan((-1-coth(x)^2)^(1/2)*tanh(x))+1/2*coth(x)*(-1-coth(x)^2)^(1/2)

--R

--R

--R (287)

$$5 \operatorname{atan}\left(\frac{\sqrt{2} \operatorname{coth}(x)}{\sqrt{-\operatorname{coth}(x)^2 - 1}}\right) + 4 \sqrt{2} \operatorname{atan}\left(\frac{\sqrt{2} \operatorname{coth}(x)}{\sqrt{-\operatorname{coth}(x)^2 - 1}}\right)$$

--R +

$$\frac{\operatorname{coth}(x) \sqrt{-\operatorname{coth}(x)^2 - 1}}{2}$$

--R /

--R 2

--R

Type: Expression(Integer)

--E 323

--S 324 of 508

a0363:= integrate(t0363,x)

--R

--R

--R (288)

$$\begin{aligned} & (10\sqrt{-1}(\%e)^x - 20\sqrt{-1}(\%e)^{2x} + 10\sqrt{-1})\sqrt{-2}(\%e)^{4x} - 2 \\ & + (-5\sqrt{-2}\sqrt{-1}(\%e)^{8x} + 10\sqrt{-2}\sqrt{-1}(\%e)^{6x} - 15\sqrt{-2}\sqrt{-1}(\%e)^{4x} \\ & + 20\sqrt{-2}\sqrt{-1}(\%e)^{2x} - 10\sqrt{-2}\sqrt{-1}) \\ & * \log\left(\frac{\sqrt{-2}\sqrt{-2}(\%e)^{4x} - 2 + (2\sqrt{-2}\sqrt{-1} - 2)(\%e)^{2x} + 2}{\sqrt{-2}(\%e)^{2x}}\right) \\ & + (-4\sqrt{-2}(\%e)^{4x} + 8\sqrt{-2}(\%e)^{2x} - 4\sqrt{-2})\sqrt{-2}(\%e)^{4x} - 2 - 4(\%e)^{8x} \\ & + (8(\%e)^{6x} - 12(\%e)^{4x} + 16(\%e)^{2x} - 8) \end{aligned}$$

```

--R          +-----+
--R      +----+ |      x 4      x 2
--R      \|- 2 \|- 2(%e) - 2 - 2(%e) + 2
--R      log(-----)
--R          +----+ x 2
--R          \|- 2 (%e)
--R
--R      +
--R          +-----+
--R      +----+ x 4      +----+ x 2      +----+ |      x 4
--R      (- 10\|- 1 (%e) + 20\|- 1 (%e) - 10\|- 1)\|- 2(%e) - 2
--R      +
--R      +----+ +----+ x 8      +----+ +----+ x 6      +----+ +----+ x 4
--R      5\|- 2 \|- 1 (%e) - 10\|- 2 \|- 1 (%e) + 15\|- 2 \|- 1 (%e)
--R      +
--R      +----+ +----+ x 2      +----+ +----+
--R      - 20\|- 2 \|- 1 (%e) + 10\|- 2 \|- 1
--R
--R      *
--R          +-----+
--R      +----+ |      x 4      +----+ +----+ x 2
--R      \|- 2 \|- 2(%e) - 2 + (- 2\|- 2 \|- 1 - 2)(%e) + 2
--R      log(-----)
--R          +----+ x 2
--R          \|- 2 (%e)
--R
--R      +
--R          +-----+
--R      +----+ x 4      +----+ x 2      +----+ |      x 4      x 8
--R      (4\|- 2 (%e) - 8\|- 2 (%e) + 4\|- 2)\|- 2(%e) - 2 + 4(%e)
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      - 8(%e) + 12(%e) - 16(%e) + 8
--R
--R      *
--R      log
--R          +-----+
--R      x 2      |      x 4      +----+ x 4      +----+ x 2
--R      (2(%e) + 4)\|- 2(%e) - 2 - 2\|- 2 (%e) - 2\|- 2 (%e)
--R      +
--R      +----+
--R      - 4\|- 2
--R
--R      /
--R      +----+ x 4
--R      \|- 2 (%e)
--R
--R      +
--R          +-----+
--R      +----+ x 6      +----+ x 4      +----+ x 2 |      x 4      x 8
--R      (- \|- 2 (%e) + \|- 2 (%e) - 6\|- 2 (%e))\|- 2(%e) - 2 + 2(%e)
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      - 8(%e) + 2(%e) - 12(%e)
--R
--R      /
--R          +-----+

```

```

--R      x 4      x 2      |      x 4      +----+ x 8      +----+ x 6
--R      (4(%e ) - 8(%e ) + 4)\|- 2(%e ) - 2 - 2\|- 2 (%e ) + 4\|- 2 (%e )
--R      +
--R      +----+ x 4      +----+ x 2      +----+
--R      - 6\|- 2 (%e ) + 8\|- 2 (%e ) - 4\|- 2
--R
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 324

```

```

--S 325 of 508
m0363:= a0363-r0363

```

```

--R
--R
--R      (289)
--R
--R      +-----+
--R      +----+ x 4      +----+ x 2      +----+ |      x 4
--R      (10\|- 1 (%e ) - 20\|- 1 (%e ) + 10\|- 1 )\|- 2(%e ) - 2
--R      +
--R      +----+ +----+ x 8      +----+ +----+ x 6      +----+ +----+ x 4
--R      - 5\|- 2 \|- 1 (%e ) + 10\|- 2 \|- 1 (%e ) - 15\|- 2 \|- 1 (%e )
--R      +
--R      +----+ +----+ x 2      +----+ +----+
--R      20\|- 2 \|- 1 (%e ) - 10\|- 2 \|- 1
--R      *
--R      +-----+
--R      +----+ |      x 4      +----+ +----+ x 2
--R      \|- 2 \|- 2(%e ) - 2 + (2\|- 2 \|- 1 - 2)(%e ) + 2
--R      log(-----)
--R      +----+ x 2
--R      \|- 2 (%e )
--R      +
--R      +-----+
--R      +----+ x 4      +----+ x 2      +----+ |      x 4      x 8
--R      (- 4\|- 2 (%e ) + 8\|- 2 (%e ) - 4\|- 2 )\|- 2(%e ) - 2 - 4(%e )
--R      +
--R      x 6      x 4      x 2
--R      8(%e ) - 12(%e ) + 16(%e ) - 8
--R      *
--R      +-----+
--R      +----+ |      x 4      x 2
--R      \|- 2 \|- 2(%e ) - 2 - 2(%e ) + 2
--R      log(-----)
--R      +----+ x 2
--R      \|- 2 (%e )
--R      +
--R      +-----+
--R      +----+ x 4      +----+ x 2      +----+ |      x 4
--R      (- 10\|- 1 (%e ) + 20\|- 1 (%e ) - 10\|- 1 )\|- 2(%e ) - 2
--R      +
--R      +----+ +----+ x 8      +----+ +----+ x 6      +----+ +----+ x 4
--R      5\|- 2 \|- 1 (%e ) - 10\|- 2 \|- 1 (%e ) + 15\|- 2 \|- 1 (%e )

```



```

--R      +
--R      +-----+ +-----+ x 2 +-----+ +-----+
--R      - 20\|- 2 \|- 1 (%e ) + 10\|- 2 \|- 1
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | x 4 +-----+ +-----+ x 2
--R      \|- 2 \|- 2(%e ) - 2 + (- 2\|- 2 \|- 1 - 2)(%e ) + 2
--R      log(-----)
--R      +-----+ x 2
--R      \|- 2 (%e )
--R      +
--R      +-----+
--R      +-----+ x 4 +-----+ x 2 +-----+ | x 4 +-----+ x 8
--R      (4\|- 2 (%e ) - 8\|- 2 (%e ) + 4\|- 2 )\|- 2(%e ) - 2 + 4(%e )
--R      +
--R      x 6 x 4 x 2
--R      - 8(%e ) + 12(%e ) - 16(%e ) + 8
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      x 2 | x 4 +-----+ x 4 +-----+ x 2
--R      (2(%e ) + 4)\|- 2(%e ) - 2 - 2\|- 2 (%e ) - 2\|- 2 (%e )
--R      +
--R      +-----+
--R      - 4\|- 2
--R      /
--R      +-----+ x 4
--R      \|- 2 (%e )
--R      +
--R      +-----+
--R      x 4 x 2 | x 4 +-----+ x 8
--R      (- 10(%e ) + 20(%e ) - 10)\|- 2(%e ) - 2 + 5\|- 2 (%e )
--R      +
--R      +-----+ x 6 +-----+ x 4 +-----+ x 2 +-----+
--R      - 10\|- 2 (%e ) + 15\|- 2 (%e ) - 20\|- 2 (%e ) + 10\|- 2
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2
--R      atan(tanh(x)\|- coth(x) - 1 )
--R      +
--R      +-----+
--R      +-+ x 4 +-+ x 2 +-+ | x 4
--R      (- 8\|2 (%e ) + 16\|2 (%e ) - 8\|2 )\|- 2(%e ) - 2
--R      +
--R      +-----+ +-+ x 8 +-----+ +-+ x 6 +-----+ +-+ x 4
--R      4\|- 2 \|2 (%e ) - 8\|- 2 \|2 (%e ) + 12\|- 2 \|2 (%e )
--R      +
--R      +-----+ +-+ x 2 +-----+ +-+
--R      - 16\|- 2 \|2 (%e ) + 8\|- 2 \|2
--R      *

```

```

--R          +-+
--R          \|2 coth(x)
--R      atan(-----)
--R          +-----+
--R          |      2
--R          \|- coth(x) - 1
--R      +
--R          +-----+
--R          x 4      x 2      |      x 4
--R      (- 2coth(x)(%e ) + 4coth(x)(%e ) - 2coth(x))\|- 2(%e ) - 2
--R      +
--R      +---+      x 8      +---+      x 6      +---+      x 4
--R      \|- 2 coth(x)(%e ) - 2\|- 2 coth(x)(%e ) + 3\|- 2 coth(x)(%e )
--R      +
--R      +---+      x 2      +---+
--R      - 4\|- 2 coth(x)(%e ) + 2\|- 2 coth(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- coth(x) - 1
--R      +
--R          +-----+
--R          +---+      x 6      +---+      x 4      +---+      x 2      |      x 4      x 8
--R      (- \|- 2 (%e ) + \|- 2 (%e ) - 6\|- 2 (%e ) )\|- 2(%e ) - 2 + 2(%e )
--R      +
--R          x 6      x 4      x 2
--R      - 8(%e ) + 2(%e ) - 12(%e )
--R      /
--R          +-----+
--R          x 4      x 2      |      x 4      +---+      x 8      +---+      x 6
--R      (4(%e ) - 8(%e ) + 4)\|- 2(%e ) - 2 - 2\|- 2 (%e ) + 4\|- 2 (%e )
--R      +
--R          +---+      x 4      +---+      x 2      +---+
--R      - 6\|- 2 (%e ) + 8\|- 2 (%e ) - 4\|- 2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 325

```

```

--S 326 of 508
d0363:= D(m0363,x)

```

```

--R
--R
--R      (290)
--R          +---+      2      +---+      x 16
--R      (28\|- 2 coth(x) + 28\|- 2 )(%e )
--R      +
--R          +---+      2      +---+      x 12
--R      (252\|- 2 coth(x) + 252\|- 2 )(%e )
--R      +
--R          +---+      2      +---+      x 8
--R      (672\|- 2 coth(x) + 672\|- 2 )(%e )

```

```

--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 4      +----+      2
--R      (704\|- 2 coth(x) + 704\|- 2 )(%e ) + 256\|- 2 coth(x)
--R      +
--R      +----+
--R      256\|- 2
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +----+      x 16      +----+      x 12      +----+      x 8
--R      - 28\|- 2 (%e ) - 252\|- 2 (%e ) - 672\|- 2 (%e )
--R      +
--R      +----+      x 4      +----+
--R      - 704\|- 2 (%e ) - 256\|- 2
--R      *
--R      +-----+
--R      |      x 4
--R      \|- 2(%e ) - 2
--R      +
--R      2      x 20      2      x 16
--R      (8coth(x) + 8)(%e ) + (208coth(x) + 208)(%e )
--R      +
--R      2      x 12      2      x 8
--R      (1032coth(x) + 1032)(%e ) + (1984coth(x) + 1984)(%e )
--R      +
--R      2      x 4      2
--R      (1664coth(x) + 1664)(%e ) + 512coth(x) + 512
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      x 20      x 16      x 12      x 8      x 4
--R      - 8(%e ) - 208(%e ) - 1032(%e ) - 1984(%e ) - 1664(%e ) - 512
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- coth(x) - 1
--R      +
--R      6      4      2      x 18
--R      (- 2coth(x) - coth(x) - coth(x) - 2)(%e )
--R      +
--R      6      4      2      x 16
--R      (6coth(x) + 3coth(x) + 3coth(x) + 6)(%e )
--R      +
--R      6      4      2      x 14
--R      (- 54coth(x) - 27coth(x) - 27coth(x) - 54)(%e )
--R      +
--R      6      4      2      x 12
--R      (146coth(x) + 73coth(x) + 73coth(x) + 146)(%e )

```

```

--R      +
--R      6      4      2      x 10
--R      (- 304coth(x) - 152coth(x) - 152coth(x) - 304)(%e )
--R      +
--R      6      4      2      x 8
--R      (528coth(x) + 264coth(x) + 264coth(x) + 528)(%e )
--R      +
--R      6      4      2      x 6
--R      (- 608coth(x) - 304coth(x) - 304coth(x) - 608)(%e )
--R      +
--R      6      4      2      x 4
--R      (544coth(x) + 272coth(x) + 272coth(x) + 544)(%e )
--R      +
--R      6      4      2      x 2
--R      (- 384coth(x) - 192coth(x) - 192coth(x) - 384)(%e )
--R      +
--R      6      4      2
--R      128coth(x) + 64coth(x) + 64coth(x) + 128
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      3      x 18      3      x 16
--R      (5coth(x) - 5coth(x))(%e ) + (- 15coth(x) + 15coth(x))(%e )
--R      +
--R      3      x 14
--R      (135coth(x) - 135coth(x))(%e )
--R      +
--R      3      x 12
--R      (- 365coth(x) + 365coth(x))(%e )
--R      +
--R      3      x 10
--R      (760coth(x) - 760coth(x))(%e )
--R      +
--R      3      x 8
--R      (- 1320coth(x) + 1320coth(x))(%e )
--R      +
--R      3      x 6
--R      (1520coth(x) - 1520coth(x))(%e )
--R      +
--R      3      x 4
--R      (- 1360coth(x) + 1360coth(x))(%e )
--R      +
--R      3      x 2      3
--R      (960coth(x) - 960coth(x))(%e ) - 320coth(x) + 320coth(x)
--R      *
--R      tanh(x)
--R      +
--R      4      2      x 18
--R      (2coth(x) - 6coth(x) + 2)(%e )

```

```

--R      +
--R      4      2      x 16
--R      (- 6coth(x) + 18coth(x) - 6)(%e )
--R      +
--R      4      2      x 14
--R      (54coth(x) - 162coth(x) + 54)(%e )
--R      +
--R      4      2      x 12
--R      (- 146coth(x) + 438coth(x) - 146)(%e )
--R      +
--R      4      2      x 10
--R      (304coth(x) - 912coth(x) + 304)(%e )
--R      +
--R      4      2      x 8
--R      (- 528coth(x) + 1584coth(x) - 528)(%e )
--R      +
--R      4      2      x 6
--R      (608coth(x) - 1824coth(x) + 608)(%e )
--R      +
--R      4      2      x 4
--R      (- 544coth(x) + 1632coth(x) - 544)(%e )
--R      +
--R      4      2      x 2      4      2
--R      (384coth(x) - 1152coth(x) + 384)(%e ) - 128coth(x) + 384coth(x)
--R      +
--R      - 128
--R      *
--R      +-----+
--R      |      x 4
--R      \|- 2(%e ) - 2
--R      +
--R      +----+      6      +----+      4      +----+      2      +----+
--R      (14\|- 2 coth(x) + 7\|- 2 coth(x) + 7\|- 2 coth(x) + 14\|- 2 )
--R      *
--R      x 18
--R      (%e )
--R      +
--R      +----+      6      +----+      4      +----+      2
--R      - 42\|- 2 coth(x) - 21\|- 2 coth(x) - 21\|- 2 coth(x)
--R      +
--R      +----+
--R      - 42\|- 2
--R      *
--R      x 16
--R      (%e )
--R      +
--R      +----+      6      +----+      4      +----+      2
--R      154\|- 2 coth(x) + 77\|- 2 coth(x) + 77\|- 2 coth(x)
--R      +
--R      +----+

```

```

--R          154\|- 2
--R      *
--R          x 14
--R      (%e )
--R      +
--R          +----+      6      +----+      4      +----+      2
--R          - 350\|- 2 coth(x) - 175\|- 2 coth(x) - 175\|- 2 coth(x)
--R      +
--R          +----+
--R          - 350\|- 2
--R      *
--R          x 12
--R      (%e )
--R      +
--R          +----+      6      +----+      4      +----+      2
--R          560\|- 2 coth(x) + 280\|- 2 coth(x) + 280\|- 2 coth(x)
--R      +
--R          +----+
--R          560\|- 2
--R      *
--R          x 10
--R      (%e )
--R      +
--R          +----+      6      +----+      4      +----+      2
--R          - 784\|- 2 coth(x) - 392\|- 2 coth(x) - 392\|- 2 coth(x)
--R      +
--R          +----+
--R          - 784\|- 2
--R      *
--R          x 8
--R      (%e )
--R      +
--R          +----+      6      +----+      4      +----+      2
--R          800\|- 2 coth(x) + 400\|- 2 coth(x) + 400\|- 2 coth(x)
--R      +
--R          +----+
--R          800\|- 2
--R      *
--R          x 6
--R      (%e )
--R      +
--R          +----+      6      +----+      4      +----+      2
--R          - 608\|- 2 coth(x) - 304\|- 2 coth(x) - 304\|- 2 coth(x)
--R      +
--R          +----+
--R          - 608\|- 2
--R      *
--R          x 4
--R      (%e )
--R      +

```

```

--R          +----+      6      +----+      4      +----+      2
--R          384\|- 2 coth(x) + 192\|- 2 coth(x) + 192\|- 2 coth(x)
--R      +
--R          +----+
--R          384\|- 2
--R      *
--R          x 2
--R          (%e )
--R      +
--R          +----+      6      +----+      4      +----+      2      +----+
--R          - 128\|- 2 coth(x) - 64\|- 2 coth(x) - 64\|- 2 coth(x) - 128\|- 2
--R      *
--R          2
--R      tanh(x)
--R      +
--R          +----+      3      +----+      x 18
--R          (- 35\|- 2 coth(x) + 35\|- 2 coth(x))(%e )
--R      +
--R          +----+      3      +----+      x 16
--R          (105\|- 2 coth(x) - 105\|- 2 coth(x))(%e )
--R      +
--R          +----+      3      +----+      x 14
--R          (- 385\|- 2 coth(x) + 385\|- 2 coth(x))(%e )
--R      +
--R          +----+      3      +----+      x 12
--R          (875\|- 2 coth(x) - 875\|- 2 coth(x))(%e )
--R      +
--R          +----+      3      +----+      x 10
--R          (- 1400\|- 2 coth(x) + 1400\|- 2 coth(x))(%e )
--R      +
--R          +----+      3      +----+      x 8
--R          (1960\|- 2 coth(x) - 1960\|- 2 coth(x))(%e )
--R      +
--R          +----+      3      +----+      x 6
--R          (- 2000\|- 2 coth(x) + 2000\|- 2 coth(x))(%e )
--R      +
--R          +----+      3      +----+      x 4
--R          (1520\|- 2 coth(x) - 1520\|- 2 coth(x))(%e )
--R      +
--R          +----+      3      +----+      x 2      +----+      3
--R          (- 960\|- 2 coth(x) + 960\|- 2 coth(x))(%e ) + 320\|- 2 coth(x)
--R      +
--R          +----+
--R          - 320\|- 2 coth(x)
--R      *
--R      tanh(x)
--R      +
--R          +----+      4      +----+      2      +----+      x 18
--R          (- 14\|- 2 coth(x) + 42\|- 2 coth(x) - 14\|- 2 )(%e )
--R      +

```

```

--R      +----+      4      +----+      2      +----+      x 16
--R      (42\|- 2 coth(x) - 126\|- 2 coth(x) + 42\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      4      +----+      2      +----+      x 14
--R      (- 154\|- 2 coth(x) + 462\|- 2 coth(x) - 154\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      4      +----+      2      +----+      x 12
--R      (350\|- 2 coth(x) - 1050\|- 2 coth(x) + 350\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      4      +----+      2      +----+      x 10
--R      (- 560\|- 2 coth(x) + 1680\|- 2 coth(x) - 560\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      4      +----+      2      +----+      x 8
--R      (784\|- 2 coth(x) - 2352\|- 2 coth(x) + 784\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      4      +----+      2      +----+      x 6
--R      (- 800\|- 2 coth(x) + 2400\|- 2 coth(x) - 800\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      4      +----+      2      +----+      x 4
--R      (608\|- 2 coth(x) - 1824\|- 2 coth(x) + 608\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      4      +----+      2      +----+      x 2
--R      (- 384\|- 2 coth(x) + 1152\|- 2 coth(x) - 384\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      4      +----+      2      +----+
--R      128\|- 2 coth(x) - 384\|- 2 coth(x) + 128\|- 2
--R      /
--R      2      x 18      2      x 16
--R      (2coth(x) + 2)(%e ) + (- 6coth(x) - 6)(%e )
--R      +
--R      2      x 14      2      x 12
--R      (54coth(x) + 54)(%e ) + (- 146coth(x) - 146)(%e )
--R      +
--R      2      x 10      2      x 8
--R      (304coth(x) + 304)(%e ) + (- 528coth(x) - 528)(%e )
--R      +
--R      2      x 6      2      x 4
--R      (608coth(x) + 608)(%e ) + (- 544coth(x) - 544)(%e )
--R      +
--R      2      x 2      2
--R      (384coth(x) + 384)(%e ) - 128coth(x) - 128
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      x 18      x 16      x 14      x 12      x 10
--R      - 2(%e ) + 6(%e ) - 54(%e ) + 146(%e ) - 304(%e )
--R      +
--R      x 8      x 6      x 4      x 2
--R      528(%e ) - 608(%e ) + 544(%e ) - 384(%e ) + 128

```



```

--R      *
--R      +-----+
--R      |      x 4
--R      \|- 2(%e ) - 2
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 18
--R      (- 14\|- 2 coth(x) - 14\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 16
--R      (42\|- 2 coth(x) + 42\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 14
--R      (- 154\|- 2 coth(x) - 154\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 12
--R      (350\|- 2 coth(x) + 350\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 10
--R      (- 560\|- 2 coth(x) - 560\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 8
--R      (784\|- 2 coth(x) + 784\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 6
--R      (- 800\|- 2 coth(x) - 800\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 4
--R      (608\|- 2 coth(x) + 608\|- 2 )(%e )
--R      +
--R      +----+      2      +----+      x 2      +----+      2
--R      (- 384\|- 2 coth(x) - 384\|- 2 )(%e ) + 128\|- 2 coth(x)
--R      +
--R      +----+
--R      128\|- 2
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +----+      x 18      +----+      x 16      +----+      x 14      +----+      x 12
--R      14\|- 2 (%e ) - 42\|- 2 (%e ) + 154\|- 2 (%e ) - 350\|- 2 (%e )
--R      +
--R      +----+      x 10      +----+      x 8      +----+      x 6      +----+      x 4
--R      560\|- 2 (%e ) - 784\|- 2 (%e ) + 800\|- 2 (%e ) - 608\|- 2 (%e )
--R      +
--R      +----+      x 2      +----+
--R      384\|- 2 (%e ) - 128\|- 2
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- coth(x) - 1

```

--R Type: Expression(Integer)
 --E 326

--S 327 of 508

t0364:= (a+b*coth(x)^2)^(3/2)

--R
 --R
 --R +-----+
 --R | 2 | 2
 --R (291) (b coth(x) + a)\|b coth(x) + a

--R Type: Expression(Integer)
 --E 327

--S 328 of 508

r0364:= (a+b)^(3/2)*atanh((a+b)^(1/2)*coth(x)/(a+b*coth(x)^2)^(1/2))-
 3/2*a*b^(1/2)*atanh((a+b*coth(x)^2)^(1/2)*tanh(x)/b^(1/2))-
 b^(3/2)*atanh((a+b*coth(x)^2)^(1/2)*tanh(x)/b^(1/2))-
 1/2*b*coth(x)*(a+b*coth(x)^2)^(1/2)

--R
 --R
 --R (292)
 --R +-----+
 --R | 2
 --R tanh(x)\|b coth(x) + a
 --R (- 2b - 3a)\|b atanh(-----)
 --R +--
 --R \|b
 --R +
 --R +-----+ +-----+ +-----+
 --R +-----+ coth(x)\|b + a | 2
 --R (2b + 2a)\|b + a atanh(-----) - b coth(x)\|b coth(x) + a
 --R +-----+
 --R | 2
 --R \|b coth(x) + a
 --R /
 --R 2
 --R Type: Expression(Integer)
 --E 328

--S 329 of 508

a0364:= integrate(t0364,x)

--R
 --R
 --R (293)
 --R [
 --R 3 2 2 3 6
 --R (b + a b - a b - a)sinh(x)
 --R +
 --R 3 2 2 3 5
 --R (6b + 6a b - 6a b - 6a)cosh(x)sinh(x)
 --R]

```

--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2
--R      (15b + 15a b - 15a b - 15a )cosh(x) - b + a b + 5a b
--R      +
--R      3
--R      3a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (20b + 20a b - 20a b - 20a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 4b + 4a b + 20a b + 12a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (15b + 15a b - 15a b - 15a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2
--R      (- 6b + 6a b + 30a b + 18a )cosh(x) - b - 5a b - 7a b
--R      +
--R      3
--R      - 3a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (6b + 6a b - 6a b - 6a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 4b + 4a b + 20a b + 12a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 2b - 10a b - 14a b - 6a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (b + a b - a b - a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- b + a b + 5a b + 3a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (- b - 5a b - 7a b - 3a )cosh(x) + b + 3a b + 3a b + a

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      |                2                2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      |-----|
--R      |                2                2
--R      \ | sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8
--R      (- b - a b - a b - a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (- 8b - 8a b - 8a b - 8a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2      3      6
--R      ((- 28b - 28a b - 28a b - 28a )cosh(x) + 4a b + 4a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 56b - 56a b - 56a b - 56a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3
--R      (24a b + 24a )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 70b - 70a b - 70a b - 70a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      2      3      2      3
--R      (60a b + 60a )cosh(x) + 2b - 8a b - 6a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (- 56b - 56a b - 56a b - 56a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      3      3      2      3
--R      (80a b + 80a )cosh(x) + (8b - 32a b - 24a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (- 28b - 28a b - 28a b - 28a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      4      3      2      3      2
--R      (60a b + 60a )cosh(x) + (12b - 48a b - 36a )cosh(x)
--R      +

```

```

--R          2      2      3
--R      4a b  + 8a b  + 4a
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      7
--R      (- 8b  - 8a b  - 8a b  - 8a )cosh(x)
--R      +
--R          2      3      5      3      2      3      3
--R      (24a b  + 24a )cosh(x)  + (8b  - 32a b  - 24a )cosh(x)
--R      +
--R          2      2      3
--R      (8a b  + 16a b  + 8a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      8      2      3      6
--R      (- b  - a b  - a b  - a )cosh(x)  + (4a b  + 4a )cosh(x)
--R      +
--R          3      2      3      4      2      2      3      2      3
--R      (2b  - 8a b  - 6a )cosh(x)  + (4a b  + 8a b  + 4a )cosh(x)  - b
--R      +
--R          2      2      3
--R      - 3a b  - 3a b  - a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      *
--R      log
--R          +-----+
--R          |
--R      +-----+ |(2b + 2a)sinh(x)  + (2b + 2a)cosh(x)  + 2b - 2a
--R      \|b + a |-----+
--R          |
--R          \|      2      2
--R          sinh(x)  - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R          2      2      2
--R      (b + a)sinh(x)  + (2b + 2a)cosh(x)sinh(x) + (b + a)cosh(x)
--R      +
--R      - b - a
--R      /
--R          2      2      2      +-----+
--R      (sinh(x)  + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) )\|b + a
--R      +
--R          2      2      6      2      2      5
--R      (2b  + a b  - 3a )sinh(x)  + (12b  + 6a b  - 18a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          2      2      2      2      2      4
--R      ((30b  + 15a b  - 45a )cosh(x)  - 2b  + 3a b  + 9a )sinh(x)

```

```

--R      +
--R      2      2      3
--R      (40b + 20a b - 60a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (- 8b + 12a b + 36a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      4
--R      (30b + 15a b - 45a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (- 12b + 18a b + 54a )cosh(x) - 2b - 9a b - 9a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      5
--R      (12b + 6a b - 18a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      (- 8b + 12a b + 36a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (- 4b - 18a b - 18a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      6      2      2      4
--R      (2b + a b - 3a )cosh(x) + (- 2b + 3a b + 9a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (- 2b - 9a b - 9a )cosh(x) + 2b + 5a b + 3a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      ++ +-----+ |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      \|b \|b + a |-----
--R      |      2      2
--R      \|      sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8
--R      (- 2b - 3a b - 2a b - 3a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (- 16b - 24a b - 16a b - 24a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2      3

```

```

--R      3      2      2      3      3
--R      (- 56b  - 84a b  - 56a b - 84a ) cosh(x) + 8a b + 12a )
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 112b  - 168a b  - 112a b - 168a ) cosh(x)
--R      +
--R      2      3
--R      (48a b + 72a ) cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 140b  - 210a b  - 140a b - 210a ) cosh(x)
--R      +
--R      2      3      2      3      2      2      3
--R      (120a b + 180a ) cosh(x) + 4b  + 2a b  - 18a b - 18a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (- 112b  - 168a b  - 112a b - 168a ) cosh(x)
--R      +
--R      2      3      3
--R      (160a b + 240a ) cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (16b  + 8a b  - 72a b - 72a ) cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (- 56b  - 84a b  - 56a b - 84a ) cosh(x)
--R      +
--R      2      3      4
--R      (120a b + 180a ) cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2      2
--R      (24b  + 12a b  - 108a b - 108a ) cosh(x) + 8a b  + 20a b
--R      +
--R      3
--R      12a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R          3      2      2      3      7
--R      (- 16b  - 24a b  - 16a b  - 24a )cosh(x)
--R      +
--R          2      3      5
--R      (48a b  + 72a )cosh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      3
--R      (16b  + 8a b  - 72a b  - 72a )cosh(x)
--R      +
--R          2      2      3
--R      (16a b  + 40a b  + 24a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      8      2      3      6
--R      (- 2b  - 3a b  - 2a b  - 3a )cosh(x)  + (8a b  + 12a )cosh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      4
--R      (4b  + 2a b  - 18a b  - 18a )cosh(x)
--R      +
--R          2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (8a b  + 20a b  + 12a )cosh(x)  - 2b  - 7a b  - 8a b  - 3a
--R      *
--R      +-+
--R      \|b
--R      *
--R      log
--R          4      3
--R      2a sinh(x)  + 8a cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          2      2
--R      (12a cosh(x)  - 2b - 2a)sinh(x)
--R      +
--R          3
--R      (8a cosh(x)  + (- 4b - 4a)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          4      2
--R      2a cosh(x)  + (- 2b - 2a)cosh(x)
--R      *
--R      +-+ +-----+
--R      \|b \|b + a
--R      +
--R          2      2      4
--R      (- b  - 2a b  - a )sinh(x)
--R      +
--R          2      2      3
--R      (- 4b  - 8a b  - 4a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          2      2      2      2      2
--R      ((- 6b  - 12a b  - 6a )cosh(x)  + 2a b  + 2a )sinh(x)

```



```

--R      +
--R      2      2      3      2
--R      ((- 4b - 8a b - 4a )cosh(x) + (4a b + 4a )cosh(x))
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      4      2      2      2
--R      (- b - 2a b - a )cosh(x) + (2a b + 2a )cosh(x) - b
--R      +
--R      2
--R      - 2a b - a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      |\| sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      2      2      6
--R      (b - 2a b - a )sinh(x)
--R      +
--R      2      2      5
--R      (6b - 12a b - 6a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      4
--R      ((15b - 30a b - 15a )cosh(x) + b + 2a b + 3a )sinh(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      (20b - 40a b - 20a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (4b + 8a b + 12a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      4
--R      (15b - 30a b - 15a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (6b + 12a b + 18a )cosh(x) + b - 2a b - 3a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      5
--R      (6b - 12a b - 6a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2

```

```

--R      (4b2 + 8a b + 12a2) cosh(x) + (2b2 - 4a b - 6a2) cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      (b2 - 2a b - a2) cosh(x)6 + (b2 + 2a b + 3a2) cosh(x)4
--R      +
--R      (b2 - 2a b - 3a2) cosh(x)2 + b2 + 2a b + a2
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      +
--R      (2a2 b + 2a6) sinh(x)2 + (12a2 b + 12a2) cosh(x) sinh(x)5
--R      +
--R      ((30a2 b + 30a2) cosh(x)2 + 2b2 - 2a b - 4a2) sinh(x)4
--R      +
--R      ((40a2 b + 40a3) cosh(x)2 + (8b2 - 8a b - 16a2) cosh(x)2)
--R      *
--R      sinh(x)3
--R      +
--R      (30a2 b + 30a4) cosh(x)2 + (12b2 - 12a b - 24a2) cosh(x)2
--R      +
--R      2b2 + 4a b + 2a2
--R      *
--R      sinh(x)2
--R      +
--R      (12a2 b + 12a5) cosh(x)2 + (8b2 - 8a b - 16a2) cosh(x)3
--R      +
--R      (4b2 + 8a b + 4a2) cosh(x)2
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      (2a2 b + 2a6) cosh(x)2 + (2b2 - 2a b - 4a2) cosh(x)4
--R      +
--R      (2b2 + 4a b + 2a2) cosh(x)2
--R      *
--R      +-+
--R      \|b

```

```

--R      /
--R      2 2      4 2      2      3
--R      (b - a)sinh(x) + (4b - 4a)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 2      2      2      2
--R      ((6b - 6a)cosh(x) + 2ab + 2a)sinh(x)
--R      +
--R      2 2      3      2
--R      ((4b - 4a)cosh(x) + (4ab + 4a)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2 2      4      2      2      2      2
--R      (b - a)cosh(x) + (2ab + 2a)cosh(x) - b - 2ab - a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      |\sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      2 2      6      2      2      5
--R      (-b - a)sinh(x) + (-6b - 6a)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 2      2 2      2      4
--R      ((-15b - 15a)cosh(x) - b + 3a)sinh(x)
--R      +
--R      2 2      3      2      2      3
--R      ((-20b - 20a)cosh(x) + (-4b + 12a)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2 2      4      2      2      2      2
--R      (-15b - 15a)cosh(x) + (-6b + 18a)cosh(x) + b
--R      +
--R      2
--R      - 2ab - 3a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2      5      2      2      3
--R      (-6b - 6a)cosh(x) + (-4b + 12a)cosh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (2b - 4ab - 6a)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2      6      2      2      4
--R      (-b - a)cosh(x) + (-b + 3a)cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2

```

```

--R      (b - 2a b - 3a )cosh(x) + b + 2a b + a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (- b - a b + a b + a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (- 6b - 6a b + 6a b + 6a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2
--R      (- 15b - 15a b + 15a b + 15a )cosh(x) + b - a b - 5a b
--R      +
--R      3
--R      - 3a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 20b - 20a b + 20a b + 20a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (4b - 4a b - 20a b - 12a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 15b - 15a b + 15a b + 15a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2
--R      (6b - 6a b - 30a b - 18a )cosh(x) + b + 5a b + 7a b
--R      +
--R      3
--R      3a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (- 6b - 6a b + 6a b + 6a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (4b - 4a b - 20a b - 12a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (2b + 10a b + 14a b + 6a )cosh(x)
--R      *

```

$$\begin{aligned}
& \sinh(x) \\
& + (-b^3 - a^2b^2 + a^3b + a^6)\cosh(x) \\
& + (b^3 - a^2b^2 - 5a^3b - 3a^4)\cosh(x) \\
& + (b^3 + 5a^2b^2 + 7a^3b + 3a^2)\cosh(x) - b^3 - 3a^2b^2 - 3a^2b - a^3 \\
& * \frac{|(2b + 2a)\sinh(x)^2 + (2b + 2a)\cosh(x)^2 + 2b - 2a|}{|\sinh(x)^2 - 2\cosh(x)\sinh(x) + \cosh(x)^2|} \\
& + (b^3 + a^2b^2 + a^3b + a^8)\sinh(x) \\
& + (8b^3 + 8a^2b^2 + 8a^3b + 8a^7)\cosh(x)\sinh(x) \\
& + ((28b^3 + 28a^2b^2 + 28a^3b + 28a^2)\cosh(x) - 4a^3b - 4a^6)\sinh(x) \\
& + (56b^3 + 56a^2b^2 + 56a^3b + 56a^3)\cosh(x) \\
& + (-24a^2b - 24a^3)\cosh(x) \\
& * \sinh(x)^5 \\
& + (70b^3 + 70a^2b^2 + 70a^3b + 70a^4)\cosh(x) \\
& + (-60a^2b - 60a^3)\cosh(x) - 2b^3 + 8a^2b + 6a^3 \\
& * \sinh(x)^4 \\
& + (56b^3 + 56a^2b^2 + 56a^3b + 56a^5)\cosh(x) \\
& + (-80a^2b - 80a^3)\cosh(x) + (-8b^3 + 32a^2b + 24a^3)\cosh(x)
\end{aligned}$$

```

--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (28b + 28a b + 28a b + 28a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      4      3      2      3      2
--R      (- 60a b - 60a )cosh(x) + (- 12b + 48a b + 36a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      - 4a b - 8a b - 4a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (8b + 8a b + 8a b + 8a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      5      3      2      3      3
--R      (- 24a b - 24a )cosh(x) + (- 8b + 32a b + 24a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      (- 8a b - 16a b - 8a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8      2      3      6
--R      (b + a b + a b + a )cosh(x) + (- 4a b - 4a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      3      4      2      2      3      2
--R      (- 2b + 8a b + 6a )cosh(x) + (- 4a b - 8a b - 4a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      b + 3a b + 3a b + a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      *
--R      log
--R      2      2
--R      (- 2b sinh(x) - 4b cosh(x)sinh(x) - 2b cosh(x) - 2b - 2a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      |-----+
--R      |      2      2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +

```

```

--R          4          3
--R      2b sinh(x) + 8b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          2          2
--R      (12b cosh(x) + 4b - 2a)sinh(x)
--R      +
--R          3          4
--R      (8b cosh(x) + (8b - 4a)cosh(x))sinh(x) + 2b cosh(x)
--R      +
--R          2
--R      (4b - 2a)cosh(x) + 2b + 2a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      /
--R          4          3          2          2
--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + 6cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R          3          4
--R      4cosh(x) sinh(x) + cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      +
--R          2          6          2          5
--R      2a b sinh(x) + 12a b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          2          2          3          2          2          4
--R      (30a b cosh(x) + 4b - 2a b - 4a b)sinh(x)
--R      +
--R          2          3          3          2          2          3
--R      (40a b cosh(x) + (16b - 8a b - 16a b)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          2          4          3          2          2          2          3          2
--R      30a b cosh(x) + (24b - 12a b - 24a b)cosh(x) + 4b + 6a b
--R      +
--R          2
--R      2a b
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          2          5          3          2          2          3
--R      12a b cosh(x) + (16b - 8a b - 16a b)cosh(x)
--R      +
--R          3          2          2
--R      (8b + 12a b + 4a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +

```

$$\begin{aligned}
& 2a^2 b \cosh(x)^6 + (4b^3 - 2a^2 b^2 - 4a^2 b) \cosh(x)^4 \\
& + (4b^3 + 6a^2 b^2 + 2a^2 b) \cosh(x)^2 \\
& * \frac{(2b + 2a) \sinh(x)^2 + (2b + 2a) \cosh(x)^2 + 2b - 2a}{\sinh(x)^2 - 2 \cosh(x) \sinh(x) + \cosh(x)^2} \\
& + 2a^2 b \sinh(x)^8 + 16a^2 b \cosh(x)^7 \sinh(x) \\
& + (56a^2 b \cosh(x)^2 - 4b^3 + 2a^2 b^2 - 6a^2 b) \sinh(x)^6 \\
& + (112a^2 b \cosh(x)^3 + (-24b^3 + 12a^2 b^2 - 36a^2 b) \cosh(x)) \sinh(x)^5 \\
& + 140a^2 b \cosh(x)^4 + (-60b^3 + 30a^2 b^2 - 90a^2 b) \cosh(x)^2 - 8b^3 \\
& + 4a^2 b^2 + 6a^2 b \\
& * \sinh(x)^4 \\
& + 112a^2 b \cosh(x)^5 + (-80b^3 + 40a^2 b^2 - 120a^2 b) \cosh(x)^3 \\
& + (-32b^3 + 16a^2 b^2 + 24a^2 b) \cosh(x)^2 \\
& * \sinh(x)^3 \\
& + 56a^2 b \cosh(x)^6 + (-60b^3 + 30a^2 b^2 - 90a^2 b) \cosh(x)^4 \\
& + (-48b^3 + 24a^2 b^2 + 36a^2 b) \cosh(x)^2 - 4b^3 - 6a^2 b^2 - 2a^2 b \\
& * \sinh(x)^2 \\
& + 2^7 3^2 2^2 5
\end{aligned}$$


```

--R      3      2      2      3
--R      16a b cosh(x) + (- 24b + 12a b - 36a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 32b + 16a b + 24a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (- 8b - 12a b - 4a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      8      3      2      2      6
--R      2a b cosh(x) + (- 4b + 2a b - 6a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      4      3      2      2      2
--R      (- 8b + 4a b + 6a b)cosh(x) + (- 4b - 6a b - 2a b)cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      /
--R      6      5
--R      (2b - 2a)sinh(x) + (12b - 12a)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      4
--R      ((30b - 30a)cosh(x) - 2b + 6a)sinh(x)
--R      +
--R      3      3
--R      ((40b - 40a)cosh(x) + (- 8b + 24a)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      2
--R      ((30b - 30a)cosh(x) + (- 12b + 36a)cosh(x) - 2b - 6a)sinh(x)
--R      +
--R      5      3
--R      (12b - 12a)cosh(x) + (- 8b + 24a)cosh(x)
--R      +
--R      (- 4b - 12a)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      (2b - 2a)cosh(x) + (- 2b + 6a)cosh(x) + (- 2b - 6a)cosh(x) + 2b
--R      +
--R      2a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      +-----+ |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      \|b + a |-----+
--R      | 2      2
--R      \| | sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +

```

```

--R      2      2      8      2      2      7
--R      (- 2b - 2a )sinh(x) + (- 16b - 16a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      6
--R      ((- 56b - 56a )cosh(x) + 8a )sinh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      5
--R      ((- 112b - 112a )cosh(x) + 48a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      2      4      2      2      2      2      4
--R      ((- 140b - 140a )cosh(x) + 120a cosh(x) + 4b - 4a b - 12a )sinh(x)
--R      +
--R      2      2      5      2      3
--R      (- 112b - 112a )cosh(x) + 160a cosh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (16b - 16a b - 48a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      6      2      4
--R      (- 56b - 56a )cosh(x) + 120a cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (24b - 24a b - 72a )cosh(x) + 8a b + 8a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      7      2      5
--R      (- 16b - 16a )cosh(x) + 48a cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2
--R      (16b - 16a b - 48a )cosh(x) + (16a b + 16a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      8      2      6      2      2      4
--R      (- 2b - 2a )cosh(x) + 8a cosh(x) + (4b - 4a b - 12a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (8a b + 8a )cosh(x) - 2b - 4a b - 2a
--R      ,
--R      3      2      2      3      6
--R      (b + a b - a b - a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (6b + 6a b - 6a b - 6a )cosh(x)sinh(x)

```

```

--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2
--R      (15b + 15a b - 15a b - 15a )cosh(x) - b + a b + 5a b
--R      +
--R      3
--R      3a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (20b + 20a b - 20a b - 20a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 4b + 4a b + 20a b + 12a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (15b + 15a b - 15a b - 15a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2
--R      (- 6b + 6a b + 30a b + 18a )cosh(x) - b - 5a b - 7a b
--R      +
--R      3
--R      - 3a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (6b + 6a b - 6a b - 6a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 4b + 4a b + 20a b + 12a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 2b - 10a b - 14a b - 6a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (b + a b - a b - a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- b + a b + 5a b + 3a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (- b - 5a b - 7a b - 3a )cosh(x) + b + 3a b + 3a b + a

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      |                2                2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      |-----|
--R      |                2                2
--R      \|\sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8
--R      (- b - a b - a b - a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (- 8b - 8a b - 8a b - 8a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2      3      6
--R      ((- 28b - 28a b - 28a b - 28a )cosh(x) + 4a b + 4a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 56b - 56a b - 56a b - 56a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3
--R      (24a b + 24a )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 70b - 70a b - 70a b - 70a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      2      3      2      3
--R      (60a b + 60a )cosh(x) + 2b - 8a b - 6a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (- 56b - 56a b - 56a b - 56a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      3      3      2      3
--R      (80a b + 80a )cosh(x) + (8b - 32a b - 24a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (- 28b - 28a b - 28a b - 28a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      4      3      2      3      2
--R      (60a b + 60a )cosh(x) + (12b - 48a b - 36a )cosh(x)
--R      +

```

```

--R          2      2      3
--R      4a b  + 8a b + 4a
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      7
--R      (- 8b  - 8a b  - 8a b - 8a )cosh(x)
--R      +
--R          2      3      5      3      2      3      3
--R      (24a b + 24a )cosh(x) + (8b  - 32a b - 24a )cosh(x)
--R      +
--R          2      2      3
--R      (8a b  + 16a b + 8a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      8      2      3      6
--R      (- b  - a b  - a b - a )cosh(x) + (4a b + 4a )cosh(x)
--R      +
--R          3      2      3      4      2      2      3      2      3
--R      (2b  - 8a b - 6a )cosh(x) + (4a b  + 8a b + 4a )cosh(x) - b
--R      +
--R          2      2      3
--R      - 3a b  - 3a b - a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      *
--R      log
--R          +-----+
--R          |          2          2          2
--R      +-----+ |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      \|b + a |-----+
--R          |          2          2
--R          \| sinh(x)  - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R          2          2          2
--R      (b + a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x)sinh(x) + (b + a)cosh(x)
--R      +
--R      - b - a
--R      /
--R          2          2          2
--R      (sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) )\|b + a
--R      +
--R          3      2      2      3      6
--R      (- b  - a b  + a b + a )sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      5
--R      (- 6b  - 6a b  + 6a b + 6a )cosh(x)sinh(x)

```

```

--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2
--R      (- 15b  - 15a b  + 15a b  + 15a )cosh(x)  + b  - a b  - 5a b
--R      +
--R      3
--R      - 3a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 20b  - 20a b  + 20a b  + 20a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (4b  - 4a b  - 20a b  - 12a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 15b  - 15a b  + 15a b  + 15a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2
--R      (6b  - 6a b  - 30a b  - 18a )cosh(x)  + b  + 5a b  + 7a b
--R      +
--R      3
--R      3a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (- 6b  - 6a b  + 6a b  + 6a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (4b  - 4a b  - 20a b  - 12a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (2b  + 10a b  + 14a b  + 6a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (- b  - a b  + a b  + a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (b  - a b  - 5a b  - 3a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (b  + 5a b  + 7a b  + 3a )cosh(x)  - b  - 3a b  - 3a b  - a

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      |                2                2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      |-----|
--R      |                2                2
--R      \ | sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8
--R      (b + a b + a b + a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (8b + 8a b + 8a b + 8a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2      3      6
--R      ((28b + 28a b + 28a b + 28a )cosh(x) - 4a b - 4a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (56b + 56a b + 56a b + 56a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3
--R      (- 24a b - 24a )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (70b + 70a b + 70a b + 70a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      2      3      2      3
--R      (- 60a b - 60a )cosh(x) - 2b + 8a b + 6a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (56b + 56a b + 56a b + 56a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      3      3      2      3
--R      (- 80a b - 80a )cosh(x) + (- 8b + 32a b + 24a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (28b + 28a b + 28a b + 28a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      4      3      2      3      2
--R      (- 60a b - 60a )cosh(x) + (- 12b + 48a b + 36a )cosh(x)
--R      +

```

```

--R          2      2      3
--R      - 4a b  - 8a b - 4a
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      7
--R      (8b  + 8a b  + 8a b + 8a )cosh(x)
--R      +
--R          2      3      5      3      2      3      3
--R      (- 24a b - 24a )cosh(x) + (- 8b  + 32a b + 24a )cosh(x)
--R      +
--R          2      2      3
--R      (- 8a b  - 16a b - 8a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      8      2      3      6
--R      (b  + a b  + a b + a )cosh(x) + (- 4a b - 4a )cosh(x)
--R      +
--R          3      2      3      4      2      2      3      2
--R      (- 2b  + 8a b + 6a )cosh(x) + (- 4a b  - 8a b - 4a )cosh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3
--R      b  + 3a b  + 3a b + a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      *
--R      log
--R          2      2
--R      (- 2b sinh(x)  - 4b cosh(x)sinh(x) - 2b cosh(x)  - 2b - 2a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2      2
--R      |(2b + 2a)sinh(x)  + (2b + 2a)cosh(x)  + 2b - 2a
--R      |-----|
--R      |          2      2
--R      \|sinh(x)  - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R          4      3
--R      2b sinh(x)  + 8b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          2      2
--R      (12b cosh(x)  + 4b - 2a)sinh(x)
--R      +
--R          3      4
--R      (8b cosh(x)  + (8b - 4a)cosh(x))sinh(x) + 2b cosh(x)
--R      +
--R          2

```



```

--R      (4b - 2a)cosh(x) + 2b + 2a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      /
--R      4      3      2      2
--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + 6cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      3      4
--R      4cosh(x) sinh(x) + cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      +
--R      2      2      6
--R      (- 4b - 2a b + 6a )sinh(x)
--R      +
--R      2      2      5
--R      (- 24b - 12a b + 36a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      4
--R      ((- 60b - 30a b + 90a )cosh(x) + 4b - 6a b - 18a )sinh(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      (- 80b - 40a b + 120a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (16b - 24a b - 72a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      4
--R      (- 60b - 30a b + 90a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (24b - 36a b - 108a )cosh(x) + 4b + 18a b + 18a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      5
--R      (- 24b - 12a b + 36a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2
--R      (16b - 24a b - 72a )cosh(x) + (8b + 36a b + 36a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      6      2      2      4

```

$$\begin{aligned}
& (-4b^2 - 2ab + 6a^2)\cosh(x) + (4b^2 - 6ab - 18a^2)\cosh(x) \\
& + (4b^2 + 18ab + 18a^2)\cosh(x) - 4b^2 - 10ab - 6a^2 \\
& * \frac{\sqrt{-b}\sqrt{b+a} \sqrt{(2b+2a)\sinh(x)^2 + (2b+2a)\cosh(x)^2 + 2b - 2a}}{\sqrt{\sinh(x)^2 - 2\cosh(x)\sinh(x) + \cosh(x)^2}} \\
& + (4b^3 + 6a^2b^2 + 4a^3b + 6a^8)\sinh(x) \\
& + (32b^3 + 48a^2b^2 + 32a^3b + 48a^7)\cosh(x)\sinh(x) \\
& + ((112b^3 + 168a^2b^2 + 112a^3b + 168a^3)\cosh(x)^2 - 16a^2b^2 - 24a^3) \\
& * \sinh(x)^6 \\
& + (224b^3 + 336a^2b^2 + 224a^3b + 336a^3)\cosh(x) \\
& + (-96a^2b^2 - 144a^3)\cosh(x) \\
& * \sinh(x)^5 \\
& + (280b^3 + 420a^2b^2 + 280a^3b + 420a^4)\cosh(x) \\
& + (-240a^2b^2 - 360a^3)\cosh(x) - 8b^2 - 4ab^2 + 36a^2b + 36a^3 \\
& * \sinh(x)^4 \\
& + (224b^3 + 336a^2b^2 + 224a^3b + 336a^5)\cosh(x) \\
& + (-320a^2b^2 - 480a^3)\cosh(x) \\
& + (-32b^3 - 16a^2b^2 + 144a^3b + 144a^3)\cosh(x)
\end{aligned}$$

```

--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (112b + 168a b + 112a b + 168a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      4
--R      (- 240a b - 360a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2      2
--R      (- 48b - 24a b + 216a b + 216a )cosh(x) - 16a b - 40a b
--R      +
--R      3
--R      - 24a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (32b + 48a b + 32a b + 48a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      5
--R      (- 96a b - 144a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 32b - 16a b + 144a b + 144a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      (- 32a b - 80a b - 48a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8      2      3      6
--R      (4b + 6a b + 4a b + 6a )cosh(x) + (- 16a b - 24a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 8b - 4a b + 36a b + 36a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (- 16a b - 40a b - 24a )cosh(x) + 4b + 14a b + 16a b + 6a
--R      *
--R      +---+
--R      \|- b
--R      *
--R      atan
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      +-----+ |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      \|b + a |-----+

```

$$\begin{aligned}
& \frac{\sqrt{\sinh^2(x) - 2\cosh(x)\sinh(x) + \cosh^2(x)}}{(b+a)\sinh^2(x) + (2b+2a)\cosh(x)\sinh(x) + (b+a)\cosh^2(x) - b - a} \\
& + \frac{(2\sinh^2(x) + 4\cosh(x)\sinh(x) + 2\cosh^2(x))\sqrt{-b}\sqrt{b+a}}{2ab\sinh^6(x) + 12a^2b\cosh^2(x)\sinh^5(x) + (30a^2b\cosh^2(x) + 4b^3 - 2a^2b - 4ab^2)\sinh^4(x) + (40a^2b\cosh^3(x) + (16b^3 - 8a^2b - 16ab^2)\cosh^2(x))\sinh^3(x) + 30a^2b\cosh^4(x) + (24b^3 - 12a^2b - 24ab^2)\cosh^2(x) + 4b^3 + 6a^2b} \\
& + \frac{2ab}{\sinh^2(x)} \\
& + \frac{12a^2b\cosh^5(x) + (16b^3 - 8a^2b - 16ab^2)\cosh^2(x) + (8b^3 + 12a^2b + 4ab^2)\cosh^2(x)}{\sinh^3(x)} \\
& + \frac{2a^2b\cosh^6(x) + (4b^3 - 2a^2b - 4ab^2)\cosh^4(x) + (4b^3 + 6ab^2 + 2a^2b)\cosh^2(x)}{\sqrt{\sinh^2(x) - 2\cosh(x)\sinh(x) + \cosh^2(x)}} \\
& + \frac{\sqrt{(2b+2a)\sinh^2(x) + (2b+2a)\cosh^2(x) + 2b - 2a}}{\sqrt{\sinh^2(x) - 2\cosh(x)\sinh(x) + \cosh^2(x)}}
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
& 2a^2 b \sinh^8(x) + 16a^2 b \cosh^2(x) \sinh^7(x) \\
& + (56a^2 b \cosh^2(x) - 4b^3 + 2a^2 b^2 - 6a^2 b) \sinh^6(x) \\
& + (112a^2 b \cosh^3(x) + (-24b^3 + 12a^2 b^2 - 36a^2 b) \cosh^2(x)) \sinh^5(x) \\
& + (140a^2 b \cosh^4(x) + (-60b^3 + 30a^2 b^2 - 90a^2 b) \cosh^2(x) - 8b^3 \\
& + 4a^2 b^2 + 6a^2 b) \\
& * \sinh^4(x) \\
& + (112a^2 b \cosh^5(x) + (-80b^3 + 40a^2 b^2 - 120a^2 b) \cosh^3(x) \\
& + (-32b^3 + 16a^2 b^2 + 24a^2 b) \cosh^2(x)) \\
& * \sinh^3(x) \\
& + (56a^2 b \cosh^6(x) + (-60b^3 + 30a^2 b^2 - 90a^2 b) \cosh^4(x) \\
& + (-48b^3 + 24a^2 b^2 + 36a^2 b) \cosh^3(x) - 4b^3 - 6a^2 b^2 - 2a^2 b) \\
& * \sinh^2(x) \\
& + (16a^2 b \cosh^7(x) + (-24b^3 + 12a^2 b^2 - 36a^2 b) \cosh^5(x) \\
& + (-32b^3 + 16a^2 b^2 + 24a^2 b) \cosh^3(x) \\
& + (-8b^3 - 12a^2 b^2 - 4a^2 b) \cosh^2(x)) \\
& * \sinh(x) \\
& + (2a^2 b \cosh^8(x) + (-4b^3 + 2a^2 b^2 - 6a^2 b) \cosh^6(x) \\
& +
\end{aligned}$$

```

--R          3      2      2      4      3      2      2      2
--R      (- 8b + 4a b + 6a b)cosh(x) + (- 4b - 6a b - 2a b)cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      /
--R          6      5
--R      (2b - 2a)sinh(x) + (12b - 12a)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          2      4
--R      ((30b - 30a)cosh(x) - 2b + 6a)sinh(x)
--R      +
--R          3      3
--R      ((40b - 40a)cosh(x) + (- 8b + 24a)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          4      2      2
--R      ((30b - 30a)cosh(x) + (- 12b + 36a)cosh(x) - 2b - 6a)sinh(x)
--R      +
--R          5      3
--R      (12b - 12a)cosh(x) + (- 8b + 24a)cosh(x)
--R      +
--R      (- 4b - 12a)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          6      4      2
--R      (2b - 2a)cosh(x) + (- 2b + 6a)cosh(x) + (- 2b - 6a)cosh(x) + 2b
--R      +
--R      2a
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2      2
--R      +-----+ |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      \|b + a |-----+
--R      |          2      2
--R      \|      sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R          2      2      8      2      2      7
--R      (- 2b - 2a )sinh(x) + (- 16b - 16a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          2      2      2      2      6
--R      ((- 56b - 56a )cosh(x) + 8a )sinh(x)
--R      +
--R          2      2      3      2      5
--R      ((- 112b - 112a )cosh(x) + 48a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          2      2      4      2      2      2      2      4
--R      ((- 140b - 140a )cosh(x) + 120a cosh(x) + 4b - 4a b - 12a )sinh(x)
--R      +
--R          2      2      5      2      3

```

```

--R      2      2      2      2      2
--R      (- 112b - 112a )cosh(x) + 160a cosh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (16b - 16a b - 48a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      6      2      4
--R      (- 56b - 56a )cosh(x) + 120a cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (24b - 24a b - 72a )cosh(x) + 8a b + 8a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      7      2      5
--R      (- 16b - 16a )cosh(x) + 48a cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2
--R      (16b - 16a b - 48a )cosh(x) + (16a b + 16a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      8      2      6      2      2      4
--R      (- 2b - 2a )cosh(x) + 8a cosh(x) + (4b - 4a b - 12a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (8a b + 8a )cosh(x) - 2b - 4a b - 2a
--R      ]
--R
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 329

--S 330 of 508
m0364a:= a0364.1-r0364
--R
--R
--R      (294)
--R      3      2      2      3      6
--R      (b + a b - a b - a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (6b + 6a b - 6a b - 6a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2
--R      (15b + 15a b - 15a b - 15a )cosh(x) - b + a b + 5a b
--R      +
--R      3
--R      3a

```

```

--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (20b + 20a b - 20a b - 20a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 4b + 4a b + 20a b + 12a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (15b + 15a b - 15a b - 15a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2
--R      (- 6b + 6a b + 30a b + 18a )cosh(x) - b - 5a b - 7a b
--R      +
--R      3
--R      - 3a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (6b + 6a b - 6a b - 6a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 4b + 4a b + 20a b + 12a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 2b - 10a b - 14a b - 6a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (b + a b - a b - a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- b + a b + 5a b + 3a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (- b - 5a b - 7a b - 3a )cosh(x) + b + 3a b + 3a b + a
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2          2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      |-----|
--R      |          2          2

```



```

--R      \ |      sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8
--R      (- b - a b - a b - a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (- 8b - 8a b - 8a b - 8a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2      3      6
--R      ((- 28b - 28a b - 28a b - 28a )cosh(x) + 4a b + 4a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 56b - 56a b - 56a b - 56a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3
--R      (24a b + 24a )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 70b - 70a b - 70a b - 70a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      2      3      2      3
--R      (60a b + 60a )cosh(x) + 2b - 8a b - 6a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (- 56b - 56a b - 56a b - 56a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      3      3      2      3
--R      (80a b + 80a )cosh(x) + (8b - 32a b - 24a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (- 28b - 28a b - 28a b - 28a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      4      3      2      3      2
--R      (60a b + 60a )cosh(x) + (12b - 48a b - 36a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      4a b + 8a b + 4a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R          3      2      2      3      7      2      3      5
--R      (- 8b  - 8a b  - 8a b  - 8a )cosh(x)  + (24a b  + 24a )cosh(x)
--R      +
--R          3      2      3      3      2      2      3
--R      (8b  - 32a b  - 24a )cosh(x)  + (8a b  + 16a b  + 8a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      8      2      3      6
--R      (- b  - a b  - a b  - a )cosh(x)  + (4a b  + 4a )cosh(x)
--R      +
--R          3      2      3      4      2      2      3      2      3
--R      (2b  - 8a b  - 6a )cosh(x)  + (4a b  + 8a b  + 4a )cosh(x)  - b
--R      +
--R          2      2      3
--R      - 3a b  - 3a b  - a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      *
--R      log
--R          +-----+
--R          |
--R          |      2      2
--R          +-----+ | (2b + 2a)sinh(x)  + (2b + 2a)cosh(x)  + 2b - 2a
--R          \|b + a |-----+
--R          |
--R          |      2      2
--R          \| |      sinh(x)  - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R          2      2
--R      (b + a)sinh(x)  + (2b + 2a)cosh(x)sinh(x) + (b + a)cosh(x)  - b
--R      +
--R      - a
--R      /
--R          2      2      +-----+
--R      (sinh(x)  + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) )\|b + a
--R      +
--R          2      2      6      2      2      5
--R      (2b  + a b  - 3a )sinh(x)  + (12b  + 6a b  - 18a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          2      2      2      2      2      4
--R      ((30b  + 15a b  - 45a )cosh(x)  - 2b  + 3a b  + 9a )sinh(x)
--R      +
--R          2      2      3      2      2
--R      ((40b  + 20a b  - 60a )cosh(x)  + (- 8b  + 12a b  + 36a )cosh(x))
--R      *
--R          3
--R      sinh(x)
--R      +
--R          2      2      4
--R      (30b  + 15a b  - 45a )cosh(x)

```

```

--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (- 12b + 18a b + 54a )cosh(x) - 2b - 9a b - 9a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      5      2      2      3
--R      (12b + 6a b - 18a )cosh(x) + (- 8b + 12a b + 36a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (- 4b - 18a b - 18a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      6      2      2      4
--R      (2b + a b - 3a )cosh(x) + (- 2b + 3a b + 9a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (- 2b - 9a b - 9a )cosh(x) + 2b + 5a b + 3a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      | (2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      \ | b \ | b + a |-----
--R      | 2      2
--R      | sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8
--R      (- 2b - 3a b - 2a b - 3a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (- 16b - 24a b - 16a b - 24a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2      3      6
--R      ((- 56b - 84a b - 56a b - 84a )cosh(x) + 8a b + 12a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 112b - 168a b - 112a b - 168a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3
--R      (48a b + 72a )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 140b - 210a b - 140a b - 210a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      2      3      2      2      3

```

```

--R      (120a b + 180a )cosh(x) + 4b + 2a b - 18a b - 18a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (- 112b - 168a b - 112a b - 168a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      3      3      2      2      3
--R      (160a b + 240a )cosh(x) + (16b + 8a b - 72a b - 72a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (- 56b - 84a b - 56a b - 84a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      4
--R      (120a b + 180a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2      2      3
--R      (24b + 12a b - 108a b - 108a )cosh(x) + 8a b + 20a b + 12a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (- 16b - 24a b - 16a b - 24a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      5
--R      (48a b + 72a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (16b + 8a b - 72a b - 72a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      (16a b + 40a b + 24a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8      2      3      6
--R      (- 2b - 3a b - 2a b - 3a )cosh(x) + (8a b + 12a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (4b + 2a b - 18a b - 18a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (8a b + 20a b + 12a )cosh(x) - 2b - 7a b - 8a b - 3a
--R      *
--R      +-+

```

```

--R      \|b
--R      *
--R      log
--R      4      3
--R      2a sinh(x) + 8a cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (12a cosh(x) - 2b - 2a)sinh(x)
--R      +
--R      3      4
--R      (8a cosh(x) + (- 4b - 4a)cosh(x))sinh(x) + 2a cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      (- 2b - 2a)cosh(x)
--R      *
--R      +-+ +-----+
--R      \|b \|b + a
--R      +
--R      2      2      4
--R      (- b - 2a b - a )sinh(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      (- 4b - 8a b - 4a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      ((- 6b - 12a b - 6a )cosh(x) + 2a b + 2a )sinh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2
--R      ((- 4b - 8a b - 4a )cosh(x) + (4a b + 4a )cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      2      4      2      2      2
--R      (- b - 2a b - a )cosh(x) + (2a b + 2a )cosh(x) - b
--R      +
--R      2
--R      - 2a b - a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      |\| sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      2      2      6
--R      (b - 2a b - a )sinh(x)
--R      +
--R      2      2      5
--R      (6b - 12a b - 6a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      4

```

```

--R      ((15b2 - 30a b - 15a2) cosh(x) + b3 + 2a b + 3a) sinh(x)
--R      +
--R      (20b2 - 40a b - 20a2) cosh(x)3
--R      +
--R      (4b2 + 8a b + 12a2) cosh(x)2
--R      *
--R      sinh(x)3
--R      +
--R      (15b2 - 30a b - 15a2) cosh(x)4
--R      +
--R      (6b2 + 12a b + 18a2) cosh(x)2 + b2 - 2a b - 3a2
--R      *
--R      sinh(x)2
--R      +
--R      (6b2 - 12a b - 6a2) cosh(x)5
--R      +
--R      (4b2 + 8a b + 12a2) cosh(x)3 + (2b2 - 4a b - 6a2) cosh(x)2
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      (b2 - 2a b - a2) cosh(x)6 + (b2 + 2a b + 3a2) cosh(x)4
--R      +
--R      (b2 - 2a b - 3a2) cosh(x)2 + b2 + 2a b + a2
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      +
--R      (2a b + 2a2) sinh(x)6 + (12a b + 12a2) cosh(x) sinh(x)5
--R      +
--R      ((30a b + 30a2) cosh(x)2 + 2b2 - 2a b - 4a2) sinh(x)4
--R      +
--R      ((40a b + 40a2) cosh(x)3 + (8b2 - 8a b - 16a2) cosh(x)2)
--R      *
--R      sinh(x)3
--R      +
--R      22 42 22 22 22

```



```

--R      2      2      3      2      2      3
--R      ((- 20b - 20a )cosh(x) + (- 4b + 12a )cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      2      4      2      2      2      2
--R      (- 15b - 15a )cosh(x) + (- 6b + 18a )cosh(x) + b
--R      +
--R      2
--R      - 2a b - 3a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      5      2      2      3
--R      (- 6b - 6a )cosh(x) + (- 4b + 12a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (2b - 4a b - 6a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      6      2      2      4
--R      (- b - a )cosh(x) + (- b + 3a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (b - 2a b - 3a )cosh(x) + b + 2a b + a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (- b - a b + a b + a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (- 6b - 6a b + 6a b + 6a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2
--R      (- 15b - 15a b + 15a b + 15a )cosh(x) + b - a b - 5a b
--R      +
--R      3
--R      - 3a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 20b - 20a b + 20a b + 20a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (4b - 4a b - 20a b - 12a )cosh(x)
--R      *

```



```

--R
--R      3
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 15b - 15a b + 15a b + 15a )cosh(x)
--R
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (6b - 6a b - 30a b - 18a )cosh(x) + b + 5a b + 7a b + 3a
--R
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (- 6b - 6a b + 6a b + 6a )cosh(x)
--R
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (4b - 4a b - 20a b - 12a )cosh(x)
--R
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (2b + 10a b + 14a b + 6a )cosh(x)
--R
--R      *
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (- b - a b + a b + a )cosh(x)
--R
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (b - a b - 5a b - 3a )cosh(x)
--R
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (b + 5a b + 7a b + 3a )cosh(x) - b - 3a b - 3a b - a
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      |\| sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R
--R      +
--R      3      2      2      3      8
--R      (b + a b + a b + a )sinh(x)
--R
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (8b + 8a b + 8a b + 8a )cosh(x)sinh(x)
--R
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2      3      6
--R      ((28b + 28a b + 28a b + 28a )cosh(x) - 4a b - 4a )sinh(x)
--R
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (56b + 56a b + 56a b + 56a )cosh(x)

```

```

--R      +
--R      2      3
--R      (- 24a b - 24a )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (70b + 70a b + 70a b + 70a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      2      3      2      3
--R      (- 60a b - 60a )cosh(x) - 2b + 8a b + 6a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (56b + 56a b + 56a b + 56a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      3      3      2      3
--R      (- 80a b - 80a )cosh(x) + (- 8b + 32a b + 24a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (28b + 28a b + 28a b + 28a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      4      3      2      3      2
--R      (- 60a b - 60a )cosh(x) + (- 12b + 48a b + 36a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      - 4a b - 8a b - 4a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7      2      3      5
--R      (8b + 8a b + 8a b + 8a )cosh(x) + (- 24a b - 24a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      3      3      2      2      3
--R      (- 8b + 32a b + 24a )cosh(x) + (- 8a b - 16a b - 8a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8      2      3      6
--R      (b + a b + a b + a )cosh(x) + (- 4a b - 4a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      3      4      2      2      3      2
--R      (- 2b + 8a b + 6a )cosh(x) + (- 4a b - 8a b - 4a )cosh(x)

```

```

--R      +
--R      3      2      2      3
--R      b  + 3a b  + 3a b  + a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      *
--R      log
--R      2      2
--R      (- 2b sinh(x)  - 4b cosh(x)sinh(x) - 2b cosh(x)  - 2b - 2a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |(2b + 2a)sinh(x)  + (2b + 2a)cosh(x)  + 2b - 2a
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      \|sinh(x)  - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      4      3
--R      2b sinh(x)  + 8b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (12b cosh(x)  + 4b - 2a)sinh(x)
--R      +
--R      3      4
--R      (8b cosh(x)  + (8b - 4a)cosh(x))sinh(x) + 2b cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      (4b - 2a)cosh(x)  + 2b + 2a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      /
--R      4      3      2      2
--R      sinh(x)  + 4cosh(x)sinh(x)  + 6cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      3      4
--R      4cosh(x) sinh(x) + cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      +
--R      2      2      6      2      2      5
--R      (2b  + a b  - 3a )sinh(x)  + (12b  + 6a b  - 18a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      4
--R      ((30b  + 15a b  - 45a )cosh(x)  - 2b  + 3a b  + 9a )sinh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2
--R      ((40b  + 20a b  - 60a )cosh(x)  + (- 8b  + 12a b  + 36a )cosh(x))

```

```

--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      4
--R      (30b + 15a b - 45a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (- 12b + 18a b + 54a )cosh(x) - 2b - 9a b - 9a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      5      2      2      3
--R      (12b + 6a b - 18a )cosh(x) + (- 8b + 12a b + 36a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (- 4b - 18a b - 18a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      6      2      2      4
--R      (2b + a b - 3a )cosh(x) + (- 2b + 3a b + 9a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (- 2b - 9a b - 9a )cosh(x) + 2b + 5a b + 3a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      ++ +-----+ |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      \|b \|b + a |-----+
--R      |      2      2
--R      \|      sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8
--R      (- 2b - 3a b - 2a b - 3a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (- 16b - 24a b - 16a b - 24a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2      3      6
--R      ((- 56b - 84a b - 56a b - 84a )cosh(x) + 8a b + 12a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 112b - 168a b - 112a b - 168a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3
--R      (48a b + 72a )cosh(x)
--R      *
--R      5

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 140b - 210a b - 140a b - 210a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      2      3      2      2      3
--R      (120a b + 180a )cosh(x) + 4b + 2a b - 18a b - 18a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (- 112b - 168a b - 112a b - 168a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      3      3      2      2      3
--R      (160a b + 240a )cosh(x) + (16b + 8a b - 72a b - 72a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (- 56b - 84a b - 56a b - 84a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      4
--R      (120a b + 180a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2      2      3
--R      (24b + 12a b - 108a b - 108a )cosh(x) + 8a b + 20a b + 12a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (- 16b - 24a b - 16a b - 24a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      5
--R      (48a b + 72a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (16b + 8a b - 72a b - 72a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      (16a b + 40a b + 24a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8      2      3      6
--R      (- 2b - 3a b - 2a b - 3a )cosh(x) + (8a b + 12a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4

```

```

--R      (4b + 2a b - 18a b - 18a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (8a b + 20a b + 12a )cosh(x) - 2b - 7a b - 8a b - 3a
--R      *
--R      +-+
--R      \|b
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      tanh(x)\|b coth(x) + a
--R      atanh(-----)
--R      +-+
--R      \|b
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (- 2b - 2a b + 2a b + 2a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (- 12b - 12a b + 12a b + 12a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2
--R      (- 30b - 30a b + 30a b + 30a )cosh(x) + 2b - 2a b
--R      +
--R      2      3
--R      - 10a b - 6a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 40b - 40a b + 40a b + 40a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (8b - 8a b - 40a b - 24a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 30b - 30a b + 30a b + 30a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2
--R      (12b - 12a b - 60a b - 36a )cosh(x) + 2b + 10a b + 14a b
--R      +
--R      3
--R      6a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (- 12b  - 12a b  + 12a b  + 12a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (8b  - 8a b  - 40a b  - 24a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (4b  + 20a b  + 28a b  + 12a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (- 2b  - 2a b  + 2a b  + 2a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (2b  - 2a b  - 10a b  - 6a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (2b  + 10a b  + 14a b  + 6a )cosh(x) - 2b  - 6a b  - 6a b  - 2a
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2          2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      |-----|
--R      |          2          2
--R      \|\sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8
--R      (2b  + 2a b  + 2a b  + 2a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (16b  + 16a b  + 16a b  + 16a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2      3      6
--R      ((56b  + 56a b  + 56a b  + 56a )cosh(x) - 8a b  - 8a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (112b  + 112a b  + 112a b  + 112a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3
--R      (- 48a b  - 48a )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (140b  + 140a b  + 140a b  + 140a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      2      3      2      3

```

```

--R      3      2      2      3      5
--R      (- 120a b - 120a )cosh(x) - 4b + 16a b + 12a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (112b + 112a b + 112a b + 112a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      3      3      2      3
--R      (- 160a b - 160a )cosh(x) + (- 16b + 64a b + 48a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (56b + 56a b + 56a b + 56a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      4      3      2      3      2
--R      (- 120a b - 120a )cosh(x) + (- 24b + 96a b + 72a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      - 8a b - 16a b - 8a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (16b + 16a b + 16a b + 16a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      5      3      2      3      3
--R      (- 48a b - 48a )cosh(x) + (- 16b + 64a b + 48a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      (- 16a b - 32a b - 16a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8      2      3      6
--R      (2b + 2a b + 2a b + 2a )cosh(x) + (- 8a b - 8a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      3      4      2      2      3      2
--R      (- 4b + 16a b + 12a )cosh(x) + (- 8a b - 16a b - 8a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      2b + 6a b + 6a b + 2a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      *
--R      +-----+

```



```

--R      coth(x)\|b + a
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|b coth(x)  + a
--R
--R      +
--R      2      6      2      5
--R      (b - a b)coth(x)sinh(x) + (6b - 6a b)cosh(x)coth(x)sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      2      2      4
--R      ((15b - 15a b)cosh(x) - b + 3a b)coth(x)sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      3      2      3
--R      ((20b - 20a b)cosh(x) + (- 4b + 12a b)cosh(x))coth(x)sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      4      2      2      2
--R      ((15b - 15a b)cosh(x) + (- 6b + 18a b)cosh(x) - b - 3a b)
--R
--R      *
--R      2
--R      coth(x)sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      5      2      3
--R      (6b - 6a b)cosh(x) + (- 4b + 12a b)cosh(x)
--R
--R      +
--R      2
--R      (- 2b - 6a b)cosh(x)
--R
--R      *
--R      coth(x)sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      6      2      4
--R      (b - a b)cosh(x) + (- b + 3a b)cosh(x)
--R
--R      +
--R      2      2      2
--R      (- b - 3a b)cosh(x) + b + a b
--R
--R      *
--R      coth(x)
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      +-----+ |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      \|b + a |-----+
--R      |      2      2
--R      \|sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R
--R      +
--R      3      2      8      3      2      7
--R      (- b - a b)coth(x)sinh(x) + (- 8b - 8a b)cosh(x)coth(x)sinh(x)
--R
--R      +
--R      3      2      2      2      6
--R      ((- 28b - 28a b)cosh(x) + 4a b)coth(x)sinh(x)
--R
--R      +

```

```

--R      3      2      3      2      5
--R      ((- 56b  - 56a b)cosh(x) + 24a b cosh(x))coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      4      2      2      3      2      2
--R      ((- 70b  - 70a b)cosh(x) + 60a b cosh(x) + 2b  - 2a b  - 6a b)
--R      *
--R      4
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      5      2      3
--R      (- 56b  - 56a b)cosh(x) + 80a b cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (8b  - 8a b  - 24a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      6      2      4
--R      (- 28b  - 28a b)cosh(x) + 60a b cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      2      2
--R      (12b  - 12a b  - 36a b)cosh(x) + 4a b  + 4a b
--R      *
--R      2
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      7      2      5
--R      (- 8b  - 8a b)cosh(x) + 24a b cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2
--R      (8b  - 8a b  - 24a b)cosh(x) + (8a b  + 8a b)cosh(x)
--R      *
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      8      2      6
--R      (- b  - a b)cosh(x) + 4a b cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      4      2      2      2      3
--R      (2b  - 2a b  - 6a b)cosh(x) + (4a b  + 4a b)cosh(x) - b
--R      +
--R      2      2
--R      - 2a b  - a b
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|b coth(x) + a
--R      +

```

```

--R      2      6      2      5
--R      2a b sinh(x) + 12a b cosh(x)sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      2      3      2      2      4
--R      (30a b cosh(x) + 4b - 2a b - 4a b)sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      3      3      2      2      3
--R      (40a b cosh(x) + (16b - 8a b - 16a b)cosh(x))sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      4      3      2      2      2      3      2
--R      30a b cosh(x) + (24b - 12a b - 24a b)cosh(x) + 4b + 6a b
--R
--R      +
--R      2
--R      2a b
--R
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      5      3      2      2      3
--R      12a b cosh(x) + (16b - 8a b - 16a b)cosh(x)
--R
--R      +
--R      3      2      2
--R      (8b + 12a b + 4a b)cosh(x)
--R
--R      *
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      6      3      2      2      4
--R      2a b cosh(x) + (4b - 2a b - 4a b)cosh(x)
--R
--R      +
--R      3      2      2      2
--R      (4b + 6a b + 2a b)cosh(x)
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      |\| sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R
--R      +
--R      2      8      2      7
--R      2a b sinh(x) + 16a b cosh(x)sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      2      3      2      2      6
--R      (56a b cosh(x) - 4b + 2a b - 6a b)sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      3      3      2      2      5
--R      (112a b cosh(x) + (- 24b + 12a b - 36a b)cosh(x))sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      4      3      2      2      2      3      2
--R      140a b cosh(x) + (- 60b + 30a b - 90a b)cosh(x) - 8b + 4a b

```

```

--R      +
--R      2
--R      6a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      5      3      2      2      3
--R      112a b cosh(x) + (- 80b + 40a b - 120a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (- 32b + 16a b + 24a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      6      3      2      2      4
--R      56a b cosh(x) + (- 60b + 30a b - 90a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      3      2      2
--R      (- 48b + 24a b + 36a b)cosh(x) - 4b - 6a b - 2a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      7      3      2      2      5
--R      16a b cosh(x) + (- 24b + 12a b - 36a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3      2      2
--R      (- 32b + 16a b + 24a b)cosh(x) + (- 8b - 12a b - 4a b)cosh(x)
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      8      3      2      2      6
--R      2a b cosh(x) + (- 4b + 2a b - 6a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      4      3      2      2      2
--R      (- 8b + 4a b + 6a b)cosh(x) + (- 4b - 6a b - 2a b)cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      /
--R      6      5
--R      (2b - 2a)sinh(x) + (12b - 12a)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      4
--R      ((30b - 30a)cosh(x) - 2b + 6a)sinh(x)
--R      +
--R      3      3
--R      ((40b - 40a)cosh(x) + (- 8b + 24a)cosh(x))sinh(x)

```

```

--R      +
--R      4      2      2
--R      ((30b - 30a)cosh(x) + (- 12b + 36a)cosh(x) - 2b - 6a)sinh(x)
--R      +
--R      5      3
--R      ((12b - 12a)cosh(x) + (- 8b + 24a)cosh(x) + (- 4b - 12a)cosh(x))
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      (2b - 2a)cosh(x) + (- 2b + 6a)cosh(x) + (- 2b - 6a)cosh(x) + 2b + 2a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      +-----+ |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      \|b + a |-----
--R      |      2      2
--R      \|      sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      2      2      8      2      2      7
--R      (- 2b - 2a )sinh(x) + (- 16b - 16a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      6
--R      ((- 56b - 56a )cosh(x) + 8a )sinh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      5
--R      ((- 112b - 112a )cosh(x) + 48a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      2      4      2      2      2      2      4
--R      ((- 140b - 140a )cosh(x) + 120a cosh(x) + 4b - 4a b - 12a )sinh(x)
--R      +
--R      2      2      5      2      3
--R      (- 112b - 112a )cosh(x) + 160a cosh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (16b - 16a b - 48a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      6      2      4
--R      (- 56b - 56a )cosh(x) + 120a cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (24b - 24a b - 72a )cosh(x) + 8a b + 8a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      7      2      5

```

```

--R      2      2      3      2
--R      (- 16b - 16a )cosh(x) + 48a cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2
--R      (16b - 16a b - 48a )cosh(x) + (16a b + 16a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      8      2      6      2      2      4
--R      (- 2b - 2a )cosh(x) + 8a cosh(x) + (4b - 4a b - 12a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (8a b + 8a )cosh(x) - 2b - 4a b - 2a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 330

```

```

--S 331 of 508
--d0364a:= D(m0364a,x)
--E 331

```

```

--S 332 of 508
m0364b:= a0364.2-r0364

```

```

--R
--R
--R      (295)
--R      3      2      2      3      6
--R      (b + a b - a b - a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (6b + 6a b - 6a b - 6a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2
--R      (15b + 15a b - 15a b - 15a )cosh(x) - b + a b + 5a b
--R      +
--R      3
--R      3a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (20b + 20a b - 20a b - 20a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 4b + 4a b + 20a b + 12a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (15b + 15a b - 15a b - 15a )cosh(x)

```

```

--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2
--R      (- 6b + 6a b + 30a b + 18a )cosh(x) - b - 5a b - 7a b
--R      +
--R      3
--R      - 3a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (6b + 6a b - 6a b - 6a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 4b + 4a b + 20a b + 12a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 2b - 10a b - 14a b - 6a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (b + a b - a b - a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- b + a b + 5a b + 3a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (- b - 5a b - 7a b - 3a )cosh(x) + b + 3a b + 3a b + a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      |\| sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8
--R      (- b - a b - a b - a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (- 8b - 8a b - 8a b - 8a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2      3      6
--R      ((- 28b - 28a b - 28a b - 28a )cosh(x) + 4a b + 4a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 56b - 56a b - 56a b - 56a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3

```

```

--R      (24a b + 24a )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 70b - 70a b - 70a b - 70a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      2      3      2      3
--R      (60a b + 60a )cosh(x) + 2b - 8a b - 6a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (- 56b - 56a b - 56a b - 56a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      3      3      2      3
--R      (80a b + 80a )cosh(x) + (8b - 32a b - 24a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (- 28b - 28a b - 28a b - 28a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      4      3      2      3      2
--R      (60a b + 60a )cosh(x) + (12b - 48a b - 36a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      4a b + 8a b + 4a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7      2      3      5
--R      (- 8b - 8a b - 8a b - 8a )cosh(x) + (24a b + 24a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      3      3      2      2      3
--R      (8b - 32a b - 24a )cosh(x) + (8a b + 16a b + 8a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8      2      3      6
--R      (- b - a b - a b - a )cosh(x) + (4a b + 4a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      3      4      2      2      3      2      3
--R      (2b - 8a b - 6a )cosh(x) + (4a b + 8a b + 4a )cosh(x) - b
--R      +
--R      2      2      3

```



```

--R      - 3a b - 3a b - a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      |                2                2
--R      +-----+ |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      \|b + a |-----+
--R      |                2                2
--R      \|      sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      2                2
--R      (b + a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x)sinh(x) + (b + a)cosh(x) - b
--R      +
--R      - a
--R      /
--R      2                2 +-----+
--R      (sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x))\|b + a
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (- b - a b + a b + a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (- 6b - 6a b + 6a b + 6a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2
--R      (- 15b - 15a b + 15a b + 15a )cosh(x) + b - a b - 5a b
--R      +
--R      3
--R      - 3a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 20b - 20a b + 20a b + 20a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (4b - 4a b - 20a b - 12a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 15b - 15a b + 15a b + 15a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (6b - 6a b - 30a b - 18a )cosh(x) + b + 5a b + 7a b + 3a

```

```

--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (- 6b - 6a b + 6a b + 6a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (4b - 4a b - 20a b - 12a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (2b + 10a b + 14a b + 6a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (- b - a b + a b + a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (b - a b - 5a b - 3a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (b + 5a b + 7a b + 3a )cosh(x) - b - 3a b - 3a b - a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      \ | sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8
--R      (b + a b + a b + a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (8b + 8a b + 8a b + 8a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2      3      6
--R      ((28b + 28a b + 28a b + 28a )cosh(x) - 4a b - 4a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (56b + 56a b + 56a b + 56a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3
--R      (- 24a b - 24a )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4

```

```

--R      (70b + 70a b + 70a b + 70a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      2      3      2      3
--R      (- 60a b - 60a )cosh(x) - 2b + 8a b + 6a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (56b + 56a b + 56a b + 56a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      3      3      2      3
--R      (- 80a b - 80a )cosh(x) + (- 8b + 32a b + 24a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (28b + 28a b + 28a b + 28a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      4      3      2      3      2
--R      (- 60a b - 60a )cosh(x) + (- 12b + 48a b + 36a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      - 4a b - 8a b - 4a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7      2      3      5
--R      (8b + 8a b + 8a b + 8a )cosh(x) + (- 24a b - 24a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      3      3      2      2      3
--R      (- 8b + 32a b + 24a )cosh(x) + (- 8a b - 16a b - 8a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8      2      3      6
--R      (b + a b + a b + a )cosh(x) + (- 4a b - 4a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      3      4      2      2      3      2
--R      (- 2b + 8a b + 6a )cosh(x) + (- 4a b - 8a b - 4a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      b + 3a b + 3a b + a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      *
--R      log

```

```

--R
--R      2      2
--R      (- 2b sinh(x)  - 4b cosh(x)sinh(x) - 2b cosh(x)  - 2b - 2a)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |(2b + 2a)sinh(x)  + (2b + 2a)cosh(x)  + 2b - 2a
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      \ | sinh(x)  - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      4      3
--R      2b sinh(x)  + 8b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (12b cosh(x)  + 4b - 2a)sinh(x)
--R      +
--R      3      4
--R      (8b cosh(x)  + (8b - 4a)cosh(x))sinh(x) + 2b cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      (4b - 2a)cosh(x)  + 2b + 2a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      /
--R      4      3      2      2
--R      sinh(x)  + 4cosh(x)sinh(x)  + 6cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      3      4
--R      4cosh(x) sinh(x) + cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      +
--R      2      2      6      2      2      5
--R      (2b  + a b - 3a )sinh(x)  + (12b  + 6a b - 18a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      4
--R      ((30b  + 15a b - 45a )cosh(x)  - 2b  + 3a b + 9a )sinh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2
--R      ((40b  + 20a b - 60a )cosh(x)  + (- 8b  + 12a b + 36a )cosh(x))
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      4
--R      (30b  + 15a b - 45a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2

```



```

--R
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (- 112b - 168a b - 112a b - 168a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      3      3      2      2      3
--R      (160a b + 240a )cosh(x) + (16b + 8a b - 72a b - 72a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (- 56b - 84a b - 56a b - 84a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      4
--R      (120a b + 180a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2      2      3
--R      (24b + 12a b - 108a b - 108a )cosh(x) + 8a b + 20a b + 12a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (- 16b - 24a b - 16a b - 24a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      5
--R      (48a b + 72a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (16b + 8a b - 72a b - 72a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      (16a b + 40a b + 24a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8      2      3      6
--R      (- 2b - 3a b - 2a b - 3a )cosh(x) + (8a b + 12a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (4b + 2a b - 18a b - 18a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (8a b + 20a b + 12a )cosh(x) - 2b - 7a b - 8a b - 3a
--R      *
--R      +-+
--R      \|b
--R      *

```

```

--R          +-----+
--R          |          2
--R          tanh(x)\|b coth(x) + a
--R          atanh(-----)
--R          +-+
--R          \|b
--R
--R +
--R          3      2      2      3      6
--R          (- 2b  - 2a b  + 2a b + 2a )sinh(x)
--R
--R +
--R          3      2      2      3      5
--R          (- 12b  - 12a b  + 12a b + 12a )cosh(x)sinh(x)
--R
--R +
--R          3      2      2      3      2      3      2
--R          (- 30b  - 30a b  + 30a b + 30a )cosh(x) + 2b  - 2a b
--R
--R +
--R          2      3
--R          - 10a b - 6a
--R
--R *
--R          4
--R          sinh(x)
--R
--R +
--R          3      2      2      3      3
--R          (- 40b  - 40a b  + 40a b + 40a )cosh(x)
--R
--R +
--R          3      2      2      3
--R          (8b  - 8a b  - 40a b - 24a )cosh(x)
--R
--R *
--R          3
--R          sinh(x)
--R
--R +
--R          3      2      2      3      4
--R          (- 30b  - 30a b  + 30a b + 30a )cosh(x)
--R
--R +
--R          3      2      2      3      2      3      2      2
--R          (12b  - 12a b  - 60a b - 36a )cosh(x) + 2b  + 10a b  + 14a b
--R
--R +
--R          3
--R          6a
--R
--R *
--R          2
--R          sinh(x)
--R
--R +
--R          3      2      2      3      5
--R          (- 12b  - 12a b  + 12a b + 12a )cosh(x)
--R
--R +
--R          3      2      2      3      3
--R          (8b  - 8a b  - 40a b - 24a )cosh(x)
--R
--R +
--R          3      2      2      3

```

```

--R      3      2      2      3      6
--R      (4b + 20a b + 28a b + 12a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (- 2b - 2a b + 2a b + 2a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (2b - 2a b - 10a b - 6a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (2b + 10a b + 14a b + 6a )cosh(x) - 2b - 6a b - 6a b - 2a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      \|\sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8
--R      (2b + 2a b + 2a b + 2a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (16b + 16a b + 16a b + 16a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2      3      6
--R      ((56b + 56a b + 56a b + 56a )cosh(x) - 8a b - 8a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (112b + 112a b + 112a b + 112a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3
--R      (- 48a b - 48a )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (140b + 140a b + 140a b + 140a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      2      3      2      3
--R      (- 120a b - 120a )cosh(x) - 4b + 16a b + 12a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (112b + 112a b + 112a b + 112a )cosh(x)
--R      +

```



```

--R          2      3      3      3      2      3
--R      (- 160a b - 160a )cosh(x) + (- 16b + 64a b + 48a )cosh(x)
--R      *
--R          3
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      6
--R      (56b + 56a b + 56a b + 56a )cosh(x)
--R      +
--R          2      3      4      3      2      3      2
--R      (- 120a b - 120a )cosh(x) + (- 24b + 96a b + 72a )cosh(x)
--R      +
--R          2      2      3
--R      - 8a b - 16a b - 8a
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      7
--R      (16b + 16a b + 16a b + 16a )cosh(x)
--R      +
--R          2      3      5      3      2      3      3
--R      (- 48a b - 48a )cosh(x) + (- 16b + 64a b + 48a )cosh(x)
--R      +
--R          2      2      3
--R      (- 16a b - 32a b - 16a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3      8      2      3      6
--R      (2b + 2a b + 2a b + 2a )cosh(x) + (- 8a b - 8a )cosh(x)
--R      +
--R          3      2      3      4      2      2      3      2
--R      (- 4b + 16a b + 12a )cosh(x) + (- 8a b - 16a b - 8a )cosh(x)
--R      +
--R          3      2      2      3
--R      2b + 6a b + 6a b + 2a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      *
--R          +-----+
--R          coth(x)\|b + a
--R      atanh(-----)
--R          +-----+
--R          |      2
--R          \|b coth(x) + a
--R      +
--R          2      2      6
--R      (- 4b - 2a b + 6a )sinh(x)

```

```

--R      +
--R      2      2      5
--R      (- 24b  - 12a b + 36a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      4
--R      ((- 60b  - 30a b + 90a )cosh(x) + 4b  - 6a b - 18a )sinh(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      (- 80b  - 40a b + 120a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (16b  - 24a b - 72a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      4
--R      (- 60b  - 30a b + 90a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (24b  - 36a b - 108a )cosh(x) + 4b  + 18a b + 18a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      5
--R      (- 24b  - 12a b + 36a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2
--R      (16b  - 24a b - 72a )cosh(x) + (8b  + 36a b + 36a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      6      2      2      4
--R      (- 4b  - 2a b + 6a )cosh(x) + (4b  - 6a b - 18a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (4b  + 18a b + 18a )cosh(x) - 4b  - 10a b - 6a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      +----+ +-----+ |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      \|- b \|b + a |-----+
--R      |      2      2
--R      \|\sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8
--R      (4b  + 6a b + 4a b + 6a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7

```

```

--R      3      2      2      3      2      2      3
--R      (32b  + 48a b  + 32a b  + 48a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2      3
--R      ((112b  + 168a b  + 112a b  + 168a )cosh(x) - 16a b - 24a )
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (224b  + 336a b  + 224a b  + 336a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3
--R      (- 96a b - 144a )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (280b  + 420a b  + 280a b  + 420a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      2      3      2      2      3
--R      (- 240a b - 360a )cosh(x) - 8b - 4a b + 36a b + 36a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      5
--R      (224b  + 336a b  + 224a b  + 336a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      3
--R      (- 320a b - 480a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 32b - 16a b + 144a b + 144a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      6
--R      (112b  + 168a b  + 112a b  + 168a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      4
--R      (- 240a b - 360a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2      2
--R      (- 48b - 24a b + 216a b + 216a )cosh(x) - 16a b - 40a b
--R      +
--R      3
--R      - 24a
--R      *

```

```

--R
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      7
--R      (32b + 48a b + 32a b + 48a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      5
--R      (- 96a b - 144a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 32b - 16a b + 144a b + 144a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      (- 32a b - 80a b - 48a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      8      2      3      6
--R      (4b + 6a b + 4a b + 6a )cosh(x) + (- 16a b - 24a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 8b - 4a b + 36a b + 36a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      3      2      2      3
--R      (- 16a b - 40a b - 24a )cosh(x) + 4b + 14a b + 16a b + 6a
--R      *
--R      +----+
--R      \|- b
--R      *
--R      atan
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      +-----+ |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      \ |b + a |-----+
--R      | 2      2
--R      \ | sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (b + a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x)sinh(x) + (b + a)cosh(x) - b
--R      +
--R      - a
--R      /
--R      2      2      +----+ +-----+
--R      (2sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + 2cosh(x) )\|- b \ |b + a
--R      +
--R      2      6      2      5
--R      (b - a b)coth(x)sinh(x) + (6b - 6a b)cosh(x)coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      4
--R      ((15b - 15a b)cosh(x) - b + 3a b)coth(x)sinh(x)

```

$$\begin{aligned}
& + \\
& ((20b^2 - 20ab)\cosh(x)^3 + (-4b^2 + 12ab)\cosh(x))\coth(x)\sinh(x)^3 \\
& + \\
& ((15b^2 - 15ab)\cosh(x)^4 + (-6b^2 + 18ab)\cosh(x)^2 - b^2 - 3ab) \\
& * \\
& \coth(x)\sinh(x)^2 \\
& + \\
& (6b^2 - 6ab)\cosh(x)^5 + (-4b^2 + 12ab)\cosh(x)^3 \\
& + \\
& (-2b^2 - 6ab)\cosh(x)^2 \\
& * \\
& \coth(x)\sinh(x) \\
& + \\
& (b^2 - ab)\cosh(x)^6 + (-b^2 + 3ab)\cosh(x)^4 \\
& + \\
& (-b^2 - 3ab)\cosh(x)^2 + b^2 + ab \\
& * \\
& \coth(x) \\
& * \\
& \frac{\sqrt{b+a} \sqrt{(2b+2a)\sinh(x)^2 + (2b+2a)\cosh(x)^2 + 2b - 2a}}{\sqrt{\sinh(x)^2 - 2\cosh(x)\sinh(x) + \cosh(x)^2}} \\
& + \\
& (-b^3 - ab^2)\coth(x)\sinh(x)^8 + (-8b^3 - 8ab^2)\cosh(x)\coth(x)\sinh(x)^7 \\
& + \\
& ((-28b^3 - 28ab^2)\cosh(x)^2 + 4ab^2)\coth(x)\sinh(x)^6 \\
& + \\
& ((-56b^3 - 56ab^2)\cosh(x)^3 + 24ab^2\cosh(x)^2)\coth(x)\sinh(x)^5 \\
& + \\
& ((-70b^3 - 70ab^2)\cosh(x)^4 + 60ab^2\cosh(x)^2 + 2b^3 - 2ab^2 - 6ab) \\
& * \\
& \coth(x)\sinh(x)^4 \\
& + \\
& (-56b^3 - 56ab^2)\cosh(x)^5 + 80ab^2\cosh(x)^3
\end{aligned}$$

```

--R      +
--R      3      2      2
--R      (8b - 8a b - 24a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      6      2      4
--R      (- 28b - 28a b)cosh(x) + 60a b cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      2      2
--R      (12b - 12a b - 36a b)cosh(x) + 4a b + 4a b
--R      *
--R      2
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      7      2      5
--R      (- 8b - 8a b)cosh(x) + 24a b cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2
--R      (8b - 8a b - 24a b)cosh(x) + (8a b + 8a b)cosh(x)
--R      *
--R      coth(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      8      2      6
--R      (- b - a b)cosh(x) + 4a b cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      4      2      2      2      3
--R      (2b - 2a b - 6a b)cosh(x) + (4a b + 4a b)cosh(x) - b
--R      +
--R      2      2
--R      - 2a b - a b
--R      *
--R      coth(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|b coth(x) + a
--R      +
--R      2      6      2      5
--R      2a b sinh(x) + 12a b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2      4
--R      (30a b cosh(x) + 4b - 2a b - 4a b)sinh(x)
--R      +
--R      2      3      3      2      2      3
--R      (40a b cosh(x) + (16b - 8a b - 16a b)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      4      3      2      2      2      3      2
--R      30a b cosh(x) + (24b - 12a b - 24a b)cosh(x) + 4b + 6a b

```

```

--R      +
--R      2
--R      2a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      5      3      2      2      3
--R      12a b cosh(x) + (16b - 8a b - 16a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (8b + 12a b + 4a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      6      3      2      2      4
--R      2a b cosh(x) + (4b - 2a b - 4a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2
--R      (4b + 6a b + 2a b)cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      2
--R      |(2b + 2a)sinh(x) + (2b + 2a)cosh(x) + 2b - 2a
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      \ | sinh(x) - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      2      8      2      7
--R      2a b sinh(x) + 16a b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2      6
--R      (56a b cosh(x) - 4b + 2a b - 6a b)sinh(x)
--R      +
--R      2      3      3      2      2      5
--R      (112a b cosh(x) + (- 24b + 12a b - 36a b)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      4      3      2      2      2      3      2
--R      140a b cosh(x) + (- 60b + 30a b - 90a b)cosh(x) - 8b + 4a b
--R      +
--R      2
--R      6a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      5      3      2      2      3
--R      112a b cosh(x) + (- 80b + 40a b - 120a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2

```

```

--R      3
--R      (- 32b + 16a b + 24a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      6      3      2      2      4
--R      56a b cosh(x) + (- 60b + 30a b - 90a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      3      2      2
--R      (- 48b + 24a b + 36a b)cosh(x) - 4b - 6a b - 2a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      7      3      2      2      5
--R      16a b cosh(x) + (- 24b + 12a b - 36a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3      2      2
--R      (- 32b + 16a b + 24a b)cosh(x) + (- 8b - 12a b - 4a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      8      3      2      2      6
--R      2a b cosh(x) + (- 4b + 2a b - 6a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      4      3      2      2      2
--R      (- 8b + 4a b + 6a b)cosh(x) + (- 4b - 6a b - 2a b)cosh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      \|b + a
--R      /
--R      6      5
--R      (2b - 2a)sinh(x) + (12b - 12a)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      4
--R      ((30b - 30a)cosh(x) - 2b + 6a)sinh(x)
--R      +
--R      3      3
--R      ((40b - 40a)cosh(x) + (- 8b + 24a)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      2
--R      ((30b - 30a)cosh(x) + (- 12b + 36a)cosh(x) - 2b - 6a)sinh(x)
--R      +
--R      5      3
--R      ((12b - 12a)cosh(x) + (- 8b + 24a)cosh(x) + (- 4b - 12a)cosh(x))
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      (2b - 2a)cosh(x) + (- 2b + 6a)cosh(x) + (- 2b - 6a)cosh(x) + 2b + 2a

```



```

--R      *
--R      +-----+
--R      |                2                2
--R      +-----+ |(2b + 2a)sinh(x)  + (2b + 2a)cosh(x)  + 2b - 2a
--R      \|b + a |-----+
--R      |                2                2
--R      \|      sinh(x)  - 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      2      2      8      2      2      7
--R      (- 2b  - 2a )sinh(x)  + (- 16b  - 16a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      6
--R      ((- 56b  - 56a )cosh(x)  + 8a )sinh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      5
--R      ((- 112b  - 112a )cosh(x)  + 48a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      2      4      2      2      2      2      4
--R      ((- 140b  - 140a )cosh(x)  + 120a cosh(x)  + 4b  - 4a b - 12a )sinh(x)
--R      +
--R      2      2      5      2      3
--R      (- 112b  - 112a )cosh(x)  + 160a cosh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (16b  - 16a b - 48a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      6      2      4
--R      (- 56b  - 56a )cosh(x)  + 120a cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (24b  - 24a b - 72a )cosh(x)  + 8a b + 8a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      7      2      5
--R      (- 16b  - 16a )cosh(x)  + 48a cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2
--R      (16b  - 16a b - 48a )cosh(x)  + (16a b + 16a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      8      2      6      2      2      4
--R      (- 2b  - 2a )cosh(x)  + 8a cosh(x)  + (4b  - 4a b - 12a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2

```

```

--R      (8a b + 8a )cosh(x) - 2b - 4a b - 2a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 332

--S 333 of 508
--d0364b:= D(m0364b,x)
--E 333

--S 334 of 508
t0365:= sech(a+b*x)^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      (296)  \ |sech(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 334

--S 335 of 508
r0365:= -2%i*cosh(a+b*x)^(1/2)*EllipticF(1/2%i*(a+b*x),2)*sech(a+b*x)^(1/2)/b
--R
--R      There are no library operations named EllipticF
--R      Use HyperDoc Browse or issue
--R      )what op EllipticF
--R      to learn if there is any operation containing " EllipticF " in
--R      its name.
--R
--R      Cannot find a definition or applicable library operation named
--R      EllipticF with argument type(s)
--R      Polynomial(Complex(Fraction(Integer)))
--R      PositiveInteger
--R
--R      Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R      or "$" to specify which version of the function you need.
--E 335

--S 336 of 508
a0365:= integrate(t0365,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++  +-----+
--R      (297)  |  \ |sech(%BC b + a) d%BC
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 336

--S 337 of 508
--m0365:= a0365-r0365
--E 337

```

```

--S 338 of 508
--d0365:= D(m0365,x)
--E 338

--S 339 of 508
t0366:= sech(a+b*x)^(3/2)
--R
--R
--R
--R          +-----+
--R (298)  sech(b x + a)\|sech(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 339

--S 340 of 508
r0366:= 2*(1/cosh(a+b*x))^(1/2)*(%i*cosh(a+b*x)^(1/2)*_
      EllipticE(1/2*i*(a+b*x),2)+sinh(a+b*x))/b
--R
--R There are no library operations named EllipticE
--R Use HyperDoc Browse or issue
--R          )what op EllipticE
--R to learn if there is any operation containing " EllipticE " in
--R its name.
--R
--R Cannot find a definition or applicable library operation named
--R EllipticE with argument type(s)
--R          Polynomial(Complex(Fraction(Integer)))
--R          PositiveInteger
--R
--R Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R or "$" to specify which version of the function you need.
--E 340

--S 341 of 508
a0366:= integrate(t0366,x)
--R
--R
--R          x
--R      ++          +-----+
--R (299)  |  sech(%BC b + a)\|sech(%BC b + a) d%BC
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 341

--S 342 of 508
--m0366:= a0366-r0366
--E 342

--S 343 of 508
--d0366:= D(m0366,x)
--E 343

```

```

--S 344 of 508
t0367:= sech(a+b*x)^(5/2)
--R
--R
--R
--R      2 +-----+
--R (300) sech(b x + a) \|sech(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 344

--S 345 of 508
r0367:= -2/3*(1/cosh(a+b*x))^(1/2)*(%i*cosh(a+b*x)^(3/2)*_
      EllipticF(1/2*%i*(a+b*x),2)-sinh(a+b*x))/b/cosh(a+b*x)
--R
--R There are no library operations named EllipticF
--R Use HyperDoc Browse or issue
--R                               )what op EllipticF
--R to learn if there is any operation containing " EllipticF " in
--R its name.
--R
--R Cannot find a definition or applicable library operation named
--R EllipticF with argument type(s)
--R      Polynomial(Complex(Fraction(Integer)))
--R      PositiveInteger
--R
--R Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R or "$" to specify which version of the function you need.
--E 345

--S 346 of 508
a0367:= integrate(t0367,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++
--R      2 +-----+
--R (301) | sech(%BC b + a) \|sech(%BC b + a) d%BC
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 346

--S 347 of 508
--m0367:= a0367-r0367
--E 347

--S 348 of 508
--d0367:= D(m0367,x)
--E 348

--S 349 of 508
t0368:= 1/sech(a+b*x)^(1/2)

```

```

--R
--R
--R          1
--R (302)  -----
--R          +-----+
--R          \|sech(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 349

```

```

--S 350 of 508
r0368:= -2*i*cosh(a+b*x)^(1/2)*EllipticE(1/2*i*(a+b*x),2)*sech(a+b*x)^(1/2)/b
--R
--R  There are no library operations named EllipticE
--R  Use HyperDoc Browse or issue
--R                               )what op EllipticE
--R  to learn if there is any operation containing " EllipticE " in
--R  its name.
--R
--R  Cannot find a definition or applicable library operation named
--R  EllipticE with argument type(s)
--R          Polynomial(Complex(Fraction(Integer)))
--R          PositiveInteger
--R
--R  Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R  or "$" to specify which version of the function you need.
--E 350

```

```

--S 351 of 508
a0368:= integrate(t0368,x)
--R
--R
--R          x
--R          ++
--R          | ----- d%BC
--R (303)  ++  +-----+
--R          \|sech(%BC b + a)
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 351

```

```

--S 352 of 508
--m0368:= a0368-r0368
--E 352

```

```

--S 353 of 508
--d0368:= D(m0368,x)
--E 353

```

```

--S 354 of 508
t0369:= 1/sech(a+b*x)^(3/2)
--R

```

```

--R
--R
--R (304) -----
--R              1
--R            +-----+
--R      sech(b x + a)\|sech(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 354

--S 355 of 508
r0369:= -2/3%i*cosh(a+b*x)^(1/2)*EllipticF(1/2%i*(a+b*x),2)*_
      sech(a+b*x)^(1/2)/b+2/3*sinh(a+b*x)/b/sech(a+b*x)^(1/2)
--R
--R   There are no library operations named EllipticF
--R   Use HyperDoc Browse or issue
--R                               )what op EllipticF
--R   to learn if there is any operation containing " EllipticF " in
--R   its name.
--R
--R   Cannot find a definition or applicable library operation named
--R   EllipticF with argument type(s)
--R           Polynomial(Complex(Fraction(Integer)))
--R           PositiveInteger
--R
--R   Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R   or "$" to specify which version of the function you need.
--E 355

--S 356 of 508
a0369:= integrate(t0369,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++
--R      | ----- d%BC
--R      ++          +-----+
--R      sech(%BC b + a)\|sech(%BC b + a)
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 356

--S 357 of 508
--m0369:= a0369-r0369
--E 357

--S 358 of 508
--d0369:= D(m0369,x)
--E 358

--S 359 of 508
t0370:= 1/sech(a+b*x)^(5/2)
--R

```

```

--R
--R
--R (306) -----
--R              1
--R            2 +-----+
--R      sech(b x + a) \|sech(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 359

--S 360 of 508
r0370:= -6/5%i*cosh(a+b*x)^(1/2)*EllipticE(1/2*i*(a+b*x),2)*_
      sech(a+b*x)^(1/2)/b+2/5*sinh(a+b*x)/b/sech(a+b*x)^(3/2)
--R
--R   There are no library operations named EllipticE
--R   Use HyperDoc Browse or issue
--R                               )what op EllipticE
--R   to learn if there is any operation containing " EllipticE " in
--R   its name.
--R
--R   Cannot find a definition or applicable library operation named
--R   EllipticE with argument type(s)
--R           Polynomial(Complex(Fraction(Integer)))
--R           PositiveInteger
--R
--R   Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R   or "$" to specify which version of the function you need.
--E 360

--S 361 of 508
a0370:= integrate(t0370,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++
--R      | ----- d%BC
--R      ++          1
--R      sech(%BC b + a) \|sech(%BC b + a)
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 361

--S 362 of 508
--m0370:= a0370-r0370
--E 362

--S 363 of 508
--d0370:= D(m0370,x)
--E 363

--S 364 of 508
t0371:= x*sech(a+b*x)
--R

```

```

--R
--R (308)  $x \operatorname{sech}(b x + a)$ 
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 364

--S 365 of 508
r0371:= (2*x*atan(exp(a+b*x))*b-%i*polylog(2,-%i*exp(a+b*x))+_
        %i*polylog(2,%i*exp(a+b*x)))/b^2
--R
--R There are no library operations named polylog
--R Use HyperDoc Browse or issue
--R                               )what op polylog
--R to learn if there is any operation containing " polylog " in its
--R name.
--R
--R Cannot find a definition or applicable library operation named
--R polylog with argument type(s)
--R                               PositiveInteger
--R                               Expression(Complex(Integer))
--R
--R Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R or "$" to specify which version of the function you need.
--E 365

--S 366 of 508
a0371:= integrate(t0371,x)
--R
--R
--R          x
--R         ++
--R (309)  |  %BC sech(%BC b + a)d%BC
--R         ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 366

--S 367 of 508
--m0371:= a0371-r0371
--E 367

--S 368 of 508
--d0371:= D(m0371,x)
--E 368

--S 369 of 508
t0372:= x^2*sech(a+b*x)
--R
--R
--R          2
--R (310)  x sech(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)

```



```

--E 369

--S 370 of 508
r0372:= 2*(x^2*atan(exp(a+b*x))*b^2-%i*x*polylog(2,-%i*exp(a+b*x))*b+_
%i*x*polylog(2,%i*exp(a+b*x))*b+%i*polylog(3,-%i*exp(a+b*x))-_
%i*polylog(3,%i*exp(a+b*x)))/b^3
--R
--R There are no library operations named polylog
--R Use HyperDoc Browse or issue
--R )what op polylog
--R to learn if there is any operation containing " polylog " in its
--R name.
--R
--R Cannot find a definition or applicable library operation named
--R polylog with argument type(s)
--R PositiveInteger
--R Expression(Complex(Integer))
--R
--R Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R or "$" to specify which version of the function you need.
--E 370

--S 371 of 508
a0372:= integrate(t0372,x)
--R
--R
--R x
--R ++ 2
--I (311) | %BC sech(%BC b + a)d%BC
--R ++
--R
--R Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 371

--S 372 of 508
--m0372:= a0372-r0372
--E 372

--S 373 of 508
--d0372:= D(m0372,x)
--E 373

--S 374 of 508
t0373:= x^3*sech(a+b*x)
--R
--R
--R 3
--R (312) x sech(b x + a)
--R
--R Type: Expression(Integer)
--E 374

```

```

--S 375 of 508
r0373:= (2*x^3*atan(exp(a+b*x))*b^3-3*i*x^2*polylog(2,-i*exp(a+b*x))*b^2+_
3*i*x^2*polylog(2,i*exp(a+b*x))*b^2+_
6*i*x*polylog(3,-i*exp(a+b*x))*b-_
6*i*x*polylog(3,i*exp(a+b*x))*b-_
6*i*polylog(4,-i*exp(a+b*x))+_
6*i*polylog(4,i*exp(a+b*x)))/b^4
--R
--R There are no library operations named polylog
--R Use HyperDoc Browse or issue
--R )what op polylog
--R to learn if there is any operation containing " polylog " in its
--R name.
--R
--R Cannot find a definition or applicable library operation named
--R polylog with argument type(s)
--R PositiveInteger
--R Expression(Complex(Integer))
--R
--R Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R or "$" to specify which version of the function you need.
--E 375

--S 376 of 508
a0373:= integrate(t0373,x)
--R
--R
--R x
--R ++ 3
--I (313) | %BC sech(%BC b + a)d%BC
--R ++
--R
--R Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 376

--S 377 of 508
--m0373:= a0373-r0373
--E 377

--S 378 of 508
--d0373:= D(m0373,x)
--E 378

--S 379 of 508
t0374:= x*sech(a+b*x)^2
--R
--R
--R 2
--R (314) x sech(b x + a)
--R
--R Type: Expression(Integer)
--E 379

```

```

--S 380 of 508
r0374:= -log(cosh(a+b*x))/b^2+x*tanh(a+b*x)/b
--R
--R
--R      - log(cosh(b x + a)) + b x tanh(b x + a)
--R (315) -----
--R                      2
--R                     b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 380

--S 381 of 508
a0374:= integrate(t0374,x)
--R
--R
--R (316)
--R      2      2      2
--R      (- sinh(b x + a) - 2cosh(b x + a)sinh(b x + a) - cosh(b x + a) - 1)
--R      *
--R      2cosh(b x + a)
--R      log(- -----)
--R      sinh(b x + a) - cosh(b x + a)
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      2b x sinh(b x + a) + 4b x cosh(b x + a)sinh(b x + a) + 2b x cosh(b x + a)
--R      /
--R      2      2      2      2      2      2
--R      b sinh(b x + a) + 2b cosh(b x + a)sinh(b x + a) + b cosh(b x + a) + b
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 381

--S 382 of 508
--m0374:= a0374-r0374
--E 382

--S 383 of 508
--d0374:= D(m0374,x)
--E 383

--S 384 of 508
t0375:= x^2*sech(a+b*x)^2
--R
--R
--R      2      2
--R      x sech(b x + a)
--R (317) -----
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 384

--S 385 of 508

```

```

r0375:= (b^2*x^2-2*x*log(exp(2*a+2*b*x)+1)*b-polylog(2,-exp(2*a+2*b*x))+_
x^2*tanh(a+b*x)*b^2)/b^3
--R
--R There are no library operations named polylog
--R Use HyperDoc Browse or issue
--R )what op polylog
--R to learn if there is any operation containing " polylog " in its
--R name.
--R
--R Cannot find a definition or applicable library operation named
--R polylog with argument type(s)
--R PositiveInteger
--R Expression(Integer)
--R
--R Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R or "$" to specify which version of the function you need.
--E 385

--S 386 of 508
a0375:= integrate(t0375,x)
--R
--R
--R x
--R ++ 2 2
--R (318) | %BC sech(%BC b + a) d%BC
--R ++
--R
--R Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 386

--S 387 of 508
--m0375:= a0375-r0375
--E 387

--S 388 of 508
--d0375:= D(m0375,x)
--E 388

--S 389 of 508
t0376:= x^3*sech(a+b*x)^2
--R
--R
--R 3 2
--R (319) x sech(b x + a)
--R
--R Type: Expression(Integer)
--E 389

--S 390 of 508
r0376:= 1/2*(2*b^3*x^3-6*x^2*log(exp(2*a+2*b*x)+1)*b^2-_
6*x*polylog(2,-exp(2*a+2*b*x))*b+_
3*polylog(3,-exp(2*a+2*b*x))+2*x^3*tanh(a+b*x)*b^3)/b^4

```

```

--R
--R There are no library operations named polylog
--R Use HyperDoc Browse or issue
--R )what op polylog
--R to learn if there is any operation containing " polylog " in its
--R name.
--R
--R Cannot find a definition or applicable library operation named
--R polylog with argument type(s)
--R PositiveInteger
--R Expression(Integer)
--R
--R Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R or "$" to specify which version of the function you need.
--E 390

--S 391 of 508
a0376:= integrate(t0376,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++      3      2
--R (320) | %BC sech(%BC b + a) d%BC
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 391

--S 392 of 508
--m0376:= a0376-r0376
--E 392

--S 393 of 508
--d0376:= D(m0376,x)
--E 393

--S 394 of 508
t0377:= x*sech(a+b*x)^3
--R
--R
--R      3
--R (321) x sech(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 394

--S 395 of 508
r0377:= x*atan(exp(1)^(a+b*x))/b-1/2*i*polylog(2,-i*exp(1)^(a+b*x))/b^2+_
1/2*i*polylog(2,i*exp(1)^(a+b*x))/b^2+_
1/2*sech(a+b*x)/b^2+1/2*x*sech(a+b*x)*tanh(a+b*x)/b
--R
--R There are no library operations named polylog

```

```

--R      Use HyperDoc Browse or issue
--R      )what op polylog
--R      to learn if there is any operation containing " polylog " in its
--R      name.
--R      Cannot find a definition or applicable library operation named
--R      polylog with argument type(s)
--R      PositiveInteger
--R      Expression(Complex(Integer))
--R      Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R      or "$" to specify which version of the function you need.
--E 395

--S 396 of 508
a0377:= integrate(t0377,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++
--R      (322) | %BC sech(%BC b + a) d%BC
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 396

--S 397 of 508
--m0377:= a0377-r0377
--E 397

--S 398 of 508
--d0377:= D(m0377,x)
--E 398

--S 399 of 508
t0378:= x^2*sech(a+b*x)^3
--R
--R
--R      2      3
--R      (323) x sech(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 399

--S 400 of 508
r0378:= x^2*atan(exp(1)^(a+b*x))/b-atan(sinh(a+b*x))/b^3-
%i*x*polylog(2,-%i*exp(1)^(a+b*x))/b^2+
%i*x*polylog(2,%i*exp(1)^(a+b*x))/b^2+
%i*polylog(3,-%i*exp(1)^(a+b*x))/b^3-
%i*polylog(3,%i*exp(1)^(a+b*x))/b^3+
x*sech(a+b*x)/b^2+1/2*x^2*sech(a+b*x)*tanh(a+b*x)/b
--R

```

```

--R There are no library operations named polylog
--R Use HyperDoc Browse or issue
--R )what op polylog
--R to learn if there is any operation containing " polylog " in its
--R name.
--R
--R Cannot find a definition or applicable library operation named
--R polylog with argument type(s)
--R PositiveInteger
--R Expression(Complex(Integer))
--R
--R Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R or "$" to specify which version of the function you need.
--E 400

--S 401 of 508
a0378:= integrate(t0378,x)
--R
--R
--R x
--R ++ 2 3
--I (324) | %BC sech(%BC b + a) d%BC
--R ++
--R
--R Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 401

--S 402 of 508
--m0378:= a0378-r0378
--E 402

--S 403 of 508
--d0378:= D(m0378,x)
--E 403

--S 404 of 508
t0379:= (c+d*x)*sech(a+b*x)
--R
--R
--R (325) (d x + c)sech(b x + a)
--R
--R Type: Expression(Integer)
--E 404

--S 405 of 508
r0379:= (2*atan(exp(a+b*x))*c*b+2*atan(exp(a+b*x))*d*x*b-_
%i*d*polylog(2,-%i*exp(a+b*x))+%i*d*polylog(2,%i*exp(a+b*x)))/b^2
--R
--R There are no library operations named polylog
--R Use HyperDoc Browse or issue
--R )what op polylog
--R to learn if there is any operation containing " polylog " in its

```

```

--R      name.
--R
--R      Cannot find a definition or applicable library operation named
--R      polylog with argument type(s)
--R              PositiveInteger
--R              Expression(Complex(Integer))
--R
--R      Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R      or "$" to specify which version of the function you need.
--E 405

--S 406 of 508
a0379:= integrate(t0379,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++
--R      (326) | (%BC d + c)sech(%BC b + a)d%BC
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 406

--S 407 of 508
--m0379:= a0379-r0379
--E 407

--S 408 of 508
--d0379:= D(m0379,x)
--E 408

--S 409 of 508
t0380:= (c+d*x)^2*sech(a+b*x)
--R
--R
--R      2 2      2
--R      (327) (d x + 2c d x + c )sech(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 409

--S 410 of 508
r0380:= 2*(c+d*x)^2*atan(exp(1)^(a+b*x))/b-2*i*d*(c+d*x)*_
polylog(2,-%i*exp(1)^(a+b*x))/b^2+2*i*d*(c+d*x)*_
polylog(2,%i*exp(1)^(a+b*x))/b^2+2*i*d^2*_
polylog(3,-%i*exp(1)^(a+b*x))/b^3-2*i*d^2*_
polylog(3,%i*exp(1)^(a+b*x))/b^3
--R
--R      There are no library operations named polylog
--R      Use HyperDoc Browse or issue
--R      )what op polylog
--R      to learn if there is any operation containing " polylog " in its

```



```

--R      name.
--R
--R      Cannot find a definition or applicable library operation named
--R      polylog with argument type(s)
--R      PositiveInteger
--R      Expression(Complex(Integer))
--R
--R      Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R      or "$" to specify which version of the function you need.
--E 410

--S 411 of 508
a0380:= integrate(t0380,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++      2 2      2
--R      (328) | (%BC d + 2%BC c d + c )sech(%BC b + a)d%BC
--R      ++
--R
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 411

--S 412 of 508
--m0380:= a0380-r0380
--E 412

--S 413 of 508
--d0380:= D(m0380,x)
--E 413

--S 414 of 508
t0381:= (c+d*x)^3*sech(a+b*x)
--R
--R
--R      3 3      2 2      2      3
--R      (329) (d x + 3c d x + 3c d x + c )sech(b x + a)
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 414

--S 415 of 508
r0381:= 2*(c+d*x)^3*atan(exp(1)^(a+b*x))/b-3%i*d*(c+d*x)^2*_
polylog(2,-%i*exp(1)^(a+b*x))/b^2+3%i*d*(c+d*x)^2*_
polylog(2,%i*exp(1)^(a+b*x))/b^2+6%i*d^2*(c+d*x)*_
polylog(3,-%i*exp(1)^(a+b*x))/b^3-6%i*d^2*(c+d*x)*_
polylog(3,%i*exp(1)^(a+b*x))/b^3-6%i*d^3*_
polylog(4,-%i*exp(1)^(a+b*x))/b^4+6%i*d^3*_
polylog(4,%i*exp(1)^(a+b*x))/b^4
--R
--R      There are no library operations named polylog
--R      Use HyperDoc Browse or issue

```

```

--R                                     )what op polylog
--R      to learn if there is any operation containing " polylog " in its
--R      name.
--R
--R      Cannot find a definition or applicable library operation named
--R      polylog with argument type(s)
--R                                     PositiveInteger
--R                                     Expression(Complex(Integer))
--R
--R      Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R      or "$" to specify which version of the function you need.
--E 415

--S 416 of 508
a0381:= integrate(t0381,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++      3 3      2 2      2 3
--R      (330) | (%BC d + 3%BC c d + 3%BC c d + c )sech(%BC b + a)d%BC
--R      ++
--R
--R                                     Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 416

--S 417 of 508
--m0381:= a0381-r0381
--E 417

--S 418 of 508
--d0381:= D(m0381,x)
--E 418

--S 419 of 508
t0382:= (c+d*x)*sech(a+b*x)^2
--R
--R
--R                                     2
--R      (331) (d x + c)sech(b x + a)
--R
--R                                     Type: Expression(Integer)
--E 419

--S 420 of 508
r0382:= -d*log(cosh(a+b*x))/b^2+(c+d*x)*tanh(a+b*x)/b
--R
--R
--R      - d log(cosh(b x + a)) + (b d x + b c)tanh(b x + a)
--R      (332) -----
--R                                     2
--R                                     b
--R
--R                                     Type: Expression(Integer)

```

--E 420

--S 421 of 508

a0382:= integrate(t0382,x)

--R

--R

--R (333)

$$\begin{aligned} & - d \sinh(b x + a)^2 - 2d \cosh(b x + a)\sinh(b x + a) - d \cosh(b x + a)^2 \\ & + \\ & - d \\ & * \\ & \log\left(\frac{2\cosh(b x + a)}{\sinh(b x + a) - \cosh(b x + a)}\right) \\ & + \\ & 2b d x \sinh(b x + a)^2 + 4b d x \cosh(b x + a)\sinh(b x + a) \\ & + \\ & 2b d x \cosh(b x + a)^2 - 2b c \\ & / \\ & b^2 \sinh(b x + a)^2 + 2b \cosh(b x + a)\sinh(b x + a)^2 + b^2 \cosh(b x + a)^2 + b \end{aligned}$$

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

--E 421

--S 422 of 508

m0382:= a0382-r0382

--R

--R

--R (334)

$$\begin{aligned} & d \sinh(b x + a)^2 + 2d \cosh(b x + a)\sinh(b x + a) + d \cosh(b x + a)^2 \\ & + \\ & d \\ & * \\ & \log(\cosh(b x + a)) \\ & + \\ & - d \sinh(b x + a)^2 - 2d \cosh(b x + a)\sinh(b x + a) - d \cosh(b x + a)^2 \\ & + \\ & - d \\ & * \\ & \log\left(\frac{2\cosh(b x + a)}{\sinh(b x + a) - \cosh(b x + a)}\right) \\ & + \\ & (- b d x - b c)\sinh(b x + a)^2 \end{aligned}$$

```

--R      +
--R      (- 2b d x - 2b c)cosh(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      (- b d x - b c)cosh(b x + a)2 - b d x - b c
--R      *
--R      tanh(b x + a)
--R      +
--R      2b d x sinh(b x + a)2 + 4b d x cosh(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      2b d x cosh(b x + a)2 - 2b c
--R      /
--R      b sinh(b x + a)2 + 2b cosh(b x + a)sinh(b x + a)2 + b cosh(b x + a)2 + b
--R      Type: Expression(Integer)
--E 422

```

```

--S 423 of 508
d0382:= D(m0382,x)

```

```

--R
--R
--R      (335)
--R      (b d x + b c)sinh(b x + a)4
--R      +
--R      (4b d x + 4b c)cosh(b x + a)sinh(b x + a)3
--R      +
--R      ((6b d x + 6b c)cosh(b x + a)2 + 2b d x + 2b c)sinh(b x + a)2
--R      +
--R      ((4b d x + 4b c)cosh(b x + a)3 + (4b d x + 4b c)cosh(b x + a))
--R      *
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      (b d x + b c)cosh(b x + a)4 + (2b d x + 2b c)cosh(b x + a)2 + b d x
--R      +
--R      b c
--R      *
--R      tanh(b x + a)2
--R      +
--R      - d sinh(b x + a)4 - 4d cosh(b x + a)sinh(b x + a)3
--R      +
--R      2 2

```

```

--R      3
--R      (- 6d cosh(b x + a) - 2d)sinh(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      (- 4d cosh(b x + a) - 4d cosh(b x + a))sinh(b x + a)
--R      +
--R      4      2
--R      - d cosh(b x + a) - 2d cosh(b x + a) - d
--R      *
--R      tanh(b x + a)
--R      +
--R      4
--R      (- b d x + d - b c)sinh(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      (- 4b d x + 4d - 4b c)cosh(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      2      2
--R      ((- 6b d x + 6d - 6b c)cosh(b x + a) + 2b d x + 2b c)sinh(b x + a)
--R      +
--R      3
--R      ((- 4b d x + 4d - 4b c)cosh(b x + a) + (4b d x + 4b c)cosh(b x + a))
--R      *
--R      sinh(b x + a)
--R      +
--R      4      2
--R      (- b d x + d - b c)cosh(b x + a) + (2b d x + 2b c)cosh(b x + a) - b d x
--R      +
--R      - d - b c
--R      /
--R      4      3
--R      b sinh(b x + a) + 4b cosh(b x + a)sinh(b x + a)
--R      +
--R      2      2
--R      (6b cosh(b x + a) + 2b)sinh(b x + a)
--R      +
--R      3      4
--R      (4b cosh(b x + a) + 4b cosh(b x + a))sinh(b x + a) + b cosh(b x + a)
--R      +
--R      2
--R      2b cosh(b x + a) + b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 423

```

--S 424 of 508

```
t0383:= (c+d*x)^2*sech(a+b*x)^2
```

```

--R
--R
--R      2 2      2      2
--R      (336) (d x + 2c d x + c )sech(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)

```

```

--E 424

--S 425 of 508
r0383:= (c+d*x)^2/b-2*d*(c+d*x)*log(1+exp(1)^(2*a+2*b*x))/b^2-_
      d^2*polylog(2,-exp(1)^(2*a+2*b*x))/b^3+(c+d*x)^2*tanh(a+b*x)/b
--R
--R   There are no library operations named polylog
--R   Use HyperDoc Browse or issue
--R   )what op polylog
--R   to learn if there is any operation containing " polylog " in its
--R   name.
--R
--R   Cannot find a definition or applicable library operation named
--R   polylog with argument type(s)
--R   PositiveInteger
--R   Expression(Integer)
--R
--R   Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R   or "$" to specify which version of the function you need.
--E 425

--S 426 of 508
a0383:= integrate(t0383,x)
--R
--R
--R          x
--R      ++      2 2      2      2
--R   (337)  |  (%BC d + 2%BC c d + c )sech(%BC b + a) d%BC
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 426

--S 427 of 508
--m0383:= a0383-r0383
--E 427

--S 428 of 508
--d0383:= D(m0383,x)
--E 428

--S 429 of 508
t0384:= (c+d*x)^3*sech(a+b*x)^2
--R
--R
--R          3 3      2 2      2      3      2
--R   (338)  (d x + 3c d x + 3c d x + c )sech(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 429

--S 430 of 508

```

```

r0384:= (c+d*x)^3/b-3*d*(c+d*x)^2*log(1+exp(1)^(2*a+2*b*x))/b^2-
3*d^2*(c+d*x)*polylog(2,-exp(1)^(2*a+2*b*x))/b^3+
3/2*d^3*polylog(3,-exp(1)^(2*a+2*b*x))/b^4+(c+d*x)^3*tanh(a+b*x)/b
--R
--R There are no library operations named polylog
--R Use HyperDoc Browse or issue
--R )what op polylog
--R to learn if there is any operation containing " polylog " in its
--R name.
--R
--R Cannot find a definition or applicable library operation named
--R polylog with argument type(s)
--R PositiveInteger
--R Expression(Integer)
--R
--R Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R or "$" to specify which version of the function you need.
--E 430

--S 431 of 508
a0384:= integrate(t0384,x)
--R
--R
--R x
--R ++ 3 3 2 2 2 3 2
--I (339) | (%BC d + 3%BC c d + 3%BC c d + c )sech(%BC b + a) d%BC
--R ++
--R
--R Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 431

--S 432 of 508
--m0384:= a0384-r0384
--E 432

--S 433 of 508
--d0384:= D(m0384,x)
--E 433

--S 434 of 508
t0385:= (c+d*x)*sech(a+b*x)^3
--R
--R
--R 3
--R (340) (d x + c)sech(b x + a)
--R
--R Type: Expression(Integer)
--E 434

--S 435 of 508
r0385:= (c+d*x)*atan(exp(1)^(a+b*x))/b-1/2*%i*d*_
polylog(2,-%i*exp(1)^(a+b*x))/b^2+1/2*%i*d*_

```

```

polylog(2,%i*exp(1)^(a+b*x))/b^2+1/2*d*_
sech(a+b*x)/b^2+1/2*(c+d*x)*sech(a+b*x)*tanh(a+b*x)/b
--R
--R There are no library operations named polylog
--R Use HyperDoc Browse or issue
--R )what op polylog
--R to learn if there is any operation containing " polylog " in its
--R name.
--R
--R Cannot find a definition or applicable library operation named
--R polylog with argument type(s)
--R PositiveInteger
--R Expression(Complex(Integer))
--R
--R Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R or "$" to specify which version of the function you need.
--E 435

--S 436 of 508
a0385:= integrate(t0385,x)
--R
--R
--R x
--R ++
--R (341) | (%BC d + c)sech(%BC b + a) d%BC
--R ++
--R Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 436

--S 437 of 508
--m0385:= a0385-r0385
--E 437

--S 438 of 508
--d0385:= D(m0385,x)
--E 438

--S 439 of 508
t0386:= (c+d*x)^2*sech(a+b*x)^3
--R
--R
--R 2 2 2 3
--R (342) (d x + 2c d x + c )sech(b x + a)
--R
--R Type: Expression(Integer)
--E 439

--S 440 of 508
r0386:= (c+d*x)^2*atan(exp(1)^(a+b*x))/b-d^2*atan(sinh(a+b*x))/b^3-
%i*d*(c+d*x)*polylog(2,-%i*exp(1)^(a+b*x))/b^2+
%i*d*(c+d*x)*polylog(2,%i*exp(1)^(a+b*x))/b^2+

```



```

--R There are no library operations named EllipticF
--R Use HyperDoc Browse or issue
--R )what op EllipticF
--R to learn if there is any operation containing " EllipticF " in
--R its name.
--R
--R Cannot find a definition or applicable library operation named
--R EllipticF with argument type(s)
--R Polynomial(Complex(Fraction(Integer)))
--R PositiveInteger
--R
--R Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R or "$" to specify which version of the function you need.
--E 445

--S 446 of 508
a0387:= integrate(t0387,x)
--R
--R
--R x
--R ++ +-----+
--I (345) | \sech(%BC) d%BC
--R ++
--R
--R Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 446

--S 447 of 508
--m0387:= a0387-r0387
--E 447

--S 448 of 508
--d0387:= D(m0387,x)
--E 448

--S 449 of 508
t0388:= (sech(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R +-----+
--R | 2
--R (346) \sech(x)
--R
--R Type: Expression(Integer)
--E 449

--S 450 of 508
r0388:= asin(tanh(x))
--R
--R
--R (347) asin(tanh(x))
--R
--R Type: Expression(Integer)

```

```

--E 450

--S 451 of 508
a0388:= integrate(t0388,x)
--R
--R
--R (348) 2atan(sinh(x) + cosh(x))
--R
--R                                         Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 451

--S 452 of 508
m0388:= a0388-r0388
--R
--R
--R (349) 2atan(sinh(x) + cosh(x)) - asin(tanh(x))
--R
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 452

--S 453 of 508
d0388:= D(m0388,x)
--R
--R
--R (350)
--R
--R          +-----+
--R          |          2
--R (2sinh(x) + 2cosh(x))\|- tanh(x) + 1
--R +
--R          2          2          2          2
--R (sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1)tanh(x) - sinh(x)
--R +
--R          2
--R - 2cosh(x)sinh(x) - cosh(x) - 1
--R /
--R          2          2          +-----+
--R (sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1)\|- tanh(x) + 1
--R
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 453

--S 454 of 508
t0389:= (sech(x)^3)^(1/2)
--R
--R
--R          +-----+
--R          |          3
--R (351) \ |sech(x)
--R
--R                                         Type: Expression(Integer)
--E 454

--S 455 of 508

```

```

r0389:= 2*cosh(x)*(sech(x)^3)^(1/2)*(%i*cosh(x)^(1/2)*_
EllipticE(1/2*%i*x,2)+sinh(x))
--R
--R   There are no library operations named EllipticE
--R   Use HyperDoc Browse or issue
--R   )what op EllipticE
--R   to learn if there is any operation containing " EllipticE " in
--R   its name.
--R
--R   Cannot find a definition or applicable library operation named
--R   EllipticE with argument type(s)
--R   Polynomial(Complex(Fraction(Integer)))
--R   PositiveInteger
--R
--R   Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R   or "$" to specify which version of the function you need.
--E 455

--S 456 of 508
a0389:= integrate(t0389,x)
--R
--R
--R          x +-----+
--R        ++ |          3
--R   (352) | \|sech(%BC) d%BC
--R        ++
--R
--R                                                    Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 456

--S 457 of 508
--m0389:= a0389-r0389
--E 457

--S 458 of 508
--d0389:= D(m0389,x)
--E 458

--S 459 of 508
t0390:= (sech(x)^4)^(1/2)
--R
--R
--R          +-----+
--R          |          4
--R   (353) \|sech(x)
--R
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 459

--S 460 of 508
r0390:= 1/cosh(x)*csgn(1/cosh(x)^2)*sinh(x)
--R

```

```

--R There are no library operations named csgn
--R Use HyperDoc Browse or issue
--R )what op csgn
--R to learn if there is any operation containing " csgn " in its
--R name.
--R Cannot find a definition or applicable library operation named csgn
--R with argument type(s)
--R Expression(Integer)
--R Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R or "$" to specify which version of the function you need.
--E 460

--S 461 of 508
a0390:= integrate(t0390,x)
--R
--R
--R
--R (354) 
$$-\frac{2}{\sinh^2(x) + 2\cosh(x)\sinh(x) + \cosh^2(x) + 1}$$

--R
--R Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 461

--S 462 of 508
--m0390:= a0390-r0390
--E 462

--S 463 of 508
--d0390:= D(m0390,x)
--E 463

--S 464 of 508
t0391:= 1/(a+a*sech(c+d*x))
--R
--R
--R
--R (355) 
$$\frac{1}{a \operatorname{sech}(d x + c) + a}$$

--R
--R Type: Expression(Integer)
--E 464

--S 465 of 508
r0391:= x/a-sinh(c+d*x)/a/d/(1+cosh(c+d*x))
--R
--R
--R
--R (356) 
$$\frac{-\sinh(d x + c) + d x \cosh(d x + c) + d x}{a d \cosh(d x + c) + a d}$$

--R

```

--R Type: Expression(Integer)
--E 465

--S 466 of 508
a0391:= integrate(t0391,x)
--R
--R
--R (357)
$$\frac{d x \sinh(d x + c) + d x \cosh(d x + c) + d x + 2}{a d \sinh(d x + c) + a d \cosh(d x + c) + a d}$$

--R Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 466

--S 467 of 508
m0391:= a0391-r0391
--R
--R
--R (358)
--R
$$\frac{\sinh(d x + c)^2 + (\cosh(d x + c) + 1)\sinh(d x + c) + 2\cosh(d x + c) + 2}{(a d \cosh(d x + c) + a d)\sinh(d x + c) + a d \cosh(d x + c)^2 + 2a d \cosh(d x + c) + a d}$$

--R Type: Expression(Integer)
--E 467

--S 468 of 508
d0391:= D(m0391,x)
--R
--R
--R (359)
--R
$$\frac{-\sinh(d x + c)^4 + (-2\cosh(d x + c) - 2)\sinh(d x + c)^3 + (-\cosh(d x + c) - 1)\sinh(d x + c)^2 + (2\cosh(d x + c)^3 + 2\cosh(d x + c)^2 - 2\cosh(d x + c) - 2)\sinh(d x + c) + \cosh(d x + c)^4 + \cosh(d x + c)^3 - \cosh(d x + c)^2 - \cosh(d x + c)}{(a \cosh(d x + c)^2 + 2a \cosh(d x + c) + a)\sinh(d x + c)^2 + (2a \cosh(d x + c)^3 + 6a \cosh(d x + c)^2 + 6a \cosh(d x + c) + 2a)}$$

--R

```

--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      a cosh(d x + c) + 4a cosh(d x + c) + 6a cosh(d x + c)
--R      +
--R      4a cosh(d x + c) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 468

```

```

--S 469 of 508
t0392:= 1/(a-a*sech(c+d*x))
--R
--R
--R      1
--R      (360)  -----
--R      a sech(d x + c) - a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 469

```

```

--S 470 of 508
r0392:= x/a+sinh(c+d*x)/a/d/(1-cosh(c+d*x))
--R
--R
--R      - sinh(d x + c) + d x cosh(d x + c) - d x
--R      (361)  -----
--R      a d cosh(d x + c) - a d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 470

```

```

--S 471 of 508
a0392:= integrate(t0392,x)
--R
--R
--R      d x sinh(d x + c) + d x cosh(d x + c) - d x - 2
--R      (362)  -----
--R      a d sinh(d x + c) + a d cosh(d x + c) - a d
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 471

```

```

--S 472 of 508
m0392:= a0392-r0392
--R
--R
--R      (363)
--R      2
--R      sinh(d x + c) + (cosh(d x + c) - 1)sinh(d x + c) - 2cosh(d x + c) + 2
--R      /
--R      (a d cosh(d x + c) - a d)sinh(d x + c) + a d cosh(d x + c)
--R
--R                                          2

```

```

--R      +
--R      - 2a d cosh(d x + c) + a d
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 472

```

```

--S 473 of 508
d0392:= D(m0392,x)
--R
--R
--R (364)
--R
--R      4
--R      - sinh(d x + c) + (- 2cosh(d x + c) + 2)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      (cosh(d x + c) - 1)sinh(d x + c)
--R      +
--R      3
--R      (2cosh(d x + c) - 2cosh(d x + c) - 2cosh(d x + c) + 2)sinh(d x + c)
--R      +
--R      4
--R      cosh(d x + c) - cosh(d x + c) - cosh(d x + c) + cosh(d x + c)
--R      /
--R      2
--R      (a cosh(d x + c) - 2a cosh(d x + c) + a)sinh(d x + c)
--R      +
--R      3
--R      (2a cosh(d x + c) - 6a cosh(d x + c) + 6a cosh(d x + c) - 2a)
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      4
--R      a cosh(d x + c) - 4a cosh(d x + c) + 6a cosh(d x + c)
--R      +
--R      - 4a cosh(d x + c) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 473

```

```

--S 474 of 508
t0393:= (3+3*sech(x))^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R (365) \|3sech(x) + 3
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 474

```

```

--S 475 of 508
r0393:= 2*3^(1/2)*atan((-1+sech(x))^(1/2))*tanh(x)/_
(-1+sech(x))^(1/2)/(1+sech(x))^(1/2)
--R

```



```

--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+      +-+      3
--R      (- 3\|3 cosh(x) + 2\|3 cosh(x) - \|3 )sinh(x) - \|3 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+
--R      \|3 cosh(x) - \|3 cosh(x) + 2\|3
--R      /
--R      4      3      2      2
--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + (6cosh(x) + 1)sinh(x)
--R      +
--R      3      4      2
--R      (4cosh(x) + 2cosh(x))sinh(x) + cosh(x) + cosh(x)
--R
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 476

```

```

--S 477 of 508
m0393:= a0393-r0393

```

```

--R
--R
--R      (368)
--R      -
--R      +-+ +-----+ +-----+
--R      \|3 \|sech(x) - 1 \|sech(x) + 1
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      |          3          +-+
--R      |-----| - \|3 sinh(x)
--R      |      2      2
--R      \|sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1
--R      +
--R      +-+      +-+
--R      - \|3 cosh(x) - \|3
--R      /
--R      sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+ +-----+ +-----+
--R      \|3 \|sech(x) - 1 \|sech(x) + 1
--R      *
--R      log
--R      3      2
--R      sinh(x) + (3cosh(x) - 2)sinh(x)
--R      +
--R      2      3      2
--R      (3cosh(x) - 4cosh(x) + 1)sinh(x) + cosh(x) - 2cosh(x)
--R      +
--R      cosh(x) - 2
--R      *
--R      +-----+
--R      |          3

```

```

--R          |-----|
--R          |      2      2
--R          \|sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1
--R      +
--R          +-+      3      +-+      +-+      2
--R          - \|3 sinh(x) + (- 3\|3 cosh(x) + \|3 )sinh(x)
--R      +
--R          +-+      2      +-+      +-+      +-+      3
--R          (- 3\|3 cosh(x) + 2\|3 cosh(x) - \|3 )sinh(x) - \|3 cosh(x)
--R      +
--R          +-+      2      +-+      +-+
--R          \|3 cosh(x) - \|3 cosh(x) + 2\|3
--R      /
--R          4      3      2      2
--R          sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + (6cosh(x) + 1)sinh(x)
--R      +
--R          3      4      2
--R          (4cosh(x) + 2cosh(x))sinh(x) + cosh(x) + cosh(x)
--R      +
--R          +-+      +-----+
--R          - 2\|3 tanh(x)atan(\|sech(x) - 1 )
--R      /
--R          +-----+ +-----+
--R          \|sech(x) - 1 \|sech(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 477

```

```

--S 478 of 508
d0393:= D(m0393,x)

```

```

--R
--R
--R      (369)
--R          6      5      2      4
--R          - 6sinh(x) - 36cosh(x)sinh(x) + (- 90cosh(x) + 6)sinh(x)
--R      +
--R          3      3
--R          (- 120cosh(x) + 24cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          4      2      2
--R          (- 90cosh(x) + 36cosh(x) + 36)sinh(x)
--R      +
--R          5      3      6
--R          (- 36cosh(x) + 24cosh(x) + 72cosh(x))sinh(x) - 6cosh(x)
--R      +
--R          4      2
--R          6cosh(x) + 36cosh(x) + 24
--R      *
--R          2
--R          tanh(x)
--R      +

```

```

--R      2      6
--R      (- 6sech(x) + 6)sinh(x)
--R      +
--R      2      5
--R      (- 36cosh(x)sech(x) + 36cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      4
--R      ((- 90cosh(x) + 6)sech(x) + 90cosh(x) - 6)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      3
--R      ((- 120cosh(x) + 24cosh(x))sech(x) + 120cosh(x) - 24cosh(x))
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      2      2      4
--R      (- 90cosh(x) + 36cosh(x) + 36)sech(x) + 90cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 36cosh(x) - 36
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      3      2      5
--R      (- 36cosh(x) + 24cosh(x) + 72cosh(x))sech(x) + 36cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      - 24cosh(x) - 72cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      2      6
--R      (- 6cosh(x) + 6cosh(x) + 36cosh(x) + 24)sech(x) + 6cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      - 6cosh(x) - 36cosh(x) - 24
--R      *
--R      +-----+
--R      |          3
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      \|sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1
--R      +
--R      +-+      6      +-+      5
--R      6\|3 sinh(x) + 36\|3 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      4
--R      (90\|3 cosh(x) + 6\|3 )sinh(x)
--R      +

```

```

--R      +-+      3      +-+      3
--R      (120\|3 cosh(x) + 24\|3 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      2
--R      (90\|3 cosh(x) + 36\|3 cosh(x) - 24\|3 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      (36\|3 cosh(x) + 24\|3 cosh(x) - 48\|3 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      6\|3 cosh(x) + 6\|3 cosh(x) - 24\|3 cosh(x) - 24\|3
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      6
--R      (6\|3 sech(x) - 6\|3 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      5
--R      (36\|3 cosh(x)sech(x) - 36\|3 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      2      +-+      2      +-+      4
--R      ((90\|3 cosh(x) + 6\|3 )sech(x) - 90\|3 cosh(x) - 6\|3 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      3
--R      (120\|3 cosh(x) + 24\|3 cosh(x))sech(x) - 120\|3 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 24\|3 cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      2
--R      (90\|3 cosh(x) + 36\|3 cosh(x) - 24\|3 )sech(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      - 90\|3 cosh(x) - 36\|3 cosh(x) + 24\|3
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+      2
--R      (36\|3 cosh(x) + 24\|3 cosh(x) - 48\|3 cosh(x))sech(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      - 36\|3 cosh(x) - 24\|3 cosh(x) + 48\|3 cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+      2
--R      (6\|3 cosh(x) + 6\|3 cosh(x) - 24\|3 cosh(x) - 24\|3 )sech(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      - 6\|3 cosh(x) - 6\|3 cosh(x) + 24\|3 cosh(x) + 24\|3
--R      *
--R      +-----+
--R      atan(\|sech(x) - 1 )
--R      +
--R      2      6
--R      (- 6sech(x) + 6)sinh(x)
--R      +
--R      2      5
--R      ((- 36cosh(x) + 18)sech(x) + 36cosh(x) - 18)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (- 90cosh(x) + 90cosh(x) + 3)sech(x) + 90cosh(x)
--R      +
--R      - 90cosh(x) - 3
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (- 120cosh(x) + 180cosh(x) + 12cosh(x) + 30)sech(x)
--R      +
--R      3      2
--R      120cosh(x) - 180cosh(x) - 12cosh(x) - 30
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      (- 90cosh(x) + 180cosh(x) + 18cosh(x) + 90cosh(x) + 24)
--R      *
--R      2
--R      sech(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      90cosh(x) - 180cosh(x) - 18cosh(x) - 90cosh(x) - 24
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      - 36cosh(x) + 90cosh(x) + 12cosh(x) + 90cosh(x)
--R      +
--R      48cosh(x) + 12
--R      *
--R      2

```

```

--R          sech(x)
--R      +
--R          5          4          3          2
--R      36cosh(x) - 90cosh(x) - 12cosh(x) - 90cosh(x) - 48cosh(x)
--R      +
--R      - 12
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          6          5          4          3
--R      - 6cosh(x) + 18cosh(x) + 3cosh(x) + 30cosh(x)
--R      +
--R          2
--R      24cosh(x) + 12cosh(x) + 12
--R      *
--R          2
--R      sech(x)
--R      +
--R          6          5          4          3          2
--R      6cosh(x) - 18cosh(x) - 3cosh(x) - 30cosh(x) - 24cosh(x)
--R      +
--R      - 12cosh(x) - 12
--R      *
--R      +-----+
--R      |          3
--R      |-----|
--R      |          2          2
--R      |\sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1
--R      +
--R      +-+          2      +-+          6
--R      (3\|3 sech(x) - 3\|3 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+          +-+          2      +-+          +-+          5
--R      ((18\|3 cosh(x) - 6\|3 )sech(x) - 18\|3 cosh(x) + 6\|3 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+          2      +-+          +-+          2      +-+          2
--R      (45\|3 cosh(x) - 30\|3 cosh(x) + 3\|3 )sech(x) - 45\|3 cosh(x)
--R      +
--R      +-+          +-+
--R      30\|3 cosh(x) - 3\|3
--R      *
--R          4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+          3      +-+          2      +-+          +-+
--R      (60\|3 cosh(x) - 60\|3 cosh(x) + 12\|3 cosh(x) - 24\|3 )
--R      *
--R          2
--R      sech(x)
--R      +

```

```

--R      +-+      3      +-+      2      +-+      +-+
--R      - 60\|3 cosh(x) + 60\|3 cosh(x) - 12\|3 cosh(x) + 24\|3
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2
--R      45\|3 cosh(x) - 60\|3 cosh(x) + 18\|3 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      +-+
--R      - 72\|3 cosh(x) - 18\|3
--R      *
--R      2
--R      sech(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2
--R      - 45\|3 cosh(x) + 60\|3 cosh(x) - 18\|3 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      +-+
--R      72\|3 cosh(x) + 18\|3
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      4      +-+      3
--R      18\|3 cosh(x) - 30\|3 cosh(x) + 12\|3 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+
--R      - 72\|3 cosh(x) - 36\|3 cosh(x) - 12\|3
--R      *
--R      2
--R      sech(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      4      +-+      3
--R      - 18\|3 cosh(x) + 30\|3 cosh(x) - 12\|3 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+
--R      72\|3 cosh(x) + 36\|3 cosh(x) + 12\|3
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      5      +-+      4      +-+      3
--R      3\|3 cosh(x) - 6\|3 cosh(x) + 3\|3 cosh(x) - 24\|3 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+
--R      - 18\|3 cosh(x) - 12\|3 cosh(x) - 12\|3
--R      *
--R      2
--R      sech(x)
--R      +

```



```

--R      +-+      6      +-+      5      +-+      4      +-+      3
--R      - 3\|3 cosh(x) + 6\|3 cosh(x) - 3\|3 cosh(x) + 24\|3 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+
--R      18\|3 cosh(x) + 12\|3 cosh(x) + 12\|3
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|sech(x) - 1 \|sech(x) + 1
--R      +
--R      6      5
--R      (3sech(x) + 3)sinh(x) + (18cosh(x)sech(x) + 18cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      2      4
--R      ((45cosh(x) - 3)sech(x) + 45cosh(x) - 3)sinh(x)
--R      +
--R      3      3
--R      ((60cosh(x) - 12cosh(x))sech(x) + 60cosh(x) - 12cosh(x))
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      2      4
--R      (45cosh(x) - 18cosh(x) - 18)sech(x) + 45cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 18cosh(x) - 18
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      3      5
--R      (18cosh(x) - 12cosh(x) - 36cosh(x))sech(x) + 18cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      - 12cosh(x) - 36cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      6
--R      (3cosh(x) - 3cosh(x) - 18cosh(x) - 12)sech(x) + 3cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      - 3cosh(x) - 18cosh(x) - 12
--R      *
--R      +-----+
--R      2 | 3
--R      tanh(x) |-----
--R      | 2 2
--R      \|sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1
--R      +

```

```

--R          +-+          +-+          6
--R      (- 3\|3 sech(x) - 3\|3 )sinh(x)
--R  +
--R          +-+          +-+          5
--R      (- 18\|3 cosh(x)sech(x) - 18\|3 cosh(x))sinh(x)
--R  +
--R          +-+          2          +-+          +-+          2          +-+
--R      ((- 45\|3 cosh(x) - 3\|3 )sech(x) - 45\|3 cosh(x) - 3\|3 )
--R  *
--R          4
--R      sinh(x)
--R  +
--R          +-+          3          +-+          +-+          3
--R      (- 60\|3 cosh(x) - 12\|3 cosh(x))sech(x) - 60\|3 cosh(x)
--R  +
--R          +-+
--R      - 12\|3 cosh(x)
--R  *
--R          3
--R      sinh(x)
--R  +
--R          +-+          4          +-+          2          +-+
--R      (- 45\|3 cosh(x) - 18\|3 cosh(x) + 12\|3 )sech(x)
--R  +
--R          +-+          4          +-+          2          +-+
--R      - 45\|3 cosh(x) - 18\|3 cosh(x) + 12\|3
--R  *
--R          2
--R      sinh(x)
--R  +
--R          +-+          5          +-+          3          +-+
--R      (- 18\|3 cosh(x) - 12\|3 cosh(x) + 24\|3 cosh(x))sech(x)
--R  +
--R          +-+          5          +-+          3          +-+
--R      - 18\|3 cosh(x) - 12\|3 cosh(x) + 24\|3 cosh(x)
--R  *
--R      sinh(x)
--R  +
--R          +-+          6          +-+          4          +-+          2          +-+
--R      (- 3\|3 cosh(x) - 3\|3 cosh(x) + 12\|3 cosh(x) + 12\|3 )
--R  *
--R      sech(x)
--R  +
--R          +-+          6          +-+          4          +-+          2          +-+
--R      - 3\|3 cosh(x) - 3\|3 cosh(x) + 12\|3 cosh(x) + 12\|3
--R  *
--R          2
--R      tanh(x)
--R  *
--R  +-----+

```

```

--R      \|sech(x) - 1
--R  /
--R      +-+      2      +-+      6
--R      (\|3 sech(x) - \|3 )sinh(x)
--R  +
--R      +-+      2      +-+      5
--R      (6\|3 cosh(x)sech(x) - 6\|3 cosh(x))sinh(x)
--R  +
--R      +-+      2      +-+      2      +-+      2      +-+      4
--R      ((15\|3 cosh(x) - \|3 )sech(x) - 15\|3 cosh(x) + \|3 )sinh(x)
--R  +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      3
--R      (20\|3 cosh(x) - 4\|3 cosh(x))sech(x) - 20\|3 cosh(x)
--R  +
--R      +-+
--R      4\|3 cosh(x)
--R  *
--R      3
--R      sinh(x)
--R  +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      2
--R      (15\|3 cosh(x) - 6\|3 cosh(x) - 6\|3 )sech(x)
--R  +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      - 15\|3 cosh(x) + 6\|3 cosh(x) + 6\|3
--R  *
--R      2
--R      sinh(x)
--R  +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+      2
--R      (6\|3 cosh(x) - 4\|3 cosh(x) - 12\|3 cosh(x))sech(x)
--R  +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      - 6\|3 cosh(x) + 4\|3 cosh(x) + 12\|3 cosh(x)
--R  *
--R      sinh(x)
--R  +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+      2
--R      (\|3 cosh(x) - \|3 cosh(x) - 6\|3 cosh(x) - 4\|3 )sech(x)
--R  +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      - \|3 cosh(x) + \|3 cosh(x) + 6\|3 cosh(x) + 4\|3
--R  *
--R      +-----+
--R      |              3
--R      |-----+
--R      |      2              2
--R      \|sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1
--R  +
--R      2              6              2              5

```

```

--R      (- 3sech(x) + 3)sinh(x) + (- 18cosh(x)sech(x) + 18cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      4
--R      ((- 45cosh(x) - 3)sech(x) + 45cosh(x) + 3)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      3      3
--R      ((- 60cosh(x) - 12cosh(x))sech(x) + 60cosh(x) + 12cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      2      4      2
--R      (- 45cosh(x) - 18cosh(x) + 12)sech(x) + 45cosh(x) + 18cosh(x)
--R      +
--R      - 12
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      3      2      5
--R      (- 18cosh(x) - 12cosh(x) + 24cosh(x))sech(x) + 18cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      12cosh(x) - 24cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      2      6
--R      (- 3cosh(x) - 3cosh(x) + 12cosh(x) + 12)sech(x) + 3cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      3cosh(x) - 12cosh(x) - 12
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|sech(x) - 1 \|sech(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 478

```

```

--S 479 of 508
t0394:= (3-3*sech(x))^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      (370)  \|- 3sech(x) + 3
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 479

```

```

--S 480 of 508
r0394:= 2*3^(1/2)*atan((-1-sech(x))^(1/2))*tanh(x)/_
(-1-sech(x))^(1/2)/(1-sech(x))^(1/2)
--R
--R
--R      +-+      +-----+

```

```

--R      2\|3 tanh(x)atan(\|- sech(x) - 1 )
--R (371) -----
--R      +-----+ +-----+
--R      \|- sech(x) - 1 \|- sech(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 480

```

```

--S 481 of 508
a0394:= integrate(t0394,x)

```

```

--R
--R (372)
--R      +-+
--R      \|3
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      |          3          +-+
--R      |-----+ + \|3 sinh(x)
--R      |          2          2
--R      \sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1
--R      +
--R      +-+      +-+
--R      \|3 cosh(x) - \|3
--R      /
--R      sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      -
--R      +-+
--R      \|3
--R      *
--R      log
--R      3          2
--R      - sinh(x) + (- 3cosh(x) - 2)sinh(x)
--R      +
--R      2          3          2
--R      (- 3cosh(x) - 4cosh(x) - 1)sinh(x) - cosh(x) - 2cosh(x)
--R      +
--R      - cosh(x) - 2
--R      *
--R      +-----+
--R      |          3          +-+
--R      |-----+ + \|3 sinh(x)
--R      |          2          2
--R      \sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1
--R      +
--R      +-+      3      +-+      +-+      2
--R      \|3 sinh(x) + (3\|3 cosh(x) + \|3 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+      +-+      3

```

```

--R      (3\|3 cosh(x) + 2\|3 cosh(x) + \|3 )sinh(x) + \|3 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+
--R      \|3 cosh(x) + \|3 cosh(x) + 2\|3
--R      /
--R      4      3      2      2
--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + (6cosh(x) + 1)sinh(x)
--R      +
--R      3      4      2
--R      (4cosh(x) + 2cosh(x))sinh(x) + cosh(x) + cosh(x)
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 481

```

```

--S 482 of 508
m0394:= a0394-r0394

```

```

--R
--R
--R (373)
--R      +-+ +-----+ +-----+
--R      \|3 \|- sech(x) - 1 \|- sech(x) + 1
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      |          3          +-+
--R      |-----+ + \|3 sinh(x)
--R      |      2      2
--R      \|\sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1
--R      +
--R      +-+      +-+
--R      \|3 cosh(x) - \|3
--R      /
--R      sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      -
--R      +-+ +-----+ +-----+
--R      \|3 \|- sech(x) - 1 \|- sech(x) + 1
--R      *
--R      log
--R      3      2
--R      - sinh(x) + (- 3cosh(x) - 2)sinh(x)
--R      +
--R      2      3
--R      (- 3cosh(x) - 4cosh(x) - 1)sinh(x) - cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 2cosh(x) - cosh(x) - 2
--R      *
--R      +-----+
--R      |          3          +
--R      |-----+

```

```

--R          |      2          2
--R          \|sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1
--R      +
--R      +-+      3      +-+      +-+      2
--R      \|3 sinh(x) + (3\|3 cosh(x) + \|3 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+      +-+      3
--R      (3\|3 cosh(x) + 2\|3 cosh(x) + \|3 )sinh(x) + \|3 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+
--R      \|3 cosh(x) + \|3 cosh(x) + 2\|3
--R      /
--R      4      3      2      2
--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + (6cosh(x) + 1)sinh(x)
--R      +
--R      3      4      2
--R      (4cosh(x) + 2cosh(x))sinh(x) + cosh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+      +-----+
--R      - 2\|3 tanh(x)atan(\|- sech(x) - 1 )
--R      /
--R      +-----+ +-----+
--R      \|- sech(x) - 1 \|- sech(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 482

```

```

--S 483 of 508
d0394:= D(m0394,x)

```

```

--R
--R
--R      (374)
--R      6      5      2      4
--R      - 6sinh(x) - 36cosh(x)sinh(x) + (- 90cosh(x) + 6)sinh(x)
--R      +
--R      3      3
--R      (- 120cosh(x) + 24cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      2
--R      (- 90cosh(x) + 36cosh(x) + 36)sinh(x)
--R      +
--R      5      3      6
--R      (- 36cosh(x) + 24cosh(x) + 72cosh(x))sinh(x) - 6cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      6cosh(x) + 36cosh(x) + 24
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      2      6

```

$$\begin{aligned}
& (-6\operatorname{sech}(x) + 6)\sinh(x) \\
& + (-36\cosh(x)\operatorname{sech}(x)^2 + 36\cosh(x)^5)\sinh(x) \\
& + ((-90\cosh(x)^2 + 6)\operatorname{sech}(x)^2 + 90\cosh(x)^2 - 6)\sinh(x)^4 \\
& + ((-120\cosh(x)^3 + 24\cosh(x)^2)\operatorname{sech}(x)^2 + 120\cosh(x)^3 - 24\cosh(x)) \\
& * \sinh(x)^3 \\
& + (-90\cosh(x)^4 + 36\cosh(x)^2 + 36)\operatorname{sech}(x)^2 + 90\cosh(x)^4 \\
& - 36\cosh(x)^2 - 36 \\
& * \sinh(x)^2 \\
& + (-36\cosh(x)^5 + 24\cosh(x)^3 + 72\cosh(x)^2)\operatorname{sech}(x)^2 + 36\cosh(x)^5 \\
& - 24\cosh(x)^3 - 72\cosh(x) \\
& * \sinh(x) \\
& + (-6\cosh(x)^6 + 6\cosh(x)^4 + 36\cosh(x)^2 + 24)\operatorname{sech}(x)^2 + 6\cosh(x)^6 \\
& - 6\cosh(x)^4 - 36\cosh(x)^2 - 24 \\
& * \frac{\sqrt{\sinh(x)^3 + 2\cosh(x)\sinh(x) + \cosh(x)^2 + 1}}{\sqrt{\sinh(x)^2 + 2\cosh(x)\sinh(x) + \cosh(x)^2 + 1}} \\
& + 6\sqrt[3]{\sinh(x)^6 + 36\sqrt[3]{\cosh(x)\sinh(x)^5}} \\
& + (90\sqrt[3]{\cosh(x)^2} + 6\sqrt[3]{\sinh(x)^4}) \\
& + \sqrt[3]{\cosh(x)^3} + \sqrt[3]{\sinh(x)^3}
\end{aligned}$$


```

--R      (120\|3 cosh(x) + 24\|3 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      2
--R      (90\|3 cosh(x) + 36\|3 cosh(x) - 24\|3 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      (36\|3 cosh(x) + 24\|3 cosh(x) - 48\|3 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      6\|3 cosh(x) + 6\|3 cosh(x) - 24\|3 cosh(x) - 24\|3
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      6
--R      (6\|3 sech(x) - 6\|3 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      5
--R      (36\|3 cosh(x)sech(x) - 36\|3 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      2      +-+      2      +-+      4
--R      ((90\|3 cosh(x) + 6\|3 )sech(x) - 90\|3 cosh(x) - 6\|3 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      3
--R      (120\|3 cosh(x) + 24\|3 cosh(x))sech(x) - 120\|3 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 24\|3 cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      2
--R      (90\|3 cosh(x) + 36\|3 cosh(x) - 24\|3 )sech(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      - 90\|3 cosh(x) - 36\|3 cosh(x) + 24\|3
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+      2
--R      (36\|3 cosh(x) + 24\|3 cosh(x) - 48\|3 cosh(x))sech(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      - 36\|3 cosh(x) - 24\|3 cosh(x) + 48\|3 cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+      2

```

```

--R      (6\|3 cosh(x) + 6\|3 cosh(x) - 24\|3 cosh(x) - 24\|3 )sech(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      - 6\|3 cosh(x) - 6\|3 cosh(x) + 24\|3 cosh(x) + 24\|3
--R      *
--R      +-----+
--R      atan(\|- sech(x) - 1 )
--R      +
--R      2      6
--R      (6sech(x) - 6)sinh(x)
--R      +
--R      2      5
--R      ((36cosh(x) + 18)sech(x) - 36cosh(x) - 18)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (90cosh(x) + 90cosh(x) - 3)sech(x) - 90cosh(x) - 90cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (120cosh(x) + 180cosh(x) - 12cosh(x) + 30)sech(x)
--R      +
--R      3      2
--R      - 120cosh(x) - 180cosh(x) + 12cosh(x) - 30
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      (90cosh(x) + 180cosh(x) - 18cosh(x) + 90cosh(x) - 24)
--R      *
--R      2
--R      sech(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 90cosh(x) - 180cosh(x) + 18cosh(x) - 90cosh(x) + 24
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      36cosh(x) + 90cosh(x) - 12cosh(x) + 90cosh(x)
--R      +
--R      - 48cosh(x) + 12
--R      *
--R      2
--R      sech(x)

```

```

--R      +
--R      5      4      3      2
--R      - 36cosh(x) - 90cosh(x) + 12cosh(x) - 90cosh(x)
--R      +
--R      48cosh(x) - 12
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      4      3      2
--R      6cosh(x) + 18cosh(x) - 3cosh(x) + 30cosh(x) - 24cosh(x)
--R      +
--R      12cosh(x) - 12
--R      *
--R      2
--R      sech(x)
--R      +
--R      6      5      4      3      2
--R      - 6cosh(x) - 18cosh(x) + 3cosh(x) - 30cosh(x) + 24cosh(x)
--R      +
--R      - 12cosh(x) + 12
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|- sech(x) - 1 \|- sech(x) + 1
--R      +
--R      6
--R      (- 3sech(x) + 3)sinh(x)
--R      +
--R      5
--R      (- 18cosh(x)sech(x) + 18cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      2      4
--R      ((- 45cosh(x) + 3)sech(x) + 45cosh(x) - 3)sinh(x)
--R      +
--R      3      3
--R      ((- 60cosh(x) + 12cosh(x))sech(x) + 60cosh(x) - 12cosh(x))
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      2      4
--R      (- 45cosh(x) + 18cosh(x) + 18)sech(x) + 45cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 18cosh(x) - 18
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      3      5
--R      (- 18cosh(x) + 12cosh(x) + 36cosh(x))sech(x) + 18cosh(x)

```

```

--R      +
--R      3
--R      - 12cosh(x) - 36cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      6
--R      (- 3cosh(x) + 3cosh(x) + 18cosh(x) + 12)sech(x) + 3cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      - 3cosh(x) - 18cosh(x) - 12
--R      *
--R      2 +-----+
--R      tanh(x) \|- sech(x) - 1
--R      *
--R      +-----+
--R      | 3
--R      |-----|
--R      | 2      2
--R      \sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1
--R      +
--R      +-+      2      +-+      6
--R      (- 3\|3 sech(x) + 3\|3 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      +-+      2      +-+      +-+      5
--R      ((- 18\|3 cosh(x) - 6\|3 )sech(x) + 18\|3 cosh(x) + 6\|3 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+      2
--R      (- 45\|3 cosh(x) - 30\|3 cosh(x) - 3\|3 )sech(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+
--R      45\|3 cosh(x) + 30\|3 cosh(x) + 3\|3
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      +-+
--R      (- 60\|3 cosh(x) - 60\|3 cosh(x) - 12\|3 cosh(x) - 24\|3 )
--R      *
--R      2
--R      sech(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      +-+
--R      60\|3 cosh(x) + 60\|3 cosh(x) + 12\|3 cosh(x) + 24\|3
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3      +-+      2
--R      - 45\|3 cosh(x) - 60\|3 cosh(x) - 18\|3 cosh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+ +-+
--R      - 72\|3 cosh(x) + 18\|3
--R      *
--R      2
--R      sech(x)
--R      +
--R      +-+ 4 +-+ 3 +-+ 2 +-+
--R      45\|3 cosh(x) + 60\|3 cosh(x) + 18\|3 cosh(x) + 72\|3 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 18\|3
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+ 5 +-+ 4 +-+ 3
--R      - 18\|3 cosh(x) - 30\|3 cosh(x) - 12\|3 cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 2 +-+ +-+
--R      - 72\|3 cosh(x) + 36\|3 cosh(x) - 12\|3
--R      *
--R      2
--R      sech(x)
--R      +
--R      +-+ 5 +-+ 4 +-+ 3 +-+ 2
--R      18\|3 cosh(x) + 30\|3 cosh(x) + 12\|3 cosh(x) + 72\|3 cosh(x)
--R      +
--R      +-+ +-+
--R      - 36\|3 cosh(x) + 12\|3
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+ 6 +-+ 5 +-+ 4 +-+ 3
--R      - 3\|3 cosh(x) - 6\|3 cosh(x) - 3\|3 cosh(x) - 24\|3 cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 2 +-+ +-+
--R      18\|3 cosh(x) - 12\|3 cosh(x) + 12\|3
--R      *
--R      2
--R      sech(x)
--R      +
--R      +-+ 6 +-+ 5 +-+ 4 +-+ 3
--R      3\|3 cosh(x) + 6\|3 cosh(x) + 3\|3 cosh(x) + 24\|3 cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 2 +-+ +-+
--R      - 18\|3 cosh(x) + 12\|3 cosh(x) - 12\|3
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|- sech(x) - 1 \|- sech(x) + 1

```

```

--R      +
--R      +-+      +-+      6
--R      (3\|3 sech(x) - 3\|3 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      +-+      5
--R      (18\|3 cosh(x)sech(x) - 18\|3 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+      2      +-+      4
--R      ((45\|3 cosh(x) + 3\|3 )sech(x) - 45\|3 cosh(x) - 3\|3 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      +-+      3
--R      (60\|3 cosh(x) + 12\|3 cosh(x))sech(x) - 60\|3 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 12\|3 cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (45\|3 cosh(x) + 18\|3 cosh(x) - 12\|3 )sech(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      - 45\|3 cosh(x) - 18\|3 cosh(x) + 12\|3
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      (18\|3 cosh(x) + 12\|3 cosh(x) - 24\|3 cosh(x))sech(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      - 18\|3 cosh(x) - 12\|3 cosh(x) + 24\|3 cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (3\|3 cosh(x) + 3\|3 cosh(x) - 12\|3 cosh(x) - 12\|3 )sech(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      - 3\|3 cosh(x) - 3\|3 cosh(x) + 12\|3 cosh(x) + 12\|3
--R      *
--R      2 +-----+
--R      tanh(x) \|- sech(x) - 1
--R      /
--R      +-+      2      +-+      6
--R      (\|3 sech(x) - \|3 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      5
--R      (6\|3 cosh(x)sech(x) - 6\|3 cosh(x))sinh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      2      +-+      2      +-+      2      +-+      4
--R      ((15\|3 cosh(x) - \|3 )sech(x) - 15\|3 cosh(x) + \|3 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      2      +-+      3
--R      (20\|3 cosh(x) - 4\|3 cosh(x))sech(x) - 20\|3 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      4\|3 cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      2      +-+      4
--R      (15\|3 cosh(x) - 6\|3 cosh(x) - 6\|3 )sech(x) - 15\|3 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      6\|3 cosh(x) + 6\|3
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+      2
--R      (6\|3 cosh(x) - 4\|3 cosh(x) - 12\|3 cosh(x))sech(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      - 6\|3 cosh(x) + 4\|3 cosh(x) + 12\|3 cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+      2
--R      (\|3 cosh(x) - \|3 cosh(x) - 6\|3 cosh(x) - 4\|3 )sech(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      - \|3 cosh(x) + \|3 cosh(x) + 6\|3 cosh(x) + 4\|3
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|- sech(x) - 1 \|- sech(x) + 1
--R      *
--R      +-----+
--R      |
--R      | 3
--R      |-----+
--R      | 2 2
--R      \|sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1
--R      +
--R      2 6 2 5
--R      (- 3sech(x) + 3)sinh(x) + (- 18cosh(x)sech(x) + 18cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2 2 2 4
--R      ((- 45cosh(x) - 3)sech(x) + 45cosh(x) + 3)sinh(x)

```

```

--R      +
--R      3      2      3      3
--R      ((- 60cosh(x) - 12cosh(x))sech(x) + 60cosh(x) + 12cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      2      4
--R      (- 45cosh(x) - 18cosh(x) + 12)sech(x) + 45cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      18cosh(x) - 12
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      3      2      5
--R      (- 18cosh(x) - 12cosh(x) + 24cosh(x))sech(x) + 18cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      12cosh(x) - 24cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      2      6
--R      (- 3cosh(x) - 3cosh(x) + 12cosh(x) + 12)sech(x) + 3cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      3cosh(x) - 12cosh(x) - 12
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|- sech(x) - 1 \|- sech(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 483

```

```

--S 484 of 508
t0395:= (a+a*sech(x))^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      (375) \|a sech(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 484

```

```

--S 485 of 508
r0395:= 2*a*atan((-1+sech(x))^(1/2))*tanh(x)/_
      (-1+sech(x))^(1/2)/(a+a*sech(x))^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      2a tanh(x)atan(\|sech(x) - 1 )
--R      (376) -----
--R      +-----+ +-----+

```



```

--R      \|\sech(x) - 1 \|a sech(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 485

```

```

--S 486 of 508
a0395:= integrate(t0395,x)

```

```

--R
--R
--R (377)
--R -
--R      +-+
--R      \|a
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      |
--R      |-----+
--R      |
--R      |      2
--R      |      2
--R      \|sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1
--R      +
--R      +-+
--R      (- sinh(x) - cosh(x) - 1)\|a
--R      /
--R      sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      \|a
--R      *
--R      log
--R      3
--R      sinh(x) + (3cosh(x) - 2)sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      (3cosh(x) - 4cosh(x) + 1)sinh(x) + cosh(x)
--R      3
--R      - 2cosh(x)
--R      +
--R      cosh(x) - 2
--R      *
--R      +-----+
--R      |
--R      |-----+
--R      |
--R      |      2
--R      |      2
--R      \|sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1
--R      +
--R      3
--R      - sinh(x) + (- 3cosh(x) + 1)sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      (- 3cosh(x) + 2cosh(x) - 1)sinh(x) - cosh(x)
--R      3
--R      + cosh(x)
--R      +
--R      - cosh(x) + 2

```

```

--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      /
--R      4      3      2      2
--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + (6cosh(x) + 1)sinh(x)
--R      +
--R      3      4      2
--R      (4cosh(x) + 2cosh(x))sinh(x) + cosh(x) + cosh(x)
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 486

```

```

--S 487 of 508
m0395:= a0395-r0395

```

```

--R
--R
--R (378)
--R -
--R      +-+ +-----+ +-----+
--R      \|a \|sech(x) - 1 \|a sech(x) + a
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      |
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      |\sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1
--R      +
--R      +-+
--R      (- sinh(x) - cosh(x) - 1)\|a
--R      /
--R      sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+ +-----+ +-----+
--R      \|a \|sech(x) - 1 \|a sech(x) + a
--R      *
--R      log
--R      3      2
--R      sinh(x) + (3cosh(x) - 2)sinh(x)
--R      +
--R      2      3      2
--R      (3cosh(x) - 4cosh(x) + 1)sinh(x) + cosh(x) - 2cosh(x)
--R      +
--R      cosh(x) - 2
--R      *
--R      +-----+
--R      |
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      |\sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1

```

```

--R      +
--R      3      2
--R      - sinh(x) + (- 3cosh(x) + 1)sinh(x)
--R      +
--R      2      3      2
--R      (- 3cosh(x) + 2cosh(x) - 1)sinh(x) - cosh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      - cosh(x) + 2
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      /
--R      4      3      2      2
--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + (6cosh(x) + 1)sinh(x)
--R      +
--R      3      4      2
--R      (4cosh(x) + 2cosh(x))sinh(x) + cosh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-----+
--R      - 2a tanh(x)atan(\|sech(x) - 1 )
--R      /
--R      +-----+ +-----+
--R      \|sech(x) - 1 \|a sech(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 487

```

```

--S 488 of 508
d0395:= D(m0395,x)

```

```

--R
--R
--R      (379)
--R      6      5
--R      - 2a sinh(x) - 12a cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      4
--R      (- 30a cosh(x) + 2a)sinh(x)
--R      +
--R      3      3
--R      (- 40a cosh(x) + 8a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      2
--R      (- 30a cosh(x) + 12a cosh(x) + 12a)sinh(x)
--R      +
--R      5      3
--R      (- 12a cosh(x) + 8a cosh(x) + 24a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 2a cosh(x) + 2a cosh(x) + 12a cosh(x) + 8a
--R      *
--R      2

```

```

--R      tanh(x)
--R      +
--R      2      6
--R      (- 2a sech(x) + 2a)sinh(x)
--R      +
--R      2      5
--R      (- 12a cosh(x)sech(x) + 12a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      4
--R      ((- 30a cosh(x) + 2a)sech(x) + 30a cosh(x) - 2a)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      3
--R      (- 40a cosh(x) + 8a cosh(x))sech(x) + 40a cosh(x)
--R      +
--R      - 8a cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      2      2      4
--R      (- 30a cosh(x) + 12a cosh(x) + 12a)sech(x) + 30a cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 12a cosh(x) - 12a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      3      2
--R      (- 12a cosh(x) + 8a cosh(x) + 24a cosh(x))sech(x)
--R      +
--R      5      3
--R      12a cosh(x) - 8a cosh(x) - 24a cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      2
--R      (- 2a cosh(x) + 2a cosh(x) + 12a cosh(x) + 8a)sech(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      2a cosh(x) - 2a cosh(x) - 12a cosh(x) - 8a
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ | a
--R      \|a |-----
--R      | 2      2
--R      \|sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1
--R      +
--R      2      6      2      5      2      2      2      4
--R      2a sinh(x) + 12a cosh(x)sinh(x) + (30a cosh(x) + 2a )sinh(x)

```

$$\begin{aligned}
& + \\
& (40a \cosh(x)^2 + 8a \cosh(x)^3) \sinh(x)^3 \\
& + \\
& (30a \cosh(x)^2 + 12a \cosh(x)^4 - 8a) \sinh(x)^2 \\
& + \\
& (12a \cosh(x)^2 + 8a \cosh(x)^5 - 16a \cosh(x)^2) \sinh(x)^2 + 2a \cosh(x)^6 \\
& + \\
& 2a \cosh(x)^2 - 8a \cosh(x)^4 - 8a \\
& * \\
& \tanh(x)^2 \\
& + \\
& (2a \operatorname{sech}(x)^2 - 2a) \sinh(x)^6 \\
& + \\
& (12a \cosh(x)^2 \operatorname{sech}(x)^2 - 12a \cosh(x)^2) \sinh(x)^5 \\
& + \\
& ((30a \cosh(x)^2 + 2a) \operatorname{sech}(x)^2 - 30a \cosh(x)^2 - 2a) \sinh(x)^4 \\
& + \\
& ((40a \cosh(x)^2 + 8a \cosh(x)^3) \operatorname{sech}(x)^2 - 40a \cosh(x)^2 - 8a \cosh(x)^2) \\
& * \\
& \sinh(x)^3 \\
& + \\
& (30a \cosh(x)^2 + 12a \cosh(x)^4 - 8a) \operatorname{sech}(x)^2 - 30a \cosh(x)^4 \\
& + \\
& - 12a \cosh(x)^2 + 8a \\
& * \\
& \sinh(x)^2 \\
& + \\
& (12a \cosh(x)^2 + 8a \cosh(x)^5 - 16a \cosh(x)^2) \operatorname{sech}(x)^2 - 12a \cosh(x)^5 \\
& + \\
& - 8a \cosh(x)^3 + 16a \cosh(x)^2 \\
& * \\
& \sinh(x) \\
& + \\
& (2a \cosh(x)^2 + 2a \cosh(x)^6 - 8a \cosh(x)^2 - 8a) \operatorname{sech}(x)^2 - 2a \cosh(x)^6
\end{aligned}$$

```

--R      +
--R      2      4      2      2      2
--R      - 2a cosh(x) + 8a cosh(x) + 8a
--R      *
--R      +-----+
--R      atan(\|sech(x) - 1 )
--R      +
--R      2      6
--R      (- 2a sech(x) + 2a)sinh(x)
--R      +
--R      2      5
--R      ((- 12a cosh(x) + 6a)sech(x) + 12a cosh(x) - 6a)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (- 30a cosh(x) + 30a cosh(x) + a)sech(x) + 30a cosh(x)
--R      +
--R      - 30a cosh(x) - a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (- 40a cosh(x) + 60a cosh(x) + 4a cosh(x) + 10a)sech(x)
--R      +
--R      3      2
--R      40a cosh(x) - 60a cosh(x) - 4a cosh(x) - 10a
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 30a cosh(x) + 60a cosh(x) + 6a cosh(x) + 30a cosh(x)
--R      +
--R      8a
--R      *
--R      2
--R      sech(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      30a cosh(x) - 60a cosh(x) - 6a cosh(x) - 30a cosh(x) - 8a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 12a cosh(x) + 30a cosh(x) + 4a cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      30a cosh(x) + 16a cosh(x) + 4a
--R      *

```



```

--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      15a cosh(x) - 20a cosh(x) + 6a cosh(x) - 24a cosh(x)
--R      +
--R      - 6a
--R      *
--R      2
--R      sech(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 15a cosh(x) + 20a cosh(x) - 6a cosh(x) + 24a cosh(x) + 6a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      6a cosh(x) - 10a cosh(x) + 4a cosh(x) - 24a cosh(x)
--R      +
--R      - 12a cosh(x) - 4a
--R      *
--R      2
--R      sech(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      - 6a cosh(x) + 10a cosh(x) - 4a cosh(x) + 24a cosh(x)
--R      +
--R      12a cosh(x) + 4a
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      a cosh(x) - 2a cosh(x) + a cosh(x) - 8a cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 6a cosh(x) - 4a cosh(x) - 4a
--R      *
--R      2
--R      sech(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      - a cosh(x) + 2a cosh(x) - a cosh(x) + 8a cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      6a cosh(x) + 4a cosh(x) + 4a
--R      *
--R      +-+
--R      \|a

```



```

--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|sech(x) - 1 \|a sech(x) + a
--R      +
--R      (a sech(x) + a)sinh(x)6
--R      +
--R      (6a cosh(x)sech(x) + 6a cosh(x))sinh(x)5
--R      +
--R      ((15a cosh(x)2 - a)sech(x) + 15a cosh(x)2 - a)sinh(x)4
--R      +
--R      (20a cosh(x)3 - 4a cosh(x))sech(x) + 20a cosh(x)3
--R      +
--R      - 4a cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)3
--R      +
--R      (15a cosh(x)4 - 6a cosh(x)2 - 6a)sech(x) + 15a cosh(x)4
--R      +
--R      - 6a cosh(x)2 - 6a
--R      *
--R      sinh(x)2
--R      +
--R      (6a cosh(x)5 - 4a cosh(x)3 - 12a cosh(x))sech(x)
--R      +
--R      6a cosh(x)5 - 4a cosh(x)3 - 12a cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      (a cosh(x)6 - a cosh(x)4 - 6a cosh(x)2 - 4a)sech(x) + a cosh(x)6
--R      +
--R      - a cosh(x)4 - 6a cosh(x)2 - 4a
--R      *
--R      +-----+
--R      2 +-+ | a
--R      tanh(x) \|a |-----+
--R      | 2 2
--R      \|sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1
--R      +

```

```

--R      2      2      6
--R      (- a sech(x) - a )sinh(x)
--R      +
--R      2      2      5
--R      (- 6a cosh(x)sech(x) - 6a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      2      4
--R      ((- 15a cosh(x) - a )sech(x) - 15a cosh(x) - a )sinh(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      3
--R      (- 20a cosh(x) - 4a cosh(x))sech(x) - 20a cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 4a cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      2      2      4
--R      (- 15a cosh(x) - 6a cosh(x) + 4a )sech(x) - 15a cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      - 6a cosh(x) + 4a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      5      2      3      2
--R      (- 6a cosh(x) - 4a cosh(x) + 8a cosh(x))sech(x)
--R      +
--R      2      5      2      3      2
--R      - 6a cosh(x) - 4a cosh(x) + 8a cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      6      2      4      2      2      2
--R      (- a cosh(x) - a cosh(x) + 4a cosh(x) + 4a )sech(x)
--R      +
--R      2      6      2      4      2      2      2
--R      - a cosh(x) - a cosh(x) + 4a cosh(x) + 4a
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      \|sech(x) - 1
--R      /
--R      2      6      2      5
--R      (sech(x) - 1)sinh(x) + (6cosh(x)sech(x) - 6cosh(x))sinh(x)
--R      +

```

```

--R      2      2      2      4
--R      ((15cosh(x) - 1)sech(x) - 15cosh(x) + 1)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      3      3
--R      ((20cosh(x) - 4cosh(x))sech(x) - 20cosh(x) + 4cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      2      4      2
--R      (15cosh(x) - 6cosh(x) - 6)sech(x) - 15cosh(x) + 6cosh(x)
--R      +
--R      6
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      3      2      5
--R      (6cosh(x) - 4cosh(x) - 12cosh(x))sech(x) - 6cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      4cosh(x) + 12cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      2      6      4
--R      (cosh(x) - cosh(x) - 6cosh(x) - 4)sech(x) - cosh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      6cosh(x) + 4
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ | a
--R      \|a |-----
--R      | 2      2
--R      \sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1
--R      +
--R      2      6
--R      (- a sech(x) + a)sinh(x)
--R      +
--R      2      5
--R      (- 6a cosh(x)sech(x) + 6a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      4
--R      ((- 15a cosh(x) - a)sech(x) + 15a cosh(x) + a)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      3
--R      ((- 20a cosh(x) - 4a cosh(x))sech(x) + 20a cosh(x) + 4a cosh(x))
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      2      2      4

```

```

--R      (- 15a cosh(x) - 6a cosh(x) + 4a)sech(x) + 15a cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      6a cosh(x) - 4a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      3      2      5
--R      (- 6a cosh(x) - 4a cosh(x) + 8a cosh(x))sech(x) + 6a cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      4a cosh(x) - 8a cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      2      6
--R      (- a cosh(x) - a cosh(x) + 4a cosh(x) + 4a)sech(x) + a cosh(x)
--R      +
--R      4      2
--R      a cosh(x) - 4a cosh(x) - 4a
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|sech(x) - 1 \|a sech(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 488

```

```

--S 489 of 508
t0396:= (a-a*sech(x))^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      (380)  \|- a sech(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 489

```

```

--S 490 of 508
r0396:= 2*a*atan((-1-sech(x))^(1/2))*tanh(x)/_
      (-1-sech(x))^(1/2)/(a-a*sech(x))^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      2a tanh(x)atan(\|- sech(x) - 1 )
--R      (381)  -----
--R      +-----+ +-----+
--R      \|- a sech(x) + a \|- sech(x) - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 490

```

```

--S 491 of 508

```

```

a0396:= integrate(t0396,x)
--R
--R
--R (382)
--R      +-+
--R      \|a
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      |
--R      |-----+
--R      |
--R      |      2      2
--R      \|sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1
--R      +
--R      +-+
--R      (sinh(x) + cosh(x) - 1)\|a
--R      /
--R      sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      -
--R      +-+
--R      \|a
--R      *
--R      log
--R      3      2
--R      - sinh(x) + (- 3cosh(x) - 2)sinh(x)
--R      +
--R      2      3      2
--R      (- 3cosh(x) - 4cosh(x) - 1)sinh(x) - cosh(x) - 2cosh(x)
--R      +
--R      - cosh(x) - 2
--R      *
--R      +-----+
--R      |
--R      |-----+
--R      |
--R      |      2      2
--R      \|sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1
--R      +
--R      3      2
--R      sinh(x) + (3cosh(x) + 1)sinh(x)
--R      +
--R      2      3      2
--R      (3cosh(x) + 2cosh(x) + 1)sinh(x) + cosh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      cosh(x) + 2
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      /
--R      4      3      2      2

```

```

--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + (6cosh(x) + 1)sinh(x)
--R      +
--R      3      4      2
--R      (4cosh(x) + 2cosh(x))sinh(x) + cosh(x) + cosh(x)
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 491

```

```

--S 492 of 508
m0396:= a0396-r0396

```

```

--R
--R
--R (383)
--R      +-+ +-----+ +-----+
--R      \|a \|- a sech(x) + a \|- sech(x) - 1
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      |          a
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      \|\sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1
--R      +
--R      +-+
--R      (sinh(x) + cosh(x) - 1)\|a
--R      /
--R      sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      -
--R      +-+ +-----+ +-----+
--R      \|a \|- a sech(x) + a \|- sech(x) - 1
--R      *
--R      log
--R      3      2
--R      - sinh(x) + (- 3cosh(x) - 2)sinh(x)
--R      +
--R      2      3
--R      (- 3cosh(x) - 4cosh(x) - 1)sinh(x) - cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 2cosh(x) - cosh(x) - 2
--R      *
--R      +-----+
--R      |          a
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      \|\sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1
--R      +
--R      3      2
--R      sinh(x) + (3cosh(x) + 1)sinh(x)
--R      +

```

```

--R
--R      2      3      2
--R      (3cosh(x) + 2cosh(x) + 1)sinh(x) + cosh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      cosh(x) + 2
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      /
--R      4      3      2      2
--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + (6cosh(x) + 1)sinh(x)
--R      +
--R      3      4      2
--R      (4cosh(x) + 2cosh(x))sinh(x) + cosh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-----+
--R      - 2a tanh(x)atan(\|- sech(x) - 1 )
--R      /
--R      +-----+ +-----+
--R      \|- a sech(x) + a \|- sech(x) - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 492

```

```

--S 493 of 508
d0396:= D(m0396,x)

```

```

--R
--R
--R      (384)
--R      6      5
--R      - 2a sinh(x) - 12a cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      4
--R      (- 30a cosh(x) + 2a)sinh(x)
--R      +
--R      3      3
--R      (- 40a cosh(x) + 8a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      2
--R      (- 30a cosh(x) + 12a cosh(x) + 12a)sinh(x)
--R      +
--R      5      3
--R      (- 12a cosh(x) + 8a cosh(x) + 24a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 2a cosh(x) + 2a cosh(x) + 12a cosh(x) + 8a
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      2      6
--R      (- 2a sech(x) + 2a)sinh(x)

```

```

--R      +
--R      2      5
--R      (- 12a cosh(x)sech(x) + 12a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      4
--R      ((- 30a cosh(x) + 2a)sech(x) + 30a cosh(x) - 2a)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      3
--R      (- 40a cosh(x) + 8a cosh(x))sech(x) + 40a cosh(x)
--R      +
--R      - 8a cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      2      2      4
--R      (- 30a cosh(x) + 12a cosh(x) + 12a)sech(x) + 30a cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 12a cosh(x) - 12a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      3      2
--R      (- 12a cosh(x) + 8a cosh(x) + 24a cosh(x))sech(x)
--R      +
--R      5      3
--R      12a cosh(x) - 8a cosh(x) - 24a cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      2
--R      (- 2a cosh(x) + 2a cosh(x) + 12a cosh(x) + 8a)sech(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      2a cosh(x) - 2a cosh(x) - 12a cosh(x) - 8a
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ | a
--R      \|a |-----
--R      | 2      2
--R      \|\sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1
--R      +
--R      2      6      2      5      2      2      2      4
--R      2a sinh(x) + 12a cosh(x)sinh(x) + (30a cosh(x) + 2a )sinh(x)
--R      +
--R      2      3      2      3
--R      (40a cosh(x) + 8a cosh(x))sinh(x)
--R      +

```



```

--R      2      4      2      2      2      2
--R      (30a cosh(x) + 12a cosh(x) - 8a )sinh(x)
--R      +
--R      2      5      2      3      2      2      6
--R      (12a cosh(x) + 8a cosh(x) - 16a cosh(x))sinh(x) + 2a cosh(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      2
--R      2a cosh(x) - 8a cosh(x) - 8a
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      2      2      2      6
--R      (2a sech(x) - 2a )sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      5
--R      (12a cosh(x)sech(x) - 12a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      2      2      4
--R      ((30a cosh(x) + 2a )sech(x) - 30a cosh(x) - 2a )sinh(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      3      2
--R      ((40a cosh(x) + 8a cosh(x))sech(x) - 40a cosh(x) - 8a cosh(x))
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      2      2      2      4
--R      (30a cosh(x) + 12a cosh(x) - 8a )sech(x) - 30a cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      - 12a cosh(x) + 8a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      5      2      3      2      2      2      5
--R      (12a cosh(x) + 8a cosh(x) - 16a cosh(x))sech(x) - 12a cosh(x)
--R      +
--R      2      3      2
--R      - 8a cosh(x) + 16a cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      6      2      4      2      2      2      2      6
--R      (2a cosh(x) + 2a cosh(x) - 8a cosh(x) - 8a )sech(x) - 2a cosh(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      2
--R      - 2a cosh(x) + 8a cosh(x) + 8a
--R      *

```

```

--R          +-----+
--R      atan(\|- sech(x) - 1 )
--R  +
--R          2      6
--R      (2a sech(x) - 2a)sinh(x)
--R  +
--R          2      5
--R      ((12a cosh(x) + 6a)sech(x) - 12a cosh(x) - 6a)sinh(x)
--R  +
--R          2      2      2
--R      (30a cosh(x) + 30a cosh(x) - a)sech(x) - 30a cosh(x)
--R  +
--R      - 30a cosh(x) + a
--R  *
--R          4
--R      sinh(x)
--R  +
--R          3      2      2
--R      (40a cosh(x) + 60a cosh(x) - 4a cosh(x) + 10a)sech(x)
--R  +
--R          3      2
--R      - 40a cosh(x) - 60a cosh(x) + 4a cosh(x) - 10a
--R  *
--R          3
--R      sinh(x)
--R  +
--R          4      3      2
--R      30a cosh(x) + 60a cosh(x) - 6a cosh(x) + 30a cosh(x)
--R  +
--R      - 8a
--R  *
--R          2
--R      sech(x)
--R  +
--R          4      3      2
--R      - 30a cosh(x) - 60a cosh(x) + 6a cosh(x) - 30a cosh(x) + 8a
--R  *
--R          2
--R      sinh(x)
--R  +
--R          5      4      3      2
--R      12a cosh(x) + 30a cosh(x) - 4a cosh(x) + 30a cosh(x)
--R  +
--R      - 16a cosh(x) + 4a
--R  *
--R          2
--R      sech(x)
--R  +
--R          5      4      3      2
--R      - 12a cosh(x) - 30a cosh(x) + 4a cosh(x) - 30a cosh(x)

```

```

--R      +
--R      16a cosh(x) - 4a
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      2a cosh(x) + 6a cosh(x) - a cosh(x) + 10a cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 8a cosh(x) + 4a cosh(x) - 4a
--R      *
--R      2
--R      sech(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      - 2a cosh(x) - 6a cosh(x) + a cosh(x) - 10a cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      8a cosh(x) - 4a cosh(x) + 4a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- a sech(x) + a
--R      +
--R      6
--R      (- a sech(x) + a)sinh(x)
--R      +
--R      5
--R      (- 6a cosh(x)sech(x) + 6a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      2      4
--R      ((- 15a cosh(x) + a)sech(x) + 15a cosh(x) - a)sinh(x)
--R      +
--R      3      3
--R      (- 20a cosh(x) + 4a cosh(x))sech(x) + 20a cosh(x)
--R      +
--R      - 4a cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      2      4
--R      (- 15a cosh(x) + 6a cosh(x) + 6a)sech(x) + 15a cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 6a cosh(x) - 6a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      3

```

$$\begin{aligned}
& (-6a \cosh(x)^5 + 4a \cosh(x)^3 + 12a \cosh(x)) \operatorname{sech}(x) \\
& + 6a \cosh(x)^5 - 4a \cosh(x)^3 - 12a \cosh(x) \\
& * \sinh(x) \\
& + (-a \cosh(x)^6 + a \cosh(x)^4 + 6a \cosh(x)^2 + 4a) \operatorname{sech}(x) \\
& + a \cosh(x)^6 - a \cosh(x)^4 - 6a \cosh(x)^2 - 4a \\
& * \tanh(x) \sqrt{a} \\
& * \sqrt{\frac{a}{\sinh(x)^2 + 2\cosh(x)\sinh(x) + \cosh(x)^2 + 1}} \\
& + (-a \operatorname{sech}(x)^2 + a) \sinh(x)^6 \\
& + ((-6a \cosh(x)^2 - 2a) \operatorname{sech}(x)^2 + 6a \cosh(x)^2 + 2a) \sinh(x)^5 \\
& + (-15a \cosh(x)^2 - 10a \cosh(x) - a) \operatorname{sech}(x)^2 + 15a \cosh(x)^2 \\
& + 10a \cosh(x) + a \\
& * \sinh(x)^4 \\
& + (-20a \cosh(x)^3 - 20a \cosh(x)^2 - 4a \cosh(x) - 8a) \operatorname{sech}(x)^2 \\
& + 20a \cosh(x)^3 + 20a \cosh(x)^2 + 4a \cosh(x) + 8a \\
& * \sinh(x)^3 \\
& + (-15a \cosh(x)^4 - 20a \cosh(x)^3 - 6a \cosh(x)^2 - 24a \cosh(x) + 6a)
\end{aligned}$$

```

--R          2
--R      sech(x)
--R      +
--R          4      3      2
--R      15a cosh(x) + 20a cosh(x) + 6a cosh(x) + 24a cosh(x) - 6a
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          5      4      3      2
--R      - 6a cosh(x) - 10a cosh(x) - 4a cosh(x) - 24a cosh(x)
--R      +
--R      12a cosh(x) - 4a
--R      *
--R          2
--R      sech(x)
--R      +
--R          5      4      3      2
--R      6a cosh(x) + 10a cosh(x) + 4a cosh(x) + 24a cosh(x)
--R      +
--R      - 12a cosh(x) + 4a
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          6      5      4      3
--R      - a cosh(x) - 2a cosh(x) - a cosh(x) - 8a cosh(x)
--R      +
--R          2
--R      6a cosh(x) - 4a cosh(x) + 4a
--R      *
--R          2
--R      sech(x)
--R      +
--R          6      5      4      3      2
--R      a cosh(x) + 2a cosh(x) + a cosh(x) + 8a cosh(x) - 6a cosh(x)
--R      +
--R      4a cosh(x) - 4a
--R      *
--R      +-+ +-----+
--R      \|a \|- a sech(x) + a
--R      +
--R          2      2      6
--R      (a sech(x) - a )sinh(x)
--R      +
--R          2      2      5
--R      (6a cosh(x)sech(x) - 6a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          2      2      2      2      2      2      4
--R      ((15a cosh(x) + a )sech(x) - 15a cosh(x) - a )sinh(x)
--R      +

```

```

--R          2      3      2          2      3
--R      (20a cosh(x) + 4a cosh(x))sech(x) - 20a cosh(x)
--R      +
--R          2
--R      - 4a cosh(x)
--R      *
--R          3
--R      sinh(x)
--R      +
--R          2      4      2      2      2          2      4
--R      (15a cosh(x) + 6a cosh(x) - 4a )sech(x) - 15a cosh(x)
--R      +
--R          2      2      2
--R      - 6a cosh(x) + 4a
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          2      5      2      3      2          2      5
--R      (6a cosh(x) + 4a cosh(x) - 8a cosh(x))sech(x) - 6a cosh(x)
--R      +
--R          2      3      2
--R      - 4a cosh(x) + 8a cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          2      6      2      4      2      2      2          2      6
--R      (a cosh(x) + a cosh(x) - 4a cosh(x) - 4a )sech(x) - a cosh(x)
--R      +
--R          2      4      2      2      2
--R      - a cosh(x) + 4a cosh(x) + 4a
--R      *
--R          2
--R      tanh(x)
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- sech(x) - 1
--R      /
--R          2      6          2      5
--R      (sech(x) - 1)sinh(x) + (6cosh(x)sech(x) - 6cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          2      2      2      4
--R      ((15cosh(x) - 1)sech(x) - 15cosh(x) + 1)sinh(x)
--R      +
--R          3      2      3      3
--R      ((20cosh(x) - 4cosh(x))sech(x) - 20cosh(x) + 4cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R          4      2      2      4      2
--R      ((15cosh(x) - 6cosh(x) - 6)sech(x) - 15cosh(x) + 6cosh(x) + 6)
--R      *

```

```

--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      3      2      5
--R      (6cosh(x) - 4cosh(x) - 12cosh(x))sech(x) - 6cosh(x)
--R      +
--R      3
--R      4cosh(x) + 12cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      2      6      4
--R      (cosh(x) - cosh(x) - 6cosh(x) - 4)sech(x) - cosh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      6cosh(x) + 4
--R      *
--R      +-+ +-----+ +-----+
--R      \|a \|- a sech(x) + a \|- sech(x) - 1
--R      *
--R      +-----+
--R      | a |
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1
--R      +
--R      2      6
--R      (- a sech(x) + a)sinh(x)
--R      +
--R      2      5
--R      (- 6a cosh(x)sech(x) + 6a cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      4
--R      ((- 15a cosh(x) - a)sech(x) + 15a cosh(x) + a)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      3
--R      ((- 20a cosh(x) - 4a cosh(x))sech(x) + 20a cosh(x) + 4a cosh(x))
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      2      2      4
--R      (- 15a cosh(x) - 6a cosh(x) + 4a)sech(x) + 15a cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      6a cosh(x) - 4a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R          5          3          2          5
--R      (- 6a cosh(x) - 4a cosh(x) + 8a cosh(x))sech(x) + 6a cosh(x)
--R      +
--R          3
--R      4a cosh(x) - 8a cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          6          4          2          2          6
--R      (- a cosh(x) - a cosh(x) + 4a cosh(x) + 4a)sech(x) + a cosh(x)
--R      +
--R          4          2
--R      a cosh(x) - 4a cosh(x) - 4a
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      \|- a sech(x) + a \|- sech(x) - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 493

```

```

--S 494 of 508
t0397:= 1/(a+a*sech(x))^(1/2)
--R
--R
--R          1
--R      (385) -----
--R      +-----+
--R      \|a sech(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 494

```

```

--S 495 of 508
r0397:= -(2^(1/2)*atan(2^(1/2)*a^(1/2)/(-a+a*sech(x))^(1/2))+_
2*atan((-a+a*sech(x))^(1/2)/a^(1/2))*coth(x)*_
(-a+a*sech(x))^(1/2)*(a+a*sech(x))^(1/2)/a^(3/2)
--R
--R
--R      (386)
--R          +-----+
--R          +-----+ +-----+ \|a sech(x) - a
--R      - 2coth(x)\|a sech(x) - a \|a sech(x) + a atan(-----)
--R          +-+
--R          \|a
--R      +
--R          +-+ +-+
--R          +-----+ +-----+ \|2 \|a
--R      - \|2 coth(x)\|a sech(x) - a \|a sech(x) + a atan(-----)
--R          +-----+
--R          \|a sech(x) - a
--R      /
--R      +-+

```



```

--R      a\|a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 495

--S 496 of 508
a0397:= integrate(t0397,x)
--R
--R
--R      (387)
--R      -
--R      log
--R
--R      +-----+
--R      +-+ |          a
--R      \|a |----- - a sinh(x)
--R      |      2          2
--R      \|\sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1
--R
--R      +
--R      - a cosh(x) - a
--R
--R      /
--R      sinh(x) + cosh(x)
--R
--R      +
--R      log
--R
--R      3          2
--R      sinh(x) + (3cosh(x) - 2)sinh(x)
--R
--R      +
--R      2          3          2
--R      (3cosh(x) - 4cosh(x) + 1)sinh(x) + cosh(x) - 2cosh(x)
--R
--R      +
--R      cosh(x) - 2
--R
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      |          a
--R      |-----
--R      |      2          2
--R      \|\sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1
--R
--R      +
--R      3          2
--R      - sinh(x) + (- 3cosh(x) + 1)sinh(x)
--R
--R      +
--R      2          3          2
--R      (- 3cosh(x) + 2cosh(x) - 1)sinh(x) - cosh(x) + cosh(x)
--R
--R      +
--R      - cosh(x) + 2
--R
--R      *
--R
--R      +-+
--R      \|a
--R
--R      /
--R
--R      4          3          2          2
--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + (6cosh(x) + 1)sinh(x)
--R
--R      +

```

```

--R          3          4          2
--R      (4cosh(x) + 2cosh(x))sinh(x) + cosh(x) + cosh(x)
--R  +
--R      +-+
--R      |2 +-+
--R      |- \|a
--R      \|a
--R  *
--R      log
--R          7          6
--R      - 2sinh(x) + (- 14cosh(x) - 12)sinh(x)
--R  +
--R          2          5
--R      (- 42cosh(x) - 72cosh(x) - 10)sinh(x)
--R  +
--R          3          2          4
--R      (- 70cosh(x) - 180cosh(x) - 50cosh(x) - 24)sinh(x)
--R  +
--R          4          3          2
--R      - 70cosh(x) - 240cosh(x) - 100cosh(x) - 96cosh(x)
--R  +
--R      - 16
--R  *
--R          3
--R      sinh(x)
--R  +
--R          5          4          3
--R      - 42cosh(x) - 180cosh(x) - 100cosh(x)
--R  +
--R          2
--R      - 144cosh(x) - 48cosh(x) - 12
--R  *
--R          2
--R      sinh(x)
--R  +
--R          6          5          4          3
--R      - 14cosh(x) - 72cosh(x) - 50cosh(x) - 96cosh(x)
--R  +
--R          2
--R      - 48cosh(x) - 24cosh(x) - 8
--R  *
--R      sinh(x)
--R  +
--R          7          6          5          4
--R      - 2cosh(x) - 12cosh(x) - 10cosh(x) - 24cosh(x)
--R  +
--R          3          2
--R      - 16cosh(x) - 12cosh(x) - 8cosh(x)
--R  *
--R      +-+

```

```

--R      |2 +-+
--R      |- \|a
--R      \|a
--R      +
--R      7      6
--R      - 4sinh(x) + (- 28cosh(x) - 12)sinh(x)
--R      +
--R      2      5
--R      (- 84cosh(x) - 72cosh(x) - 20)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      4
--R      (- 140cosh(x) - 180cosh(x) - 100cosh(x) - 28)sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 140cosh(x) - 240cosh(x) - 200cosh(x) - 112cosh(x)
--R      +
--R      - 32
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      - 84cosh(x) - 180cosh(x) - 200cosh(x) - 168cosh(x)
--R      +
--R      - 96cosh(x) - 24
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      - 28cosh(x) - 72cosh(x) - 100cosh(x) - 112cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 96cosh(x) - 48cosh(x) - 16
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      - 4cosh(x) - 12cosh(x) - 20cosh(x) - 28cosh(x)
--R      +
--R      3      2
--R      - 32cosh(x) - 24cosh(x) - 16cosh(x) - 8
--R      *
--R      +-----+
--R      |               a
--R      |-----+
--R      |      2      2
--R      \|sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1
--R      +
--R      8      7

```

```

--R      - 3sinh(x) + (- 24cosh(x) + 4)sinh(x)
--R      +
--R      2      6
--R      (- 84cosh(x) + 28cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      3      2      5
--R      (- 168cosh(x) + 84cosh(x) + 12)sinh(x)
--R      +
--R      4      3      4
--R      (- 210cosh(x) + 140cosh(x) + 60cosh(x) + 16)sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2
--R      - 168cosh(x) + 140cosh(x) + 120cosh(x) + 64cosh(x)
--R      +
--R      24
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      3      2
--R      - 84cosh(x) + 84cosh(x) + 120cosh(x) + 96cosh(x)
--R      +
--R      72cosh(x) + 20
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      7      6      4      3
--R      - 24cosh(x) + 28cosh(x) + 60cosh(x) + 64cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      72cosh(x) + 40cosh(x) + 16
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      8      7      5      4
--R      - 3cosh(x) + 4cosh(x) + 12cosh(x) + 16cosh(x)
--R      +
--R      3      2
--R      24cosh(x) + 20cosh(x) + 16cosh(x) + 8
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      +
--R      8      7
--R      - 2a sinh(x) + (- 16a cosh(x) + 2a)sinh(x)
--R      +
--R      2      6
--R      (- 56a cosh(x) + 14a cosh(x) + 2a)sinh(x)
--R      +

```

```

--R
--R      3      2      5
--R      (- 112a cosh(x) + 42a cosh(x) + 12a cosh(x) + 6a)sinh(x)
--R
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 140a cosh(x) + 70a cosh(x) + 30a cosh(x)
--R
--R      +
--R      30a cosh(x) + 16a
--R
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 112a cosh(x) + 70a cosh(x) + 40a cosh(x)
--R
--R      +
--R      2
--R      60a cosh(x) + 64a cosh(x) + 12a
--R
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      6      5      4
--R      - 56a cosh(x) + 42a cosh(x) + 30a cosh(x)
--R
--R      +
--R      3      2
--R      60a cosh(x) + 96a cosh(x) + 36a cosh(x) + 12a
--R
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      7      6      5
--R      - 16a cosh(x) + 14a cosh(x) + 12a cosh(x)
--R
--R      +
--R      4      3      2
--R      30a cosh(x) + 64a cosh(x) + 36a cosh(x) + 24a cosh(x)
--R
--R      +
--R      8a
--R
--R      *
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      8      7      6      5
--R      - 2a cosh(x) + 2a cosh(x) + 2a cosh(x) + 6a cosh(x)
--R
--R      +
--R      4      3      2
--R      16a cosh(x) + 12a cosh(x) + 12a cosh(x) + 8a cosh(x)
--R
--R      *
--R      +-+
--R      |2
--R      |-
--R      \|a
--R
--R      /

```

```

--R          7          6
--R      4sinh(x) + (28cosh(x) - 4)sinh(x)
--R      +
--R          2          5
--R      (84cosh(x) - 24cosh(x) - 4)sinh(x)
--R      +
--R          3          2          4
--R      (140cosh(x) - 60cosh(x) - 20cosh(x) - 12)sinh(x)
--R      +
--R          4          3          2
--R      (140cosh(x) - 80cosh(x) - 40cosh(x) - 48cosh(x) - 24)
--R      *
--R          3
--R      sinh(x)
--R      +
--R          5          4          3          2
--R      84cosh(x) - 60cosh(x) - 40cosh(x) - 72cosh(x)
--R      +
--R      - 72cosh(x) - 16
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          6          5          4          3
--R      28cosh(x) - 24cosh(x) - 20cosh(x) - 48cosh(x)
--R      +
--R          2
--R      - 72cosh(x) - 32cosh(x) - 16
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          7          6          5          4          3
--R      4cosh(x) - 4cosh(x) - 4cosh(x) - 12cosh(x) - 24cosh(x)
--R      +
--R          2
--R      - 16cosh(x) - 16cosh(x) - 8
--R      *
--R      +-----+
--R      |          a
--R      |-----|
--R      |          2          2
--R      \|sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1
--R      +
--R          8          7
--R      sinh(x) + (8cosh(x) - 4)sinh(x)
--R      +
--R          2          6
--R      (28cosh(x) - 28cosh(x) + 4)sinh(x)
--R      +
--R          3          2          5

```

```

--R      (56cosh(x) - 84cosh(x) + 24cosh(x) - 4)sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      (70cosh(x) - 140cosh(x) + 60cosh(x) - 20cosh(x) + 8)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      56cosh(x) - 140cosh(x) + 80cosh(x) - 40cosh(x)
--R      +
--R      32cosh(x) + 16
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      28cosh(x) - 84cosh(x) + 60cosh(x) - 40cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      48cosh(x) + 48cosh(x) + 12
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      8cosh(x) - 28cosh(x) + 24cosh(x) - 20cosh(x)
--R      +
--R      3      2
--R      32cosh(x) + 48cosh(x) + 24cosh(x) + 16
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      8      7      6      5      4
--R      cosh(x) - 4cosh(x) + 4cosh(x) - 4cosh(x) + 8cosh(x)
--R      +
--R      3      2
--R      16cosh(x) + 12cosh(x) + 16cosh(x) + 8
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      /
--R      +-+
--R      \|a
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 496

```

```

--S 497 of 508
m0397:= a0397-r0397
--R

```

```

--R
--R (388)
--R -
--R a
--R *
--R log
--R      +-----+
--R      +-+ | a
--R      \|a |----- - a sinh(x)
--R      | 2 2
--R      \|sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1
--R
--R      +
--R      - a cosh(x) - a
--R
--R      /
--R      sinh(x) + cosh(x)
--R
--R +
--R a
--R *
--R log
--R      3 2
--R      sinh(x) + (3cosh(x) - 2)sinh(x)
--R
--R      +
--R      2 3 2
--R      (3cosh(x) - 4cosh(x) + 1)sinh(x) + cosh(x) - 2cosh(x)
--R
--R      +
--R      cosh(x) - 2
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      | a
--R      |-----
--R      | 2 2
--R      \|sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1
--R
--R      +
--R      3 2
--R      - sinh(x) + (- 3cosh(x) + 1)sinh(x)
--R
--R      +
--R      2 3 2
--R      (- 3cosh(x) + 2cosh(x) - 1)sinh(x) - cosh(x) + cosh(x)
--R
--R      +
--R      - cosh(x) + 2
--R
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R
--R      /
--R      4 3 2 2
--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + (6cosh(x) + 1)sinh(x)
--R
--R      +
--R      3 4 2
--R      (4cosh(x) + 2cosh(x))sinh(x) + cosh(x) + cosh(x)
--R
--R +

```



```

--R      +-+
--R      |2 +-+
--R      a |- \|a
--R      \|a
--R      *
--R      log
--R      7 6
--R      - 2sinh(x) + (- 14cosh(x) - 12)sinh(x)
--R      +
--R      2 5
--R      (- 42cosh(x) - 72cosh(x) - 10)sinh(x)
--R      +
--R      3 2 4
--R      (- 70cosh(x) - 180cosh(x) - 50cosh(x) - 24)sinh(x)
--R      +
--R      4 3 2
--R      - 70cosh(x) - 240cosh(x) - 100cosh(x) - 96cosh(x)
--R      +
--R      - 16
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5 4 3
--R      - 42cosh(x) - 180cosh(x) - 100cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 144cosh(x) - 48cosh(x) - 12
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6 5 4 3
--R      - 14cosh(x) - 72cosh(x) - 50cosh(x) - 96cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 48cosh(x) - 24cosh(x) - 8
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      7 6 5 4
--R      - 2cosh(x) - 12cosh(x) - 10cosh(x) - 24cosh(x)
--R      +
--R      3 2
--R      - 16cosh(x) - 12cosh(x) - 8cosh(x)
--R      *
--R      +-+
--R      |2 +-+
--R      |- \|a
--R      \|a

```

```

--R      +
--R      7      6
--R      - 4sinh(x) + (- 28cosh(x) - 12)sinh(x)
--R      +
--R      2      5
--R      (- 84cosh(x) - 72cosh(x) - 20)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      4
--R      (- 140cosh(x) - 180cosh(x) - 100cosh(x) - 28)sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 140cosh(x) - 240cosh(x) - 200cosh(x) - 112cosh(x)
--R      +
--R      - 32
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      - 84cosh(x) - 180cosh(x) - 200cosh(x) - 168cosh(x)
--R      +
--R      - 96cosh(x) - 24
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      - 28cosh(x) - 72cosh(x) - 100cosh(x) - 112cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 96cosh(x) - 48cosh(x) - 16
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      - 4cosh(x) - 12cosh(x) - 20cosh(x) - 28cosh(x)
--R      +
--R      3      2
--R      - 32cosh(x) - 24cosh(x) - 16cosh(x) - 8
--R      *
--R      +-----+
--R      |               a               |
--R      |-----|
--R      |      2      2      |
--R      \|sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1
--R      +
--R      8      7
--R      - 3sinh(x) + (- 24cosh(x) + 4)sinh(x)
--R      +
--R      2      6

```

```

--R      (- 84cosh(x) + 28cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      3      2      5
--R      (- 168cosh(x) + 84cosh(x) + 12)sinh(x)
--R      +
--R      4      3      4
--R      (- 210cosh(x) + 140cosh(x) + 60cosh(x) + 16)sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2
--R      - 168cosh(x) + 140cosh(x) + 120cosh(x) + 64cosh(x)
--R      +
--R      24
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      3      2
--R      - 84cosh(x) + 84cosh(x) + 120cosh(x) + 96cosh(x)
--R      +
--R      72cosh(x) + 20
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      7      6      4      3
--R      - 24cosh(x) + 28cosh(x) + 60cosh(x) + 64cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      72cosh(x) + 40cosh(x) + 16
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      8      7      5      4
--R      - 3cosh(x) + 4cosh(x) + 12cosh(x) + 16cosh(x)
--R      +
--R      3      2
--R      24cosh(x) + 20cosh(x) + 16cosh(x) + 8
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      +
--R      8      7
--R      - 2a sinh(x) + (- 16a cosh(x) + 2a)sinh(x)
--R      +
--R      2      6
--R      (- 56a cosh(x) + 14a cosh(x) + 2a)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      5
--R      (- 112a cosh(x) + 42a cosh(x) + 12a cosh(x) + 6a)sinh(x)
--R      +

```

```

--R          4          3          2
--R      - 140a cosh(x) + 70a cosh(x) + 30a cosh(x)
--R      +
--R      30a cosh(x) + 16a
--R      *
--R          4
--R      sinh(x)
--R      +
--R          5          4          3
--R      - 112a cosh(x) + 70a cosh(x) + 40a cosh(x)
--R      +
--R          2
--R      60a cosh(x) + 64a cosh(x) + 12a
--R      *
--R          3
--R      sinh(x)
--R      +
--R          6          5          4
--R      - 56a cosh(x) + 42a cosh(x) + 30a cosh(x)
--R      +
--R          3          2
--R      60a cosh(x) + 96a cosh(x) + 36a cosh(x) + 12a
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          7          6          5
--R      - 16a cosh(x) + 14a cosh(x) + 12a cosh(x)
--R      +
--R          4          3          2
--R      30a cosh(x) + 64a cosh(x) + 36a cosh(x) + 24a cosh(x)
--R      +
--R      8a
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          8          7          6          5
--R      - 2a cosh(x) + 2a cosh(x) + 2a cosh(x) + 6a cosh(x)
--R      +
--R          4          3          2
--R      16a cosh(x) + 12a cosh(x) + 12a cosh(x) + 8a cosh(x)
--R      *
--R      +-+
--R      |2
--R      |-
--R      \|a
--R      /
--R          7          6
--R      4sinh(x) + (28cosh(x) - 4)sinh(x)
--R      +

```



```

--R      (70cosh(x) - 140cosh(x) + 60cosh(x) - 20cosh(x) + 8)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      56cosh(x) - 140cosh(x) + 80cosh(x) - 40cosh(x)
--R      +
--R      32cosh(x) + 16
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      28cosh(x) - 84cosh(x) + 60cosh(x) - 40cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      48cosh(x) + 48cosh(x) + 12
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      8cosh(x) - 28cosh(x) + 24cosh(x) - 20cosh(x)
--R      +
--R      3      2
--R      32cosh(x) + 48cosh(x) + 24cosh(x) + 16
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      8      7      6      5      4
--R      cosh(x) - 4cosh(x) + 4cosh(x) - 4cosh(x) + 8cosh(x)
--R      +
--R      3      2
--R      16cosh(x) + 12cosh(x) + 16cosh(x) + 8
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      +
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ \|a sech(x) - a
--R      2coth(x)\|a sech(x) - a \|a sech(x) + a atan(-----)
--R      +-+
--R      \|a
--R      +
--R      +-+ +-+
--R      +-+ +-----+ +-----+ \|2 \|a
--R      \|2 coth(x)\|a sech(x) - a \|a sech(x) + a atan(-----)
--R      +-----+
--R      \|a sech(x) - a

```

```

--R /
--R      +-+
--R      a\|a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 497

```

```

--S 498 of 508
--d0397:= D(m0397,x)
--E 498

```

```

--S 499 of 508
t0398:= 1/(a-a*sech(x))^(1/2)
--R
--R
--R
--R      1
--R (389) -----
--R      +-----+
--R      \|- a sech(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 499

```

```

--S 500 of 508
r0398:= -(2^(1/2)*atan(2^(1/2)*a^(1/2)/(-a-a*sech(x))^(1/2))+_
2*atan((-a-a*sech(x))^(1/2)/a^(1/2))*coth(x)*(-a-a*sech(x))^(1/2)*_
(a-a*sech(x))^(1/2)/a^(3/2)
--R
--R
--R (390)
--R
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ \|- a sech(x) - a
--R      - 2coth(x)\|- a sech(x) - a \|- a sech(x) + a atan(-----)
--R
--R      +-+
--R      \|a
--R
--R      +
--R
--R      +-+ +-+
--R      +-----+ +-----+ \|2 \|a
--R      - \|2 coth(x)\|- a sech(x) - a \|- a sech(x) + a atan(-----)
--R
--R      +-----+
--R      \|- a sech(x) - a
--R
--R /
--R      +-+
--R      a\|a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 500

```

```

--S 501 of 508
a0398:= integrate(t0398,x)
--R
--R
--R (391)

```

```

--R      log
--R      +-----+
--R      +-+ |          a
--R      \|a |-----+ a sinh(x)
--R      |      2          2
--R      \|sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1
--R      +
--R      a cosh(x) - a
--R      /
--R      sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      |2 +-+
--R      |- \|a
--R      \|a
--R      *
--R      log
--R      7          6
--R      2sinh(x) + (14cosh(x) - 12)sinh(x)
--R      +
--R      2          5
--R      (42cosh(x) - 72cosh(x) + 10)sinh(x)
--R      +
--R      3          2          4
--R      (70cosh(x) - 180cosh(x) + 50cosh(x) - 24)sinh(x)
--R      +
--R      4          3          2
--R      70cosh(x) - 240cosh(x) + 100cosh(x) - 96cosh(x)
--R      +
--R      16
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5          4          3          2
--R      42cosh(x) - 180cosh(x) + 100cosh(x) - 144cosh(x)
--R      +
--R      48cosh(x) - 12
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6          5          4          3
--R      14cosh(x) - 72cosh(x) + 50cosh(x) - 96cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      48cosh(x) - 24cosh(x) + 8
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +

```



```

--R          7          6          5          4
--R      2cosh(x) - 12cosh(x) + 10cosh(x) - 24cosh(x)
--R      +
--R          3          2
--R      16cosh(x) - 12cosh(x) + 8cosh(x)
--R      *
--R      +-+
--R      |2 +-+
--R      |- \|a
--R      \|a
--R      +
--R          7          6
--R      - 4sinh(x) + (- 28cosh(x) + 12)sinh(x)
--R      +
--R          2          5
--R      (- 84cosh(x) + 72cosh(x) - 20)sinh(x)
--R      +
--R          3          2          4
--R      (- 140cosh(x) + 180cosh(x) - 100cosh(x) + 28)sinh(x)
--R      +
--R          4          3          2
--R      - 140cosh(x) + 240cosh(x) - 200cosh(x) + 112cosh(x)
--R      +
--R      - 32
--R      *
--R          3
--R      sinh(x)
--R      +
--R          5          4          3          2
--R      - 84cosh(x) + 180cosh(x) - 200cosh(x) + 168cosh(x)
--R      +
--R      - 96cosh(x) + 24
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          6          5          4          3
--R      - 28cosh(x) + 72cosh(x) - 100cosh(x) + 112cosh(x)
--R      +
--R          2
--R      - 96cosh(x) + 48cosh(x) - 16
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          7          6          5          4
--R      - 4cosh(x) + 12cosh(x) - 20cosh(x) + 28cosh(x)
--R      +
--R          3          2
--R      - 32cosh(x) + 24cosh(x) - 16cosh(x) + 8
--R      *

```

```

--R      +-----+
--R      |               a               |
--R      |-----|
--R      |      2      2      |
--R      \|sinh(x)  + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)  + 1
--R      +
--R      8      7
--R      3sinh(x)  + (24cosh(x) + 4)sinh(x)
--R      +
--R      2      6
--R      (84cosh(x)  + 28cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      3      2      5
--R      (168cosh(x)  + 84cosh(x)  + 12)sinh(x)
--R      +
--R      4      3      4
--R      (210cosh(x)  + 140cosh(x)  + 60cosh(x) - 16)sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2
--R      (168cosh(x)  + 140cosh(x)  + 120cosh(x)  - 64cosh(x) + 24)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      3      2
--R      84cosh(x)  + 84cosh(x)  + 120cosh(x)  - 96cosh(x)
--R      +
--R      72cosh(x) - 20
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      7      6      4      3
--R      24cosh(x)  + 28cosh(x)  + 60cosh(x)  - 64cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      72cosh(x)  - 40cosh(x) + 16
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      8      7      5      4      3
--R      3cosh(x)  + 4cosh(x)  + 12cosh(x)  - 16cosh(x)  + 24cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 20cosh(x)  + 16cosh(x) - 8
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      +
--R      8      7

```

```

--R      - 2a sinh(x) + (- 16a cosh(x) - 2a)sinh(x)
--R      +
--R      2 6
--R      (- 56a cosh(x) - 14a cosh(x) + 2a)sinh(x)
--R      +
--R      3 2 5
--R      (- 112a cosh(x) - 42a cosh(x) + 12a cosh(x) - 6a)sinh(x)
--R      +
--R      4 3 2
--R      - 140a cosh(x) - 70a cosh(x) + 30a cosh(x)
--R      +
--R      - 30a cosh(x) + 16a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5 4 3
--R      - 112a cosh(x) - 70a cosh(x) + 40a cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 60a cosh(x) + 64a cosh(x) - 12a
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6 5 4
--R      - 56a cosh(x) - 42a cosh(x) + 30a cosh(x)
--R      +
--R      3 2
--R      - 60a cosh(x) + 96a cosh(x) - 36a cosh(x) + 12a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      7 6 5
--R      - 16a cosh(x) - 14a cosh(x) + 12a cosh(x)
--R      +
--R      4 3 2
--R      - 30a cosh(x) + 64a cosh(x) - 36a cosh(x)
--R      +
--R      24a cosh(x) - 8a
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      8 7 6 5
--R      - 2a cosh(x) - 2a cosh(x) + 2a cosh(x) - 6a cosh(x)
--R      +
--R      4 3 2
--R      16a cosh(x) - 12a cosh(x) + 12a cosh(x) - 8a cosh(x)
--R      *

```

```

--R      +-+
--R      |2
--R      |-
--R      \|a
--R      /
--R      7          6
--R      4sinh(x) + (28cosh(x) + 4)sinh(x)
--R      +
--R      2          5
--R      (84cosh(x) + 24cosh(x) - 4)sinh(x)
--R      +
--R      3          2          4
--R      (140cosh(x) + 60cosh(x) - 20cosh(x) + 12)sinh(x)
--R      +
--R      4          3          2
--R      (140cosh(x) + 80cosh(x) - 40cosh(x) + 48cosh(x) - 24)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5          4          3          2
--R      84cosh(x) + 60cosh(x) - 40cosh(x) + 72cosh(x)
--R      +
--R      - 72cosh(x) + 16
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6          5          4          3
--R      28cosh(x) + 24cosh(x) - 20cosh(x) + 48cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 72cosh(x) + 32cosh(x) - 16
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      7          6          5          4          3
--R      4cosh(x) + 4cosh(x) - 4cosh(x) + 12cosh(x) - 24cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      16cosh(x) - 16cosh(x) + 8
--R      *
--R      +-----+
--R      |          a
--R      |-----|
--R      |          2          2
--R      \|sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1
--R      +
--R      8          7
--R      - sinh(x) + (- 8cosh(x) - 4)sinh(x)

```

```

--R      +
--R      2 6
--R      (- 28cosh(x) - 28cosh(x) - 4)sinh(x)
--R      +
--R      3 2 5
--R      (- 56cosh(x) - 84cosh(x) - 24cosh(x) - 4)sinh(x)
--R      +
--R      4 3 2
--R      (- 70cosh(x) - 140cosh(x) - 60cosh(x) - 20cosh(x) - 8)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5 4 3 2
--R      - 56cosh(x) - 140cosh(x) - 80cosh(x) - 40cosh(x)
--R      +
--R      - 32cosh(x) + 16
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6 5 4 3
--R      - 28cosh(x) - 84cosh(x) - 60cosh(x) - 40cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 48cosh(x) + 48cosh(x) - 12
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      7 6 5 4
--R      - 8cosh(x) - 28cosh(x) - 24cosh(x) - 20cosh(x)
--R      +
--R      3 2
--R      - 32cosh(x) + 48cosh(x) - 24cosh(x) + 16
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      8 7 6 5 4
--R      - cosh(x) - 4cosh(x) - 4cosh(x) - 4cosh(x) - 8cosh(x)
--R      +
--R      3 2
--R      16cosh(x) - 12cosh(x) + 16cosh(x) - 8
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      +
--R      -
--R      log
--R      3 2

```

```

--R      - sinh(x) + (- 3cosh(x) - 2)sinh(x)
--R      +
--R      2      3      2
--R      (- 3cosh(x) - 4cosh(x) - 1)sinh(x) - cosh(x) - 2cosh(x)
--R      +
--R      - cosh(x) - 2
--R      *
--R      +-----+
--R      |          a
--R      |-----+
--R      |          2      2
--R      \|sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1
--R      +
--R      3      2
--R      sinh(x) + (3cosh(x) + 1)sinh(x)
--R      +
--R      2      3      2
--R      (3cosh(x) + 2cosh(x) + 1)sinh(x) + cosh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      cosh(x) + 2
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      /
--R      4      3      2      2
--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + (6cosh(x) + 1)sinh(x)
--R      +
--R      3      4      2
--R      (4cosh(x) + 2cosh(x))sinh(x) + cosh(x) + cosh(x)
--R      /
--R      +-+
--R      \|a
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 501

```

```

--S 502 of 508
m0398:= a0398-r0398

```

```

--R
--R
--R      (392)
--R      a
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      +-+ |          a
--R      \|a |-----+ + a sinh(x)
--R      |          2      2
--R      \|sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1
--R      +
--R      a cosh(x) - a

```

```

--R      /
--R      sinh(x) + cosh(x)
--R  +
--R      +-+
--R      |2 +-+
--R      a |- \|a
--R      \|a
--R  *
--R      log
--R      7 6
--R      2sinh(x) + (14cosh(x) - 12)sinh(x)
--R  +
--R      2 5
--R      (42cosh(x) - 72cosh(x) + 10)sinh(x)
--R  +
--R      3 2 4
--R      (70cosh(x) - 180cosh(x) + 50cosh(x) - 24)sinh(x)
--R  +
--R      4 3 2
--R      70cosh(x) - 240cosh(x) + 100cosh(x) - 96cosh(x)
--R  +
--R      16
--R  *
--R      3
--R      sinh(x)
--R  +
--R      5 4 3 2
--R      42cosh(x) - 180cosh(x) + 100cosh(x) - 144cosh(x)
--R  +
--R      48cosh(x) - 12
--R  *
--R      2
--R      sinh(x)
--R  +
--R      6 5 4 3
--R      14cosh(x) - 72cosh(x) + 50cosh(x) - 96cosh(x)
--R  +
--R      2
--R      48cosh(x) - 24cosh(x) + 8
--R  *
--R      sinh(x)
--R  +
--R      7 6 5 4
--R      2cosh(x) - 12cosh(x) + 10cosh(x) - 24cosh(x)
--R  +
--R      3 2
--R      16cosh(x) - 12cosh(x) + 8cosh(x)
--R  *
--R      +-+
--R      |2 +-+

```

```

--R      | - \|a
--R      \|a
--R      +
--R      7 6
--R      - 4sinh(x) + (- 28cosh(x) + 12)sinh(x)
--R      +
--R      2 5
--R      (- 84cosh(x) + 72cosh(x) - 20)sinh(x)
--R      +
--R      3 2 4
--R      (- 140cosh(x) + 180cosh(x) - 100cosh(x) + 28)sinh(x)
--R      +
--R      4 3 2
--R      - 140cosh(x) + 240cosh(x) - 200cosh(x) + 112cosh(x)
--R      +
--R      - 32
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5 4 3 2
--R      - 84cosh(x) + 180cosh(x) - 200cosh(x) + 168cosh(x)
--R      +
--R      - 96cosh(x) + 24
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6 5 4 3
--R      - 28cosh(x) + 72cosh(x) - 100cosh(x) + 112cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 96cosh(x) + 48cosh(x) - 16
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      7 6 5 4
--R      - 4cosh(x) + 12cosh(x) - 20cosh(x) + 28cosh(x)
--R      +
--R      3 2
--R      - 32cosh(x) + 24cosh(x) - 16cosh(x) + 8
--R      *
--R      +-----+
--R      | a
--R      |-----+
--R      | 2 2
--R      \|sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1
--R      +
--R      8 7
--R      3sinh(x) + (24cosh(x) + 4)sinh(x)

```



```

--R      +
--R      2      6
--R      (84cosh(x) + 28cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      3      2      5
--R      (168cosh(x) + 84cosh(x) + 12)sinh(x)
--R      +
--R      4      3      4
--R      (210cosh(x) + 140cosh(x) + 60cosh(x) - 16)sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2
--R      (168cosh(x) + 140cosh(x) + 120cosh(x) - 64cosh(x) + 24)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      3      2
--R      84cosh(x) + 84cosh(x) + 120cosh(x) - 96cosh(x)
--R      +
--R      72cosh(x) - 20
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      7      6      4      3
--R      24cosh(x) + 28cosh(x) + 60cosh(x) - 64cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      72cosh(x) - 40cosh(x) + 16
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      8      7      5      4      3
--R      3cosh(x) + 4cosh(x) + 12cosh(x) - 16cosh(x) + 24cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 20cosh(x) + 16cosh(x) - 8
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      +
--R      8      7
--R      - 2a sinh(x) + (- 16a cosh(x) - 2a)sinh(x)
--R      +
--R      2      6
--R      (- 56a cosh(x) - 14a cosh(x) + 2a)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      5
--R      (- 112a cosh(x) - 42a cosh(x) + 12a cosh(x) - 6a)sinh(x)
--R      +

```

```

--R          4          3          2
--R      - 140a cosh(x) - 70a cosh(x) + 30a cosh(x)
--R      +
--R      - 30a cosh(x) + 16a
--R      *
--R          4
--R      sinh(x)
--R      +
--R          5          4          3
--R      - 112a cosh(x) - 70a cosh(x) + 40a cosh(x)
--R      +
--R          2
--R      - 60a cosh(x) + 64a cosh(x) - 12a
--R      *
--R          3
--R      sinh(x)
--R      +
--R          6          5          4
--R      - 56a cosh(x) - 42a cosh(x) + 30a cosh(x)
--R      +
--R          3          2
--R      - 60a cosh(x) + 96a cosh(x) - 36a cosh(x) + 12a
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R      +
--R          7          6          5
--R      - 16a cosh(x) - 14a cosh(x) + 12a cosh(x)
--R      +
--R          4          3          2
--R      - 30a cosh(x) + 64a cosh(x) - 36a cosh(x)
--R      +
--R      24a cosh(x) - 8a
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          8          7          6          5
--R      - 2a cosh(x) - 2a cosh(x) + 2a cosh(x) - 6a cosh(x)
--R      +
--R          4          3          2
--R      16a cosh(x) - 12a cosh(x) + 12a cosh(x) - 8a cosh(x)
--R      *
--R      +-+
--R      |2
--R      |-
--R      \|a
--R      /
--R          7          6
--R      4sinh(x) + (28cosh(x) + 4)sinh(x)
--R      +

```



```

--R      (- 70cosh(x) - 140cosh(x) - 60cosh(x) - 20cosh(x) - 8)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      3      2
--R      - 56cosh(x) - 140cosh(x) - 80cosh(x) - 40cosh(x)
--R      +
--R      - 32cosh(x) + 16
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      4      3
--R      - 28cosh(x) - 84cosh(x) - 60cosh(x) - 40cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 48cosh(x) + 48cosh(x) - 12
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      7      6      5      4
--R      - 8cosh(x) - 28cosh(x) - 24cosh(x) - 20cosh(x)
--R      +
--R      3      2
--R      - 32cosh(x) + 48cosh(x) - 24cosh(x) + 16
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      8      7      6      5      4
--R      - cosh(x) - 4cosh(x) - 4cosh(x) - 4cosh(x) - 8cosh(x)
--R      +
--R      3      2
--R      16cosh(x) - 12cosh(x) + 16cosh(x) - 8
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      +
--R      -
--R      a
--R      *
--R      log
--R      3      2
--R      - sinh(x) + (- 3cosh(x) - 2)sinh(x)
--R      +
--R      2      3
--R      (- 3cosh(x) - 4cosh(x) - 1)sinh(x) - cosh(x)
--R      +
--R      2

```

```

--R      - 2cosh(x) - cosh(x) - 2
--R      *
--R      +-----+
--R      |               a
--R      |-----|
--R      |      2      2
--R      \|sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1
--R      +
--R      3      2
--R      sinh(x) + (3cosh(x) + 1)sinh(x)
--R      +
--R      2      3      2
--R      (3cosh(x) + 2cosh(x) + 1)sinh(x) + cosh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      cosh(x) + 2
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      /
--R      4      3      2      2
--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x) + (6cosh(x) + 1)sinh(x)
--R      +
--R      3      4      2
--R      (4cosh(x) + 2cosh(x))sinh(x) + cosh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      2coth(x)\|- a sech(x) - a \|- a sech(x) + a atan(-----)
--R      +-+
--R      \|a
--R      +
--R      +-+ +-+
--R      +-+ +-----+ +-----+ \|2 \|a
--R      \|2 coth(x)\|- a sech(x) - a \|- a sech(x) + a atan(-----)
--R      +-----+
--R      \|- a sech(x) - a
--R      /
--R      +-+
--R      a\|a
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 502

```

```

--S 503 of 508
--d0398:= D(m0398,x)
--E 503

```

```

--S 504 of 508
t0399:= 1/(3+5*sech(x))
--R
--R

```

```

--R          1
--R (393)  -----
--R      5sech(x) + 3
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 504

```

```

--S 505 of 508
r0399:= 1/3*x-5/6*atanh(1/2*tanh(1/2*x))
--R
--R
--R          x
--R      tanh(-)
--R          2
--R      - 5atanh(-----) + 2x
--R          2
--R (394) -----
--R          6
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 505

```

```

--S 506 of 508
a0399:= integrate(t0399,x)
--R
--R
--R      - 5log(3sinh(x) + 3cosh(x) + 1) + 5log(sinh(x) + cosh(x) + 3) + 4x
--R (395) -----
--R                                          12
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 506

```

```

--S 507 of 508
m0399:= a0399-r0399
--R
--R
--R (396)
--R      - 5log(3sinh(x) + 3cosh(x) + 1) + 5log(sinh(x) + cosh(x) + 3)
--R      +
--R          x
--R      tanh(-)
--R          2
--R      10atanh(-----)
--R          2
--R /
--R      12
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 507

```

```

--S 508 of 508
d0399:= D(m0399,x)
--R

```

```

--R
--R (397)
--R      2                2                x 2
--R      (5sinh(x) + (10cosh(x) + 10)sinh(x) + 5cosh(x) + 10cosh(x) + 5)tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      2                2
--R      - 5sinh(x) + (- 10cosh(x) + 10)sinh(x) - 5cosh(x) + 10cosh(x) - 5
--R      /
--R      2                2                x 2
--R      (6sinh(x) + (12cosh(x) + 20)sinh(x) + 6cosh(x) + 20cosh(x) + 6)tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      2                2
--R      - 24sinh(x) + (- 48cosh(x) - 80)sinh(x) - 24cosh(x) - 80cosh(x) - 24
--R      Type: Expression(Integer)
--E 508

)spool

```

References

- [1] Albert D. Rich “Rule-based Mathematics” www.apmaths.uwo.ca/~arich