

\$SPAD/src/input richhyper000-099.input

Albert Rich and Timothy Daly

July 14, 2013

Abstract

Contents

```

      ____ * ____

)set break resume
)sys rm -f richhyper000-099.output
)spool richhyper000-099.output
)set message auto off
)clear all

--S 1 of 510
t0000:= sinh(a+b*x)^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      (1)  \|sinh(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 1

--S 2 of 510
r0000:= -2%i*EllipticE(-1/4*pi+1/2*i*(a+b*x),2)*_
sinh(a+b*x)^(1/2)/b/(%i*sinh(a+b*x))^(1/2)
--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      Expression(Complex(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 2

--S 3 of 510
a0000:= integrate(t0000,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++  +-----+
--R      (2)  |  \|sinh(%N b + a) d%N
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 3

--S 4 of 510
m0000:= a0000-r0000

```

```

--R
--R
--R      x
--R      ++  +-----+
--R      (3)  |  \|sinh(%N b + a) d%N  - r0000
--R      ++
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 4

--S 5 of 510
d0000:= D(m0000,x)
--R
--R
--R      +-----+
--R      (4)  \|sinh(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 5

--S 6 of 510
t0001:= sinh(a+b*x)^(3/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      (5)  sinh(b x + a)\|sinh(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 6

--S 7 of 510
r0001:= 2/3*(%i*EllipticF(-1/4*pi+1/2*i*a+1/2*i*b*x,2)*_
        (%i*sinh(a+b*x))^(1/2)+cosh(a+b*x)*sinh(a+b*x))/sinh(a+b*x)^(1/2)/b
--R
--R  There are 15 exposed and 5 unexposed library operations named +
--R  having 2 argument(s) but none was determined to be applicable.
--R  Use HyperDoc Browse, or issue
--R      )display op +
--R  to learn more about the available operations. Perhaps
--R  package-calling the operation or using coercions on the arguments
--R  will allow you to apply the operation.
--R
--R  Cannot find a definition or applicable library operation named +
--R  with argument type(s)
--R      Expression(Complex(Integer))
--R      Polynomial(Complex(Fraction(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 7

--S 8 of 510
a0001:= integrate(t0001,x)

```

```

--R
--R
--R      x
--R      ++      +-----+
--R      (6)  |  sinh(%N b + a)\|sinh(%N b + a) d%N
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 8

--S 9 of 510
m0001:= a0001-r0001
--R
--R
--R      x
--R      ++      +-----+
--R      (7)  |  sinh(%N b + a)\|sinh(%N b + a) d%N - r0001
--R      ++
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 9

--S 10 of 510
d0001:= D(m0001,x)
--R
--R
--R      +-----+
--R      (8)  sinh(b x + a)\|sinh(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 10

--S 11 of 510
t0002:= sinh(a+b*x)^(5/2)
--R
--R
--R      2 +-----+
--R      (9)  sinh(b x + a) \|sinh(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 11

--S 12 of 510
r0002:= 6/5*i*EllipticE(-1/4*pi+1/2*i*(a+b*x),2)*_
sinh(a+b*x)^(1/2)/b/(%i*sinh(a+b*x))^(1/2)+_
2/5*cosh(a+b*x)*sinh(a+b*x)^(3/2)/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      Expression(Complex(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 12

--S 13 of 510
a0002:= integrate(t0002,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++      2 +-----+
--R      (10)  |  sinh(%N b + a) \|sinh(%N b + a) d%N
--R      ++
--R
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 13

--S 14 of 510
m0002:= a0002-r0002
--R
--R
--R      x
--R      ++      2 +-----+
--R      (11)  |  sinh(%N b + a) \|sinh(%N b + a) d%N - r0002
--R      ++
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 14

--S 15 of 510
d0002:= D(m0002,x)
--R
--R
--R      2 +-----+
--R      (12)  sinh(b x + a) \|sinh(b x + a)
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 15

--S 16 of 510
t0003:= 1/sinh(a+b*x)^(1/2)
--R
--R
--R      1
--R      (13)  -----
--R      +-----+
--R      \|sinh(b x + a)
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 16

```

```

--S 17 of 510
r0003:= -2*i*EllipticF(-1/4*pi+1/2*i*(a+b*x),2)*_
      (%i*sinh(a+b*x))^(1/2)/b/sinh(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   Expression(Complex(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 17

--S 18 of 510
a0003:= integrate(t0003,x)
--R
--R
--R
--R      x
--R      ++      1
--R      (14)  | ----- d%N
--R      ++      +-----+
--R      \sinh(%N b + a)
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 18

--S 19 of 510
m0003:= a0003-r0003
--R
--R
--R
--R      x
--R      ++      1
--R      (15)  | ----- d%N - r0003
--R      ++      +-----+
--R      \sinh(%N b + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 19

--S 20 of 510
d0003:= D(m0003,x)
--R
--R
--R
--R      1
--R      (16)  -----
--R      +-----+

```

```

--R      \|sinh(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 20

--S 21 of 510
t0004:= 1/sinh(a+b*x)^(3/2)
--R
--R
--R
--R      1
--R  (17)  -----
--R      +-----+
--R      sinh(b x + a)\|sinh(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 21

--S 22 of 510
r0004:= -2*cosh(a+b*x)/b/sinh(a+b*x)^(1/2)-
2*i*EllipticE(-1/4*pi+1/2*i*(a+b*x),2)*
sinh(a+b*x)^(1/2)/b/(i*sinh(a+b*x))^(1/2)
--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      Expression(Complex(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 22

--S 23 of 510
a0004:= integrate(t0004,x)
--R
--R
--R
--R      x
--R      ++      1
--R  (18)  | ----- d%N
--R      ++      +-----+
--R      sinh(%N b + a)\|sinh(%N b + a)
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 23

--S 24 of 510
m0004:= a0004-r0004
--R

```

```

--R
--R
--R      x
--R      ++
--R      (19)  | ----- d%N - r0004
--R      ++      +-----+
--R      sinh(%N b + a)\|sinh(%N b + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 24

--S 25 of 510
d0004:= D(m0004,x)
--R
--R
--R      1
--R      (20) -----
--R      +-----+
--R      sinh(b x + a)\|sinh(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 25

--S 26 of 510
t0005:= 1/sinh(a+b*x)^(5/2)
--R
--R
--R      1
--R      (21) -----
--R      2 +-----+
--R      sinh(b x + a) \|sinh(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 26

--S 27 of 510
r0005:= 2/3*(-cosh(a+b*x)+%i*EllipticF(-1/4*pi+1/2*i*a+1/2*i*b*x,2)*_
(%i*sinh(a+b*x))^(1/2)*sinh(a+b*x))/b/sinh(a+b*x)^(3/2)
--R
--R      There are 15 exposed and 5 unexposed library operations named +
--R      having 2 argument(s) but none was determined to be applicable.
--R      Use HyperDoc Browse, or issue
--R      )display op +
--R      to learn more about the available operations. Perhaps
--R      package-calling the operation or using coercions on the arguments
--R      will allow you to apply the operation.
--R
--R      Cannot find a definition or applicable library operation named +
--R      with argument type(s)
--R      Expression(Complex(Integer))
--R      Polynomial(Complex(Fraction(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 27

--S 28 of 510
a0005:= integrate(t0005,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++      1
--R      (22)  | ----- d%N
--R      ++      2 +-----+
--R      sinh(%N b + a) \|sinh(%N b + a)
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 28

--S 29 of 510
m0005:= a0005-r0005
--R
--R
--R      x
--R      ++      1
--R      (23)  | ----- d%N - r0005
--R      ++      2 +-----+
--R      sinh(%N b + a) \|sinh(%N b + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 29

--S 30 of 510
d0005:= D(m0005,x)
--R
--R
--R      1
--R      (24) -----
--R      2 +-----+
--R      sinh(b x + a) \|sinh(b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 30

--S 31 of 510
t0006:= sinh(a+b*x^n)/x
--R
--R
--R      n
--R      sinh(b x + a)
--R      (25) -----
--R      x
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 31

--S 32 of 510
r0006:= (Chi(b*x^n)*sinh(a)+cosh(a)*Shi(b*x^n))/n

```

```

--R
--R   There are no library operations named Chi
--R   Use HyperDoc Browse or issue
--R                                     )what op Chi
--R   to learn if there is any operation containing " Chi " in its
--R   name.
--R
--R   Cannot find a definition or applicable library operation named Chi
--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 32

--S 33 of 510
a0006:= integrate(t0006,x)
--R
--R
--R
--R      x      n
--R      ++  sinh(b %N + a)
--R   (26)  | ----- d%N
--R      ++      %N
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 33

--S 34 of 510
m0006:= a0006-r0006
--R
--R
--R
--R      x      n
--R      ++  sinh(b %N + a)
--R   (27)  | ----- d%N - r0006
--R      ++      %N
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 34

--S 35 of 510
d0006:= D(m0006,x)
--R
--R
--R
--R      n
--R      sinh(b x + a)
--R   (28)  -----
--R      x
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 35

--S 36 of 510
t0007:= sinh(a+b*x)/x^2

```

```

--R
--R
--R      sinh(b x + a)
--R (29)  -----
--R      2
--R      x
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 36

--S 37 of 510
r0007:= b*cosh(a)*Chi(b*x)-sinh(a+b*x)/x+b*sinh(a)*Shi(b*x)
--R
--R      There are no library operations named Chi
--R      Use HyperDoc Browse or issue
--R      )what op Chi
--R      to learn if there is any operation containing " Chi " in its
--R      name.
--R
--R      Cannot find a definition or applicable library operation named Chi
--R      with argument type(s)
--R      Polynomial(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 37

--S 38 of 510
a0007:= integrate(t0007,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++ sinh(%N b + a)
--R (30)  | ----- d%N
--R      ++      2
--R      %N
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 38

--S 39 of 510
m0007:= a0007-r0007
--R
--R
--R      x
--R      ++ sinh(%N b + a)
--R (31)  | ----- d%N - r0007
--R      ++      2
--R      %N
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 39

```

```

--S 40 of 510
d0007:= D(m0007,x)
--R
--R
--R      sinh(b x + a)
--R (32)  -----
--R      2
--R      x
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 40

--S 41 of 510
t0008:= sinh(a+b*x)^3/x^2
--R
--R
--R      3
--R      sinh(b x + a)
--R (33)  -----
--R      2
--R      x
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 41

--S 42 of 510
r0008:= -1/4*(3*b*cosh(a)*Chi(b*x)*x-3*b*cosh(3*a)*Chi(3*b*x)*x-
3*sinh(a+b*x)+sinh(3*a+3*b*x)+3*b*sinh(a)*Shi(b*x)*x-
3*b*sinh(3*a)*Shi(3*b*x)*x)/x
--R
--R  There are no library operations named Chi
--R  Use HyperDoc Browse or issue
--R                               )what op Chi
--R  to learn if there is any operation containing " Chi " in its
--R  name.
--R
--R  Cannot find a definition or applicable library operation named Chi
--R  with argument type(s)
--R                               Polynomial(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 42

--S 43 of 510
a0008:= integrate(t0008,x)
--R
--R
--R      x      3
--R      ++  sinh(%N b + a)
--R (34)  | ----- d%N
--R      ++      2

```

```

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

--S 44 of 510
m0008:= a0008-r0008
--R
--R
--R
--R      x      3
--R      ++ sinh(%N b + a)
--R (35) | ----- d%N - r0008
--R      ++      2
--R      %N
--R
--R                                     Type: Expression(Integer)
--E 44

--S 45 of 510
d0008:= D(m0008,x)
--R
--R
--R
--R      3
--R      sinh(b x + a)
--R (36) -----
--R      2
--R      x
--R
--R                                     Type: Expression(Integer)
--E 45

--S 46 of 510
t0009:= sinh(a+b*x)/x^3
--R
--R
--R
--R      sinh(b x + a)
--R (37) -----
--R      3
--R      x
--R
--R                                     Type: Expression(Integer)
--E 46

--S 47 of 510
r0009:= 1/2*(-b*cosh(a+b*x)*x+b^2*Chi(b*x)*sinh(a)*x^2-_
sinh(a+b*x)+b^2*cosh(a)*Shi(b*x)*x^2)/x^2
--R
--R
--R      There are no library operations named Chi
--R      Use HyperDoc Browse or issue
--R      )what op Chi
--R      to learn if there is any operation containing " Chi " in its
--R      name.
--R
--R      Cannot find a definition or applicable library operation named Chi

```

```

--R      with argument type(s)
--R                                     Polynomial(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 47

--S 48 of 510
a0009:= integrate(t0009,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++ sinh(%N b + a)
--R      (38) | ----- d%N
--R      ++      3
--R      %N
--R
--R                                     Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 48

--S 49 of 510
m0009:= a0009-r0009
--R
--R
--R      x
--R      ++ sinh(%N b + a)
--R      (39) | ----- d%N - r0009
--R      ++      3
--R      %N
--R
--R                                     Type: Expression(Integer)
--E 49

--S 50 of 510
d0009:= D(m0009,x)
--R
--R
--R      sinh(b x + a)
--R      (40) -----
--R      3
--R      x
--R
--R                                     Type: Expression(Integer)
--E 50

--S 51 of 510
t0010:= sinh(a+b*x)^2/x^3
--R
--R
--R      2
--R      sinh(b x + a)
--R      (41) -----
--R      3

```

```

--R          x
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 51

--S 52 of 510
r0010:= b^2*cosh(2*a)*Chi(2*b*x)-b*cosh(a+b*x)*sinh(a+b*x)/x-
1/2*sinh(a+b*x)^2/x^2+b^2*sinh(2*a)*Shi(2*b*x)
--R
--R   There are no library operations named Chi
--R   Use HyperDoc Browse or issue
--R                                     )what op Chi
--R   to learn if there is any operation containing " Chi " in its
--R   name.
--R
--R   Cannot find a definition or applicable library operation named Chi
--R   with argument type(s)
--R                                     Polynomial(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 52

--S 53 of 510
a0010:= integrate(t0010,x)
--R
--R
--R          x          2
--R      ++  sinh(%N b + a)
--R   (42)  | ----- d%N
--R      ++          3
--R          %N
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 53

--S 54 of 510
m0010:= a0010-r0010
--R
--R
--R          x          2
--R      ++  sinh(%N b + a)
--R   (43)  | ----- d%N - r0010
--R      ++          3
--R          %N
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 54

--S 55 of 510
d0010:= D(m0010,x)
--R
--R

```

```

--R          2
--R      sinh(b x + a)
--R (44) -----
--R          3
--R          x
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 55

--S 56 of 510
t0011:= sinh(a+b*x)^3/x^3
--R
--R
--R          3
--R      sinh(b x + a)
--R (45) -----
--R          3
--R          x
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 56

--S 57 of 510
r0011:= -3/8*b^2*Chi(b*x)*sinh(a)+9/8*b^2*Chi(3*b*x)*sinh(3*a)-
3/2*b*cosh(a+b*x)*sinh(a+b*x)^2/x-1/2*sinh(a+b*x)^3/x^2-
3/8*b^2*cosh(a)*Shi(b*x)+9/8*b^2*cosh(3*a)*Shi(3*b*x)
--R
--R      There are no library operations named Chi
--R      Use HyperDoc Browse or issue
--R                                  )what op Chi
--R      to learn if there is any operation containing " Chi " in its
--R      name.
--R
--R      Cannot find a definition or applicable library operation named Chi
--R      with argument type(s)
--R                                  Polynomial(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 57

--S 58 of 510
a0011:= integrate(t0011,x)
--R
--R
--R          x          3
--R      ++ sinh(%N b + a)
--R (46) | ----- d%N
--R      ++          3
--R              %N
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 58

```

```

--S 59 of 510
m0011:= a0011-r0011
--R
--R
--R      x      3
--R      ++  sinh(%N b + a)
--R      (47) | ----- d%N - r0011
--R      ++      3
--R      %N
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 59

--S 60 of 510
d0011:= D(m0011,x)
--R
--R
--R      3
--R      sinh(b x + a)
--R      (48) -----
--R      3
--R      x
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 60

--S 61 of 510
t0012:= sinh(x)^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      (49) \|sinh(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 61

--S 62 of 510
r0012:= -2*i*EllipticE(-1/4*pi+1/2*i*x,2)*sinh(x)^(1/2)/(%i*sinh(x))^(1/2)
--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      Expression(Complex(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 62

--S 63 of 510
a0012:= integrate(t0012,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++  +-----+
--R      (50) |  \|sinh(%N) d%N
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 63

--S 64 of 510
m0012:= a0012-r0012
--R
--R
--R      x
--R      ++  +-----+
--R      (51) |  \|sinh(%N) d%N  - r0012
--R      ++
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 64

--S 65 of 510
d0012:= D(m0012,x)
--R
--R
--R      +-----+
--R      (52)  \|sinh(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 65

--S 66 of 510
t0013:= (sinh(x)^3)^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      3
--R      (53)  \|sinh(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 66

--S 67 of 510
r0013:= -2/3*csch(x)^2*(sinh(x)^3)^(1/2)*(-%i*EllipticF(-1/4*%pi+_
1/2*%i*x,2)*(%i*sinh(x))^(1/2)-cosh(x)*sinh(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      Expression(Complex(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 67

--S 68 of 510
a0013:= integrate(t0013,x)
--R
--R
--R      x +-----+
--R      ++ |      3
--R      (54) | \|sinh(%N) d%N
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 68

--S 69 of 510
m0013:= a0013-r0013
--R
--R
--R      x +-----+
--R      ++ |      3
--R      (55) | \|sinh(%N) d%N - r0013
--R      ++
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 69

--S 70 of 510
d0013:= D(m0013,x)
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      3
--R      (56) \|sinh(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 70

--S 71 of 510
t0014:= (sinh(x)^4)^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      4

```

```
--R      (57)  \|sinh(x)
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 71

--S 72 of 510
r0014:= -1/2*cscsch(x)^2*(sinh(x)^4)^(1/2)*(x-cosh(x)*sinh(x))
--R
--R
--R                                     +-----+
--R                                2          2 |         4
--R      (cosh(x)cscsch(x) sinh(x) - x cscsch(x) )\|sinh(x)
--R      (58) -----
--R                                  2
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 72

--S 73 of 510
a0014:= integrate(t0014,x)
--R
--R
--R      cosh(x)sinh(x) - x
--R      (59) -----
--R              2
--R
--R                                                    Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 73

--S 74 of 510
m0014:= a0014-r0014
--R
--R
--R      (60)
--R                                     +-----+
--R                                2          2 |         4
--R      (- cosh(x)cscsch(x) sinh(x) + x cscsch(x) )\|sinh(x)  + cosh(x)sinh(x) - x
--R      -----
--R                                  2
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 74

--S 75 of 510
d0014:= D(m0014,x)
--R
--R
--R      (61)
--R                                     +-----+
--R                                2          2 |         4           2          6
--R      (sinh(x)  + cosh(x)  - 1)\|sinh(x)  - cscsch(x) sinh(x)
--R      +
--R                                  2          5
--R      2cosh(x)coth(x)cscsch(x) sinh(x)
```

```

--R      +
--R      2      2      4      2      3
--R      (- 2x coth(x) - 3cosh(x) + 1)csch(x) sinh(x) + 2x cosh(x)csch(x) sinh(x)
--R      /
--R      +-----+
--R      |      4
--R      2\|sinh(x)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 75

```

```

--S 76 of 510
t0015:= 1/(a+b*sinh(c+d*x))^2
--R
--R
--R      1
--R      (62) -----
--R      2      2      2
--R      b sinh(d x + c) + 2a b sinh(d x + c) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 76

```

```

--S 77 of 510
r0015:= -2*a*atanh((b-a*tanh(1/2*c+1/2*d*x))/(a^2+b^2)^(1/2))/_
(a^2+b^2)^(3/2)/d-b*cosh(c+d*x)/(a^2+b^2)/d/(a+b*sinh(c+d*x))
--R
--R
--R      (63)
--R      d x + c
--R      a tanh(-----) - b
--R      2      2
--R      (2a b sinh(d x + c) + 2a )atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b + a
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      - b cosh(d x + c)\|b + a
--R
--R      /
--R      +-----+
--R      3      2      2      3      | 2      2
--R      ((b + a b)d sinh(d x + c) + (a b + a )d)\|b + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 77

```

```

--S 78 of 510
a0015:= integrate(t0015,x)
--R
--R
--R      (64)

```

```

--R
--R      2      2
--R      a b sinh(d x + c) + (2a b cosh(d x + c) + 2a )sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      2
--R      a b cosh(d x + c) + 2a cosh(d x + c) - a b
--R      *
--R      log
--R      2      2      2
--R      b sinh(d x + c) + (2b cosh(d x + c) + 2a b)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      b cosh(d x + c) + 2a b cosh(d x + c) + b + 2a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b + a
--R      +
--R      3      2      3      2
--R      (- 2b - 2a b)sinh(d x + c) + (- 2b - 2a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      2      3
--R      - 2a b - 2a
--R      /
--R      2
--R      b sinh(d x + c) + (2b cosh(d x + c) + 2a)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      b cosh(d x + c) + 2a cosh(d x + c) - b
--R      +
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      (2a sinh(d x + c) + 2a cosh(d x + c) - 2b)\|b + a
--R      /
--R      3      2      2
--R      (b + a b)d sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      ((2b + 2a b)d cosh(d x + c) + (2a b + 2a )d)sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      2      2      3      3      2
--R      (b + a b)d cosh(d x + c) + (2a b + 2a )d cosh(d x + c) + (- b - a b)d
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b + a
--R
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 78

```

--S 79 of 510
m0015:= a0015-r0015

```

--R
--R
--R (65)
--R      2      3      2      2      2
--R      a b sinh(d x + c) + (2a b cosh(d x + c) + 3a b)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      2      2      2      3
--R      (a b cosh(d x + c) + 4a b cosh(d x + c) - a b + 2a )sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      2      3      2
--R      a b cosh(d x + c) + 2a cosh(d x + c) - a b
--R      *
--R      log
--R      2      2      2
--R      b sinh(d x + c) + (2b cosh(d x + c) + 2a b)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      b cosh(d x + c) + 2a b cosh(d x + c) + b + 2a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b + a
--R      +
--R      3      2      3      2
--R      (- 2b - 2a b)sinh(d x + c) + (- 2b - 2a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      2      3
--R      - 2a b - 2a
--R      /
--R      2
--R      b sinh(d x + c) + (2b cosh(d x + c) + 2a)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      b cosh(d x + c) + 2a cosh(d x + c) - b
--R      +
--R      2      3      2      2      2
--R      - 2a b sinh(d x + c) + (- 4a b cosh(d x + c) - 6a b)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      2      2      2      3
--R      (- 2a b cosh(d x + c) - 8a b cosh(d x + c) + 2a b - 4a )
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      2      3      2
--R      - 2a b cosh(d x + c) - 4a cosh(d x + c) + 2a b
--R      *
--R      d x + c
--R      a tanh(-----) - b
--R      2
--R      atanh(-----)

```

```

--R          +-----+
--R          | 2    2
--R          \|b  + a
--R      +
--R          2
--R      (b cosh(d x + c) + 2a b)sinh(d x + c)
--R      +
--R          2          2          2    2
--R      (2b cosh(d x + c) + 4a b cosh(d x + c) - 2b + 2a )sinh(d x + c)
--R      +
--R          2          3          2    2    2
--R      b cosh(d x + c) + 2a b cosh(d x + c) + (- b + 2a )cosh(d x + c)
--R      +
--R      - 2a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2    2
--R      \|b  + a
--R      /
--R          4    2 2          3
--R      (b + a b )d sinh(d x + c)
--R      +
--R          4    2 2          3    3          2
--R      ((2b + 2a b )d cosh(d x + c) + (3a b + 3a b)d)sinh(d x + c)
--R      +
--R          4    2 2          2    3    3
--R      (b + a b )d cosh(d x + c) + (4a b + 4a b)d cosh(d x + c)
--R      +
--R          4    2 2    4
--R      (- b + a b + 2a )d
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R          3    3          2    2 2    4
--R      (a b + a b)d cosh(d x + c) + (2a b + 2a )d cosh(d x + c)
--R      +
--R          3    3
--R      (- a b - a b)d
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2    2
--R      \|b  + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 79

```

```

--S 80 of 510
d0015:= D(m0015,x)
--R
--R
--R      (66)

```

```

--R      2 3      5
--R      - a b sinh(d x + c)
--R      +
--R      4      2      2 3      4      3 2
--R      (- a b cosh(d x + c) - 4a b cosh(d x + c) + 4a b - a b )
--R      *
--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      4      3      2 3      2
--R      - 4a b cosh(d x + c) - 10a b cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3 2      2 3
--R      (8a b - 8a b )cosh(d x + c) + 10a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      4      4      2 3      3
--R      - 6a b cosh(d x + c) - 16a b cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3 2      2      2 3      4
--R      (6a b - 18a b )cosh(d x + c) + (20a b - 4a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 2
--R      10a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      4      5      2 3      4
--R      - 4a b cosh(d x + c) - 13a b cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3 2      3      2 3      4      2
--R      (4a b - 16a b )cosh(d x + c) + (14a b - 8a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 2      2 3      4
--R      16a b cosh(d x + c) - a b + 4a b
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      4      6      2 3      5
--R      - a b cosh(d x + c) - 4a b cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3 2      4      2 3      4      3
--R      (2a b - 5a b )cosh(d x + c) + (4a b - 4a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3 2      2      4      3 2
--R      (- a b + 6a b )cosh(d x + c) + 4a b cosh(d x + c) - a b
--R      *

```

```

--R      d x + c 2
--R      tanh(-----)
--R      2
--R      +
--R      5      6      5      4      5
--R      - 2b sinh(d x + c) + (- 8b cosh(d x + c) - 10a b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      5      2      4      5      2 3
--R      (- 10b cosh(d x + c) - 32a b cosh(d x + c) - 4b - 24a b )
--R      *
--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      4      2      5      2 3      4
--R      - 28a b cosh(d x + c) + (- 8b - 56a b )cosh(d x + c) - 4a b
--R      +
--R      3 2
--R      - 24a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      5      4      4      3
--R      10b cosh(d x + c) + 8a b cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      2 3      2      4      3 2
--R      (- 8b - 32a b )cosh(d x + c) + (- 16a b - 48a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      - 2b - 8a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      5      5      4      4
--R      8b cosh(d x + c) + 22a b cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      2 3      3      4      3 2      2
--R      (- 8b + 8a b )cosh(d x + c) + (- 20a b - 24a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 3      4      4
--R      (- 8a b - 16a b)cosh(d x + c) - 2a b
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      5      6      4      5
--R      2b cosh(d x + c) + 8a b cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      2 3      4      4      3
--R      (- 4b + 8a b )cosh(d x + c) - 8a b cosh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      5      2 3      4      2
--R      (2b - 8a b - 8a b)cosh(d x + c)
--R      *
--R      d x + c
--R      tanh(-----)
--R      2
--R      +
--R      2 3      5
--R      a b sinh(d x + c)
--R      +
--R      4      2      2 3      4      3 2      4
--R      (a b cosh(d x + c) + 4a b cosh(d x + c) - 4a b + a b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      4      3      2 3      2
--R      4a b cosh(d x + c) + 10a b cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3 2      2 3
--R      (- 8a b + 8a b )cosh(d x + c) - 10a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      4      4      2 3      3
--R      6a b cosh(d x + c) + 16a b cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3 2      2      2 3      4
--R      (- 6a b + 18a b )cosh(d x + c) + (- 20a b + 4a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 2
--R      - 10a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      4      5      2 3      4
--R      4a b cosh(d x + c) + 13a b cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3 2      3      2 3      4      2
--R      (- 4a b + 16a b )cosh(d x + c) + (- 14a b + 8a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 2      2 3      4
--R      - 16a b cosh(d x + c) + a b - 4a b
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      4      6      2 3      5
--R      a b cosh(d x + c) + 4a b cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3 2      4      2 3      4      3

```

```

--R      4      3 2      2      4      3 2
--R      (- 2a b + 5a b )cosh(d x + c) + (- 4a b + 4a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3 2      2      4      3 2
--R      (a b - 6a b )cosh(d x + c) - 4a b cosh(d x + c) + a b
--R      /
--R      6      3 4      6
--R      (a b + a b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      6      3 4      2 5      4 3      5
--R      ((4a b + 4a b )cosh(d x + c) + 6a b + 6a b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      6      3 4      2      2 5      4 3
--R      (6a b + 6a b )cosh(d x + c) + (20a b + 20a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      6      3 4      5 2
--R      - 2a b + 11a b + 13a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      6      3 4      3      2 5      4 3      2
--R      (4a b + 4a b )cosh(d x + c) + (24a b + 24a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      6      3 4      5 2      2 5      4 3      6
--R      (- 4a b + 32a b + 36a b )cosh(d x + c) - 8a b + 4a b + 12a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      6      3 4      4      2 5      4 3      3
--R      (a b + a b )cosh(d x + c) + (12a b + 12a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      6      3 4      5 2      2
--R      (- 2a b + 32a b + 34a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 5      4 3      6      6      3 4      5 2
--R      (- 12a b + 16a b + 28a b )cosh(d x + c) + a b - 9a b - 6a b
--R      +
--R      7
--R      4a
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2 5      4 3      4      3 4      5 2      3
--R      (2a b + 2a b )cosh(d x + c) + (12a b + 12a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 5      4 3      6      2
--R      (- 4a b + 16a b + 20a b )cosh(d x + c)
--R      +

```

```

--R      3 4      5 2      7      2 5      4 3      6
--R      (- 12a b - 4a b + 8a )cosh(d x + c) + 2a b - 2a b - 4a b
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      3 4      5 2      4      4 3      6      3
--R      (a b + a b )cosh(d x + c) + (4a b + 4a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 4      5 2      7      2      4 3      6
--R      (- 2a b + 2a b + 4a )cosh(d x + c) + (- 4a b - 4a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 4      5 2
--R      a b + a b
--R      *
--R      d x + c 2
--R      tanh(-----)
--R      2
--R      +
--R      7      2 5      6
--R      (- 2b - 2a b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      7      2 5      6      3 4      5
--R      ((- 8b - 8a b )cosh(d x + c) - 12a b - 12a b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      7      2 5      2
--R      (- 12b - 12a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      6      3 4      7      2 5      4 3
--R      (- 40a b - 40a b )cosh(d x + c) + 4b - 22a b - 26a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      7      2 5      3      6      3 4      2
--R      (- 8b - 8a b )cosh(d x + c) + (- 48a b - 48a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      2 5      4 3      6      3 4      5 2
--R      (8b - 64a b - 72a b )cosh(d x + c) + 16a b - 8a b - 24a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      7      2 5      4      6      3 4      3
--R      (- 2b - 2a b )cosh(d x + c) + (- 24a b - 24a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      2 5      4 3      2
--R      (4b - 64a b - 68a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      6      3 4      5 2      7      2 5      4 3
--R      (24a b - 32a b - 56a b )cosh(d x + c) - 2b + 18a b + 12a b

```

```

--R      +
--R      6
--R      - 8a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      6      3 4      4
--R      (- 4a b - 4a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 5      4 3      3
--R      (- 24a b - 24a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      6      3 4      5 2      2
--R      (8a b - 32a b - 40a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 5      4 3      6      6      3 4      5 2
--R      (24a b + 8a b - 16a b)cosh(d x + c) - 4a b + 4a b + 8a b
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2 5      4 3      4      3 4      5 2      3
--R      (- 2a b - 2a b )cosh(d x + c) + (- 8a b - 8a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 5      4 3      6      2      3 4      5 2
--R      (4a b - 4a b - 8a b)cosh(d x + c) + (8a b + 8a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 5      4 3
--R      - 2a b - 2a b
--R      *
--R      d x + c
--R      tanh(-----)
--R      2
--R      +
--R      6      3 4      6
--R      (- a b - a b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      6      3 4      2 5      4 3      5
--R      ((- 4a b - 4a b )cosh(d x + c) - 6a b - 6a b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      6      3 4      2      2 5      4 3
--R      (- 6a b - 6a b )cosh(d x + c) + (- 20a b - 20a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      6      3 4      5 2
--R      2a b - 11a b - 13a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      6      3 4      3      2 5      4 3      2

```

```

--R      6      3 4      5 2      2 5      4 3      6
--R      (- 4a b - 4a b )cosh(d x + c) + (- 24a b - 24a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      6      3 4      5 2      2 5      4 3      6
--R      (4a b - 32a b - 36a b )cosh(d x + c) + 8a b - 4a b - 12a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      6      3 4      4      2 5      4 3      3
--R      (- a b - a b )cosh(d x + c) + (- 12a b - 12a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      6      3 4      5 2      2
--R      (2a b - 32a b - 34a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 5      4 3      6      6      3 4      5 2      7
--R      (12a b - 16a b - 28a b)cosh(d x + c) - a b + 9a b + 6a b - 4a
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2 5      4 3      4      3 4      5 2      3
--R      (- 2a b - 2a b )cosh(d x + c) + (- 12a b - 12a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 5      4 3      6      2
--R      (4a b - 16a b - 20a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 4      5 2      7      2 5      4 3      6
--R      (12a b + 4a b - 8a )cosh(d x + c) - 2a b + 2a b + 4a b
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      3 4      5 2      4      4 3      6      3
--R      (- a b - a b )cosh(d x + c) + (- 4a b - 4a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 4      5 2      7      2      4 3      6      3 4
--R      (2a b - 2a b - 4a )cosh(d x + c) + (4a b + 4a b)cosh(d x + c) - a b
--R      +
--R      5 2
--R      - a b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 80

```

--S 81 of 510

t0016:= 1/(a+b*sinh(c+d*x))^3

```

--R
--R
--R
--R      1
--R      (67) -----
--R      3      3      2      2      2      3
--R      b sinh(d x + c) + 3a b sinh(d x + c) + 3a b sinh(d x + c) + a

```

```

--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 81

--S 82 of 510
r0016:= -(-b^2+2*a^2)*atanh((b-a*tanh(1/2*c+1/2*d*x))/(a^2+b^2)^(1/2))/_
(a^2+b^2)^(5/2)/d-1/2*b*cosh(c+d*x)/(a^2+b^2)/d/(a+b*sinh(c+d*x))^2-_
3/2*a*b*cosh(c+d*x)/(a^2+b^2)^2/d/(a+b*sinh(c+d*x))

--R
--R
--R (68)
--R      4      2 2      2      3      3      2 2
--R      (- 2b + 4a b )sinh(d x + c) + (- 4a b + 8a b)sinh(d x + c) - 2a b
--R      +
--R      4
--R      4a
--R      *
--R      d x + c
--R      a tanh(-----) - b
--R      2
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b + a
--R      +
--R      2      3      2      +-----+
--R      (- 3a b cosh(d x + c)sinh(d x + c) + (- b - 4a b)cosh(d x + c))\|b + a
--R      /
--R      6      2 4      4 2      2
--R      (2b + 4a b + 2a b )d sinh(d x + c)
--R      +
--R      5      3 3      5      2 4      4 2      6
--R      (4a b + 8a b + 4a b)d sinh(d x + c) + (2a b + 4a b + 2a )d
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b + a
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 82

--S 83 of 510
a0016:= integrate(t0016,x)
--R
--R
--R (69)
--R      4      2 2      4
--R      (b - 2a b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      4      2 2      3      3      3
--R      ((4b - 8a b )cosh(d x + c) + 4a b - 8a b)sinh(d x + c)

```

```

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

```

```

--R      3      2      3
--R      (- 2b  + 4a b)sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      2      3      2
--R      ((- 6b  + 12a b)cosh(d x + c) - 6a b  + 12a )sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      2      2      3
--R      (- 6b  + 12a b)cosh(d x + c)  + (- 12a b  + 24a )cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      - 2b  - 20a b
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      3      2      3      2
--R      (- 2b  + 4a b)cosh(d x + c)  + (- 6a b  + 12a )cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (- 2b  - 20a b)cosh(d x + c) + 6a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b  + a
--R      /
--R      6      2 4      4 2      4
--R      (2b  + 4a b  + 2a b )d sinh(d x + c)
--R      +
--R      6      2 4      4 2      5      3 3      5
--R      ((8b  + 16a b  + 8a b )d cosh(d x + c) + (8a b  + 16a b  + 8a b)d)
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      6      2 4      4 2      2
--R      (12b  + 24a b  + 12a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      3 3      5      6      4 2      6
--R      (24a b  + 48a b  + 24a b)d cosh(d x + c) + (- 4b  + 12a b  + 8a )d
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      6      2 4      4 2      3
--R      (8b  + 16a b  + 8a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      3 3      5      2
--R      (24a b  + 48a b  + 24a b)d cosh(d x + c)
--R      +
--R      6      4 2      6      5      3 3      5
--R      (- 8b  + 24a b  + 16a )d cosh(d x + c) + (- 8a b  - 16a b  - 8a b)d

```

```

--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      6      2 4      4 2      4
--R      (2b  + 4a b  + 2a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      3 3      5      3
--R      (8a b  + 16a b  + 8a b)d cosh(d x + c)
--R      +
--R      6      4 2      6      2
--R      (- 4b  + 12a b  + 8a )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      3 3      5      6      2 4      4 2
--R      (- 8a b  - 16a b  - 8a b)d cosh(d x + c) + (2b  + 4a b  + 2a b )d
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b  + a
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 83

```

```

--S 84 of 510
m0016:= a0016-r0016

```

```

--R
--R
--R      (70)
--R      6      2 4      6
--R      (b  - 2a b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      6      2 4      5      3 3      5
--R      ((4b  - 8a b )cosh(d x + c) + 6a b  - 12a b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      6      2 4      2      5      3 3
--R      (6b  - 12a b )cosh(d x + c) + (20a b  - 40a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      6      2 4      4 2
--R      - 2b  + 17a b  - 26a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      6      2 4      3      5      3 3      2
--R      (4b  - 8a b )cosh(d x + c) + (24a b  - 48a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      6      2 4      4 2      5      3 3      5
--R      (- 4b  + 44a b  - 72a b )cosh(d x + c) - 8a b  + 28a b  - 24a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +

```

```

--R      6      2 4      4      5      3 3      3
--R      (b - 2a b )cosh(d x + c) + (12a b - 24a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      6      2 4      4 2      2
--R      (- 2b + 38a b - 68a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      3 3      5      6      2 4      4 2
--R      (- 12a b + 52a b - 56a b)cosh(d x + c) + b - 12a b + 24a b
--R      +
--R      6
--R      - 8a
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      5      3 3      4      2 4      4 2      3
--R      (2a b - 4a b )cosh(d x + c) + (12a b - 24a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      3 3      5      2
--R      (- 4a b + 28a b - 40a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 4      4 2      6      5      3 3      5
--R      (- 12a b + 32a b - 16a )cosh(d x + c) + 2a b - 8a b + 8a b
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2 4      4 2      4      3 3      5      3
--R      (a b - 2a b )cosh(d x + c) + (4a b - 8a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2      3 3      5
--R      (- 2a b + 8a b - 8a )cosh(d x + c) + (- 4a b + 8a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 4      4 2
--R      a b - 2a b
--R      *
--R      log
--R      2      2      2
--R      b sinh(d x + c) + (2b cosh(d x + c) + 2a b)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      b cosh(d x + c) + 2a b cosh(d x + c) + b + 2a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b + a
--R      +
--R      3      2      3      2      2
--R      (2b + 2a b)sinh(d x + c) + (2b + 2a b)cosh(d x + c) + 2a b
--R      +
--R      3

```

```

--R      2a
--R      /
--R      2
--R      b sinh(d x + c) + (2b cosh(d x + c) + 2a)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      b cosh(d x + c) + 2a cosh(d x + c) - b
--R      +
--R      6      2 4      6
--R      (2b - 4a b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      6      2 4      5      3 3      5
--R      ((8b - 16a b )cosh(d x + c) + 12a b - 24a b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      6      2 4      2      5      3 3
--R      (12b - 24a b )cosh(d x + c) + (40a b - 80a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      6      2 4      4 2
--R      - 4b + 34a b - 52a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      6      2 4      3      5      3 3      2
--R      (8b - 16a b )cosh(d x + c) + (48a b - 96a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      6      2 4      4 2      5      3 3      5
--R      (- 8b + 88a b - 144a b )cosh(d x + c) - 16a b + 56a b - 48a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      6      2 4      4      5      3 3      3
--R      (2b - 4a b )cosh(d x + c) + (24a b - 48a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      6      2 4      4 2      2
--R      (- 4b + 76a b - 136a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      3 3      5      6      2 4
--R      (- 24a b + 104a b - 112a b )cosh(d x + c) + 2b - 24a b
--R      +
--R      4 2      6
--R      48a b - 16a
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      5      3 3      4      2 4      4 2      3
--R      (4a b - 8a b )cosh(d x + c) + (24a b - 48a b )cosh(d x + c)
--R      +

```

```

--R      5      3 3      5      2
--R      (- 8a b + 56a b - 80a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 4      4 2      6      5      3 3      5
--R      (- 24a b + 64a b - 32a )cosh(d x + c) + 4a b - 16a b + 16a b
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2 4      4 2      4      3 3      5      3
--R      (2a b - 4a b )cosh(d x + c) + (8a b - 16a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 4a b + 16a b - 16a )cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 3      5      2 4      4 2
--R      (- 8a b + 16a b)cosh(d x + c) + 2a b - 4a b
--R      *
--R      d x + c
--R      a tanh(-----) - b
--R      2
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b + a
--R      +
--R      4      5      2 3      5
--R      (3a b cosh(d x + c) - 2b + 4a b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      4      2      5      2 3      4
--R      12a b cosh(d x + c) + (- 5b + 28a b )cosh(d x + c) - 10a b
--R      +
--R      3 2
--R      20a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      4      3      5      2 3      2
--R      18a b cosh(d x + c) + (- 2b + 64a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3 2      5      2 3      4
--R      (- 26a b + 76a b )cosh(d x + c) - 2b - 34a b + 28a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      4      4      5      2 3      3
--R      12a b cosh(d x + c) + (4b + 64a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3 2      2

```

```

--R      5      2 3      4      4      3 2      5
--R      (- 18a b + 108a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      2 3      4      4      3 2      5
--R      (- 4b - 66a b + 76a b)cosh(d x + c) + 2a b - 46a b + 12a
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      4      5      5      2 3      4
--R      3a b cosh(d x + c) + (4b + 28a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3 2      3
--R      (2a b + 68a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      2 3      4      2
--R      (- 4b - 38a b + 68a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3 2      5      2 3      4
--R      (- 5a b - 68a b + 24a )cosh(d x + c) + 10a b - 20a b
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      5      2 3      5      4      3 2      4
--R      (b + 4a b )cosh(d x + c) + (4a b + 16a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      2 3      4      3
--R      (- 2b - 6a b + 20a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3 2      5      2
--R      (- 4a b - 22a b + 12a )cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      2 3      4      3 2
--R      (b + 2a b - 20a b)cosh(d x + c) + 6a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2 2
--R      \|b + a
--R      /
--R      8      2 6      4 4      6
--R      (2b + 4a b + 2a b )d sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      7      3 5      5 3
--R      ((8b + 16a b + 8a b )d cosh(d x + c) + (12a b + 24a b + 12a b )d)
--R      *
--R      5
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      2
--R      (12b + 24a b + 12a b )d cosh(d x + c)
--R      +

```

```

--R      7      3 5      5 3
--R      (40a b + 80a b + 40a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      6 2
--R      (- 4b + 18a b + 48a b + 26a b )d
--R      *
--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      3
--R      (8b + 16a b + 8a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      2
--R      (48a b + 96a b + 48a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      6 2
--R      (- 8b + 56a b + 136a b + 72a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      7
--R      (- 16a b - 8a b + 32a b + 24a b)d
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      4
--R      (2b + 4a b + 2a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      3
--R      (24a b + 48a b + 24a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      6 2      2
--R      (- 4b + 60a b + 132a b + 68a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      7
--R      (- 24a b + 8a b + 88a b + 56a b)d cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      6 2      8
--R      (2b - 16a b - 30a b - 4a b + 8a )d
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      4
--R      (4a b + 8a b + 4a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 6      4 4      6 2      3
--R      (24a b + 48a b + 24a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      7      2
--R      (- 8a b + 24a b + 72a b + 40a b)d cosh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      2 6      4 4      6 2      8
--R      (- 24a b - 32a b + 8a b + 16a )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      5 3      7
--R      (4a b - 12a b - 8a b)d
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2 6      4 4      6 2      4
--R      (2a b + 4a b + 2a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 5      5 3      7      3
--R      (8a b + 16a b + 8a b)d cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 6      6 2      8      2
--R      (- 4a b + 12a b + 8a )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 5      5 3      7      2 6      4 4      6 2
--R      (- 8a b - 16a b - 8a b)d cosh(d x + c) + (2a b + 4a b + 2a b )d
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 84

```

```

--S 85 of 510
d0016:= D(m0016,x)

```

```

--R
--R
--R      (71)
--R      8      2 6      9
--R      (b + a b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      7      3 5      8
--R      ((6b + 6a b )cosh(d x + c) + 10a b + 7a b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      2      7      3 5
--R      (15b + 12a b )cosh(d x + c) + (54a b + 36a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4
--R      - 3b + 37a b + 16a b
--R      *
--R      7
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      3      7      3 5      2
--R      (20b + 2a b )cosh(d x + c) + (118a b + 52a b )cosh(d x + c)
--R      +

```

```

--R      8      2 6      4 4      7      3 5      5 3
--R      (- 12b + 180a b + 66a b )cosh(d x + c) - 8a b + 98a b + 22a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4      7      3 5      3
--R      (15b - 30a b )cosh(d x + c) + (128a b - 40a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      2
--R      (- 18b + 351a b + 36a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      8      2 6
--R      (- 36a b + 390a b + 48a b )cosh(d x + c) + 3b - 21a b
--R      +
--R      4 4      6 2
--R      164a b + 20a b
--R      *
--R      5
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      5      7      3 5      4
--R      (6b - 54a b )cosh(d x + c) + (60a b - 210a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      3
--R      (- 12b + 332a b - 226a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      2
--R      (- 54a b + 636a b - 90a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      6 2      7      3 5
--R      (6b - 66a b + 570a b + 12a b )cosh(d x + c) + 18a b - 42a b
--R      +
--R      5 3      7
--R      158a b + 8a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      6      7      3 5      5
--R      (b - 44a b )cosh(d x + c) + (- 10a b - 268a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      4
--R      (- 3b + 123a b - 504a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      3
--R      (- 20a b + 540a b - 400a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      6 2      2
--R      (3b - 66a b + 800a b - 136a b )cosh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      7      3 5      5 3      8      2 6      4 4
--R      (30a b - 96a b + 504a b )cosh(d x + c) - b + 35a b - 44a b
--R      +
--R      6 2
--R      88a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2 6      7      7      3 5      6
--R      - 18a b cosh(d x + c) + (- 26a b - 164a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 6      4 4      5
--R      (- 36a b - 450a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      4
--R      (24a b + 234a b - 510a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 6      4 4      6 2      3
--R      (6a b + 596a b - 280a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      7      2
--R      (6a b - 72a b + 612a b - 48a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 6      4 4      6 2      7      3 5
--R      (48a b - 90a b + 240a b )cosh(d x + c) - 4a b + 26a b
--R      +
--R      5 3      7
--R      - 30a b + 24a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2 6      8      7      3 5      7
--R      - 3a b cosh(d x + c) + (- 12a b - 48a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 6      4 4      6
--R      (- 47a b - 188a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      5
--R      (24a b + 30a b - 288a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 6      4 4      6 2      4
--R      (51a b + 252a b - 204a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      7      3
--R      (- 12a b - 12a b + 344a b - 64a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 6      4 4      6 2      2

```

```

--R      (3a b - 72a b + 216a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 5      5 3      7      2 6      4 4      6 2
--R      (30a b - 48a b + 48a b)cosh(d x + c) - 4a b + 8a b - 12a b
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      8      2 6      4 4      7
--R      (- 2a b - 5a b )cosh(d x + c) + (- 12a b - 30a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      6
--R      (6a b - 8a b - 62a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 6      4 4      6 2      5
--R      (24a b + 50a b - 52a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      7      4
--R      (- 6a b + 6a b + 78a b - 24a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 6      4 4      6 2      3
--R      (- 12a b - 26a b + 64a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      7      2
--R      (2a b + 8a b - 18a b + 24a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 4      6 2      3 5      5 3
--R      (6a b - 12a b )cosh(d x + c) - a b + 2a b
--R      *
--R      d x + c 2
--R      tanh(-----)
--R      2
--R      +
--R      7      9
--R      - 6a b sinh(d x + c)
--R      +
--R      7      8      2 6      8
--R      (- 36a b cosh(d x + c) - 2b - 50a b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      7      2      8      2 6      7
--R      - 84a b cosh(d x + c) + (- 12b - 264a b )cosh(d x + c) + 4a b
--R      +
--R      3 5
--R      - 164a b
--R      *
--R      7
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      7      3      8      2 6      2
--R      - 84a b cosh(d x + c) + (- 26b - 524a b )cosh(d x + c)
--R      +

```

```

--R      3 5      8      2 6      4 4
--R      - 756a b cosh(d x + c) - 26b + 14a b - 296a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      3
--R      (- 16b - 400a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      2
--R      (- 36a b - 1260a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      7      3 5
--R      (- 72b + 36a b - 1152a b )cosh(d x + c) - 84a b + 32a b
--R      +
--R      5 3
--R      - 304a b
--R      *
--R      5
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      7      5      8      2 6      4
--R      84a b cosh(d x + c) + (30b + 120a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      3
--R      (- 40a b - 700a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      2
--R      (- 72b - 42a b - 1560a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      8      2 6
--R      (- 228a b + 24a b - 1008a b )cosh(d x + c) - 6b - 126a b
--R      +
--R      4 4      6 2
--R      56a b - 160a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      7      6      8      2 6      5
--R      84a b cosh(d x + c) + (68b + 440a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      4
--R      (60a b + 420a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      3
--R      (- 56b - 184a b - 608a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      2
--R      (- 228a b - 208a b - 1120a b )cosh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      8      2 6      6 2      7      3 5
--R      (- 12b - 288a b - 480a b )cosh(d x + c) - 12a b - 116a b
--R      +
--R      5 3      7
--R      32a b - 32a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      7      7      8      2 6      6
--R      36a b cosh(d x + c) + (58b + 316a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5
--R      (144a b + 756a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      4
--R      (- 66b - 150a b + 456a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      3
--R      (- 156a b - 448a b - 352a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      6 2      2
--R      (6b - 216a b - 288a b - 480a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      7      8      2 6      4 4
--R      (- 24a b - 180a b - 96a b)cosh(d x + c) + 2b + 2a b - 48a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      7      8      8      2 6      7
--R      6a b cosh(d x + c) + (24b + 96a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      6
--R      (100a b + 364a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      5
--R      (- 48b - 12a b + 480a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      4
--R      (- 120a b - 336a b + 144a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      6 2      3
--R      (24b - 72a b - 352a b - 160a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      7      2
--R      (12a b - 36a b - 96a b - 96a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 6      4 4      7      3 5

```

```

--R      8      2 6      8      7      3 5      7
--R      (- 12a b - 48a b )cosh(d x + c) + 2a b + 8a b
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      8      7      3 5      7
--R      (4b + 10a b )cosh(d x + c) + (24a b + 60a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      6
--R      (- 12b + 18a b + 120a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      5
--R      (- 48a b - 88a b + 80a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      4
--R      (12b - 18a b - 120a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      7      3
--R      (24a b + 28a b - 64a b - 32a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      2
--R      (- 4b - 10a b )cosh(d x + c)
--R      *
--R      d x + c
--R      tanh(-----)
--R      2
--R      +
--R      8      2 6      9
--R      (- b - a b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      7      3 5      8
--R      ((- 6b - 6a b )cosh(d x + c) - 10a b - 7a b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      2      7      3 5
--R      (- 15b - 12a b )cosh(d x + c) + (- 54a b - 36a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4
--R      3b - 37a b - 16a b
--R      *
--R      7
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      3      7      3 5      2
--R      (- 20b - 2a b )cosh(d x + c) + (- 118a b - 52a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      7      3 5      5 3
--R      (12b - 180a b - 66a b )cosh(d x + c) + 8a b - 98a b - 22a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(d x + c)
--R      +

```

```

--R      8      2 6      4      7      3 5      3
--R      (- 15b + 30a b )cosh(d x + c) + (- 128a b + 40a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      2
--R      (18b - 351a b - 36a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      8      2 6      4 4
--R      (36a b - 390a b - 48a b )cosh(d x + c) - 3b + 21a b - 164a b
--R      +
--R      6 2
--R      - 20a b
--R      *
--R      5
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      5      7      3 5      4
--R      (- 6b + 54a b )cosh(d x + c) + (- 60a b + 210a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      3
--R      (12b - 332a b + 226a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      2
--R      (54a b - 636a b + 90a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      6 2      7      3 5
--R      (- 6b + 66a b - 570a b - 12a b )cosh(d x + c) - 18a b + 42a b
--R      +
--R      5 3      7
--R      - 158a b - 8a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      6      7      3 5      5
--R      (- b + 44a b )cosh(d x + c) + (10a b + 268a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      4
--R      (3b - 123a b + 504a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      3
--R      (20a b - 540a b + 400a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      6 2      2
--R      (- 3b + 66a b - 800a b + 136a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      8      2 6      4 4
--R      (- 30a b + 96a b - 504a b )cosh(d x + c) + b - 35a b + 44a b
--R      +
--R      6 2
--R      - 88a b

```

```

--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2 6      7      7      3 5      6
--R      18a b cosh(d x + c) + (26a b + 164a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 6      4 4      5
--R      (36a b + 450a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      4
--R      (- 24a b - 234a b + 510a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 6      4 4      6 2      3
--R      (- 6a b - 596a b + 280a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      7      2
--R      (- 6a b + 72a b - 612a b + 48a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 6      4 4      6 2      7      3 5      5 3
--R      (- 48a b + 90a b - 240a b )cosh(d x + c) + 4a b - 26a b + 30a b
--R      +
--R      7
--R      - 24a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2 6      8      7      3 5      7
--R      3a b cosh(d x + c) + (12a b + 48a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 6      4 4      6
--R      (47a b + 188a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      5
--R      (- 24a b - 30a b + 288a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 6      4 4      6 2      4
--R      (- 51a b - 252a b + 204a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      7      3
--R      (12a b + 12a b - 344a b + 64a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 6      4 4      6 2      2
--R      (- 3a b + 72a b - 216a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 5      5 3      7      2 6      4 4      6 2
--R      (- 30a b + 48a b - 48a b )cosh(d x + c) + 4a b - 8a b + 12a b
--R      *
--R      sinh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      7      3 5      8      2 6      4 4      7
--R      (2a b + 5a b )cosh(d x + c) + (12a b + 30a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      6
--R      (- 6a b + 8a b + 62a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 6      4 4      6 2      5
--R      (- 24a b - 50a b + 52a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      7      4
--R      (6a b - 6a b - 78a b + 24a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 6      4 4      6 2      3
--R      (12a b + 26a b - 64a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      7      2
--R      (- 2a b - 8a b + 18a b - 24a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 4      6 2      3 5      5 3
--R      (- 6a b + 12a b )cosh(d x + c) + a b - 2a b
--R      /
--R      10      3 8      5 6      9
--R      (2a b + 4a b + 2a b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      2 9      4 7
--R      (12a b + 24a b + 12a b )cosh(d x + c) + 18a b + 36a b
--R      +
--R      6 5
--R      18a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      2
--R      (30a b + 60a b + 30a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      10      3 8
--R      (96a b + 192a b + 96a b )cosh(d x + c) - 6a b + 54a b
--R      +
--R      5 6      7 4
--R      126a b + 66a b
--R      *
--R      7
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      3
--R      (40a b + 80a b + 40a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      2

```

```

--R      (210a b + 420a b + 210a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      2 9
--R      (- 24a b + 264a b + 600a b + 312a b )cosh(d x + c) - 42a b
--R      +
--R      4 7      6 5      8 3
--R      42a b + 210a b + 126a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      4
--R      (30a b + 60a b + 30a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      3
--R      (240a b + 480a b + 240a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      2
--R      (- 36a b + 522a b + 1152a b + 594a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      10
--R      (- 144a b + 240a b + 912a b + 528a b )cosh(d x + c) + 6a b
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4      9 2
--R      - 102a b - 90a b + 150a b + 132a b
--R      *
--R      5
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      5
--R      (12a b + 24a b + 12a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      4
--R      (150a b + 300a b + 150a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      3
--R      (- 24a b + 528a b + 1128a b + 576a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      2
--R      (- 180a b + 510a b + 1560a b + 870a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2
--R      (12a b - 312a b - 168a b + 648a b + 492a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      10
--R      30a b - 90a b - 198a b - 6a b + 72a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R      +

```

```

--R      10      3 8      5 6      6
--R      (2a b  + 4a b  + 2a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      5
--R      (48a b  + 96a b  + 48a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      4
--R      (- 6a b  + 282a b  + 582a b  + 294a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      3
--R      (- 96a b  + 512a b  + 1312a b  + 704a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2      2
--R      (6a b  - 336a b  + 6a b  + 1044a b  + 696a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      10
--R      (48a b  - 288a b  - 480a b  + 96a b  + 240a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2      11
--R      - 2a b  + 50a b  + 10a b  - 122a b  - 64a b  + 16a
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      6
--R      (6a b  + 12a b  + 6a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4      5
--R      (72a b  + 144a b  + 72a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      4
--R      (- 18a b  + 246a b  + 546a b  + 282a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4      9 2      3
--R      (- 144a b  + 168a b  + 768a b  + 456a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      10      2
--R      (18a b  - 288a b  - 342a b  + 252a b  + 288a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4      9 2      11
--R      (72a b  - 72a b  - 312a b  - 120a b  + 48a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      10
--R      - 6a b  + 30a b  + 54a b  - 6a b  - 24a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4      6
--R      (6a b  + 12a b  + 6a b )cosh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      4 7      6 5      8 3      5
--R      (48a b + 96a b + 48a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4      9 2      4
--R      (- 18a b + 96a b + 246a b + 132a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 7      6 5      8 3      10      3
--R      (- 96a b - 48a b + 192a b + 144a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4      9 2      11      2
--R      (18a b - 108a b - 222a b - 48a b + 48a )cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 7      6 5      8 3      10      3 8      7 4
--R      (48a b + 48a b - 48a b - 48a b )cosh(d x + c) - 6a b + 18a b
--R      +
--R      9 2
--R      12a b
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      4 7      6 5      8 3      6
--R      (2a b + 4a b + 2a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      5 6      7 4      9 2      5
--R      (12a b + 24a b + 12a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 7      6 5      8 3      10      4
--R      (- 6a b + 12a b + 42a b + 24a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      5 6      7 4      9 2      11      3
--R      (- 24a b - 32a b + 8a b + 16a )cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 7      6 5      8 3      10      2
--R      (6a b - 12a b - 42a b - 24a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      5 6      7 4      9 2      4 7      6 5      8 3
--R      (12a b + 24a b + 12a b )cosh(d x + c) - 2a b - 4a b - 2a b
--R      *
--R      d x + c 2
--R      tanh(-----)
--R      2
--R      +
--R      11      2 9      4 7      9
--R      (- 4b - 8a b - 4a b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      10      3 8
--R      (- 24b - 48a b - 24a b )cosh(d x + c) - 36a b - 72a b
--R      +
--R      5 6

```

```

--R      - 36a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      2
--R      (- 60b  - 120a b  - 60a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      11      2 9
--R      (- 192a b  - 384a b  - 192a b )cosh(d x + c) + 12b  - 108a b
--R      +
--R      4 7      6 5
--R      - 252a b  - 132a b
--R      *
--R      7
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      3
--R      (- 80b  - 160a b  - 80a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      2
--R      (- 420a b  - 840a b  - 420a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      6 5      10
--R      (48b  - 528a b  - 1200a b  - 624a b )cosh(d x + c) + 84a b
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4
--R      - 84a b  - 420a b  - 252a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      4
--R      (- 60b  - 120a b  - 60a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      3
--R      (- 480a b  - 960a b  - 480a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      6 5      2
--R      (72b  - 1044a b  - 2304a b  - 1188a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      11
--R      (288a b  - 480a b  - 1824a b  - 1056a b )cosh(d x + c) - 12b
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3
--R      204a b  + 180a b  - 300a b  - 264a b
--R      *
--R      5
--R      sinh(d x + c)
--R      +

```

```

--R      11      2 9      4 7      5
--R      (- 24b  - 48a b  - 24a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      4
--R      (- 300a b  - 600a b  - 300a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      6 5      3
--R      (48b  - 1056a b  - 2256a b  - 1152a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      2
--R      (360a b  - 1020a b  - 3120a b  - 1740a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      6 5      8 3
--R      (- 24b  + 624a b  + 336a b  - 1296a b  - 984a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2
--R      - 60a b  + 180a b  + 396a b  + 12a b  - 144a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      6
--R      (- 4b  - 8a b  - 4a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      5
--R      (- 96a b  - 192a b  - 96a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      6 5      4
--R      (12b  - 564a b  - 1164a b  - 588a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      3
--R      (192a b  - 1024a b  - 2624a b  - 1408a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      6 5      8 3      2
--R      (- 12b  + 672a b  - 12a b  - 2088a b  - 1392a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2
--R      (- 96a b  + 576a b  + 960a b  - 192a b  - 480a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      6 5      8 3      10
--R      4b  - 100a b  - 20a b  + 244a b  + 128a b  - 32a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      6
--R      (- 12a b  - 24a b  - 12a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      5
--R      (- 144a b  - 288a b  - 144a b )cosh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      4
--R      (36a b - 492a b - 1092a b - 564a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      3
--R      (288a b - 336a b - 1536a b - 912a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2      2
--R      (- 36a b + 576a b + 684a b - 504a b - 576a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      10
--R      (- 144a b + 144a b + 624a b + 240a b - 96a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2
--R      12a b - 60a b - 108a b + 12a b + 48a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      6
--R      (- 12a b - 24a b - 12a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4      5
--R      (- 96a b - 192a b - 96a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      4
--R      (36a b - 192a b - 492a b - 264a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4      9 2      3
--R      (192a b + 96a b - 384a b - 288a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      10      2
--R      (- 36a b + 216a b + 444a b + 96a b - 96a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4      9 2      2 9
--R      (- 96a b - 96a b + 96a b + 96a b )cosh(d x + c) + 12a b
--R      +
--R      6 5      8 3
--R      - 36a b - 24a b
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4      6
--R      (- 4a b - 8a b - 4a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 7      6 5      8 3      5
--R      (- 24a b - 48a b - 24a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4      9 2      4
--R      (12a b - 24a b - 84a b - 48a b )cosh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      4 7      6 5      8 3      10      3
--R      (48a b + 64a b - 16a b - 32a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4      9 2      2
--R      (- 12a b + 24a b + 84a b + 48a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 7      6 5      8 3      3 8      5 6      7 4
--R      (- 24a b - 48a b - 24a b )cosh(d x + c) + 4a b + 8a b + 4a b
--R      *
--R      d x + c
--R      tanh(-----)
--R      2
--R      +
--R      10      3 8      5 6      9
--R      (- 2a b - 4a b - 2a b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      2 9      4 7      6 5
--R      ((- 12a b - 24a b - 12a b )cosh(d x + c) - 18a b - 36a b - 18a b )
--R      *
--R      8
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      2
--R      (- 30a b - 60a b - 30a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      10      3 8
--R      (- 96a b - 192a b - 96a b )cosh(d x + c) + 6a b - 54a b
--R      +
--R      5 6      7 4
--R      - 126a b - 66a b
--R      *
--R      7
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      3
--R      (- 40a b - 80a b - 40a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      2
--R      (- 210a b - 420a b - 210a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      2 9
--R      (24a b - 264a b - 600a b - 312a b )cosh(d x + c) + 42a b
--R      +
--R      4 7      6 5      8 3
--R      - 42a b - 210a b - 126a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(d x + c)
--R      +

```

```

--R      10      3 8      5 6      4
--R      (- 30a b - 60a b - 30a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      3
--R      (- 240a b - 480a b - 240a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      2
--R      (36a b - 522a b - 1152a b - 594a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      10
--R      (144a b - 240a b - 912a b - 528a b )cosh(d x + c) - 6a b
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4      9 2
--R      102a b + 90a b - 150a b - 132a b
--R      *
--R      5
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      5
--R      (- 12a b - 24a b - 12a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      4
--R      (- 150a b - 300a b - 150a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      3
--R      (24a b - 528a b - 1128a b - 576a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      2
--R      (180a b - 510a b - 1560a b - 870a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2
--R      (- 12a b + 312a b + 168a b - 648a b - 492a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      10
--R      - 30a b + 90a b + 198a b + 6a b - 72a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      6
--R      (- 2a b - 4a b - 2a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      5
--R      (- 48a b - 96a b - 48a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      4
--R      (6a b - 282a b - 582a b - 294a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      3
--R      (96a b - 512a b - 1312a b - 704a b )cosh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2      2
--R      (- 6a b  + 336a b  - 6a b  - 1044a b  - 696a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      10
--R      (- 48a b  + 288a b  + 480a b  - 96a b  - 240a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2      11
--R      2a b  - 50a b  - 10a b  + 122a b  + 64a b  - 16a
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      6
--R      (- 6a b  - 12a b  - 6a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4      5
--R      (- 72a b  - 144a b  - 72a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      4
--R      (18a b  - 246a b  - 546a b  - 282a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4      9 2      3
--R      (144a b  - 168a b  - 768a b  - 456a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      10      2
--R      (- 18a b  + 288a b  + 342a b  - 252a b  - 288a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4      9 2      11      2 9
--R      (- 72a b  + 72a b  + 312a b  + 120a b  - 48a b )cosh(d x + c) + 6a b
--R      +
--R      4 7      6 5      8 3      10
--R      - 30a b  - 54a b  + 6a b  + 24a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4      6
--R      (- 6a b  - 12a b  - 6a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 7      6 5      8 3      5
--R      (- 48a b  - 96a b  - 48a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4      9 2      4
--R      (18a b  - 96a b  - 246a b  - 132a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 7      6 5      8 3      10      3
--R      (96a b  + 48a b  - 192a b  - 144a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4      9 2      11      2

```

```

--R      4 7      6 5      8 3      10      3 8      7 4
--R      (- 18a b + 108a b + 222a b + 48a b - 48a )cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 7      6 5      8 3      10      3 8      7 4
--R      (- 48a b - 48a b + 48a b + 48a b)cosh(d x + c) + 6a b - 18a b
--R      +
--R      9 2
--R      - 12a b
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      4 7      6 5      8 3      6
--R      (- 2a b - 4a b - 2a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      5 6      7 4      9 2      5
--R      (- 12a b - 24a b - 12a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 7      6 5      8 3      10      4
--R      (6a b - 12a b - 42a b - 24a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      5 6      7 4      9 2      11      3
--R      (24a b + 32a b - 8a b - 16a )cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 7      6 5      8 3      10      2
--R      (- 6a b + 12a b + 42a b + 24a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      5 6      7 4      9 2      4 7      6 5      8 3
--R      (- 12a b - 24a b - 12a b )cosh(d x + c) + 2a b + 4a b + 2a b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 85

```

```

--S 86 of 510
t0017:= 1/(a+b*sinh(c+d*x))^4
--R
--R
--R      (72)
--R      1
--R      /
--R      4      4      3      3      2 2      2
--R      b sinh(d x + c) + 4a b sinh(d x + c) + 6a b sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      4
--R      4a b sinh(d x + c) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 86

```

```

--S 87 of 510
r0017:= -a*(-3*b^2+2*a^2)*atanh((b-a*tanh(1/2*c+1/2*d*x))/_
(a^2+b^2)^(1/2))/(a^2+b^2)^(7/2)/d-1/3*b*cosh(c+d*x)/_
(a^2+b^2)/d/(a+b*sinh(c+d*x))^3-5/6*a*b*cosh(c+d*x)/_
(a^2+b^2)^2/d/(a+b*sinh(c+d*x))^2-1/6*b*(11*a^2-4*b^2)*_

```

```

--R      cosh(c+d*x)/(a^2+b^2)^3/d/(a+b*sinh(c+d*x))
--R
--R      (73)
--R      5      3 3      3      2 4      4 2      2
--R      (- 18a b + 12a b )sinh(d x + c) + (- 54a b + 36a b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      3 3      5      4 2      6
--R      (- 54a b + 36a b )sinh(d x + c) - 18a b + 12a
--R      *
--R      d x + c
--R      a tanh(-----) - b
--R      2
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b + a
--R      +
--R      5      2 3      2
--R      (4b - 11a b )cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R      +
--R      4      3 2
--R      (3a b - 27a b )cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R      +
--R      5      2 3      4
--R      (- 2b - 5a b - 18a b )cosh(d x + c)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b + a
--R      /
--R      9      2 7      4 5      6 3      3
--R      (6b + 18a b + 18a b + 6a b )d sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2      2
--R      (18a b + 54a b + 54a b + 18a b )d sinh(d x + c)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8
--R      (18a b + 54a b + 54a b + 18a b )d sinh(d x + c)
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2      9
--R      (6a b + 18a b + 18a b + 6a )d
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 87

```

--S 88 of 510

```

a0017:= integrate(t0017,x)
--R
--R
--R (74)
--R      5      3 3      6
--R      (9a b  - 6a b )sinh(d x + c)
--R
--R      +
--R      5      3 3      2 4      4 2      5
--R      ((54a b  - 36a b )cosh(d x + c) + 54a b  - 36a b )sinh(d x + c)
--R
--R      +
--R      5      3 3      2
--R      (135a b  - 90a b )cosh(d x + c)
--R
--R      +
--R      2 4      4 2      5      3 3      5
--R      (270a b  - 180a b )cosh(d x + c) - 27a b  + 126a b  - 72a b
--R
--R      *
--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R
--R      +
--R      5      3 3      3
--R      (180a b  - 120a b )cosh(d x + c)
--R
--R      +
--R      2 4      4 2      2
--R      (540a b  - 360a b )cosh(d x + c)
--R
--R      +
--R      5      3 3      5      2 4      4 2
--R      (- 108a b  + 504a b  - 288a b )cosh(d x + c) - 108a b  + 144a b
--R
--R      +
--R      6
--R      - 48a
--R
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R
--R      +
--R      5      3 3      4
--R      (135a b  - 90a b )cosh(d x + c)
--R
--R      +
--R      2 4      4 2      3
--R      (540a b  - 360a b )cosh(d x + c)
--R
--R      +
--R      5      3 3      5      2
--R      (- 162a b  + 756a b  - 432a b )cosh(d x + c)
--R
--R      +
--R      2 4      4 2      6      5      3 3
--R      (- 324a b  + 432a b  - 144a )cosh(d x + c) + 27a b  - 126a b
--R
--R      +
--R      5
--R      72a b
--R
--R      *
--R      2

```

```

--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      5      3 3      5
--R      (54a b - 36a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 4      4 2      4
--R      (270a b - 180a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      3 3      5      3
--R      (- 108a b + 504a b - 288a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 324a b + 432a b - 144a )cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      3 3      5      2 4      4 2
--R      (54a b - 252a b + 144a b)cosh(d x + c) + 54a b - 36a b
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      5      3 3      6      2 4      4 2      5
--R      (9a b - 6a b )cosh(d x + c) + (54a b - 36a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      3 3      5      4
--R      (- 27a b + 126a b - 72a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 4      4 2      6      3
--R      (- 108a b + 144a b - 48a )cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      3 3      5      2
--R      (27a b - 126a b + 72a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 4      4 2      5      3 3
--R      (54a b - 36a b )cosh(d x + c) - 9a b + 6a b
--R      *
--R      log
--R      2      2      2
--R      b sinh(d x + c) + (2b cosh(d x + c) + 2a b)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      b cosh(d x + c) + 2a b cosh(d x + c) + b + 2a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b + a
--R      +
--R      3      2      3      2      2
--R      (2b + 2a b)sinh(d x + c) + (2b + 2a b)cosh(d x + c) + 2a b
--R      +
--R      3
--R      2a

```

```

--R      /
--R      2
--R      b sinh(d x + c) + (2b cosh(d x + c) + 2a)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      b cosh(d x + c) + 2a cosh(d x + c) - b
--R      +
--R      4      3 2      5
--R      (- 18a b + 12a b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      4      3 2      2 3      4      4
--R      ((- 90a b + 60a b )cosh(d x + c) - 90a b + 60a b)sinh(d x + c)
--R      +
--R      4      3 2      2
--R      (- 180a b + 120a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 3      4      4      3 2      5
--R      (- 360a b + 240a b)cosh(d x + c) + 48a b - 164a b + 88a
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      4      3 2      3
--R      (- 180a b + 120a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 3      4      2
--R      (- 540a b + 360a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3 2      5      5      2 3      4
--R      (144a b - 492a b + 264a )cosh(d x + c) - 24b + 72a b - 204a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      4      3 2      4
--R      (- 90a b + 60a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 3      4      3
--R      (- 360a b + 240a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3 2      5      2
--R      (144a b - 492a b + 264a )cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      2 3      4      4      3 2
--R      (- 48b + 144a b - 408a b)cosh(d x + c) - 30a b + 120a b
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      4      3 2      5      2 3      4      4
--R      (- 18a b + 12a b )cosh(d x + c) + (- 90a b + 60a b)cosh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      4      3 2      5      3
--R      (48a b - 164a b + 88a )cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      2 3      4      2
--R      (- 24b + 72a b - 204a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3 2      5      2 3
--R      (- 30a b + 120a b )cosh(d x + c) + 8b - 22a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b + a
--R      /
--R      9      2 7      4 5      6 3      6
--R      (6b + 18a b + 18a b + 6a b )d sinh(d x + c)
--R      +
--R      9      2 7      4 5      6 3
--R      (36b + 108a b + 108a b + 36a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2
--R      (36a b + 108a b + 108a b + 36a b )d
--R      *
--R      5
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      9      2 7      4 5      6 3      2
--R      (90b + 270a b + 270a b + 90a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2
--R      (180a b + 540a b + 540a b + 180a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      9      2 7      4 5      6 3      8
--R      (- 18b + 18a b + 162a b + 198a b + 72a b)d
--R      *
--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      9      2 7      4 5      6 3      3
--R      (120b + 360a b + 360a b + 120a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2      2
--R      (360a b + 1080a b + 1080a b + 360a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      9      2 7      4 5      6 3      8
--R      (- 72b + 72a b + 648a b + 792a b + 288a b)d cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2      9
--R      (- 72a b - 168a b - 72a b + 72a b + 48a )d
--R      *

```

```

--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      9      2 7      4 5      6 3      4
--R      (90b + 270a b + 270a b + 90a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2      3
--R      (360a b + 1080a b + 1080a b + 360a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      9      2 7      4 5      6 3      8      2
--R      (- 108b + 108a b + 972a b + 1188a b + 432a b)d cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2      9
--R      (- 216a b - 504a b - 216a b + 216a b + 144a )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      9      2 7      4 5      6 3      8
--R      (18b - 18a b - 162a b - 198a b - 72a b)d
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      9      2 7      4 5      6 3      5
--R      (36b + 108a b + 108a b + 36a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2      4
--R      (180a b + 540a b + 540a b + 180a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      9      2 7      4 5      6 3      8      3
--R      (- 72b + 72a b + 648a b + 792a b + 288a b)d cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2      9      2
--R      (- 216a b - 504a b - 216a b + 216a b + 144a )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      9      2 7      4 5      6 3      8
--R      (36b - 36a b - 324a b - 396a b - 144a b)d cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2
--R      (36a b + 108a b + 108a b + 36a b )d
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      9      2 7      4 5      6 3      6
--R      (6b + 18a b + 18a b + 6a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2      5
--R      (36a b + 108a b + 108a b + 36a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      9      2 7      4 5      6 3      8      4
--R      (- 18b + 18a b + 162a b + 198a b + 72a b)d cosh(d x + c)
--R      +

```

```

--R      8      3 6      5 4      7 2      9      3
--R      (- 72a b - 168a b - 72a b + 72a b + 48a )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      9      2 7      4 5      6 3      8      2
--R      (18b - 18a b - 162a b - 198a b - 72a b)d cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2
--R      (36a b + 108a b + 108a b + 36a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      9      2 7      4 5      6 3
--R      (- 6b - 18a b - 18a b - 6a b )d
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b + a
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 88

```

```

--S 89 of 510
m0017:= a0017-r0017

```

```

--R
--R
--R      (75)
--R      8      3 6      9
--R      (9a b - 6a b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      3 6      2 7      4 5      8
--R      ((54a b - 36a b )cosh(d x + c) + 81a b - 54a b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      3 6      2
--R      (135a b - 90a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 7      4 5      8      3 6      5 4
--R      (432a b - 288a b )cosh(d x + c) - 27a b + 315a b - 198a b
--R      *
--R      7
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      3 6      3
--R      (180a b - 120a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 7      4 5      2
--R      (945a b - 630a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      2 7      4 5
--R      (- 108a b + 1476a b - 936a b )cosh(d x + c) - 189a b + 693a b
--R      +
--R      6 3
--R      - 378a b
--R      *

```

```

--R      6
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      3 6      4
--R      (135a b - 90a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 7      4 5      3
--R      (1080a b - 720a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      2
--R      (- 162a b + 2781a b - 1782a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8      3 6
--R      (- 648a b + 2808a b - 1584a b )cosh(d x + c) + 27a b - 531a b
--R      +
--R      5 4      7 2
--R      936a b - 396a b
--R      *
--R      5
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      3 6      5
--R      (54a b - 36a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 7      4 5      4
--R      (675a b - 450a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      3
--R      (- 108a b + 2664a b - 1728a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      2
--R      (- 810a b + 4455a b - 2610a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2      2 7
--R      (54a b - 1548a b + 3222a b - 1476a b )cosh(d x + c) + 135a b
--R      +
--R      4 5      6 3      8
--R      - 765a b + 774a b - 216a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      3 6      6      2 7      4 5      5
--R      (9a b - 6a b )cosh(d x + c) + (216a b - 144a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      4
--R      (- 27a b + 1341a b - 882a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      3
--R      (- 432a b + 3456a b - 2112a b )cosh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2      2
--R      (27a b - 1584a b + 4176a b - 2088a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8      8
--R      (216a b - 1872a b + 2232a b - 720a b)cosh(d x + c) - 9a b
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2      9
--R      249a b - 594a b + 360a b - 48a
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2 7      4 5      6
--R      (27a b - 18a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 6      5 4      5
--R      (324a b - 216a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      4
--R      (- 81a b + 1323a b - 846a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2      3
--R      (- 648a b + 2484a b - 1368a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8      2
--R      (81a b - 1512a b + 2268a b - 864a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2      9      2 7
--R      (324a b - 1188a b + 864a b - 144a )cosh(d x + c) - 27a b
--R      +
--R      4 5      6 3      8
--R      207a b - 234a b + 72a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      3 6      5 4      6
--R      (27a b - 18a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 5      6 3      5
--R      (216a b - 144a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2      4
--R      (- 81a b + 648a b - 396a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 5      6 3      8      3
--R      (- 432a b + 936a b - 432a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2      9      2

```

```

--R      (81a b - 702a b + 648a b - 144a )cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 5      6 3      8      3 6      5 4
--R      (216a b - 360a b + 144a b)cosh(d x + c) - 27a b + 72a b
--R      +
--R      7 2
--R      - 36a b
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      4 5      6 3      6      5 4      7 2      5
--R      (9a b - 6a b )cosh(d x + c) + (54a b - 36a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 5      6 3      8      4
--R      (- 27a b + 126a b - 72a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      5 4      7 2      9      3
--R      (- 108a b + 144a b - 48a )cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 5      6 3      8      2
--R      (27a b - 126a b + 72a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      5 4      7 2      4 5      6 3
--R      (54a b - 36a b )cosh(d x + c) - 9a b + 6a b
--R      *
--R      log
--R      2      2      2
--R      b sinh(d x + c) + (2b cosh(d x + c) + 2a b)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      b cosh(d x + c) + 2a b cosh(d x + c) + b + 2a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b + a
--R      +
--R      3      2      3      2      2
--R      (2b + 2a b)sinh(d x + c) + (2b + 2a b)cosh(d x + c) + 2a b
--R      +
--R      3
--R      2a
--R      /
--R      2
--R      b sinh(d x + c) + (2b cosh(d x + c) + 2a)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      b cosh(d x + c) + 2a cosh(d x + c) - b
--R      +
--R      8      3 6      9
--R      (18a b - 12a b )sinh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      8      3 6      2 7      4 5      8
--R      ((108a b - 72a b )cosh(d x + c) + 162a b - 108a b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      3 6      2
--R      (270a b - 180a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 7      4 5      8      3 6      5 4
--R      (864a b - 576a b )cosh(d x + c) - 54a b + 630a b - 396a b
--R      *
--R      7
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      3 6      3
--R      (360a b - 240a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 7      4 5      2
--R      (1890a b - 1260a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      2 7
--R      (- 216a b + 2952a b - 1872a b )cosh(d x + c) - 378a b
--R      +
--R      4 5      6 3
--R      1386a b - 756a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      3 6      4
--R      (270a b - 180a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 7      4 5      3
--R      (2160a b - 1440a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      2
--R      (- 324a b + 5562a b - 3564a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8
--R      (- 1296a b + 5616a b - 3168a b )cosh(d x + c) + 54a b
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2
--R      - 1062a b + 1872a b - 792a b
--R      *
--R      5
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      3 6      5
--R      (108a b - 72a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 7      4 5      4

```

```

--R      (1350a b8 - 900a b6)cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      3
--R      (- 216a b8 + 5328a b6 - 3456a b4)cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      2
--R      (- 1620a b2 + 8910a b4 - 5220a b6)cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2      2 7
--R      (108a b8 - 3096a b6 + 6444a b4 - 2952a b2)cosh(d x + c) + 270a b2
--R      +
--R      4 5      6 3      8
--R      - 1530a b4 + 1548a b6 - 432a b8
--R      *
--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      3 6      6
--R      (18a b8 - 12a b6)cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 7      4 5      5
--R      (432a b2 - 288a b4)cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      4
--R      (- 54a b8 + 2682a b6 - 1764a b4)cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      3
--R      (- 864a b2 + 6912a b4 - 4224a b6)cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      3 6      5 4      7 2      2
--R      (54a b8 - 3168a b6 + 8352a b4 - 4176a b2)cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8
--R      (432a b2 - 3744a b4 + 4464a b6 - 1440a b8)cosh(d x + c) - 18a b8
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2      9
--R      498a b3 - 1188a b5 + 720a b7 - 96a9
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2 7      4 5      6
--R      (54a b2 - 36a b4)cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 6      5 4      5
--R      (648a b3 - 432a b5)cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      4
--R      (- 162a b2 + 2646a b4 - 1692a b6)cosh(d x + c)
--R      +

```

```

--R      3 6      5 4      7 2      3
--R      (- 1296a b + 4968a b - 2736a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 7      4 5      6 3      8      2
--R      (162a b - 3024a b + 4536a b - 1728a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2      9      2 7
--R      (648a b - 2376a b + 1728a b - 288a )cosh(d x + c) - 54a b
--R      +
--R      4 5      6 3      8
--R      414a b - 468a b + 144a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      3 6      5 4      6
--R      (54a b - 36a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 5      6 3      5
--R      (432a b - 288a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2      4
--R      (- 162a b + 1296a b - 792a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 5      6 3      8      3
--R      (- 864a b + 1872a b - 864a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 6      5 4      7 2      9      2
--R      (162a b - 1404a b + 1296a b - 288a )cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 5      6 3      8      3 6      5 4
--R      (432a b - 720a b + 288a b)cosh(d x + c) - 54a b + 144a b
--R      +
--R      7 2
--R      - 72a b
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      4 5      6 3      6      5 4      7 2      5
--R      (18a b - 12a b )cosh(d x + c) + (108a b - 72a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 5      6 3      8      4
--R      (- 54a b + 252a b - 144a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      5 4      7 2      9      3
--R      (- 216a b + 288a b - 96a )cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 5      6 3      8      2
--R      (54a b - 252a b + 144a b)cosh(d x + c)
--R      +

```

```

--R      5 4      7 2      4 5      6 3
--R      (108a b - 72a b )cosh(d x + c) - 18a b + 12a b
--R      *
--R      d x + c
--R      a tanh(-----) - b
--R      2
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b + a
--R      +
--R      8      2 6      7      3 5      8
--R      ((- 4b + 11a b )cosh(d x + c) - 18a b + 12a b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      2
--R      (- 24b + 66a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      2 6      4 4
--R      (- 117a b + 153a b )cosh(d x + c) - 144a b + 96a b
--R      *
--R      7
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      3
--R      (- 60b + 165a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      2
--R      (- 318a b + 612a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      7      3 5
--R      (14b - 724a b + 732a b )cosh(d x + c) + 48a b - 488a b
--R      +
--R      5 3
--R      304a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4
--R      (- 80b + 220a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      3
--R      (- 465a b + 1185a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      2
--R      (60b - 1464a b + 2166a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      8      2 6
--R      (213a b - 2093a b + 1684a b )cosh(d x + c) - 24b + 216a b
--R      +

```

```

--R      4 4      6 2
--R      - 984a b + 456a b
--R      *
--R      5
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      5
--R      (- 60b + 165a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      4
--R      (- 390a b + 1260a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      3
--R      (102b - 1491a b + 3282a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      2
--R      (384a b - 3462a b + 3804a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      6 2      7
--R      (- 66b + 702a b - 3528a b + 2004a b )cosh(d x + c) - 102a b
--R      +
--R      3 5      5 3      7
--R      480a b - 1194a b + 324a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      6
--R      (- 24b + 66a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5
--R      (- 183a b + 747a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      4
--R      (88b - 764a b + 2748a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      3
--R      (366a b - 2678a b + 4456a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      6 2      2
--R      (- 72b + 810a b - 4764a b + 3504a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      7      8
--R      (- 231a b + 1123a b - 3560a b + 1176a b )cosh(d x + c) + 8b
--R      +
--R      2 6      4 4      6 2      8
--R      - 184a b + 624a b - 776a b + 88a
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      8      2 6      7
--R      (- 4b  + 11a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      6
--R      (- 42a b  + 228a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      5
--R      (42b  - 150a b  + 1248a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      4
--R      (204a b  - 872a b  + 2824a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      6 2      3
--R      (- 48b  + 387a b  - 2892a b  + 3048a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      7      2
--R      (- 186a b  + 816a b  - 3804a b  + 1584a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      6 2      8
--R      (10b  - 272a b  + 1092a b  - 1932a b  + 264a )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      7
--R      24a b  - 180a b  + 432a b  - 204a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      7
--R      (- 3a b  + 27a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      6
--R      (12b  + 12a b  + 270a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      5
--R      (69a b  - 21a b  + 900a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      6 2      4
--R      (- 24b  + 72a b  - 684a b  + 1320a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      7      3
--R      (- 81a b  + 129a b  - 1704a b  + 936a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      6 2      8      2
--R      (12b  - 108a b  + 510a b  - 1536a b  + 264a )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      7      2 6
--R      (15a b  - 135a b  + 612a b  - 408a b )cosh(d x + c) + 24a b
--R      +
--R      4 4      6 2

```

```

--R      - 96a b + 120a b
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      7
--R      (2b + 5a b + 18a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      6
--R      (12a b + 30a b + 108a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      6 2      5
--R      (- 6b + 9a b - 12a b + 228a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      7      4
--R      (- 24a b - 44a b - 266a b + 204a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      6 2      8      3
--R      (6b - 9a b + 42a b - 380a b + 88a )cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      3 5      5 3      7      2
--R      (12a b + 6a b + 180a b - 204a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      2 6      4 4      6 2      3 5      5 3
--R      (- 2b - 5a b - 48a b + 120a b )cosh(d x + c) + 8a b - 22a b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b + a
--R      /
--R      12      2 10      4 8      6 6      9
--R      (6b + 18a b + 18a b + 6a b )d sinh(d x + c)
--R      +
--R      12      2 10      4 8      6 6
--R      (36b + 108a b + 108a b + 36a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      7 5
--R      (54a b + 162a b + 162a b + 54a b )d
--R      *
--R      8
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      12      2 10      4 8      6 6      2
--R      (90b + 270a b + 270a b + 90a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      7 5
--R      (288a b + 864a b + 864a b + 288a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      12      2 10      4 8      6 6      8 4
--R      (- 18b + 144a b + 540a b + 576a b + 198a b )d
--R      *

```

```

--R      7
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      12      2 10      4 8      6 6      3
--R      (120b  + 360a b  + 360a b  + 120a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      7 5      2
--R      (630a b  + 1890a b  + 1890a b  + 630a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      12      2 10      4 8      6 6      8 4
--R      (- 72b  + 720a b  + 2592a b  + 2736a b  + 936a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      5 7      7 5      9 3
--R      (- 126a b  + 756a b  + 1008a b  + 378a b )d
--R      *
--R      6
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      12      2 10      4 8      6 6      4
--R      (90b  + 270a b  + 270a b  + 90a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      7 5      3
--R      (720a b  + 2160a b  + 2160a b  + 720a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      12      2 10      4 8      6 6      8 4
--R      (- 108b  + 1458a b  + 5022a b  + 5238a b  + 1782a b )d
--R      *
--R      2
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      7 5      9 3
--R      (- 432a b  + 288a b  + 3456a b  + 4320a b  + 1584a b )d
--R      *
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      12      2 10      4 8      6 6      8 4      10 2
--R      (18b  - 288a b  - 576a b  + 180a b  + 846a b  + 396a b )d
--R      *
--R      5
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      12      2 10      4 8      6 6      5
--R      (36b  + 108a b  + 108a b  + 36a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      7 5      4
--R      (450a b  + 1350a b  + 1350a b  + 450a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      12      2 10      4 8      6 6      8 4
--R      (- 72b  + 1512a b  + 4968a b  + 5112a b  + 1728a b )d
--R      *

```

```

--R      3
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      7 5      9 3
--R      (- 540a b + 990a b + 6210a b + 7290a b + 2610a b )d
--R      *
--R      2
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      12      2 10      4 8      6 6      8 4      10 2
--R      (36b - 900a b - 1440a b + 1440a b + 3420a b + 1476a b )d
--R      *
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      7 5      9 3      11
--R      (90a b - 180a b - 864a b - 612a b + 198a b + 216a b )d
--R      *
--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      12      2 10      4 8      6 6      6
--R      (6b + 18a b + 18a b + 6a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      7 5      5
--R      (144a b + 432a b + 432a b + 144a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      12      2 10      4 8      6 6      8 4
--R      (- 18b + 828a b + 2592a b + 2628a b + 882a b )d
--R      *
--R      4
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      7 5      9 3
--R      (- 288a b + 1248a b + 5472a b + 6048a b + 2112a b )d
--R      *
--R      3
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      12      2 10      4 8      6 6      8 4      10 2
--R      (18b - 990a b - 990a b + 3150a b + 5220a b + 2088a b )d
--R      *
--R      2
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      7 5      9 3      11
--R      (144a b - 720a b - 2304a b - 1152a b + 1008a b + 720a b )d
--R      *
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      12      2 10      4 8      6 6      8 4      10 2      12

```

```

--R      3
--R      (- 6b  + 144a b  + 180a b  - 336a b  - 558a b  - 144a b  + 48a )d
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      7 5      6
--R      (18a b  + 54a b  + 54a b  + 18a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      8 4      5
--R      (216a b  + 648a b  + 648a b  + 216a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      7 5      9 3
--R      (- 54a b  + 684a b  + 2376a b  + 2484a b  + 846a b )d
--R      *
--R      4
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      8 4      10 2
--R      (- 432a b  + 72a b  + 2808a b  + 3672a b  + 1368a b )d
--R      *
--R      3
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      7 5      9 3      11
--R      (54a b  - 810a b  - 1890a b  - 270a b  + 1620a b  + 864a b )d
--R      *
--R      2
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 10      6 6      8 4      10 2      12
--R      (216a b  - 1152a b  - 1296a b  - 216a b  + 144a )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      3 9      5 7      7 5      9 3      11
--R      (- 18a b  + 72a b  + 252a b  + 144a b  - 90a b  - 72a b )d
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      8 4      6
--R      (18a b  + 54a b  + 54a b  + 18a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      9 3      5
--R      (144a b  + 432a b  + 432a b  + 144a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      8 4      10 2
--R      (- 54a b  + 234a b  + 1026a b  + 1134a b  + 396a b )d
--R      *
--R      4
--R      cosh(d x + c)
--R      +

```

```

--R      3 9      5 7      7 5      9 3      11
--R      (- 288a b - 432a b + 432a b + 1008a b + 432a b)d
--R      *
--R      3
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      8 4      12
--R      (54a b - 270a b - 990a b - 810a b + 144a )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 9      5 7      9 3      11
--R      (144a b + 288a b - 288a b - 144a b)d cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 10      4 8      6 6      8 4      10 2
--R      (- 18a b - 18a b + 54a b + 90a b + 36a b )d
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      9 3      6
--R      (6a b + 18a b + 18a b + 6a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 8      6 6      8 4      10 2      5
--R      (36a b + 108a b + 108a b + 36a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      9 3      11      4
--R      (- 18a b + 18a b + 162a b + 198a b + 72a b)d cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 8      6 6      8 4      10 2      12      3
--R      (- 72a b - 168a b - 72a b + 72a b + 48a )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      9 3      11      2
--R      (18a b - 18a b - 162a b - 198a b - 72a b)d cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 8      6 6      8 4      10 2
--R      (36a b + 108a b + 108a b + 36a b )d cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 9      5 7      7 5      9 3
--R      (- 6a b - 18a b - 18a b - 6a b )d
--R      *
--R      +-----+
--R      | 2      2
--R      \|b + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 89

```

```

--S 90 of 510
d0017:= D(m0017,x)

```

```

--R
--R
--R      (76)
--R      10      3 8      12

```

```

--R      (5a b  + 5a b )sinh(d x + c)
--R
--R      +
--R      10      3 8      2 9      4 7      11
--R      ((40a b  + 40a b )cosh(d x + c) + 69a b  + 54a b )sinh(d x + c)
--R
--R      +
--R      10      3 8      2
--R      (144a b  + 129a b )cosh(d x + c)
--R
--R      +
--R      2 9      4 7      10      3 8      5 6
--R      (512a b  + 392a b )cosh(d x + c) - 18a b  + 388a b  + 241a b
--R
--R      *
--R      10
--R      sinh(d x + c)
--R
--R      +
--R      10      3 8      3
--R      (312a b  + 192a b )cosh(d x + c)
--R
--R      +
--R      2 9      4 7      2
--R      (1682a b  + 1112a b )cosh(d x + c)
--R
--R      +
--R      10      3 8      5 6      2 9
--R      (- 104a b  + 2672a b  + 1576a b )cosh(d x + c) - 218a b
--R
--R      +
--R      4 7      6 5
--R      1169a b  + 562a b
--R
--R      *
--R      9
--R      sinh(d x + c)
--R
--R      +
--R      10      3 8      4
--R      (462a b  + 42a b )cosh(d x + c)
--R
--R      +
--R      2 9      4 7      3
--R      (3232a b  + 1312a b )cosh(d x + c)
--R
--R      +
--R      10      3 8      5 6      2
--R      (- 266a b  + 8046a b  + 3857a b )cosh(d x + c)
--R
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      10
--R      (- 1168a b  + 7504a b  + 3272a b )cosh(d x + c) + 118a b
--R
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4
--R      - 778a b  + 2365a b  + 786a b
--R
--R      *
--R      8
--R      sinh(d x + c)
--R
--R      +
--R      10      3 8      5
--R      (504a b  - 336a b )cosh(d x + c)
--R
--R      +

```

```

--R      2 9      4 7      4
--R      (4046a b - 364a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      3
--R      (- 432a b + 13840a b + 3232a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      2
--R      (- 2684a b + 20884a b + 6648a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4
--R      (456a b - 4112a b + 13688a b + 3856a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3
--R      622a b - 1592a b + 3440a b + 704a b
--R      *
--R      7
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      6
--R      (420a b - 630a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      5
--R      (3472a b - 3248a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      4
--R      (- 568a b + 14800a b - 3742a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      3
--R      (- 3616a b + 32608a b + 2624a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      2
--R      (684a b - 9078a b + 34420a b + 5752a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3
--R      (2304a b - 7840a b + 17728a b + 2672a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2
--R      - 8a b + 1564a b - 2302a b + 3440a b + 384a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      7
--R      (264a b - 576a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6
--R      (2072a b - 4648a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      5
--R      (- 664a b + 9840a b - 12176a b )cosh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      4
--R      (- 3488a b + 30446a b - 11636a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      3
--R      (584a b - 10832a b + 48520a b - 2224a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      2
--R      (3336a b - 15844a b + 39504a b + 1984a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2
--R      (8a b + 5312a b - 9848a b + 16144a b + 1056a b )
--R      *
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      10
--R      - 96a b + 2414a b - 2276a b + 2240a b + 96a b
--R      *
--R      5
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      8
--R      (117a b - 303a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      7
--R      (832a b - 3488a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      6
--R      (- 624a b + 3572a b - 13654a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      5
--R      (- 2848a b + 16064a b - 23088a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      4
--R      (510a b - 7630a b + 40550a b - 17460a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      3
--R      (2672a b - 16144a b + 49488a b - 5616a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4      9 2      2
--R      (6876a b - 17002a b + 32000a b - 192a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      10
--R      (- 80a b + 7216a b - 8416a b + 9680a b + 192a b )
--R      *
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2
--R      - 3a b - 355a b + 2266a b - 1420a b + 912a b
--R      *

```

```

--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      9
--R      (32a b - 88a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      8
--R      (197a b - 1498a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7
--R      (- 416a b + 176a b - 8288a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      6
--R      (- 1988a b + 3044a b - 20168a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      5
--R      (528a b - 3408a b + 18760a b - 23504a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      4
--R      (1854a b - 7648a b + 37264a b - 13504a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2
--R      (- 128a b + 4336a b - 14224a b + 34784a b - 3648a b )
--R      *
--R      3
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      10
--R      (- 68a b + 7612a b - 12312a b + 16896a b - 192a b )
--R      *
--R      2
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2
--R      (- 16a b - 440a b + 5864a b - 4656a b + 3456a b )
--R      *
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      10
--R      5a b - 550a b + 1152a b - 576a b + 192a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      10
--R      (4a b - 11a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      9
--R      (16a b - 344a b )cosh(d x + c)
--R      +

```

```

--R      10      3 8      5 6      8
--R      (- 182a b - 420a b - 2803a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      7
--R      (- 1024a b - 1376a b - 9472a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      6
--R      (376a b - 1162a b + 3108a b - 15304a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      5
--R      (1392a b - 352a b + 16224a b - 12272a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2
--R      (- 220a b + 1652a b - 4754a b + 22192a b - 4992a b )
--R      *
--R      4
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      10
--R      (- 352a b + 2944a b - 8768a b + 15008a b - 768a b )
--R      *
--R      3
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2      2
--R      (20a b - 99a b + 4900a b - 5880a b + 4896a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      10
--R      (- 32a b - 680a b + 2592a b - 1584a b + 576a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2
--R      2a b + 40a b - 355a b + 288a b - 144a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      10
--R      (- 2a b - 32a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      9
--R      (- 48a b - 160a b - 472a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8
--R      (- 326a b - 887a b - 2286a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      7
--R      (144a b - 368a b - 840a b - 5008a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      6
--R      (700a b + 988a b + 3376a b - 5312a b )cosh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2
--R      (- 144a b + 624a b + 584a b + 7952a b - 2784a b )
--R      *
--R      5
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      10
--R      (- 412a b - 106a b - 2884a b + 6848a b - 672a b)
--R      *
--R      4
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2      3
--R      (48a b - 80a b + 1128a b - 3472a b + 3072a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      10      2
--R      (38a b - 4a b + 1872a b - 1440a b + 576a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4      9 2      2 9
--R      (- 16a b - 400a b + 528a b - 288a b )cosh(d x + c) + 2a b
--R      +
--R      4 7      6 5      8 3
--R      41a b - 78a b + 48a b
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      10
--R      (- 6a b - 18a b - 27a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      9
--R      (- 48a b - 144a b - 216a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      8
--R      (24a b - 72a b - 315a b - 654a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      7
--R      (144a b + 240a b + 144a b - 912a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2      6
--R      (- 36a b + 180a b + 570a b + 1248a b - 576a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      10      5
--R      (- 144a b - 240a b - 288a b + 1296a b - 192a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2      4
--R      (24a b - 72a b - 174a b - 828a b + 720a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      10      3
--R      (48a b + 144a b + 432a b - 432a b + 192a b )cosh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2      2
--R      (- 6a b  - 18a b  - 63a b  + 240a b  - 144a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      6 5      8 3      5 6      7 4
--R      (- 72a b  + 48a b )cosh(d x + c) + 9a b  - 6a b
--R      *
--R      d x + c 2
--R      tanh(-----)
--R      2
--R      +
--R      11      2 9      12
--R      (8b  - 22a b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      10      3 8      11
--R      ((64b  - 176a b )cosh(d x + c) + 78a b  - 252a b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      2
--R      (216b  - 594a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      11      2 9      4 7
--R      (560a b  - 1840a b )cosh(d x + c) - 36b  + 388a b  - 1226a b
--R      *
--R      10
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      3
--R      (384b  - 1056a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      2
--R      (1676a b  - 5584a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      10
--R      (- 224b  + 2432a b  - 8144a b )cosh(d x + c) - 284a b
--R      +
--R      3 8      5 6
--R      1382a b  - 3284a b
--R      *
--R      9
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4
--R      (336b  - 924a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      3
--R      (2608a b  - 8672a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      2
--R      (- 548b  + 6228a b  - 22114a b )cosh(d x + c)
--R      +

```

```

--R      10      3 8      5 6      11
--R      (- 1552a b + 7456a b - 19792a b )cosh(d x + c) - 128b
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5
--R      - 1540a b + 3064a b - 5424a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      4
--R      (1988a b - 5992a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      3
--R      (- 576b + 8128a b - 29696a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      2
--R      (- 3272a b + 15832a b - 47856a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      6 5
--R      (- 480b - 6752a b + 14816a b - 29312a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4
--R      - 380a b - 4304a b + 4208a b - 5728a b
--R      *
--R      7
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      6
--R      (- 336b + 924a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5
--R      (112a b + 1792a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      4
--R      (56b + 5320a b - 15316a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      3
--R      (- 2848a b + 16096a b - 54976a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      6 5      2
--R      (- 720b - 11220a b + 26704a b - 62336a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4
--R      (- 1584a b - 16576a b + 17968a b - 27520a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      6 5      8 3
--R      - 56b - 272a b - 6556a b + 3776a b - 3744a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      11      2 9      7
--R      (- 384b  + 1056a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      6
--R      (- 1120a b  + 7280a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      5
--R      (896b  + 1344a b  + 10528a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      4
--R      (496a b  + 7508a b  - 19448a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      6 5      3
--R      (- 736b  - 8000a b  + 19744a b  - 60352a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      2
--R      (- 2784a b  - 23608a b  + 26544a b  - 50912a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      6 5      8 3
--R      (- 160b  - 1888a b  - 22784a b  + 13216a b  - 16128a b )
--R      *
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2
--R      - 240a b  + 212a b  - 5960a b  + 2144a b  - 1344a b
--R      *
--R      5
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      8
--R      (- 216b  + 594a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      7
--R      (- 944a b  + 6496a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      6
--R      (1176b  + 392a b  + 22316a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      5
--R      (3536a b  + 2432a b  + 24096a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      6 5      4
--R      (- 912b  - 796a b  + 1664a b  - 13152a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      3
--R      (- 3184a b  - 15232a b  + 10512a b  - 41280a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      6 5      8 3
--R      (- 72b  - 4200a b  - 28708a b  + 13472a b  - 26208a b )

```

```

--R      *
--R      2
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2
--R      (- 560a b - 992a b - 18160a b + 5696a b - 5376a b )
--R      *
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      6 5      8 3      10
--R      24b - 310a b + 568a b - 3280a b + 576a b - 192a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      9
--R      (- 64b + 176a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      8
--R      (- 322a b + 2948a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      7
--R      (832b + 1088a b + 15616a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      6
--R      (3688a b + 3896a b + 33808a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      6 5      5
--R      (- 1056b + 2496a b - 3680a b + 26368a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      4
--R      (- 3276a b - 5728a b - 11312a b - 5920a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      6 5      8 3
--R      (256b - 4352a b - 16192a b - 3136a b - 18432a b )
--R      *
--R      3
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2
--R      (- 152a b - 2936a b - 18864a b + 2496a b - 8064a b )
--R      *
--R      2
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      6 5      8 3      10
--R      (32b - 560a b + 32a b - 8256a b + 1152a b - 768a b )
--R      *
--R      cosh(d x + c)
--R      +

```

```

--R      10      3 8      5 6      7 4
--R      62a b - 100a b + 624a b - 864a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      10
--R      (- 8b + 22a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      9
--R      (- 32a b + 688a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      8
--R      (364b + 948a b + 5534a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7
--R      (2048a b + 4192a b + 17984a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      6 5      6
--R      (- 752b + 1892a b + 1200a b + 25856a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      5
--R      (- 2784a b - 3616a b - 12720a b + 13312a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      6 5      8 3
--R      (440b - 2656a b - 5828a b - 14720a b - 3168a b )
--R      *
--R      4
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2
--R      (704a b - 1568a b - 6944a b - 5248a b - 5376a b )
--R      *
--R      3
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      6 5      10
--R      (- 40b - 234a b - 1088a b - 5952a b - 1152a b )
--R      *
--R      2
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      11
--R      (64a b - 80a b + 528a b - 1728a b )cosh(d x + c) - 4b
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5
--R      28a b - 10a b + 288a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      10      3 8      10
--R      (4a b  + 64a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      9
--R      (96b  + 320a b  + 944a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      8
--R      (652a b  + 1846a b  + 4524a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      6 5      7
--R      (- 288b  + 736a b  + 2400a b  + 9536a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      6
--R      (- 1400a b  - 2264a b  - 3824a b  + 8800a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      6 5      8 3
--R      (288b  - 1248a b  - 3328a b  - 9568a b  + 2304a b )
--R      *
--R      5
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2
--R      (824a b  + 644a b  - 136a b  - 5920a b  - 1344a b )
--R      *
--R      4
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      6 5      8 3      10
--R      (- 96b  + 160a b  - 96a b  - 256a b  - 1152a b  - 768a b )
--R      *
--R      3
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      2
--R      (- 76a b  - 280a b  - 528a b  - 864a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      10      3 8      5 6
--R      (32a b  + 80a b  + 288a b )cosh(d x + c) - 4a b  - 10a b  - 36a b
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      10
--R      (12b  + 36a b  + 54a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      9
--R      (96a b  + 288a b  + 432a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      6 5      8
--R      (- 48b  + 144a b  + 648a b  + 1296a b )cosh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      7
--R      (- 288a b - 480a b - 144a b + 1728a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      6 5      8 3      6
--R      (72b - 360a b - 1212a b - 2016a b + 864a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      5
--R      (288a b + 480a b + 144a b - 1728a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      6 5      8 3      10
--R      (- 48b + 144a b + 456a b + 720a b - 576a b - 192a b)
--R      *
--R      4
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      3
--R      (- 96a b - 288a b - 432a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      2 9      4 7      2
--R      (12b + 36a b + 54a b )cosh(d x + c)
--R      *
--R      d x + c
--R      tanh(-----)
--R      2
--R      +
--R      10      3 8      12
--R      (- 5a b - 5a b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      2 9      4 7      11
--R      ((- 40a b - 40a b )cosh(d x + c) - 69a b - 54a b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      2
--R      (- 144a b - 129a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      10      3 8      5 6
--R      (- 512a b - 392a b )cosh(d x + c) + 18a b - 388a b - 241a b
--R      *
--R      10
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      3
--R      (- 312a b - 192a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      2
--R      (- 1682a b - 1112a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      2 9      4 7
--R      (104a b - 2672a b - 1576a b )cosh(d x + c) + 218a b - 1169a b
--R      +

```

```

--R      6 5
--R      - 562a b
--R      *
--R      9
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      4
--R      (- 462a b - 42a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      3
--R      (- 3232a b - 1312a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      2
--R      (266a b - 8046a b - 3857a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      10      3 8
--R      (1168a b - 7504a b - 3272a b )cosh(d x + c) - 118a b + 778a b
--R      +
--R      5 6      7 4
--R      - 2365a b - 786a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5
--R      (- 504a b + 336a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      4
--R      (- 4046a b + 364a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      3
--R      (432a b - 13840a b - 3232a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      2
--R      (2684a b - 20884a b - 6648a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      2 9
--R      (- 456a b + 4112a b - 13688a b - 3856a b )cosh(d x + c) - 622a b
--R      +
--R      4 7      6 5      8 3
--R      1592a b - 3440a b - 704a b
--R      *
--R      7
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      6
--R      (- 420a b + 630a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      5
--R      (- 3472a b + 3248a b )cosh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      10      3 8      5 6      4
--R      (568a b - 14800a b + 3742a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      3
--R      (3616a b - 32608a b - 2624a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      2
--R      (- 684a b + 9078a b - 34420a b - 5752a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      10
--R      (- 2304a b + 7840a b - 17728a b - 2672a b )cosh(d x + c) + 8a b
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4      9 2
--R      - 1564a b + 2302a b - 3440a b - 384a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      7
--R      (- 264a b + 576a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6
--R      (- 2072a b + 4648a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      5
--R      (664a b - 9840a b + 12176a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      4
--R      (3488a b - 30446a b + 11636a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      3
--R      (- 584a b + 10832a b - 48520a b + 2224a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      2
--R      (- 3336a b + 15844a b - 39504a b - 1984a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2
--R      (- 8a b - 5312a b + 9848a b - 16144a b - 1056a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      10
--R      96a b - 2414a b + 2276a b - 2240a b - 96a b
--R      *
--R      5
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      8
--R      (- 117a b + 303a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      7

```

```

--R      (- 832a b + 3488a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      6
--R      (624a b - 3572a b + 13654a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      5
--R      (2848a b - 16064a b + 23088a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      4
--R      (- 510a b + 7630a b - 40550a b + 17460a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      3
--R      (- 2672a b + 16144a b - 49488a b + 5616a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4      9 2      2
--R      (- 6876a b + 17002a b - 32000a b + 192a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      10
--R      (80a b - 7216a b + 8416a b - 9680a b - 192a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2
--R      3a b + 355a b - 2266a b + 1420a b - 912a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      9
--R      (- 32a b + 88a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      8
--R      (- 197a b + 1498a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7
--R      (416a b - 176a b + 8288a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      6
--R      (1988a b - 3044a b + 20168a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      5
--R      (- 528a b + 3408a b - 18760a b + 23504a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      4
--R      (- 1854a b + 7648a b - 37264a b + 13504a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2
--R      (128a b - 4336a b + 14224a b - 34784a b + 3648a b )
--R      *
--R      3
--R      cosh(d x + c)
--R      +

```

```

--R      2 9      4 7      6 5      8 3      10      2
--R      (68a b - 7612a b + 12312a b - 16896a b + 192a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2
--R      (16a b + 440a b - 5864a b + 4656a b - 3456a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      10
--R      - 5a b + 550a b - 1152a b + 576a b - 192a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      10
--R      (- 4a b + 11a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      9
--R      (- 16a b + 344a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      8
--R      (182a b + 420a b + 2803a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      7
--R      (1024a b + 1376a b + 9472a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      6
--R      (- 376a b + 1162a b - 3108a b + 15304a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      5
--R      (- 1392a b + 352a b - 16224a b + 12272a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2      4
--R      (220a b - 1652a b + 4754a b - 22192a b + 4992a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      10      3
--R      (352a b - 2944a b + 8768a b - 15008a b + 768a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2      2
--R      (- 20a b + 99a b - 4900a b + 5880a b - 4896a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      10
--R      (32a b + 680a b - 2592a b + 1584a b - 576a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2
--R      - 2a b - 40a b + 355a b - 288a b + 144a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      10
--R      (2a b + 32a b )cosh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      10      3 8      5 6      9
--R      (48a b  + 160a b  + 472a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8
--R      (326a b  + 887a b  + 2286a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      7
--R      (- 144a b  + 368a b  + 840a b  + 5008a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      6
--R      (- 700a b  - 988a b  - 3376a b  + 5312a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2      5
--R      (144a b  - 624a b  - 584a b  - 7952a b  + 2784a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      10      4
--R      (412a b  + 106a b  + 2884a b  - 6848a b  + 672a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2      3
--R      (- 48a b  + 80a b  - 1128a b  + 3472a b  - 3072a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      10      2
--R      (- 38a b  + 4a b  - 1872a b  + 1440a b  - 576a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 8      5 6      7 4      9 2      2 9      4 7
--R      (16a b  + 400a b  - 528a b  + 288a b )cosh(d x + c) - 2a b  - 41a b
--R      +
--R      6 5      8 3
--R      78a b  - 48a b
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      10
--R      (6a b  + 18a b  + 27a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      9
--R      (48a b  + 144a b  + 216a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      8
--R      (- 24a b  + 72a b  + 315a b  + 654a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      7
--R      (- 144a b  - 240a b  - 144a b  + 912a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2      6
--R      (36a b  - 180a b  - 570a b  - 1248a b  + 576a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      10      5
--R      (144a b  + 240a b  + 288a b  - 1296a b  + 192a b )cosh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2      4
--R      (- 24a b  + 72a b  + 174a b  + 828a b  - 720a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 9      4 7      6 5      8 3      10      3
--R      (- 48a b  - 144a b  - 432a b  + 432a b  - 192a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      3 8      5 6      7 4      9 2      2
--R      (6a b  + 18a b  + 63a b  - 240a b  + 144a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      6 5      8 3      5 6      7 4
--R      (72a b  - 48a b )cosh(d x + c) - 9a b  + 6a b
--R      /
--R      14      3 12      5 10      7 8      12
--R      (6a b  + 18a b  + 18a b  + 6a b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      2 13
--R      (48a b  + 144a b  + 144a b  + 48a b )cosh(d x + c) + 72a b
--R      +
--R      4 11      6 9      8 7
--R      216a b  + 216a b  + 72a b
--R      *
--R      11
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      2
--R      (168a b  + 504a b  + 504a b  + 168a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7
--R      (528a b  + 1584a b  + 1584a b  + 528a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6
--R      - 24a b  + 300a b  + 1044a b  + 1092a b  + 372a b
--R      *
--R      10
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      3
--R      (336a b  + 1008a b  + 1008a b  + 336a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      2
--R      (1680a b  + 5040a b  + 5040a b  + 1680a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6
--R      (- 144a b  + 2064a b  + 7056a b  + 7344a b  + 2496a b )
--R      *
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5
--R      - 240a b  + 360a b  + 2520a b  + 3000a b  + 1080a b

```

```

--R      *
--R      9
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      4
--R      (420a b  + 1260a b  + 1260a b  + 420a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      3
--R      (3024a b  + 9072a b  + 9072a b  + 3024a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6
--R      (- 360a b  + 6120a b  + 20520a b  + 21240a b  + 7200a b )
--R      *
--R      2
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5
--R      (- 1296a b  + 2736a b  + 15984a b  + 18576a b  + 6624a b )
--R      *
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4
--R      36a b  - 900a b  - 990a b  + 2790a b  + 4770a b  + 1926a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      5
--R      (336a b  + 1008a b  + 1008a b  + 336a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      4
--R      (3360a b  + 10080a b  + 10080a b  + 3360a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6
--R      (- 480a b  + 10176a b  + 33408a b  + 34368a b  + 11616a b )
--R      *
--R      3
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5
--R      (- 2880a b  + 8640a b  + 43200a b  + 48960a b  + 17280a b )
--R      *
--R      2
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6
--R      144a b  - 4464a b  - 3456a b  + 17856a b  + 27504a b
--R      +
--R      11 4
--R      10800a b

```

```

--R      *
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3
--R      288a b - 1440a b - 3888a b - 144a b + 4176a b + 2160a b
--R      *
--R      7
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      6
--R      (168a b + 504a b + 504a b + 168a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      5
--R      (2352a b + 7056a b + 7056a b + 2352a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6
--R      (- 360a b + 10320a b + 33120a b + 33840a b + 11400a b )
--R      *
--R      4
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5
--R      (- 3360a b + 14784a b + 64512a b + 71232a b + 24864a b )
--R      *
--R      3
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6
--R      216a b - 9000a b - 2880a b + 47520a b + 66600a b
--R      +
--R      11 4
--R      25416a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5
--R      1008a b - 7056a b - 16128a b + 4032a b + 23184a b
--R      +
--R      12 3
--R      11088a b
--R      *
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4
--R      - 24a b + 864a b - 360a b - 5016a b - 3888a b + 1368a b
--R      +
--R      13 2
--R      1488a b
--R      *

```

```

--R      6
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      7
--R      (48a b + 144a b + 144a b + 48a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      6
--R      (1008a b + 3024a b + 3024a b + 1008a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6
--R      (- 144a b + 6480a b + 20304a b + 20592a b + 6912a b )
--R      *
--R      5
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5
--R      (- 2160a b + 14880a b + 57600a b + 61920a b + 21360a b )
--R      *
--R      4
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6
--R      144a b - 9360a b + 3456a b + 67968a b + 87408a b
--R      +
--R      11 4
--R      32400a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5
--R      1296a b - 13680a b - 25344a b + 19008a b + 52848a b
--R      +
--R      12 3
--R      23472a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6
--R      - 48a b + 2736a b - 3744a b - 21120a b - 12816a b
--R      +
--R      11 4      13 2
--R      8784a b + 7008a b
--R      *
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5
--R      - 144a b + 1152a b + 1872a b - 2160a b - 4032a b
--R      +

```

```

--R      12 3      14
--R      - 720a b + 576a b
--R      *
--R      5
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      8
--R      (6a b + 18a b + 18a b + 6a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      7
--R      (240a b + 720a b + 720a b + 240a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6
--R      (- 24a b + 2424a b + 7416a b + 7464a b + 2496a b )
--R      *
--R      6
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5
--R      (- 720a b + 8880a b + 30960a b + 32400a b + 11040a b )
--R      *
--R      5
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6
--R      36a b - 5220a b + 8160a b + 56160a b + 66780a b
--R      +
--R      11 4
--R      24036a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5
--R      720a b - 13200a b - 17664a b + 33408a b + 63408a b
--R      +
--R      12 3
--R      26256a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6
--R      - 24a b + 3096a b - 9360a b - 33600a b - 13320a b
--R      +
--R      11 4      13 2
--R      21096a b + 13296a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5
--R      - 240a b + 3600a b + 3456a b - 11136a b - 14544a b
--R      +
--R      12 3      14
--R      - 1296a b + 2496a b
--R      *
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4
--R      6a b - 318a b + 486a b + 2370a b + 1020a b - 1404a b
--R      +
--R      13 2      15
--R      - 768a b + 96a
--R      *
--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      8
--R      (24a b + 72a b + 72a b + 24a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      7
--R      (480a b + 1440a b + 1440a b + 480a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5
--R      (- 96a b + 2976a b + 9504a b + 9696a b + 3264a b )
--R      *
--R      6
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4
--R      (- 1440a b + 6000a b + 26640a b + 29520a b + 10320a b )
--R      *
--R      5
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5
--R      144a b - 6480a b - 3840a b + 28800a b + 42480a b
--R      +
--R      12 3
--R      16464a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4
--R      1440a b - 9600a b - 24576a b - 1728a b + 24672a b
--R      +
--R      13 2
--R      12864a b

```

```

--R      *
--R      3
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      8 7      10 5      12 3
--R      - 96a b + 3744a b - 19200a b - 18720a b + 864a b
--R      +
--R      14
--R      4224a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4
--R      - 480a b + 2160a b + 5904a b + 336a b - 5616a b
--R      +
--R      13 2      15
--R      - 2304a b + 384a
--R      *
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3
--R      24a b - 312a b - 360a b + 840a b + 1200a b + 144a b
--R      +
--R      14
--R      - 192a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      8
--R      (36a b + 108a b + 108a b + 36a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 11      6 9      8 7      10 5      7
--R      (480a b + 1440a b + 1440a b + 480a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4
--R      (- 144a b + 1944a b + 6696a b + 6984a b + 2376a b )
--R      *
--R      6
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3
--R      (- 1440a b + 1296a b + 12528a b + 15408a b + 5616a b )
--R      *
--R      5
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4
--R      216a b - 4320a b - 7680a b + 5040a b + 14760a b

```

```

--R      +
--R      13 2
--R      6576a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3
--R      1440a b - 2880a b - 13824a b - 9792a b + 3168a b
--R      +
--R      14
--R      3456a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4
--R      - 144a b + 2376a b + 3960a b - 3240a b - 7560a b
--R      +
--R      13 2      15
--R      - 2304a b + 576a
--R      *
--R      2
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3
--R      - 480a b + 144a b + 2736a b + 2544a b - 144a b
--R      +
--R      14
--R      - 576a b
--R      *
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4      13 2
--R      36a b - 108a b - 396a b - 180a b + 216a b + 144a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      4 11      6 9      8 7      10 5      8
--R      (24a b + 72a b + 72a b + 24a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      5 10      7 8      9 6      11 4      7
--R      (240a b + 720a b + 720a b + 240a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3
--R      (- 96a b + 624a b + 2448a b + 2640a b + 912a b )
--R      *
--R      6
--R      cosh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      5 10      7 8      9 6      11 4      13 2
--R      (- 720a b - 528a b + 2736a b + 4176a b + 1632a b )
--R      *
--R      5
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3
--R      144a b - 1440a b - 3840a b - 1440a b + 2160a b
--R      +
--R      14
--R      1344a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      5 10      7 8      9 6      11 4      13 2      15
--R      (720a b + 240a b - 3216a b - 3888a b - 768a b + 384a )
--R      *
--R      3
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3
--R      - 96a b + 720a b + 2160a b + 1200a b - 720a b
--R      +
--R      14
--R      - 576a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      5 10      7 8      9 6      11 4      13 2
--R      (- 240a b - 432a b + 144a b + 624a b + 288a b )
--R      *
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3
--R      24a b + 24a b - 72a b - 120a b - 48a b
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      5 10      7 8      9 6      11 4      8
--R      (6a b + 18a b + 18a b + 6a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      6 9      8 7      10 5      12 3      7
--R      (48a b + 144a b + 144a b + 48a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      5 10      7 8      9 6      11 4      13 2      6
--R      (- 24a b + 72a b + 360a b + 408a b + 144a b )cosh(d x + c)
--R      +

```

```

--R      6 9      8 7      10 5      12 3      14      5
--R      (- 144a b - 240a b + 144a b + 432a b + 192a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      5 10      7 8      9 6      11 4      15      4
--R      (36a b - 180a b - 660a b - 540a b + 96a )cosh(d x + c)
--R      +
--R      6 9      8 7      10 5      12 3      14      3
--R      (144a b + 240a b - 144a b - 432a b - 192a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      5 10      7 8      9 6      11 4      13 2      2
--R      (- 24a b + 72a b + 360a b + 408a b + 144a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      6 9      8 7      10 5      12 3      5 10
--R      (- 48a b - 144a b - 144a b - 48a b )cosh(d x + c) + 6a b
--R      +
--R      7 8      9 6      11 4
--R      18a b + 18a b + 6a b
--R      *
--R      d x + c 2
--R      tanh(-----)
--R      2
--R      +
--R      15      2 13      4 11      6 9      12
--R      (- 12b - 36a b - 36a b - 12a b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      15      2 13      4 11      6 9      14
--R      (- 96b - 288a b - 288a b - 96a b )cosh(d x + c) - 144a b
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8
--R      - 432a b - 432a b - 144a b
--R      *
--R      11
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      15      2 13      4 11      6 9      2
--R      (- 336b - 1008a b - 1008a b - 336a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8
--R      (- 1056a b - 3168a b - 3168a b - 1056a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      15      2 13      4 11      6 9      8 7
--R      48b - 600a b - 2088a b - 2184a b - 744a b
--R      *
--R      10
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      15      2 13      4 11      6 9      3
--R      (- 672b - 2016a b - 2016a b - 672a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      2

```

```

--R      (- 3360a b15 - 10080a b12 - 10080a b9 - 3360a b6)cosh(d x + c)
--R      +
--R      (288b15 - 4128a b12 - 14112a b9 - 14688a b6 - 4992a b3)
--R      *
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      (480a b14 - 720a b12 - 5040a b10 - 6000a b8 - 2160a b6)
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      (- 840b15 - 2520a b12 - 2520a b9 - 840a b6)cosh(d x + c)
--R      +
--R      (- 6048a b14 - 18144a b12 - 18144a b10 - 6048a b8)cosh(d x + c)
--R      +
--R      (720b15 - 12240a b12 - 41040a b9 - 42480a b6 - 14400a b3)
--R      *
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      (2592a b14 - 5472a b12 - 31968a b10 - 37152a b8 - 13248a b6)
--R      *
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      (- 72b15 + 1800a b12 + 1980a b9 - 5580a b6 - 9540a b3 - 3852a b)
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      (- 672b15 - 2016a b12 - 2016a b9 - 672a b6)cosh(d x + c)
--R      +
--R      (- 6720a b14 - 20160a b12 - 20160a b10 - 6720a b8)cosh(d x + c)
--R      +
--R      (960b15 - 20352a b12 - 66816a b9 - 68736a b6 - 23232a b3)
--R      *
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      (5760a b14 - 17280a b12 - 86400a b10 - 97920a b8 - 34560a b6)

```

```

--R      *
--R      2
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      15      2 13      4 11      6 9      8 7
--R      - 288b  + 8928a b  + 6912a b  - 35712a b  - 55008a b
--R      +
--R      10 5
--R      - 21600a b
--R      *
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4
--R      - 576a b  + 2880a b  + 7776a b  + 288a b  - 8352a b  - 4320a b
--R      *
--R      7
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      15      2 13      4 11      6 9      6
--R      (- 336b  - 1008a b  - 1008a b  - 336a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      5
--R      (- 4704a b  - 14112a b  - 14112a b  - 4704a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      15      2 13      4 11      6 9      8 7
--R      (720b  - 20640a b  - 66240a b  - 67680a b  - 22800a b )
--R      *
--R      4
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6
--R      (6720a b  - 29568a b  - 129024a b  - 142464a b  - 49728a b )
--R      *
--R      3
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      15      2 13      4 11      6 9      8 7
--R      - 432b  + 18000a b  + 5760a b  - 95040a b  - 133200a b
--R      +
--R      10 5
--R      - 50832a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6
--R      - 2016a b  + 14112a b  + 32256a b  - 8064a b  - 46368a b
--R      +
--R      11 4
--R      - 22176a b

```

```

--R      *
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      15      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5
--R      48b  - 1728a b  + 720a b  + 10032a b  + 7776a b  - 2736a b
--R      +
--R      12 3
--R      - 2976a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      15      2 13      4 11      6 9      7
--R      (- 96b  - 288a b  - 288a b  - 96a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      6
--R      (- 2016a b  - 6048a b  - 6048a b  - 2016a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      15      2 13      4 11      6 9      8 7
--R      (288b  - 12960a b  - 40608a b  - 41184a b  - 13824a b )
--R      *
--R      5
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6
--R      (4320a b  - 29760a b  - 115200a b  - 123840a b  - 42720a b )
--R      *
--R      4
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      15      2 13      4 11      6 9      8 7
--R      - 288b  + 18720a b  - 6912a b  - 135936a b  - 174816a b
--R      +
--R      10 5
--R      - 64800a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8
--R      - 2592a b  + 27360a b  + 50688a b  - 38016a b
--R      +
--R      9 6      11 4
--R      - 105696a b  - 46944a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      15      2 13      4 11      6 9      8 7
--R      96b  - 5472a b  + 7488a b  + 42240a b  + 25632a b

```

```

--R      +
--R      10 5      12 3
--R      - 17568a b - 14016a b
--R      *
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6
--R      288a b - 2304a b - 3744a b + 4320a b + 8064a b
--R      +
--R      11 4      13 2
--R      1440a b - 1152a b
--R      *
--R      5
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      15      2 13      4 11      6 9      8
--R      (- 12b - 36a b - 36a b - 12a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      7
--R      (- 480a b - 1440a b - 1440a b - 480a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      15      2 13      4 11      6 9      8 7
--R      (48b - 4848a b - 14832a b - 14928a b - 4992a b )
--R      *
--R      6
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6
--R      (1440a b - 17760a b - 61920a b - 64800a b - 22080a b )
--R      *
--R      5
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      15      2 13      4 11      6 9      8 7
--R      - 72b + 10440a b - 16320a b - 112320a b - 133560a b
--R      +
--R      10 5
--R      - 48072a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8
--R      - 1440a b + 26400a b + 35328a b - 66816a b
--R      +
--R      9 6      11 4
--R      - 126816a b - 52512a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      15      2 13      4 11      6 9      8 7
--R      48b - 6192a b + 18720a b + 67200a b + 26640a b
--R      +
--R      10 5      12 3
--R      - 42192a b - 26592a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6
--R      480a b - 7200a b - 6912a b + 22272a b + 29088a b
--R      +
--R      11 4      13 2
--R      2592a b - 4992a b
--R      *
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      15      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5
--R      - 12b + 636a b - 972a b - 4740a b - 2040a b + 2808a b
--R      +
--R      12 3      14
--R      1536a b - 192a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      8
--R      (- 48a b - 144a b - 144a b - 48a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      7
--R      (- 960a b - 2880a b - 2880a b - 960a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6
--R      (192a b - 5952a b - 19008a b - 19392a b - 6528a b )
--R      *
--R      6
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5
--R      (2880a b - 12000a b - 53280a b - 59040a b - 20640a b )
--R      *
--R      5
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6
--R      - 288a b + 12960a b + 7680a b - 57600a b - 84960a b
--R      +
--R      11 4
--R      - 32928a b

```

```

--R      *
--R      4
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5
--R      - 2880a b + 19200a b + 49152a b + 3456a b - 49344a b
--R      +
--R      12 3
--R      - 25728a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      7 8      9 6      11 4
--R      192a b - 7488a b + 38400a b + 37440a b - 1728a b
--R      +
--R      13 2
--R      - 8448a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5
--R      960a b - 4320a b - 11808a b - 672a b + 11232a b
--R      +
--R      12 3      14
--R      4608a b - 768a b
--R      *
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4
--R      - 48a b + 624a b + 720a b - 1680a b - 2400a b - 288a b
--R      +
--R      13 2
--R      384a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      8
--R      (- 72a b - 216a b - 216a b - 72a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      7
--R      (- 960a b - 2880a b - 2880a b - 960a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5
--R      (288a b - 3888a b - 13392a b - 13968a b - 4752a b )
--R      *
--R      6
--R      cosh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4
--R      (2880a b - 2592a b - 25056a b - 30816a b - 11232a b )
--R      *
--R      5
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5
--R      - 432a b + 8640a b + 15360a b - 10080a b - 29520a b
--R      +
--R      12 3
--R      - 13152a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4
--R      - 2880a b + 5760a b + 27648a b + 19584a b - 6336a b
--R      +
--R      13 2
--R      - 6912a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5
--R      288a b - 4752a b - 7920a b + 6480a b + 15120a b
--R      +
--R      12 3      14
--R      4608a b - 1152a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4
--R      960a b - 288a b - 5472a b - 5088a b + 288a b
--R      +
--R      13 2
--R      1152a b
--R      *
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3
--R      - 72a b + 216a b + 792a b + 360a b - 432a b - 288a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      8
--R      (- 48a b - 144a b - 144a b - 48a b )cosh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      4 11      6 9      8 7      10 5      7
--R      (- 480a b - 1440a b - 1440a b - 480a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4
--R      (192a b - 1248a b - 4896a b - 5280a b - 1824a b )
--R      *
--R      6
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3
--R      (1440a b + 1056a b - 5472a b - 8352a b - 3264a b )
--R      *
--R      5
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4
--R      - 288a b + 2880a b + 7680a b + 2880a b - 4320a b
--R      +
--R      13 2
--R      - 2688a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3
--R      - 1440a b - 480a b + 6432a b + 7776a b + 1536a b
--R      +
--R      14
--R      - 768a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4
--R      192a b - 1440a b - 4320a b - 2400a b + 1440a b
--R      +
--R      13 2
--R      1152a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3
--R      (480a b + 864a b - 288a b - 1248a b - 576a b )
--R      *
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4
--R      - 48a b - 48a b + 144a b + 240a b + 96a b

```

```

--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      4 11      6 9      8 7      10 5      8
--R      (- 12a b - 36a b - 36a b - 12a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      5 10      7 8      9 6      11 4      7
--R      (- 96a b - 288a b - 288a b - 96a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3      6
--R      (48a b - 144a b - 720a b - 816a b - 288a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      5 10      7 8      9 6      11 4      13 2      5
--R      (288a b + 480a b - 288a b - 864a b - 384a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 11      6 9      8 7      10 5      14      4
--R      (- 72a b + 360a b + 1320a b + 1080a b - 192a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      5 10      7 8      9 6      11 4      13 2      3
--R      (- 288a b - 480a b + 288a b + 864a b + 384a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3      2
--R      (48a b - 144a b - 720a b - 816a b - 288a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      5 10      7 8      9 6      11 4      4 11
--R      (96a b + 288a b + 288a b + 96a b )cosh(d x + c) - 12a b
--R      +
--R      6 9      8 7      10 5
--R      - 36a b - 36a b - 12a b
--R      *
--R      d x + c
--R      tanh(-----)
--R      2
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      12
--R      (- 6a b - 18a b - 18a b - 6a b )sinh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      2 13
--R      (- 48a b - 144a b - 144a b - 48a b )cosh(d x + c) - 72a b
--R      +
--R      4 11      6 9      8 7
--R      - 216a b - 216a b - 72a b
--R      *
--R      11
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      2
--R      (- 168a b - 504a b - 504a b - 168a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      14

```

```

--R      3 12      5 10      7 8      9 6
--R      (- 528a b - 1584a b - 1584a b - 528a b )cosh(d x + c) + 24a b
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6
--R      - 300a b - 1044a b - 1092a b - 372a b
--R      *
--R      10
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      3
--R      (- 336a b - 1008a b - 1008a b - 336a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      2
--R      (- 1680a b - 5040a b - 5040a b - 1680a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6
--R      (144a b - 2064a b - 7056a b - 7344a b - 2496a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5
--R      240a b - 360a b - 2520a b - 3000a b - 1080a b
--R      *
--R      9
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      4
--R      (- 420a b - 1260a b - 1260a b - 420a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      3
--R      (- 3024a b - 9072a b - 9072a b - 3024a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6
--R      (360a b - 6120a b - 20520a b - 21240a b - 7200a b )
--R      *
--R      2
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5
--R      (1296a b - 2736a b - 15984a b - 18576a b - 6624a b )
--R      *
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4
--R      - 36a b + 900a b + 990a b - 2790a b - 4770a b - 1926a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      5
--R      (- 336a b - 1008a b - 1008a b - 336a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      4

```

```

--R      (- 3360a b14 - 10080a b12 - 10080a b10 - 3360a b8)cosh(d x + c)
--R      +
--R      (480a b14 - 10176a b12 - 33408a b10 - 34368a b8 - 11616a b6)
--R      *
--R      cosh(d x + c)3
--R      +
--R      (2880a b13 - 8640a b11 - 43200a b9 - 48960a b7 - 17280a b5)
--R      *
--R      cosh(d x + c)2
--R      +
--R      (- 144a b14 + 4464a b12 + 3456a b10 - 17856a b8 - 27504a b6)
--R      +
--R      (- 10800a b11)
--R      *
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      (- 288a b13 + 1440a b11 + 3888a b9 + 144a b7 - 4176a b5 - 2160a b3)
--R      *
--R      sinh(d x + c)7
--R      +
--R      (- 168a b14 - 504a b12 - 504a b10 - 168a b8)cosh(d x + c)6
--R      +
--R      (- 2352a b13 - 7056a b11 - 7056a b9 - 2352a b7)cosh(d x + c)5
--R      +
--R      (360a b14 - 10320a b12 - 33120a b10 - 33840a b8 - 11400a b6)
--R      *
--R      cosh(d x + c)4
--R      +
--R      (3360a b13 - 14784a b11 - 64512a b9 - 71232a b7 - 24864a b5)
--R      *
--R      cosh(d x + c)3
--R      +
--R      (- 216a b14 + 9000a b12 + 2880a b10 - 47520a b8 - 66600a b6)
--R      +
--R      (- 10800a b11)

```

```

--R      - 25416a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5
--R      - 1008a b + 7056a b + 16128a b - 4032a b - 23184a b
--R      +
--R      12 3
--R      - 11088a b
--R      *
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4
--R      24a b - 864a b + 360a b + 5016a b + 3888a b - 1368a b
--R      +
--R      13 2
--R      - 1488a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      7
--R      (- 48a b - 144a b - 144a b - 48a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      6
--R      (- 1008a b - 3024a b - 3024a b - 1008a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6
--R      (144a b - 6480a b - 20304a b - 20592a b - 6912a b )
--R      *
--R      5
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5
--R      (2160a b - 14880a b - 57600a b - 61920a b - 21360a b )
--R      *
--R      4
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6
--R      - 144a b + 9360a b - 3456a b - 67968a b - 87408a b
--R      +
--R      11 4
--R      - 32400a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5

```

```

--R      - 1296a b  + 13680a b  + 25344a b  - 19008a b  - 52848a b
--R      +
--R      12 3
--R      - 23472a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6
--R      48a b  - 2736a b  + 3744a b  + 21120a b  + 12816a b
--R      +
--R      11 4      13 2
--R      - 8784a b  - 7008a b
--R      *
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3
--R      144a b  - 1152a b  - 1872a b  + 2160a b  + 4032a b  + 720a b
--R      +
--R      14
--R      - 576a b
--R      *
--R      5
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      8
--R      (- 6a b  - 18a b  - 18a b  - 6a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      7
--R      (- 240a b  - 720a b  - 720a b  - 240a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6      6
--R      (24a b  - 2424a b  - 7416a b  - 7464a b  - 2496a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5
--R      (720a b  - 8880a b  - 30960a b  - 32400a b  - 11040a b )
--R      *
--R      5
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6
--R      - 36a b  + 5220a b  - 8160a b  - 56160a b  - 66780a b
--R      +
--R      11 4
--R      - 24036a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5

```

```

--R      - 720a b  + 13200a b  + 17664a b  - 33408a b  - 63408a b
--R      +
--R      12 3
--R      - 26256a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6
--R      24a b  - 3096a b  + 9360a b  + 33600a b  + 13320a b
--R      +
--R      11 4      13 2
--R      - 21096a b  - 13296a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5
--R      240a b  - 3600a b  - 3456a b  + 11136a b  + 14544a b
--R      +
--R      12 3      14
--R      1296a b  - 2496a b
--R      *
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      14      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4
--R      - 6a b  + 318a b  - 486a b  - 2370a b  - 1020a b  + 1404a b
--R      +
--R      13 2      15
--R      768a b  - 96a
--R      *
--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      8
--R      (- 24a b  - 72a b  - 72a b  - 24a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      7
--R      (- 480a b  - 1440a b  - 1440a b  - 480a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5      6
--R      (96a b  - 2976a b  - 9504a b  - 9696a b  - 3264a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4
--R      (1440a b  - 6000a b  - 26640a b  - 29520a b  - 10320a b )
--R      *
--R      5
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5

```

```

--R      - 144a b  + 6480a b  + 3840a b  - 28800a b  - 42480a b
--R      +
--R      12 3
--R      - 16464a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4
--R      - 1440a b  + 9600a b  + 24576a b  + 1728a b  - 24672a b
--R      +
--R      13 2
--R      - 12864a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      8 7      10 5      12 3
--R      96a b  - 3744a b  + 19200a b  + 18720a b  - 864a b
--R      +
--R      14
--R      - 4224a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4      13 2
--R      480a b  - 2160a b  - 5904a b  - 336a b  + 5616a b  + 2304a b
--R      +
--R      15
--R      - 384a
--R      *
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2 13      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3
--R      - 24a b  + 312a b  + 360a b  - 840a b  - 1200a b  - 144a b
--R      +
--R      14
--R      192a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      8
--R      (- 36a b  - 108a b  - 108a b  - 36a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 11      6 9      8 7      10 5      7
--R      (- 480a b  - 1440a b  - 1440a b  - 480a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4

```

```

--R      (144a b  - 1944a b  - 6696a b  - 6984a b  - 2376a  b )
--R      *
--R      6
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3
--R      (1440a b  - 1296a b  - 12528a b  - 15408a  b  - 5616a  b )
--R      *
--R      5
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4
--R      - 216a b  + 4320a b  + 7680a b  - 5040a b  - 14760a  b
--R      +
--R      13 2
--R      - 6576a  b
--R      *
--R      4
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3
--R      - 1440a b  + 2880a b  + 13824a b  + 9792a  b  - 3168a  b
--R      +
--R      14
--R      - 3456a  b
--R      *
--R      3
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4
--R      144a b  - 2376a b  - 3960a b  + 3240a b  + 7560a  b
--R      +
--R      13 2      15
--R      2304a  b  - 576a
--R      *
--R      2
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3      14
--R      (480a b  - 144a b  - 2736a b  - 2544a  b  + 144a  b  + 576a  b)
--R      *
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 12      5 10      7 8      9 6      11 4      13 2
--R      - 36a b  + 108a b  + 396a b  + 180a b  - 216a  b  - 144a  b
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      4 11      6 9      8 7      10 5      8

```

```

--R      5 10      7 8      9 6      11 4      7
--R      (- 24a b - 72a b - 72a b - 24a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      5 10      7 8      9 6      11 4      7
--R      (- 240a b - 720a b - 720a b - 240a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3      6
--R      (96a b - 624a b - 2448a b - 2640a b - 912a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      5 10      7 8      9 6      11 4      13 2      5
--R      (720a b + 528a b - 2736a b - 4176a b - 1632a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3
--R      - 144a b + 1440a b + 3840a b + 1440a b - 2160a b
--R      +
--R      14
--R      - 1344a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      5 10      7 8      9 6      11 4      13 2      15
--R      (- 720a b - 240a b + 3216a b + 3888a b + 768a b - 384a )
--R      *
--R      3
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3      14
--R      (96a b - 720a b - 2160a b - 1200a b + 720a b + 576a b)
--R      *
--R      2
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      5 10      7 8      9 6      11 4      13 2
--R      (240a b + 432a b - 144a b - 624a b - 288a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 11      6 9      8 7      10 5      12 3
--R      - 24a b - 24a b + 72a b + 120a b + 48a b
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      5 10      7 8      9 6      11 4      8
--R      (- 6a b - 18a b - 18a b - 6a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      6 9      8 7      10 5      12 3      7
--R      (- 48a b - 144a b - 144a b - 48a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      5 10      7 8      9 6      11 4      13 2      6
--R      (24a b - 72a b - 360a b - 408a b - 144a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      6 9      8 7      10 5      12 3      14      5

```

```

--R      (144a b + 240a b - 144a b - 432a b - 192a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      5 10      7 8      9 6      11 4      15      4
--R      (- 36a b + 180a b + 660a b + 540a b - 96a )cosh(d x + c)
--R      +
--R      6 9      8 7      10 5      12 3      14      3
--R      (- 144a b - 240a b + 144a b + 432a b + 192a b)cosh(d x + c)
--R      +
--R      5 10      7 8      9 6      11 4      13 2      2
--R      (24a b - 72a b - 360a b - 408a b - 144a b )cosh(d x + c)
--R      +
--R      6 9      8 7      10 5      12 3      5 10      7 8
--R      (48a b + 144a b + 144a b + 48a b )cosh(d x + c) - 6a b - 18a b
--R      +
--R      9 6      11 4
--R      - 18a b - 6a b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 90

--S 91 of 510
t0018:= 1/(1+%i*sinh(c+d*x))^4
--R
--R
--R      (77)
--R
--R      1
--R      -----
--R      4      3      2
--R      sinh(d x + c) - 4%i sinh(d x + c) - 6sinh(d x + c) + 4%i sinh(d x + c) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 91

--S 92 of 510
r0018:= 1/35*cosh(c+d*x)*(35+35%i*sinh(c+d*x)-25*cosh(c+d*x)^2-_
10%i*sinh(c+d*x)*cosh(c+d*x)^2+2*cosh(c+d*x)^4)/d/_
(-%i+sinh(c+d*x))/(1+%i*sinh(c+d*x))^4
--R
--R
--R      (78)
--R
--R      3
--R      (- 10%i cosh(d x + c) + 35%i cosh(d x + c))sinh(d x + c)
--R      +
--R      5      3
--R      2cosh(d x + c) - 25cosh(d x + c) + 35cosh(d x + c)
--R      /
--R      5      4      3
--R      35d sinh(d x + c) - 175%i d sinh(d x + c) - 350d sinh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      350%i d sinh(d x + c) + 175d sinh(d x + c) - 35%i d
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))

```

--E 92

--S 93 of 510

a0018:= integrate(t0018,x)

--R

--R

--R (79)

$$\begin{aligned} & \frac{-140 \sinh^2(dx+c) + (-280 \cosh(dx+c) + 88i) \sinh(dx+c) - 140 \cosh^2(dx+c) + 80i \cosh(dx+c) + 28}{35d^6 \sinh^5(dx+c) + (210d^5 \cosh(dx+c) - 245i d^4) \sinh^4(dx+c) + (525d^4 \cosh^2(dx+c) - 1225i d^3 \cosh(dx+c) - 735d^2) \sinh^3(dx+c) + (700d^3 \cosh^2(dx+c) - 2450i d^2 \cosh(dx+c) - 2940d \cosh^2(dx+c) + 1225i d^2) \sinh^2(dx+c) + (525d^4 \cosh^3(dx+c) - 2450i d^3 \cosh^2(dx+c) - 4410d^2 \cosh^3(dx+c) + 3675i d \cosh^2(dx+c) + 1225d^2) \sinh(dx+c) + (210d^5 \cosh^4(dx+c) - 1225i d^4 \cosh^3(dx+c) - 2940d^3 \cosh^4(dx+c) + 3675i d^2 \cosh^2(dx+c) + 2450d \cosh^3(dx+c) - 770i d^2) \sinh^2(dx+c) + (35d^6 \cosh^4(dx+c) - 245i d^5 \cosh^3(dx+c) - 735d^4 \cosh^4(dx+c) + 1225i d^3 \cosh^2(dx+c) + 1225d^2 \cosh^3(dx+c) - 700i d \cosh^2(dx+c) - 245d^2)} \end{aligned}$$

```

--R                                         Type: Union(Expression(Complex(Integer)),...)
--E 93

--S 94 of 510
m0018:= a0018-r0018
--R
--R
--R (80)
--R
--R      3      7
--R      (10%i cosh(d x + c) - 35%i cosh(d x + c) - 140)sinh(d x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 2cosh(d x + c) + 60%i cosh(d x + c) + 95cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 210%i cosh(d x + c) - 560cosh(d x + c) + 788%i
--R      *
--R      6
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      6      5      4
--R      - 12cosh(d x + c) + 164%i cosh(d x + c) + 500cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      - 910%i cosh(d x + c) - 1575cosh(d x + c) + 2460%i cosh(d x + c)
--R      +
--R      1868
--R      *
--R      5
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      7      6      5
--R      - 30cosh(d x + c) + 270%i cosh(d x + c) + 1117cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 2415%i cosh(d x + c) - 3850cosh(d x + c) + 4865%i cosh(d x + c)
--R      +
--R      5160cosh(d x + c) - 2420%i
--R      *
--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      7      6
--R      - 40cosh(d x + c) + 290%i cosh(d x + c) + 1368cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 3605%i cosh(d x + c) - 6300cosh(d x + c) + 8085%i cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      8015cosh(d x + c) - 6050%i cosh(d x + c) - 1860

```

```

--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      9      8      7
--R      - 30cosh(d x + c) + 200%i cosh(d x + c) + 977cosh(d x + c)
--R      +
--R      6      5      4
--R      - 3010%i cosh(d x + c) - 6020cosh(d x + c) + 8715%i cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      9180cosh(d x + c) - 7525%i cosh(d x + c) - 4195cosh(d x + c) + 860%i
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      10      9      8
--R      - 12cosh(d x + c) + 80%i cosh(d x + c) + 388cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      6      5
--R      - 1330%i cosh(d x + c) - 3045cosh(d x + c) + 4979%i cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      6115cosh(d x + c) - 5520%i cosh(d x + c) - 3850cosh(d x + c)
--R      +
--R      1695%i cosh(d x + c) + 228
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      11      10      9
--R      - 2cosh(d x + c) + 14%i cosh(d x + c) + 67cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      7      6
--R      - 245%i cosh(d x + c) - 630cosh(d x + c) + 1160%i cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      1624cosh(d x + c) - 1725%i cosh(d x + c) - 1400cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      840%i cosh(d x + c) + 325cosh(d x + c) - 28%i
--R      /
--R      11      10
--R      35d sinh(d x + c) + (210d cosh(d x + c) - 420%i d)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      9
--R      (525d cosh(d x + c) - 2275%i d cosh(d x + c) - 2310d)sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      700d cosh(d x + c) - 5075%i d cosh(d x + c) - 11165d cosh(d x + c)
--R      +

```

```

--R      7700%i d
--R      *
--R      8
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      525d cosh(d x + c) - 5950%i d cosh(d x + c) - 21910d cosh(d x + c)
--R      +
--R      32725%i d cosh(d x + c) + 17325d
--R      *
--R      7
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      210d cosh(d x + c) - 3850%i d cosh(d x + c) - 22190d cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      55475%i d cosh(d x + c) + 63525d cosh(d x + c) - 27755%i d
--R      *
--R      6
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      6      5      4
--R      35d cosh(d x + c) - 1295%i d cosh(d x + c) - 12110d cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      47425%i d cosh(d x + c) + 90825d cosh(d x + c)
--R      +
--R      - 85435%i d cosh(d x + c) - 32515d
--R      *
--R      5
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      6      5
--R      - 175%i d cosh(d x + c) - 3325d cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      21175%i d cosh(d x + c) + 63525d cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 99750%i d cosh(d x + c) - 80675d cosh(d x + c) + 28035%i d
--R      *
--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      6      5
--R      - 350d cosh(d x + c) + 4550%i d cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      22225d cosh(d x + c) - 54600%i d cosh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      2
--R      - 73500d cosh(d x + c) + 52815%i d cosh(d x + c) + 17500d
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      6      5
--R      350%i d cosh(d x + c) + 3500d cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      - 14000%i d cosh(d x + c) - 29400d cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      35035%i d cosh(d x + c) + 22925d cosh(d x + c) - 7525%i d
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      6      5      4
--R      175d cosh(d x + c) - 1435%i d cosh(d x + c) - 4900d cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      9065%i d cosh(d x + c) + 9800d cosh(d x + c)
--R      +
--R      - 5950%i d cosh(d x + c) - 1995d
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      6      5      4
--R      - 35%i d cosh(d x + c) - 245d cosh(d x + c) + 735%i d cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      1225d cosh(d x + c) - 1225%i d cosh(d x + c) - 700d cosh(d x + c)
--R      +
--R      245%i d
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 94

```

```

--S 95 of 510
d0018:= D(m0018,x)

```

```

--R
--R
--R      (81)
--R      2      15
--R      (30%i cosh(d x + c) - 35%i)sinh(d x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 10cosh(d x + c) + 360%i cosh(d x + c) + 525cosh(d x + c)
--R      +

```

```

--R      - 420%i cosh(d x + c)
--R      *
--R      14
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 120cosh(d x + c) + 2090%i cosh(d x + c) + 5880cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 6445%i cosh(d x + c) - 1750cosh(d x + c) - 2548%i
--R      *
--R      13
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      6      5      4
--R      - 650cosh(d x + c) + 7780%i cosh(d x + c) + 30405cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      - 50390%i cosh(d x + c) - 35315cosh(d x + c) - 7490%i cosh(d x + c)
--R      +
--R      - 17696
--R      *
--R      12
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      7      6      5
--R      - 2080cosh(d x + c) + 20430%i cosh(d x + c) + 95500cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      - 216035%i cosh(d x + c) - 247030cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      95018%i cosh(d x + c) - 76482cosh(d x + c) + 61320%i
--R      *
--R      11
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      7      6
--R      - 4290cosh(d x + c) + 38720%i cosh(d x + c) + 199925cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      - 571320%i cosh(d x + c) - 909580cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      749210%i cosh(d x + c) + 114153cosh(d x + c)
--R      +
--R      266602%i cosh(d x + c) + 130074
--R      *
--R      10
--R      sinh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      9      8      7
--R      - 5720cosh(d x + c) + 51370%i cosh(d x + c) + 282700cosh(d x + c)
--R      +
--R      6      5
--R      - 974565%i cosh(d x + c) - 2010540cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      2447850%i cosh(d x + c) + 1491790cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      22890%i cosh(d x + c) + 517188cosh(d x + c) - 174202%i
--R      *
--R      9
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      10      9      8
--R      - 4290cosh(d x + c) + 41580%i cosh(d x + c) + 245685cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      6
--R      - 1023090%i cosh(d x + c) - 2694475cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      4406852%i cosh(d x + c) + 4321335cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      - 2007880%i cosh(d x + c) + 235547cosh(d x + c)
--R      +
--R      - 578578%i cosh(d x + c) - 127918
--R      *
--R      8
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      10      9
--R      5610%i cosh(d x + c) + 56760cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      7
--R      - 432705%i cosh(d x + c) - 1772540cosh(d x + c)
--R      +
--R      6      5
--R      4118120%i cosh(d x + c) + 5806024cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      - 4807440%i cosh(d x + c) - 1787962cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 202762%i cosh(d x + c) - 257880cosh(d x + c) - 7084%i
--R      *
--R      7
--R      sinh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      12      11      10
--R      4290cosh(d x + c) - 35640%i cosh(d x + c) - 179025cosh(d x + c)
--R      +
--R      9      8
--R      509980%i cosh(d x + c) + 664160cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      6
--R      167048%i cosh(d x + c) + 1989078cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      - 3237820%i cosh(d x + c) - 2502618cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      837102%i cosh(d x + c) + 179473cosh(d x + c)
--R      +
--R      - 265118%i cosh(d x + c) - 137900
--R      *
--R      6
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      13      12      11
--R      5720cosh(d x + c) - 54450%i cosh(d x + c) - 303600cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      9
--R      1134465%i cosh(d x + c) + 2842210cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      7
--R      - 4873820%i cosh(d x + c) - 5876472cosh(d x + c)
--R      +
--R      6      5
--R      5074732%i cosh(d x + c) + 3233082cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      - 1577842%i cosh(d x + c) - 320320cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 530658%i cosh(d x + c) - 578718cosh(d x + c) + 174811%i
--R      *
--R      5
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      14      13      12
--R      4290cosh(d x + c) - 44740%i cosh(d x + c) - 264825cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      10
--R      1092230%i cosh(d x + c) + 3216535cosh(d x + c)
--R      +
--R      9      8
--R      - 6883590%i cosh(d x + c) - 10987270cosh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      7 6
--R      13364640%i cosh(d x + c) + 12505620cosh(d x + c)
--R      +
--R      5 4
--R      - 8924370%i cosh(d x + c) - 4528885cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 2
--R      1082750%i cosh(d x + c) - 493990cosh(d x + c)
--R      +
--R      511252%i cosh(d x + c) + 123578
--R      *
--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      15 14 13
--R      2080cosh(d x + c) - 23510%i cosh(d x + c) - 146820cosh(d x + c)
--R      +
--R      12 11
--R      646855%i cosh(d x + c) + 2102450cosh(d x + c)
--R      +
--R      10 9
--R      - 5116930%i cosh(d x + c) - 9504470cosh(d x + c)
--R      +
--R      8 7
--R      13725640%i cosh(d x + c) + 15572570cosh(d x + c)
--R      +
--R      6 5
--R      - 13854610%i cosh(d x + c) - 9453408cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 3
--R      4575200%i cosh(d x + c) + 1154860cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      210628%i cosh(d x + c) + 261282cosh(d x + c) - 54425%i
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      16 15 14
--R      650cosh(d x + c) - 7920%i cosh(d x + c) - 52145cosh(d x + c)
--R      +
--R      13 12
--R      242560%i cosh(d x + c) + 849100cosh(d x + c)
--R      +
--R      11 10
--R      - 2274770%i cosh(d x + c) - 4732575cosh(d x + c)
--R      +
--R      9 8
--R      7767650%i cosh(d x + c) + 10177000cosh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      - 10681650%i cosh(d x + c)7 - 8914185cosh(d x + c)6
--R      +
--R      5761206%i cosh(d x + c)5 + 2683390cosh(d x + c)4
--R      +
--R      - 724468%i cosh(d x + c)3 + 12103cosh(d x + c)2
--R      +
--R      - 75880%i cosh(d x + c) - 14210
--R      *
--R      sinh(d x + c)2
--R      +
--R      120cosh(d x + c)17 - 1570%i cosh(d x + c)16 - 10900cosh(d x + c)15
--R      +
--R      53265%i cosh(d x + c)14 + 198240cosh(d x + c)13
--R      +
--R      - 574250%i cosh(d x + c)12 - 1311110cosh(d x + c)11
--R      +
--R      2390890%i cosh(d x + c)10 + 3523810cosh(d x + c)9
--R      +
--R      - 4226600%i cosh(d x + c)8 - 4123512cosh(d x + c)7
--R      +
--R      3239182%i cosh(d x + c)6 + 1995050cosh(d x + c)5
--R      +
--R      - 906607%i cosh(d x + c)4 - 261898cosh(d x + c)3
--R      +
--R      23975%i cosh(d x + c)2 - 9800cosh(d x + c) + 1715%i
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      10cosh(d x + c)18 - 140%i cosh(d x + c)17 - 1025cosh(d x + c)16
--R      +
--R      5250%i cosh(d x + c)15 + 20615cosh(d x + c)14 - 63820%i cosh(d x + c)13
--R      +
--R      - 157745cosh(d x + c)12 + 314840%i cosh(d x + c)11
--R      +

```

```

--R          10          9          8
--R      513065cosh(d x + c) - 688520%i cosh(d x + c) - 763605cosh(d x + c)
--R      +
--R          7          6          5
--R      697802%i cosh(d x + c) + 519732cosh(d x + c) - 307552%i cosh(d x + c)
--R      +
--R          4          3          2
--R      - 137907cosh(d x + c) + 42140%i cosh(d x + c) + 6860cosh(d x + c)
--R      /
--R          18          17
--R      35sinh(d x + c) + (420cosh(d x + c) - 700%i)sinh(d x + c)
--R      +
--R          2          16
--R      (2310cosh(d x + c) - 7910%i cosh(d x + c) - 6650)sinh(d x + c)
--R      +
--R          3          2
--R      7700cosh(d x + c) - 40810%i cosh(d x + c) - 70490cosh(d x + c)
--R      +
--R      39900%i
--R      *
--R          15
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R          4          3          2
--R      17325cosh(d x + c) - 127050%i cosh(d x + c) - 339675cosh(d x + c)
--R      +
--R      395010%i cosh(d x + c) + 169575
--R      *
--R          14
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R          5          4          3
--R      27720cosh(d x + c) - 265650%i cosh(d x + c) - 982800cosh(d x + c)
--R      +
--R          2
--R      1769040%i cosh(d x + c) + 1560090cosh(d x + c) - 542710%i
--R      *
--R          13
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R          6          5          4
--R      32340cosh(d x + c) - 392700%i cosh(d x + c) - 1898925cosh(d x + c)
--R      +
--R          3          2
--R      4730110%i cosh(d x + c) + 6456345cosh(d x + c)
--R      +
--R      - 4612790%i cosh(d x + c) - 1357510
--R      *
--R          12
--R      sinh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      7      6      5
--R      27720cosh(d x + c) - 420420%i cosh(d x + c) - 2576700cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      8390340%i cosh(d x + c) + 15848420cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 17522190%i cosh(d x + c) - 10585540cosh(d x + c) + 2718590%i
--R      *
--R      11
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      7      6
--R      17325cosh(d x + c) - 328020%i cosh(d x + c) - 2512230cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      10371060%i cosh(d x + c) + 25610515cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      - 39179910%i cosh(d x + c) - 36613010cosh(d x + c)
--R      +
--R      19284790%i cosh(d x + c) + 4428060
--R      *
--R      10
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      9      8      7
--R      7700cosh(d x + c) - 184800%i cosh(d x + c) - 1768200cosh(d x + c)
--R      +
--R      6      5
--R      9125760%i cosh(d x + c) + 28576100cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      - 57151850%i cosh(d x + c) - 73877300cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      60145190%i cosh(d x + c) + 28280980cosh(d x + c) - 5923190%i
--R      *
--R      9
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      10      9      8
--R      2310cosh(d x + c) - 73150%i cosh(d x + c) - 888300cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      6
--R      5731740%i cosh(d x + c) + 22447390cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      - 56935620%i cosh(d x + c) - 96198550cosh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      3      2
--R      108267810%i cosh(d x + c) + 78585570cosh(d x + c)
--R      +
--R      - 33629050%i cosh(d x + c) - 6536565
--R      *
--R      8
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      11      10      9
--R      420cosh(d x + c) - 19250%i cosh(d x + c) - 309050cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      7
--R      2533860%i cosh(d x + c) + 12414920cosh(d x + c)
--R      +
--R      6      5
--R      - 39395160%i cosh(d x + c) - 84413210cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      124124490%i cosh(d x + c) + 124418980cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 82027610%i cosh(d x + c) - 32472370cosh(d x + c) + 5948880%i
--R      *
--R      7
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      12      11      10
--R      35cosh(d x + c) - 3010%i cosh(d x + c) - 70175cosh(d x + c)
--R      +
--R      9      8
--R      762090%i cosh(d x + c) + 4749745cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      6
--R      - 18867100%i cosh(d x + c) - 50586725cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      94313100%i cosh(d x + c) + 123418120cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      - 112186830%i cosh(d x + c) - 68234355cosh(d x + c)
--R      +
--R      25347630%i cosh(d x + c) + 4439435
--R      *
--R      6
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      12      11
--R      - 210%i cosh(d x + c) - 9240cosh(d x + c)
--R      +

```

```

--R          10          9
--R      146160%i cosh(d x + c) + 1208690cosh(d x + c)
--R      +
--R          8          7
--R      - 6113310%i cosh(d x + c) - 20527920cosh(d x + c)
--R      +
--R          6          5
--R      47891270%i cosh(d x + c) + 79421790cosh(d x + c)
--R      +
--R          4          3
--R      - 94134530%i cosh(d x + c) - 78761760cosh(d x + c)
--R      +
--R          2
--R      44788800%i cosh(d x + c) + 15811250cosh(d x + c) - 2683450%i
--R      *
--R          5
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R          12          11
--R      - 525cosh(d x + c) + 15750%i cosh(d x + c)
--R      +
--R          10          9
--R      190225cosh(d x + c) - 1278550%i cosh(d x + c)
--R      +
--R          8          7
--R      - 5471025cosh(d x + c) + 15990100%i cosh(d x + c)
--R      +
--R          6          5
--R      33176535cosh(d x + c) - 49791700%i cosh(d x + c)
--R      +
--R          4          3
--R      - 54226200cosh(d x + c) + 42292250%i cosh(d x + c)
--R      +
--R          2
--R      22749265cosh(d x + c) - 7717570%i cosh(d x + c) - 1286040
--R      *
--R          4
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R          12          11
--R      700%i cosh(d x + c) + 16100cosh(d x + c)
--R      +
--R          10          9
--R      - 158410%i cosh(d x + c) - 901950cosh(d x + c)
--R      +
--R          8          7
--R      3361400%i cosh(d x + c) + 8738240cosh(d x + c)
--R      +
--R          6          5
--R      - 16400440%i cosh(d x + c) - 22588650cosh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      4      3
--R      22877750%i cosh(d x + c) + 16813860cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 8642830%i cosh(d x + c) - 2845360cosh(d x + c) + 471590%i
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      12      11      10
--R      525cosh(d x + c) - 9870%i cosh(d x + c) - 82425cosh(d x + c)
--R      +
--R      9      8
--R      409150%i cosh(d x + c) + 1356810cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      6
--R      - 3190320%i cosh(d x + c) - 5491045cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      7021560%i cosh(d x + c) + 6681640cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      - 4671170%i cosh(d x + c) - 2315040cosh(d x + c)
--R      +
--R      745850%i cosh(d x + c) + 124495
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      12      11
--R      - 210%i cosh(d x + c) - 3360cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      9
--R      24500%i cosh(d x + c) + 108290cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      7
--R      - 324870%i cosh(d x + c) - 700280cosh(d x + c)
--R      +
--R      6      5
--R      1117830%i cosh(d x + c) + 1340150cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      - 1208830%i cosh(d x + c) - 810460cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      390250%i cosh(d x + c) + 123900cosh(d x + c) - 21070%i
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +

```

```

--R      12      11      10
--R      - 35cosh(d x + c) + 490%i cosh(d x + c) + 3185cosh(d x + c)
--R      +
--R      9      8      7
--R      - 12740%i cosh(d x + c) - 35035cosh(d x + c) + 70000%i cosh(d x + c)
--R      +
--R      6      5      4
--R      104615cosh(d x + c) - 118580%i cosh(d x + c) - 102165cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      66150%i cosh(d x + c) + 31150cosh(d x + c) - 9800%i cosh(d x + c) - 1715
--R      Type: Expression(Complex(Integer))
--E 95

```

```

--S 96 of 510
t0019:= 1/(1-%i*sinh(c+d*x))^3
--R
--R
--R      %i
--R      (82)  - ----
--R      3      2
--R      sinh(d x + c) + 3%i sinh(d x + c) - 3sinh(d x + c) - %i
--R      Type: Expression(Complex(Integer))
--E 96

```

```

--S 97 of 510
r0019:= -1/5*i*cosh(c+d*x)/d/(1-%i*sinh(c+d*x))^3-
2/15*i*cosh(c+d*x)/d/(1-%i*sinh(c+d*x))^2+_
2/15*cosh(c+d*x)/d/(%i+sinh(c+d*x))
--R
--R
--R      (83)
--R      2      2      2      2
--R      -- cosh(d x + c)sinh(d x + c) + - %i cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R      15      5
--R      +
--R      7
--R      - -- cosh(d x + c)
--R      15
--R      /
--R      3      2
--R      d sinh(d x + c) + 3%i d sinh(d x + c) - 3d sinh(d x + c) - %i d
--R      Type: Expression(Complex(Fraction(Integer)))
--E 97

```

```

--S 98 of 510
a0019:= integrate(t0019,x)
--R
--R
--R      (84)

```

```

--R      44%i sinh(d x + c) + 36%i cosh(d x + c) - 20
--R /
--R      4 3
--R      15d sinh(d x + c) + (60d cosh(d x + c) + 75%i d)sinh(d x + c)
--R +
--R      2 2
--R      (90d cosh(d x + c) + 225%i d cosh(d x + c) - 150d)sinh(d x + c)
--R +
--R      3 2
--R      60d cosh(d x + c) + 225%i d cosh(d x + c) - 300d cosh(d x + c)
--R +
--R      - 165%i d
--R *
--R      sinh(d x + c)
--R +
--R      4 3 2
--R      15d cosh(d x + c) + 75%i d cosh(d x + c) - 150d cosh(d x + c)
--R +
--R      - 135%i d cosh(d x + c) + 75d
--R                                         Type: Union(Expression(Complex(Integer)),...)
--E 98

--S 99 of 510
m0019:= a0019-r0019
--R
--R
--R (85)
--R      2 6
--R      - -- cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R      15
--R +
--R      8 2 16 5
--R      (- -- cosh(d x + c) - -- %i cosh(d x + c))sinh(d x + c)
--R      15 15
--R +
--R      4 3 18 2 19 44
--R      (- - cosh(d x + c) - -- %i cosh(d x + c) + -- cosh(d x + c) + -- %i)
--R      5 5 5 15
--R *
--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R +
--R      8 4 22 3 158 2
--R      - -- cosh(d x + c) - -- %i cosh(d x + c) + --- cosh(d x + c)
--R      15 5 15
--R +
--R      51 152
--R      -- %i cosh(d x + c) - ---
--R      5 15
--R *

```

```

--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      5      34      4      152      3
--R      - -- cosh(d x + c) - -- %i cosh(d x + c) + --- cosh(d x + c)
--R      15      15      15
--R      +
--R      81      2      254      64
--R      -- %i cosh(d x + c) - --- cosh(d x + c) - -- %i
--R      5      15      5
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      5      58      4      3
--R      - - %i cosh(d x + c) + -- cosh(d x + c) + 11%i cosh(d x + c)
--R      5      15
--R      +
--R      194      2      43      104
--R      - --- cosh(d x + c) - -- %i cosh(d x + c) + ---
--R      15      3      15
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      7      5      7      4      14      3
--R      -- cosh(d x + c) + - %i cosh(d x + c) - -- cosh(d x + c)
--R      15      3      3
--R      +
--R      21      2      71      4
--R      - -- %i cosh(d x + c) + -- cosh(d x + c) + - %i
--R      5      15      3
--R      /
--R      7      6
--R      d sinh(d x + c) + (4d cosh(d x + c) + 8%i d)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      5
--R      (6d cosh(d x + c) + 27%i d cosh(d x + c) - 28d)sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      4d cosh(d x + c) + 33%i d cosh(d x + c) - 77d cosh(d x + c)
--R      +
--R      - 57%i d
--R      *
--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      d cosh(d x + c) + 17%i d cosh(d x + c) - 73d cosh(d x + c)
--R      +
--R      - 118%i d cosh(d x + c) + 73d

```

```

--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      3%i d cosh(d x + c) - 27d cosh(d x + c) - 81%i d cosh(d x + c)
--R      +
--R      102d cosh(d x + c) + 58%i d
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - 3d cosh(d x + c) - 19%i d cosh(d x + c) + 45d cosh(d x + c)
--R      +
--R      47%i d cosh(d x + c) - 26d
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      - %i d cosh(d x + c) + 5d cosh(d x + c) + 10%i d cosh(d x + c)
--R      +
--R      - 9d cosh(d x + c) - 5%i d
--R      Type: Expression(Complex(Fraction(Integer)))
--E 99

```

```

--S 100 of 510
d0019:= D(m0019,x)

```

```

--R
--R
--R      (86)
--R      2      12      16      28      11
--R      - -- sinh(d x + c) + (- -- cosh(d x + c) - -- %i)sinh(d x + c)
--R      15      15      15
--R      +
--R      18      2      68      61      10
--R      (- -- cosh(d x + c) - -- %i cosh(d x + c) + --)sinh(d x + c)
--R      5      5      5
--R      +
--R      32      3      616      2      1204
--R      - -- cosh(d x + c) - --- %i cosh(d x + c) + ---- cosh(d x + c)
--R      5      15      15
--R      +
--R      601
--R      --- %i
--R      15
--R      *
--R      9
--R      sinh(d x + c)
--R      +

```

```

--R      28      4 944      3 3209      2
--R      - -- cosh(d x + c) - --- %i cosh(d x + c) + ---- cosh(d x + c)
--R      5      15      15
--R      +
--R      1226      317
--R      ---- %i cosh(d x + c) - ---
--R      5      5
--R      *
--R      8
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      616      4 4108      3
--R      - --- %i cosh(d x + c) + ---- cosh(d x + c)
--R      15      15
--R      +
--R      1748      2 5848      301
--R      ---- %i cosh(d x + c) - ---- cosh(d x + c) - --- %i
--R      3      15      15
--R      *
--R      7
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      28      6 56      5 322      4
--R      -- cosh(d x + c) + -- %i cosh(d x + c) + --- cosh(d x + c)
--R      5      3      3
--R      +
--R      2984      3 12466      2 3688
--R      ---- %i cosh(d x + c) - ---- cosh(d x + c) - ---- %i cosh(d x + c)
--R      5      15      15
--R      +
--R      428
--R      - ---
--R      5
--R      *
--R      6
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      32      7 896      6 2492      5
--R      -- cosh(d x + c) + --- %i cosh(d x + c) - ---- cosh(d x + c)
--R      5      15      15
--R      +
--R      26      4      3 6847      2
--R      -- %i cosh(d x + c) - 556cosh(d x + c) - ---- %i cosh(d x + c)
--R      3      15
--R      +
--R      2422      1862
--R      - ---- cosh(d x + c) - ---- %i
--R      15      15
--R      *
--R      5

```

```

--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      18      8      784      7      4186      6
--R      -- cosh(d x + c) + --- %i cosh(d x + c) - ---- cosh(d x + c)
--R      5      15      15
--R      +
--R      9424      5      4      1074      3
--R      - ---- %i cosh(d x + c) + 564cosh(d x + c) + ---- %i cosh(d x + c)
--R      15      5
--R      +
--R      5452      2      6106      547
--R      - ---- cosh(d x + c) - ---- %i cosh(d x + c) + ---
--R      15      15      15
--R      *
--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      16      9      356      8      2876      7
--R      -- cosh(d x + c) + --- %i cosh(d x + c) - ---- cosh(d x + c)
--R      15      15      15
--R      +
--R      10372      6      19184      5
--R      - ---- %i cosh(d x + c) + ---- cosh(d x + c)
--R      15      15
--R      +
--R      20393      4      16504      3
--R      ---- %i cosh(d x + c) - ---- cosh(d x + c)
--R      15      15
--R      +
--R      2504      2      1492      757
--R      - ---- %i cosh(d x + c) + ---- cosh(d x + c) - --- %i
--R      3      5      15
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      10      28      9      1057      8
--R      -- cosh(d x + c) + -- %i cosh(d x + c) - ---- cosh(d x + c)
--R      15      5      15
--R      +
--R      1072      7      4734      6
--R      - ---- %i cosh(d x + c) + ---- cosh(d x + c)
--R      3      5
--R      +
--R      22136      5      22904      4
--R      ---- %i cosh(d x + c) - ---- cosh(d x + c)
--R      15      15
--R      +
--R      17864      3      9982      2
--R      - ---- %i cosh(d x + c) + ---- cosh(d x + c)

```

```

--R      15      15
--R      +
--R      488      139
--R      --- %i cosh(d x + c) + ---
--R      5      3
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      10 40      9 1403      8
--R      -- %i cosh(d x + c) - -- cosh(d x + c) - ---- %i cosh(d x + c)
--R      15      3      15
--R      +
--R      4924      7 2039      6 13714      5
--R      ---- cosh(d x + c) + ---- %i cosh(d x + c) - ---- cosh(d x + c)
--R      15      3      15
--R      +
--R      13138      4 1832      3
--R      - ---- %i cosh(d x + c) + ---- cosh(d x + c)
--R      15      3
--R      +
--R      4163      2 34      35
--R      ---- %i cosh(d x + c) - -- cosh(d x + c) + -- %i
--R      15      3      3
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      10      9      8
--R      - cosh(d x + c) - 10%i cosh(d x + c) + 45cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      6 710      5
--R      118%i cosh(d x + c) - 200cosh(d x + c) - --- %i cosh(d x + c)
--R      3
--R      +
--R      623      4 386      3 155      2
--R      --- cosh(d x + c) + --- %i cosh(d x + c) - --- cosh(d x + c)
--R      3      3      3
--R      /
--R      12      11
--R      sinh(d x + c) + (8cosh(d x + c) + 14%i)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      10
--R      (28cosh(d x + c) + 102%i cosh(d x + c) - 91)sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      (56cosh(d x + c) + 322%i cosh(d x + c) - 598cosh(d x + c) - 366%i)
--R      *
--R      9
--R      sinh(d x + c)
--R      +

```

```

--R      4      3      2
--R      70cosh(d x + c) + 574%i cosh(d x + c) - 1683cosh(d x + c)
--R      +
--R      - 2138%i cosh(d x + c) + 1019
--R      *
--R      8
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      56cosh(d x + c) + 630%i cosh(d x + c) - 2636cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 5276%i cosh(d x + c) + 5192cosh(d x + c) + 2072%i
--R      *
--R      7
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      6      5      4
--R      28cosh(d x + c) + 434%i cosh(d x + c) - 2495cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      - 7120%i cosh(d x + c) + 10994cosh(d x + c) + 8996%i cosh(d x + c)
--R      +
--R      - 3154
--R      *
--R      6
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      7      6      5
--R      8cosh(d x + c) + 182%i cosh(d x + c) - 1446cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      - 5674%i cosh(d x + c) + 12460cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      15904%i cosh(d x + c) - 11332cosh(d x + c) - 3616%i
--R      *
--R      5
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      7      6
--R      cosh(d x + c) + 42%i cosh(d x + c) - 493cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 2682%i cosh(d x + c) + 8096cosh(d x + c) + 14636%i cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 16152cosh(d x + c) - 10348%i cosh(d x + c) + 3091
--R      *
--R      4

```

```

--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      7      6
--R      4%i cosh(d x + c) - 88cosh(d x + c) - 712%i cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      2988cosh(d x + c) + 7414%i cosh(d x + c) - 11524cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 11348%i cosh(d x + c) + 6688cosh(d x + c) + 1914%i
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      7      6
--R      - 6cosh(d x + c) - 92%i cosh(d x + c) + 578cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      1998%i cosh(d x + c) - 4251cosh(d x + c) - 5856%i cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      5266cosh(d x + c) + 2902%i cosh(d x + c) - 811
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      7      6
--R      - 4%i cosh(d x + c) + 48cosh(d x + c) + 250%i cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 742cosh(d x + c) - 1394%i cosh(d x + c) + 1740cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      1454%i cosh(d x + c) - 758cosh(d x + c) - 210%i
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      7      6
--R      cosh(d x + c) + 10%i cosh(d x + c) - 45cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 118%i cosh(d x + c) + 200cosh(d x + c) + 230%i cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 181cosh(d x + c) - 90%i cosh(d x + c) + 25
--R      Type: Expression(Complex(Fraction(Integer)))
--E 100

```

```

--S 101 of 510
t0020:= 1/(1-%i*sinh(c+d*x))^4

```



```

--R      +
--R      - 1225%i d
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      525d cosh(d x + c) + 2450%i d cosh(d x + c) - 4410d cosh(d x + c)
--R      +
--R      - 3675%i d cosh(d x + c) + 1225d
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      210d cosh(d x + c) + 1225%i d cosh(d x + c) - 2940d cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 3675%i d cosh(d x + c) + 2450d cosh(d x + c) + 770%i d
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      6      5      4
--R      35d cosh(d x + c) + 245%i d cosh(d x + c) - 735d cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      - 1225%i d cosh(d x + c) + 1225d cosh(d x + c) + 700%i d cosh(d x + c)
--R      +
--R      - 245d
--R
--R      Type: Union(Expression(Complex(Integer)),...)
--E 103

```

```

--S 104 of 510
m0020:= a0020-r0020

```

```

--R
--R
--R      (90)
--R      3      7
--R      (- 10%i cosh(d x + c) + 35%i cosh(d x + c) - 140)sinh(d x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      - 2cosh(d x + c) - 60%i cosh(d x + c) + 95cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      210%i cosh(d x + c) - 560cosh(d x + c) - 788%i
--R      *
--R      6
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      6      5      4

```

```

--R      - 12cosh(d x + c) - 164%i cosh(d x + c) + 500cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      910%i cosh(d x + c) - 1575cosh(d x + c) - 2460%i cosh(d x + c) + 1868
--R      *
--R      5
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      7      6      5
--R      - 30cosh(d x + c) - 270%i cosh(d x + c) + 1117cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      2415%i cosh(d x + c) - 3850cosh(d x + c) - 4865%i cosh(d x + c)
--R      +
--R      5160cosh(d x + c) + 2420%i
--R      *
--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      7      6
--R      - 40cosh(d x + c) - 290%i cosh(d x + c) + 1368cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      3605%i cosh(d x + c) - 6300cosh(d x + c) - 8085%i cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      8015cosh(d x + c) + 6050%i cosh(d x + c) - 1860
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      9      8      7
--R      - 30cosh(d x + c) - 200%i cosh(d x + c) + 977cosh(d x + c)
--R      +
--R      6      5      4
--R      3010%i cosh(d x + c) - 6020cosh(d x + c) - 8715%i cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      9180cosh(d x + c) + 7525%i cosh(d x + c) - 4195cosh(d x + c) - 860%i
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      10      9      8
--R      - 12cosh(d x + c) - 80%i cosh(d x + c) + 388cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      6      5
--R      1330%i cosh(d x + c) - 3045cosh(d x + c) - 4979%i cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3      2

```

```

--R      6115cosh(d x + c) + 5520%i cosh(d x + c) - 3850cosh(d x + c)
--R      +
--R      - 1695%i cosh(d x + c) + 228
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      11      10      9
--R      - 2cosh(d x + c) - 14%i cosh(d x + c) + 67cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      7      6
--R      245%i cosh(d x + c) - 630cosh(d x + c) - 1160%i cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      1624cosh(d x + c) + 1725%i cosh(d x + c) - 1400cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 840%i cosh(d x + c) + 325cosh(d x + c) + 28%i
--R      /
--R      11      10
--R      35d sinh(d x + c) + (210d cosh(d x + c) + 420%i d)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      9
--R      (525d cosh(d x + c) + 2275%i d cosh(d x + c) - 2310d)sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      700d cosh(d x + c) + 5075%i d cosh(d x + c) - 11165d cosh(d x + c)
--R      +
--R      - 7700%i d
--R      *
--R      8
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      525d cosh(d x + c) + 5950%i d cosh(d x + c) - 21910d cosh(d x + c)
--R      +
--R      - 32725%i d cosh(d x + c) + 17325d
--R      *
--R      7
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      210d cosh(d x + c) + 3850%i d cosh(d x + c) - 22190d cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 55475%i d cosh(d x + c) + 63525d cosh(d x + c) + 27755%i d
--R      *
--R      6
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      6      5      4

```

```

--R      35d cosh(d x + c) + 1295%i d cosh(d x + c) - 12110d cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 2
--R      - 47425%i d cosh(d x + c) + 90825d cosh(d x + c)
--R      +
--R      85435%i d cosh(d x + c) - 32515d
--R      *
--R      5
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      6 5
--R      175%i d cosh(d x + c) - 3325d cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 3
--R      - 21175%i d cosh(d x + c) + 63525d cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      99750%i d cosh(d x + c) - 80675d cosh(d x + c) - 28035%i d
--R      *
--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      6 5
--R      - 350d cosh(d x + c) - 4550%i d cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 3
--R      22225d cosh(d x + c) + 54600%i d cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 73500d cosh(d x + c) - 52815%i d cosh(d x + c) + 17500d
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      6 5
--R      - 350%i d cosh(d x + c) + 3500d cosh(d x + c)
--R      +
--R      4 3
--R      14000%i d cosh(d x + c) - 29400d cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 35035%i d cosh(d x + c) + 22925d cosh(d x + c) + 7525%i d
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      6 5 4
--R      175d cosh(d x + c) + 1435%i d cosh(d x + c) - 4900d cosh(d x + c)
--R      +
--R      3 2

```

```

--R      - 9065%i d cosh(d x + c) + 9800d cosh(d x + c)
--R      +
--R      5950%i d cosh(d x + c) - 1995d
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      35%i d cosh(d x + c)6 - 245d cosh(d x + c)5 - 735%i d cosh(d x + c)4
--R      +
--R      1225d cosh(d x + c)3 + 1225%i d cosh(d x + c)2 - 700d cosh(d x + c)
--R      +
--R      - 245%i d
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 104

--S 105 of 510
d0020:= D(m0020,x)
--R
--R
--R      (91)
--R      (- 30%i cosh(d x + c)2 + 35%i)sinh(d x + c)15
--R      +
--R      - 10cosh(d x + c)4 - 360%i cosh(d x + c)3 + 525cosh(d x + c)2
--R      +
--R      420%i cosh(d x + c)
--R      *
--R      sinh(d x + c)14
--R      +
--R      - 120cosh(d x + c)5 - 2090%i cosh(d x + c)4 + 5880cosh(d x + c)3
--R      +
--R      6445%i cosh(d x + c)2 - 1750cosh(d x + c) + 2548%i
--R      *
--R      sinh(d x + c)13
--R      +
--R      - 650cosh(d x + c)6 - 7780%i cosh(d x + c)5 + 30405cosh(d x + c)4
--R      +
--R      50390%i cosh(d x + c)3 - 35315cosh(d x + c)2 + 7490%i cosh(d x + c)
--R      +
--R      - 17696
--R      *
--R      12

```

```

--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      
$$\begin{aligned} & - 2080 \cosh(d x + c)^7 - 20430 i \cosh(d x + c)^6 + 95500 \cosh(d x + c)^5 \\ & + 216035 i \cosh(d x + c)^4 - 247030 \cosh(d x + c)^3 \\ & - 95018 i \cosh(d x + c)^2 - 76482 \cosh(d x + c) - 61320 i \end{aligned}$$

--R      *
--R      
$$\begin{aligned} & \sinh(d x + c)^{11} \\ & + \begin{aligned} & - 4290 \cosh(d x + c)^8 - 38720 i \cosh(d x + c)^7 + 199925 \cosh(d x + c)^6 \\ & + 571320 i \cosh(d x + c)^5 - 909580 \cosh(d x + c)^4 \\ & - 749210 i \cosh(d x + c)^3 + 114153 \cosh(d x + c)^2 \\ & - 266602 i \cosh(d x + c) + 130074 \end{aligned} \end{aligned}$$

--R      *
--R      
$$\begin{aligned} & \sinh(d x + c)^{10} \\ & + \begin{aligned} & - 5720 \cosh(d x + c)^9 - 51370 i \cosh(d x + c)^8 + 282700 \cosh(d x + c)^7 \\ & + 974565 i \cosh(d x + c)^6 - 2010540 \cosh(d x + c)^5 \\ & - 2447850 i \cosh(d x + c)^4 + 1491790 \cosh(d x + c)^3 \\ & - 22890 i \cosh(d x + c)^2 + 517188 \cosh(d x + c) + 174202 i \end{aligned} \end{aligned}$$

--R      *
--R      
$$\begin{aligned} & \sinh(d x + c)^9 \\ & + \begin{aligned} & - 4290 \cosh(d x + c)^{10} - 41580 i \cosh(d x + c)^9 + 245685 \cosh(d x + c)^8 \\ & + 1023090 i \cosh(d x + c)^7 - 2694475 \cosh(d x + c)^6 \\ & + \end{aligned} \end{aligned}$$


```

```

--R      - 4406852%i cosh(d x + c) + 4321335cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      2007880%i cosh(d x + c) + 235547cosh(d x + c)
--R      +
--R      578578%i cosh(d x + c) - 127918
--R      *
--R      8
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      10      9
--R      - 5610%i cosh(d x + c) + 56760cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      7
--R      432705%i cosh(d x + c) - 1772540cosh(d x + c)
--R      +
--R      6      5
--R      - 4118120%i cosh(d x + c) + 5806024cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      4807440%i cosh(d x + c) - 1787962cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      202762%i cosh(d x + c) - 257880cosh(d x + c) + 7084%i
--R      *
--R      7
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      12      11      10
--R      4290cosh(d x + c) + 35640%i cosh(d x + c) - 179025cosh(d x + c)
--R      +
--R      9      8
--R      - 509980%i cosh(d x + c) + 664160cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      6
--R      - 167048%i cosh(d x + c) + 1989078cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      3237820%i cosh(d x + c) - 2502618cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      - 837102%i cosh(d x + c) + 179473cosh(d x + c)
--R      +
--R      265118%i cosh(d x + c) - 137900
--R      *
--R      6
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      13      12      11
--R      5720cosh(d x + c) + 54450%i cosh(d x + c) - 303600cosh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      10      9
--R      - 1134465%i cosh(d x + c) + 2842210cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      7
--R      4873820%i cosh(d x + c) - 5876472cosh(d x + c)
--R      +
--R      6      5
--R      - 5074732%i cosh(d x + c) + 3233082cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      1577842%i cosh(d x + c) - 320320cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      530658%i cosh(d x + c) - 578718cosh(d x + c) - 174811%i
--R      *
--R      5
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      14      13      12
--R      4290cosh(d x + c) + 44740%i cosh(d x + c) - 264825cosh(d x + c)
--R      +
--R      11      10
--R      - 1092230%i cosh(d x + c) + 3216535cosh(d x + c)
--R      +
--R      9      8
--R      6883590%i cosh(d x + c) - 10987270cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      6
--R      - 13364640%i cosh(d x + c) + 12505620cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      8924370%i cosh(d x + c) - 4528885cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      - 1082750%i cosh(d x + c) - 493990cosh(d x + c)
--R      +
--R      - 511252%i cosh(d x + c) + 123578
--R      *
--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      15      14      13
--R      2080cosh(d x + c) + 23510%i cosh(d x + c) - 146820cosh(d x + c)
--R      +
--R      12      11
--R      - 646855%i cosh(d x + c) + 2102450cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      9
--R      5116930%i cosh(d x + c) - 9504470cosh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      
$$- 13725640i \cosh^8(dx + c) + 15572570 \cosh^7(dx + c)$$

--R      +
--R      
$$13854610i \cosh^6(dx + c) - 9453408 \cosh^5(dx + c)$$

--R      +
--R      
$$- 4575200i \cosh^4(dx + c) + 1154860 \cosh^3(dx + c)$$

--R      +
--R      
$$- 210628i \cosh^2(dx + c) + 261282 \cosh(dx + c) + 54425i$$

--R      *
--R      
$$\sinh^3(dx + c)$$

--R      +
--R      
$$650 \cosh^{16}(dx + c) + 7920i \cosh^{15}(dx + c) - 52145 \cosh^{14}(dx + c)$$

--R      +
--R      
$$- 242560i \cosh^{13}(dx + c) + 849100 \cosh^{12}(dx + c)$$

--R      +
--R      
$$2274770i \cosh^{11}(dx + c) - 4732575 \cosh^{10}(dx + c)$$

--R      +
--R      
$$- 7767650i \cosh^9(dx + c) + 10177000 \cosh^8(dx + c)$$

--R      +
--R      
$$10681650i \cosh^7(dx + c) - 8914185 \cosh^6(dx + c)$$

--R      +
--R      
$$- 5761206i \cosh^5(dx + c) + 2683390 \cosh^4(dx + c)$$

--R      +
--R      
$$724468i \cosh^3(dx + c) + 12103 \cosh^2(dx + c) + 75880i \cosh(dx + c)$$

--R      +
--R      
$$- 14210$$

--R      *
--R      
$$\sinh^2(dx + c)$$

--R      +
--R      
$$120 \cosh^{17}(dx + c) + 1570i \cosh^{16}(dx + c) - 10900 \cosh^{15}(dx + c)$$

--R      +
--R      
$$- 53265i \cosh^{14}(dx + c) + 198240 \cosh^{13}(dx + c)$$

--R      +
--R      
$$574250i \cosh^{12}(dx + c) - 1311110 \cosh^{11}(dx + c)$$


```

```

--R      +
--R      
$$\begin{aligned} & - 2390890\%i \cosh(d x + c)^{10} + 3523810 \cosh(d x + c)^9 \\ & + 4226600\%i \cosh(d x + c)^8 - 4123512 \cosh(d x + c)^7 \\ & + 3239182\%i \cosh(d x + c)^6 + 1995050 \cosh(d x + c)^5 \\ & + 906607\%i \cosh(d x + c)^4 - 261898 \cosh(d x + c)^3 \\ & - 23975\%i \cosh(d x + c)^2 - 9800 \cosh(d x + c) - 1715\%i \end{aligned}$$

--R      *
--R       $\sinh(d x + c)$ 
--R      +
--R      
$$\begin{aligned} & 10 \cosh(d x + c)^{18} + 140\%i \cosh(d x + c)^{17} - 1025 \cosh(d x + c)^{16} \\ & - 5250\%i \cosh(d x + c)^{15} + 20615 \cosh(d x + c)^{14} + 63820\%i \cosh(d x + c)^{13} \\ & - 157745 \cosh(d x + c)^{12} - 314840\%i \cosh(d x + c)^{11} \\ & + 513065 \cosh(d x + c)^{10} + 688520\%i \cosh(d x + c)^9 - 763605 \cosh(d x + c)^8 \\ & - 697802\%i \cosh(d x + c)^7 + 519732 \cosh(d x + c)^6 \\ & + 307552\%i \cosh(d x + c)^5 - 137907 \cosh(d x + c)^4 - 42140\%i \cosh(d x + c)^3 \\ & + 6860 \cosh(d x + c)^2 \end{aligned}$$

--R      /
--R      
$$\begin{aligned} & 35 \sinh(d x + c)^{18} + (420 \cosh(d x + c) + 700\%i) \sinh(d x + c)^{17} \\ & + (2310 \cosh(d x + c)^2 + 7910\%i \cosh(d x + c) - 6650) \sinh(d x + c)^{16} \\ & + 7700 \cosh(d x + c)^3 + 40810\%i \cosh(d x + c)^2 - 70490 \cosh(d x + c) \\ & - 39900\%i \end{aligned}$$

--R      *

```

```

--R      15
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      4      3      2
--R      17325cosh(d x + c) + 127050%i cosh(d x + c) - 339675cosh(d x + c)
--R      +
--R      - 395010%i cosh(d x + c) + 169575
--R      *
--R      14
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      5      4      3
--R      27720cosh(d x + c) + 265650%i cosh(d x + c) - 982800cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 1769040%i cosh(d x + c) + 1560090cosh(d x + c) + 542710%i
--R      *
--R      13
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      6      5      4
--R      32340cosh(d x + c) + 392700%i cosh(d x + c) - 1898925cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      - 4730110%i cosh(d x + c) + 6456345cosh(d x + c)
--R      +
--R      4612790%i cosh(d x + c) - 1357510
--R      *
--R      12
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      7      6      5
--R      27720cosh(d x + c) + 420420%i cosh(d x + c) - 2576700cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      - 8390340%i cosh(d x + c) + 15848420cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      17522190%i cosh(d x + c) - 10585540cosh(d x + c) - 2718590%i
--R      *
--R      11
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      8      7      6
--R      17325cosh(d x + c) + 328020%i cosh(d x + c) - 2512230cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      - 10371060%i cosh(d x + c) + 25610515cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2

```

```

--R      39179910%i cosh(d x + c) - 36613010cosh(d x + c)
--R      +
--R      - 19284790%i cosh(d x + c) + 4428060
--R      *
--R      10
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      9      8      7
--R      7700cosh(d x + c) + 184800%i cosh(d x + c) - 1768200cosh(d x + c)
--R      +
--R      6      5
--R      - 9125760%i cosh(d x + c) + 28576100cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      57151850%i cosh(d x + c) - 73877300cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 60145190%i cosh(d x + c) + 28280980cosh(d x + c) + 5923190%i
--R      *
--R      9
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      10      9      8
--R      2310cosh(d x + c) + 73150%i cosh(d x + c) - 888300cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      6
--R      - 5731740%i cosh(d x + c) + 22447390cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      56935620%i cosh(d x + c) - 96198550cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      - 108267810%i cosh(d x + c) + 78585570cosh(d x + c)
--R      +
--R      33629050%i cosh(d x + c) - 6536565
--R      *
--R      8
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      11      10      9
--R      420cosh(d x + c) + 19250%i cosh(d x + c) - 309050cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      7
--R      - 2533860%i cosh(d x + c) + 12414920cosh(d x + c)
--R      +
--R      6      5
--R      39395160%i cosh(d x + c) - 84413210cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      - 124124490%i cosh(d x + c) + 124418980cosh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      2
--R      82027610%i cosh(d x + c) - 32472370cosh(d x + c) - 5948880%i
--R      *
--R      7
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      12      11      10
--R      35cosh(d x + c) + 3010%i cosh(d x + c) - 70175cosh(d x + c)
--R      +
--R      9      8
--R      - 762090%i cosh(d x + c) + 4749745cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      6
--R      18867100%i cosh(d x + c) - 50586725cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      4
--R      - 94313100%i cosh(d x + c) + 123418120cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      112186830%i cosh(d x + c) - 68234355cosh(d x + c)
--R      +
--R      - 25347630%i cosh(d x + c) + 4439435
--R      *
--R      6
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      12      11
--R      210%i cosh(d x + c) - 9240cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      9
--R      - 146160%i cosh(d x + c) + 1208690cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      7
--R      6113310%i cosh(d x + c) - 20527920cosh(d x + c)
--R      +
--R      6      5
--R      - 47891270%i cosh(d x + c) + 79421790cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      94134530%i cosh(d x + c) - 78761760cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 44788800%i cosh(d x + c) + 15811250cosh(d x + c) + 2683450%i
--R      *
--R      5
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      12      11
--R      - 525cosh(d x + c) - 15750%i cosh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      10      9
--R      190225cosh(d x + c) + 1278550%i cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      7
--R      - 5471025cosh(d x + c) - 15990100%i cosh(d x + c)
--R      +
--R      6      5
--R      33176535cosh(d x + c) + 49791700%i cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      - 54226200cosh(d x + c) - 42292250%i cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      22749265cosh(d x + c) + 7717570%i cosh(d x + c) - 1286040
--R      *
--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      12      11
--R      - 700%i cosh(d x + c) + 16100cosh(d x + c)
--R      +
--R      10      9
--R      158410%i cosh(d x + c) - 901950cosh(d x + c)
--R      +
--R      8      7
--R      - 3361400%i cosh(d x + c) + 8738240cosh(d x + c)
--R      +
--R      6      5
--R      16400440%i cosh(d x + c) - 22588650cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      - 22877750%i cosh(d x + c) + 16813860cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      8642830%i cosh(d x + c) - 2845360cosh(d x + c) - 471590%i
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      12      11      10
--R      525cosh(d x + c) + 9870%i cosh(d x + c) - 82425cosh(d x + c)
--R      +
--R      9      8
--R      - 409150%i cosh(d x + c) + 1356810cosh(d x + c)
--R      +
--R      7      6
--R      3190320%i cosh(d x + c) - 5491045cosh(d x + c)
--R      +
--R      5      4

```

```

--R      - 7021560%i cosh(d x + c) + 6681640cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      4671170%i cosh(d x + c) - 2315040cosh(d x + c)
--R      +
--R      - 745850%i cosh(d x + c) + 124495
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      12      11      10
--R      210%i cosh(d x + c) - 3360cosh(d x + c) - 24500%i cosh(d x + c)
--R      +
--R      9      8      7
--R      108290cosh(d x + c) + 324870%i cosh(d x + c) - 700280cosh(d x + c)
--R      +
--R      6      5
--R      - 1117830%i cosh(d x + c) + 1340150cosh(d x + c)
--R      +
--R      4      3
--R      1208830%i cosh(d x + c) - 810460cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 390250%i cosh(d x + c) + 123900cosh(d x + c) + 21070%i
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      12      11      10
--R      - 35cosh(d x + c) - 490%i cosh(d x + c) + 3185cosh(d x + c)
--R      +
--R      9      8      7
--R      12740%i cosh(d x + c) - 35035cosh(d x + c) - 70000%i cosh(d x + c)
--R      +
--R      6      5      4
--R      104615cosh(d x + c) + 118580%i cosh(d x + c) - 102165cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      - 66150%i cosh(d x + c) + 31150cosh(d x + c) + 9800%i cosh(d x + c)
--R      +
--R      - 1715
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 105

--S 106 of 510
t0021:= (a+b*sinh(c+d*x))^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      (92) \|b sinh(d x + c) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)

```

```

--E 106

--S 107 of 510
r0021:= -2%i*EllipticE(-1/4%pi+1/2%i*(c+d*x),2%i*b/(a-%i*b))*_
(a+b*sinh(c+d*x))^(1/2)/d/((a+b*sinh(c+d*x))/(a-%i*b))^(1/2)
--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 Expression(Complex(Integer))
--R Fraction(Polynomial(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 107

--S 108 of 510
a0021:= integrate(t0021,x)
--R
--R
--R
--R      x
--R      ++ +-----+
--R (93) | \|b sinh(%N d + c) + a d%N
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 108

--S 109 of 510
m0021:= a0021-r0021
--R
--R
--R
--R      x
--R      ++ +-----+
--R (94) | \|b sinh(%N d + c) + a d%N - r0021
--R      ++
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 109

--S 110 of 510
d0021:= D(m0021,x)
--R
--R
--R
--R      +-----+
--R (95) \|b sinh(d x + c) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)

```

```

--E 110

--S 111 of 510
t0022:= (a+b*sinh(x))^(3/2)
--R
--R
--R
--R          +-----+
--R (96)  (b sinh(x) + a)\|b sinh(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 111

--S 112 of 510
r0022:= -2/3*(-4*a*EllipticE(-1/4*%pi+1/2*x,2*b/(a+b))+_
a*EllipticF(-1/4*%pi+1/2*x,2*b/(a+b))+b*cosh(x)*_
((a+b*sinh(x))/(a+b))^(1/2)-b*EllipticF(-1/4*%pi+_
1/2*x,2*b/(a+b)))*(a+b*sinh(x))^(1/2)/((a+b*sinh(x))/(a+b))^(1/2)
--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 Expression(Integer)
--R Fraction(Polynomial(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 112

--S 113 of 510
a0022:= integrate(t0022,x)
--R
--R
--R          x
--R      ++          +-----+
--R (97)  | (b sinh(%N) + a)\|b sinh(%N) + a d%N
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 113

--S 114 of 510
m0022:= a0022-r0022
--R
--R
--R          x
--R      ++          +-----+
--R (98)  | (b sinh(%N) + a)\|b sinh(%N) + a d%N - r0022

```

```

--R      ++
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 114

--S 115 of 510
d0022:= D(m0022,x)
--R
--R
--R      +-----+
--R      (99)  (b sinh(x) + a)\|b sinh(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 115

--S 116 of 510
t0023:= 1/(a+b*sinh(x))^(1/2)
--R
--R
--R      1
--R      (100)  -----
--R      +-----+
--R      \|b sinh(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 116

--S 117 of 510
r0023:= -2%i*EllipticF(-1/4*pi+1/2*i*x,2%i*b/(a-i*b))*_
((a+b*sinh(x))/(a-i*b))^(1/2)/(a+b*sinh(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      Expression(Complex(Integer))
--R      Fraction(Polynomial(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 117

--S 118 of 510
a0023:= integrate(t0023,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++      1
--R      (101)  | ----- d%N

```

```

--R      ++      +-----+
--R      \|b sinh(%N) + a
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 118

--S 119 of 510
m0023:= a0023-r0023
--R
--R
--R      x
--R      ++      1
--R      (102)  | ----- d%N - r0023
--R      ++      +-----+
--R      \|b sinh(%N) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 119

--S 120 of 510
d0023:= D(m0023,x)
--R
--R
--R      1
--R      (103) -----
--R      +-----+
--R      \|b sinh(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 120

--S 121 of 510
t0024:= 1/(a+b*sinh(x))^(3/2)
--R
--R
--R      1
--R      (104) -----
--R      +-----+
--R      (b sinh(x) + a)\|b sinh(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 121

--S 122 of 510
r0024:= -2*b*cosh(x)/(a^2+b^2)/(a+b*sinh(x))^(1/2)-2%i*EllipticE(-1/4*pi+_
1/2*i*x,2%i*b/(a-%i*b))*(a+b*sinh(x))^(1/2)/(a^2+b^2)/_
((a+b*sinh(x))/(a-%i*b))^(1/2)
--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      Expression(Complex(Integer))
--R      Fraction(Polynomial(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 122

--S 123 of 510
a0024:= integrate(t0024,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++
--R      (105)  | ----- d%N
--R      ++      +-----+
--R      (b sinh(%N) + a)\|b sinh(%N) + a
--R
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 123

--S 124 of 510
m0024:= a0024-r0024
--R
--R
--R      x
--R      ++
--R      (106)  | ----- d%N - r0024
--R      ++      +-----+
--R      (b sinh(%N) + a)\|b sinh(%N) + a
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 124

--S 125 of 510
d0024:= D(m0024,x)
--R
--R
--R      1
--R      (107) -----
--R      +-----+
--R      (b sinh(x) + a)\|b sinh(x) + a
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 125

--S 126 of 510
t0025:= 1/(a+b*sinh(x))^(5/2)
--R
--R
--R      1
--R      (108) -----

```

```

--R          2      2      2 +-----+
--R      (b sinh(x)  + 2a b sinh(x) + a )\|b sinh(x) + a
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 126

```

```

--S 127 of 510
r0025:= -2/3*b*cosh(x)/(a^2+b^2)/(a+b*sinh(x))^(3/2)-8/3*a*b*_
cosh(x)/(a^2+b^2)^2/(a+b*sinh(x))^(1/2)-8/3*i*a*_
EllipticE(-1/4*%pi+1/2*i*x,2*%i*b/(a-%i*b))*(a+b*sinh(x))^(1/2)/_
(a^2+b^2)^2/((a+b*sinh(x))/(a-%i*b))^(1/2)+2/3*%i*_
EllipticF(-1/4*%pi+1/2*i*x,2*%i*b/(a-%i*b))*((a+b*sinh(x))/_
(a-%i*b))^(1/2)/(a^2+b^2)/(a+b*sinh(x))^(1/2)
--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                                Expression(Complex(Integer))
--R                                Fraction(Polynomial(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 127

```

```

--S 128 of 510
a0025:= integrate(t0025,x)
--R
--R
--R          x
--R      ++
--R          1
--R      (109) | ----- d%N
--R      ++      2      2      2 +-----+
--R              (b sinh(%N)  + 2a b sinh(%N) + a )\|b sinh(%N) + a
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 128

```

```

--S 129 of 510
m0025:= a0025-r0025
--R
--R
--R      (110)
--R          x
--R      ++
--R          1
--R      | ----- d%N - r0025
--R      ++      2      2      2 +-----+
--R              (b sinh(%N)  + 2a b sinh(%N) + a )\|b sinh(%N) + a

```

```

--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 129

--S 130 of 510
d0025:= D(m0025,x)
--R
--R
--R
--R
--R (111)

$$\frac{1}{(b^2 \sinh^2(x) + 2ab \sinh(x) + a^2) \sqrt{b \sinh(x) + a}}$$

--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 130

--S 131 of 510
t0026:= (a+%i*a*sinh(c+d*x))^(1/2)
--R
--R
--R
--R
--R (112)

$$\sqrt{a + i a \sinh(d x + c)}$$

--R                                                    Type: Expression(Complex(Integer))
--E 131

--S 132 of 510
r0026:= 2*%i*a*cosh(c+d*x)/d/(a+%i*a*sinh(c+d*x))^(1/2)
--R
--R
--R
--R
--R (113)

$$\frac{2 i a \cosh(d x + c)}{d \sqrt{a + i a \sinh(d x + c)}}$$

--R                                                    Type: Expression(Complex(Integer))
--E 132

--S 133 of 510
a0026:= integrate(t0026,x)
--R
--R
--R
--R (114)

$$\frac{i a \sinh(d x + c) + i a \cosh(d x + c) - a}{(d \sinh(d x + c) + d \cosh(d x + c)) \sqrt{2 \sinh(d x + c) + 2 \cosh(d x + c)}}$$

--R                                                    Type: Union(Expression(Complex(Integer)),...)
--E 133

--S 134 of 510
m0026:= a0026-r0026

```

```

--R
--R
--R (115)
--R
--R      +-----+
--R      (%i a sinh(d x + c) + %i a cosh(d x + c) - a)\| %i a sinh(d x + c) + a
--R      +
--R      2
--R      (- 2%i a cosh(d x + c)sinh(d x + c) - 2%i a cosh(d x + c) )
--R      *
--R      +-----+
--R      | %i a
--R      |-----|
--R      \| 2sinh(d x + c) + 2cosh(d x + c)
--R      /
--R
--R      +-----+
--R      | %i a
--R      |-----|
--R      (d sinh(d x + c) + d cosh(d x + c)) \| 2sinh(d x + c) + 2cosh(d x + c)
--R      *
--R      +-----+
--R      \| %i a sinh(d x + c) + a
--R
--R      Type: Expression(Complex(Integer))
--E 134

```

```

--S 135 of 510
d0026:= D(m0026,x)

```

```

--R
--R
--R (116)
--R
--R      2
--R      %i a sinh(d x + c) + (%i a cosh(d x + c) + 2a)sinh(d x + c)
--R      +
--R      a cosh(d x + c) - %i a
--R      *
--R      +-----+
--R      \| %i a sinh(d x + c) + a
--R      +
--R      3
--R      - 4%i a sinh(d x + c) + (- 4%i a cosh(d x + c) - 4a)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      (2%i a cosh(d x + c) - 4a cosh(d x + c))sinh(d x + c)
--R      +
--R      3
--R      2%i a cosh(d x + c)
--R      *
--R      +-----+
--R      | %i a
--R      |-----|
--R      \| 2sinh(d x + c) + 2cosh(d x + c)

```

```

--R /
--R
--R      2
--R      2sinh(d x + c) + (2cosh(d x + c) - 2%i)sinh(d x + c)
--R      +
--R      - 2%i cosh(d x + c)
--R      *
--R      +-----+
--R      |          %i a          +-----+
--R      |-----+ \|%i a sinh(d x + c) + a
--R      \|2sinh(d x + c) + 2cosh(d x + c)
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 135

--S 136 of 510
t0027:= (a+%i*a*sinh(c+d*x))^(3/2)
--R
--R
--R
--R      +-----+
--R      (%i a sinh(d x + c) + a)\|%i a sinh(d x + c) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 136

--S 137 of 510
r0027:= 2/3*%i*a^2*cosh(c+d*x)*(5+%i*sinh(c+d*x))/(a*(1+%i*sinh(c+d*x)))^(1/2)/d
--R
--R
--R
--R      - 2cosh(d x + c)sinh(d x + c) + 10%i cosh(d x + c) 2
--R      (118) ----- a
--R
--R      +-----+
--R      3d\|%i a sinh(d x + c) + a
--R
--R                                          Type: UnivariatePolynomial(a,Expression(Complex(Integer)))
--E 137

--S 138 of 510
a0027:= integrate(t0027,x)
--R
--R
--R
--R      (119)
--R      2      3      2      2      2
--R      - a sinh(d x + c) + (- 3a cosh(d x + c) + 9%i a )sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (- 3a cosh(d x + c) + 18%i a cosh(d x + c) - 9a )sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      3      2      2      2      2
--R      - a cosh(d x + c) + 9%i a cosh(d x + c) - 9a cosh(d x + c) + %i a
--R      /
--R
--R      2      2
--R      (6d sinh(d x + c) + 12d cosh(d x + c)sinh(d x + c) + 6d cosh(d x + c) )
--R      *

```

```

--R      +-----+
--R      |          %i a
--R      |-----+
--R      \|2sinh(d x + c) + 2cosh(d x + c)
--R                                         Type: Union(Expression(Integer)),...
--E 138

```

```

--S 139 of 510
m0027:= a0027-r0027

```

```

--R
--R
--R (120)
--R      3      2
--R      - sinh(d x + c) + (- 3cosh(d x + c) + 9%i)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      (- 3cosh(d x + c) + 18%i cosh(d x + c) - 9)sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      - cosh(d x + c) + 9%i cosh(d x + c) - 9cosh(d x + c) + %i
--R      *
--R      +-----+
--R      \|%i a sinh(d x + c) + a
--R      +
--R      3
--R      4cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      2
--R      (8cosh(d x + c) - 20%i cosh(d x + c))sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2
--R      (4cosh(d x + c) - 40%i cosh(d x + c))sinh(d x + c)
--R      +
--R      3
--R      - 20%i cosh(d x + c)
--R      *
--R      +-----+
--R      |          %i a
--R      |-----+
--R      \|2sinh(d x + c) + 2cosh(d x + c)
--R      /
--R      2
--R      6d sinh(d x + c) + 12d cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      6d cosh(d x + c)
--R      *
--R      +-----+
--R      |          %i a      +-----+
--R      |-----+ \|%i a sinh(d x + c) + a

```

```

--R      \|2sinh(d x + c) + 2cosh(d x + c)
--R      *
--R      2
--R      a
--R      Type: UnivariatePolynomial(a,Expression(Complex(Integer)))
--E 139

--S 140 of 510
d0027:= D(m0027,x)
--R
--R
--R      (121)
--R      4 3
--R      - 3sinh(d x + c) + (- 9cosh(d x + c) + 12%i)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2 2
--R      (- 9cosh(d x + c) + 27%i cosh(d x + c) + 18)sinh(d x + c)
--R      +
--R      3 2
--R      - 3cosh(d x + c) + 18%i cosh(d x + c) + 27cosh(d x + c)
--R      +
--R      - 12%i
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      3 2
--R      3%i cosh(d x + c) + 9cosh(d x + c) - 9%i cosh(d x + c) - 3
--R      *
--R      +-----+
--R      \|%i a sinh(d x + c) + a
--R      +
--R      5 4
--R      8sinh(d x + c) + (16cosh(d x + c) - 48%i)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2 3
--R      (12cosh(d x + c) - 96%i cosh(d x + c) - 40)sinh(d x + c)
--R      +
--R      3 2
--R      (8cosh(d x + c) - 36%i cosh(d x + c) - 80cosh(d x + c))
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      4 3 2
--R      (4cosh(d x + c) + 24%i cosh(d x + c) - 40cosh(d x + c) )
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      4
--R      12%i cosh(d x + c)

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      |          %i a
--R      |-----+
--R      \|2sinh(d x + c) + 2cosh(d x + c)
--R      /
--R      3 2
--R      12sinh(d x + c) + (24cosh(d x + c) - 12%i)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      (12cosh(d x + c) - 24%i cosh(d x + c))sinh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      - 12%i cosh(d x + c)
--R      *
--R      +-----+
--R      |          %i a
--R      |-----+
--R      \|2sinh(d x + c) + 2cosh(d x + c)
--R      *
--R      2
--R      a
--R      +
--R      3 2
--R      - sinh(d x + c) + (- 3cosh(d x + c) + 9%i)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      (- 3cosh(d x + c) + 18%i cosh(d x + c) - 9)sinh(d x + c)
--R      +
--R      3 2
--R      - cosh(d x + c) + 9%i cosh(d x + c) - 9cosh(d x + c) + %i
--R      *
--R      +-----+
--R      \|%i a sinh(d x + c) + a
--R      +
--R      3
--R      4cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2 2
--R      (8cosh(d x + c) - 20%i cosh(d x + c))sinh(d x + c)
--R      +
--R      3 2
--R      (4cosh(d x + c) - 40%i cosh(d x + c))sinh(d x + c)
--R      +
--R      3
--R      - 20%i cosh(d x + c)
--R      *
--R      +-----+
--R      |          %i a
--R      |-----+

```

```

--R      \|2sinh(d x + c) + 2cosh(d x + c)
--R      /
--R      2
--R      3d sinh(d x + c) + 6d cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      3d cosh(d x + c)
--R      *
--R      +-----+
--R      |          %i a          +-----+
--R      |-----+ \|%i a sinh(d x + c) + a
--R      \|2sinh(d x + c) + 2cosh(d x + c)
--R      *
--R      a
--R      Type: UnivariatePolynomial(a,Expression(Complex(Integer)))
--E 140

```

```

--S 141 of 510
t0028:= (a+%i*a*sinh(c+d*x))^(5/2)
--R
--R
--R      (122)
--R      2      2      2      2 +-----+
--R      (- a sinh(d x + c) + 2%i a sinh(d x + c) + a )\|%i a sinh(d x + c) + a
--R      Type: Expression(Complex(Integer))
--E 141

```

```

--S 142 of 510
r0028:= -2/15*%i*cosh(c+d*x)*(-46-14*%i*sinh(c+d*x)+_
3*cosh(c+d*x)^2)*a^3/(a*(1+%i*sinh(c+d*x)))^(1/2)/d
--R
--R
--R      (123)
--R      28 3      2      3      3
--R      - -- a cosh(d x + c)sinh(d x + c) - - %i a cosh(d x + c)
--R      15      5
--R      +
--R      92      3
--R      - - %i a cosh(d x + c)
--R      15
--R      /
--R      +-----+
--R      d\|%i a sinh(d x + c) + a
--R      Type: Expression(Complex(Fraction(Integer)))
--E 142

```

```

--S 143 of 510
a0028:= integrate(t0028,x)
--R
--R

```

```

--R (124)
--R      3      5      3      3      4
--R      - 3%i a sinh(d x + c) + (- 15%i a cosh(d x + c) - 25a )sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      3      3      3
--R      (- 30%i a cosh(d x + c) - 100a cosh(d x + c) + 150%i a )sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      3      3      2      3
--R      - 30%i a cosh(d x + c) - 150a cosh(d x + c) + 450%i a cosh(d x + c)
--R      +
--R      3
--R      - 150a
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      4      3      3
--R      - 15%i a cosh(d x + c) - 100a cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      3      3
--R      450%i a cosh(d x + c) - 300a cosh(d x + c) + 25%i a
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      5      3      4      3      3
--R      - 3%i a cosh(d x + c) - 25a cosh(d x + c) + 150%i a cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      3      3
--R      - 150a cosh(d x + c) + 25%i a cosh(d x + c) + 3a
--R      /
--R      3      2
--R      60d sinh(d x + c) + 180d cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      3
--R      180d cosh(d x + c) sinh(d x + c) + 60d cosh(d x + c)
--R      *
--R      +-----+
--R      |          %i a
--R      |-----|
--R      \|2sinh(d x + c) + 2cosh(d x + c)
--R                                          Type: Union(Expression(Integer)),...
--E 143

```

```

--S 144 of 510
m0028:= a0028-r0028

```

```

--R
--R
--R (125)
--R      1      3      5
--R      - -- %i a sinh(d x + c)

```

```

--R      20
--R      +
--R      1      3      5      3      4
--R      (- - %i a cosh(d x + c) - -- a )sinh(d x + c)
--R      4      12
--R      +
--R      1      3      2      5      3      5      3      3
--R      (- - %i a cosh(d x + c) - - a cosh(d x + c) + - %i a )sinh(d x + c)
--R      2      3      2
--R      +
--R      1      3      3      5      3      2
--R      - - %i a cosh(d x + c) - - a cosh(d x + c)
--R      2      2
--R      +
--R      15      3      5      3
--R      -- %i a cosh(d x + c) - - a
--R      2      2
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      1      3      4      5      3      3
--R      - - %i a cosh(d x + c) - - a cosh(d x + c)
--R      4      3
--R      +
--R      15      3      2      3      5      3
--R      -- %i a cosh(d x + c) - 5a cosh(d x + c) + -- %i a
--R      2      12
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      1      3      5      5      3      4
--R      - -- %i a cosh(d x + c) - -- a cosh(d x + c)
--R      20      12
--R      +
--R      5      3      3      5      3      2      5      3
--R      - %i a cosh(d x + c) - - a cosh(d x + c) + -- %i a cosh(d x + c)
--R      2      2      12
--R      +
--R      1      3
--R      -- a
--R      20
--R      *
--R      +-----+
--R      \| %i a sinh(d x + c) + a
--R      +
--R      28      3      4
--R      -- a cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R      15
--R      +

```

```

--R      2      3      3      28      3      2
--R      - %i a cosh(d x + c) + -- a cosh(d x + c)
--R      5      5
--R      +
--R      92      3
--R      - -- %i a cosh(d x + c)
--R      15
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      6      3      4      28      3      3
--R      - %i a cosh(d x + c) + -- a cosh(d x + c)
--R      5      5
--R      +
--R      92      3      2
--R      - -- %i a cosh(d x + c)
--R      5
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      6      3      5      28      3      4
--R      - %i a cosh(d x + c) + -- a cosh(d x + c)
--R      5      15
--R      +
--R      92      3      3
--R      - -- %i a cosh(d x + c)
--R      5
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      3      6      92      3      4
--R      - %i a cosh(d x + c) - -- %i a cosh(d x + c)
--R      5      15
--R      *
--R      +-----+
--R      |      1
--R      |      - %i a
--R      |      2
--R      |-----+
--R      \|sinh(d x + c) + cosh(d x + c)
--R      /
--R      3      2
--R      d sinh(d x + c) + 3d cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      3
--R      3d cosh(d x + c) sinh(d x + c) + d cosh(d x + c)
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R      |      1
--R      |      - %i a
--R      |      2
--R      |-----+-----+
--R      |----- \| %i a sinh(d x + c) + a
--R      \|sinh(d x + c) + cosh(d x + c)
--R
--R                                         Type: Expression(Complex(Fraction(Integer)))
--E 144

```

```

--S 145 of 510
d0028:= D(m0028,x)

```

```

--R
--R
--R (126)
--R      1      3      6
--R      - - %i a sinh(d x + c)
--R      8
--R
--R      +
--R      5      3      3      3      5
--R      (- - %i a cosh(d x + c) - - a )sinh(d x + c)
--R      8      4
--R
--R      +
--R      5      3      2      25      3      15      3
--R      (- - %i a cosh(d x + c) - - a cosh(d x + c) + - %i a )
--R      4      8      8
--R
--R      *
--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R
--R      +
--R      5      3      3      3      2
--R      - - %i a cosh(d x + c) - 5a cosh(d x + c)
--R      4
--R
--R      +
--R      25      3      5      3
--R      - - %i a cosh(d x + c) + - a
--R      4      2
--R
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R
--R      +
--R      5      3      4      15      3      3
--R      - - %i a cosh(d x + c) - - a cosh(d x + c)
--R      8      4
--R
--R      +
--R      15      3      2      25      3      15      3
--R      - - %i a cosh(d x + c) + - a cosh(d x + c) - - %i a
--R      2      4      8
--R
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R
--R      +

```

```

--R      1      3      5      5      3      4
--R      - - %i a cosh(d x + c) - - a cosh(d x + c)
--R      8      4
--R      +
--R      15      3      3      3      2
--R      - - %i a cosh(d x + c) + 5a cosh(d x + c)
--R      4
--R      +
--R      25      3      3      3
--R      - - %i a cosh(d x + c) - - a
--R      8      4
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      1      3      5      5      3      4      5      3      3
--R      - - a cosh(d x + c) + - %i a cosh(d x + c) + - a cosh(d x + c)
--R      8      8      4
--R      +
--R      5      3      2      5      3      1      3
--R      - - %i a cosh(d x + c) - - a cosh(d x + c) + - %i a
--R      4      8      8
--R      *
--R      +-----+
--R      \| %i a sinh(d x + c) + a
--R      +
--R      28      3      6
--R      - - a sinh(d x + c)
--R      15
--R      +
--R      6      3      2      28      3      3      5
--R      (- %i a cosh(d x + c) + - a cosh(d x + c) - 8%i a )sinh(d x + c)
--R      5      5
--R      +
--R      18      3      3      116      3      2
--R      - - %i a cosh(d x + c) + - a cosh(d x + c)
--R      5      15
--R      +
--R      3      92      3
--R      - 24%i a cosh(d x + c) - - a
--R      15
--R      *
--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      17      3      4      124      3      3
--R      - - %i a cosh(d x + c) + - a cosh(d x + c)
--R      5      15
--R      +
--R      114      3      2      92      3
--R      - - - %i a cosh(d x + c) - - a cosh(d x + c)

```

```

--R      5      5
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      3      5      32      3      4
--R      - %i a cosh(d x + c) + -- a cosh(d x + c)
--R      5      5
--R      +
--R      22      3      3      92      3      2
--R      - -- %i a cosh(d x + c) - -- a cosh(d x + c)
--R      5      5
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      3      6      32      3      5
--R      - - %i a cosh(d x + c) + -- a cosh(d x + c)
--R      5      15
--R      +
--R      18      3      4      92      3      3
--R      -- %i a cosh(d x + c) - -- a cosh(d x + c)
--R      5      15
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      1      3      7      6      3      5
--R      - - %i a cosh(d x + c) + - %i a cosh(d x + c)
--R      5      5
--R      *
--R      +-----+
--R      |      1
--R      |      - %i a
--R      |      2
--R      |-----+
--R      \|sinh(d x + c) + cosh(d x + c)
--R      /
--R      4      3
--R      sinh(d x + c) + (3cosh(d x + c) - %i)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      2
--R      (3cosh(d x + c) - 3%i cosh(d x + c))sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      3
--R      (cosh(d x + c) - 3%i cosh(d x + c) )sinh(d x + c) - %i cosh(d x + c)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      1
--R      |      - %i a
--R      |      2      +-----+

```

```

--R      |----- \|i a sinh(d x + c) + a
--R      \|sinh(d x + c) + cosh(d x + c)
--R                                         Type: Expression(Complex(Fraction(Integer)))
--E 145

```

```

--S 146 of 510
t0029:= 1/(a+%i*a*sinh(c+d*x))^(1/2)
--R
--R
--R      1
--R      (127) -----
--R      +-----+
--R      \|i a sinh(d x + c) + a
--R                                         Type: Expression(Complex(Integer))
--E 146

```

```

--S 147 of 510
r0029:= 2*atan(sinh(1/2*c+1/4*i*%pi+1/2*d*x))*_
cosh(1/2*c+1/4*i*%pi+1/2*d*x)/d/(a+%i*a*sinh(c+d*x))^(1/2)
--R
--R
--R      2d x + %i %pi + 2c      2d x + %i %pi + 2c
--R      2cosh(-----)atan(sinh(-----))
--R      4      4
--R      (128) -----
--R      +-----+
--R      d\|i a sinh(d x + c) + a
--R                                         Type: Expression(Complex(Integer))
--E 147

```

```

--S 148 of 510
a0029:= integrate(t0029,x)
--R
--R
--R      (129)
--R      [
--R      +-+
--R      |2
--R      %i |-
--R      \|a
--R      *
--R      log
--R      +-+
--R      |2
--R      (- 2sinh(d x + c) - 2cosh(d x + c)) |-
--R      \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      | %i a
--R      |-----

```

```

--R          \|2sinh(d x + c) + 2cosh(d x + c)
--R      +
--R      - sinh(d x + c) - cosh(d x + c) - %i
--R      /
--R      sinh(d x + c) + cosh(d x + c) - %i
--R      /
--R      d
--R      ,
--R      +-----+
--R      | %i a
--R      +-+ 2%i |-----+
--R      |2 \|2sinh(d x + c) + 2cosh(d x + c)
--R      2 | - atan(-----)
--R      \|a
--R      +-+
--R      |2
--R      a | -
--R      \|a
--R      -----]
--R      d
--R      Type: Union(List(Expression(Complex(Integer))),...)
--E 148

```

```

--S 149 of 510
m0029a:= a0029.1-r0029

```

```

--R
--R
--R      (130)
--R      +-+
--R      |2 +-----+
--R      %i | - \| %i a sinh(d x + c) + a
--R      \|a
--R      *
--R      log
--R      +-+
--R      |2
--R      (- 2sinh(d x + c) - 2cosh(d x + c)) | -
--R      \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      | %i a
--R      |-----+
--R      \|2sinh(d x + c) + 2cosh(d x + c)
--R      +
--R      - sinh(d x + c) - cosh(d x + c) - %i
--R      /
--R      sinh(d x + c) + cosh(d x + c) - %i
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c      2d x + %i %pi + 2c
--R      - 2cosh(-----)atan(sinh(-----))
--R      4                      4

```

```

--R /
--R      +-----+
--R      d\| %i a sinh(d x + c) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 149

--S 150 of 510
d0029a:= D(m0029a,x)
--R
--R
--R (131)
--R      2d x + %i %pi + 2c 2      2
--R      (2sinh(-----) + 2)sinh(d x + c)
--R      4
--R
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      (2cosh(d x + c) - 2%i)sinh(-----)
--R      4
--R
--R      +
--R      2cosh(d x + c) - 2%i
--R
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      - 2%i cosh(d x + c)sinh(-----) - 2%i cosh(d x + c)
--R      4
--R
--R      *
--R      +-+ +-----+
--R      |2 | %i a
--R      |- |-----
--R      \|a \|2sinh(d x + c) + 2cosh(d x + c)
--R
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2      2
--R      (sinh(-----) + 1)sinh(d x + c)
--R      4
--R
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      (cosh(d x + c)sinh(-----) + cosh(d x + c))sinh(d x + c)
--R      4
--R
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      (- %i cosh(d x + c) + 1)sinh(-----) - %i cosh(d x + c)
--R      4
--R
--R      +
--R      1
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      \| %i a sinh(d x + c) + a
--R
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 3      2d x + %i %pi + 2c

```

```

--R      (- sinh(-----) - sinh(-----))
--R                                4                                4
--R      *
--R                                3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R                                2d x + %i %pi + 2c 3
--R      (- 2cosh(d x + c) + %i)sinh(-----)
--R                                4
--R      +
--R                                2d x + %i %pi + 2c
--R      cosh(-----)cosh(d x + c)
--R                                4
--R      *
--R                                2d x + %i %pi + 2c 2
--R      sinh(-----)
--R                                4
--R      +
--R                                2d x + %i %pi + 2c
--R      (- 2cosh(d x + c) + %i)sinh(-----)
--R                                4
--R      +
--R                                2d x + %i %pi + 2c
--R      cosh(-----)cosh(d x + c)
--R                                4
--R      *
--R                                2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R                                2
--R      (- cosh(d x + c) + 2%i cosh(d x + c) - 1)
--R      *
--R                                2d x + %i %pi + 2c 3
--R      sinh(-----)
--R                                4
--R      +
--R                                2d x + %i %pi + 2c      2
--R      2cosh(-----)cosh(d x + c)
--R                                4
--R      *
--R                                2d x + %i %pi + 2c 2
--R      sinh(-----)
--R                                4
--R      +
--R                                2
--R      (- cosh(d x + c) + 2%i cosh(d x + c) - 1)
--R      *
--R                                2d x + %i %pi + 2c
--R      sinh(-----)
--R                                4

```

```

--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c      2
--R      2cosh(-----)cosh(d x + c)
--R      4
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      2d x + %i %pi + 2c 3
--R      (%i cosh(d x + c) + %i)sinh(-----)
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c      3
--R      cosh(-----)cosh(d x + c)
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c
--R      cosh(-----)cosh(d x + c)
--R      4
--R      *
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      sinh(-----)
--R      4
--R      +
--R      2      2d x + %i %pi + 2c
--R      (%i cosh(d x + c) + %i)sinh(-----)
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c      3
--R      cosh(-----)cosh(d x + c)
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c
--R      cosh(-----)cosh(d x + c)
--R      4
--R      *
--R      2d x + %i %pi + 2c
--R      atan(sinh(-----))
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2      3
--R      - cosh(-----) sinh(d x + c)
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      - 2cosh(-----) cosh(d x + c)
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      %i cosh(-----)
--R      4

```

```

--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2      2
--R      - cosh(-----) cosh(d x + c)
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      2%i cosh(-----) cosh(d x + c)
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      - cosh(-----)
--R      4
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2      2
--R      %i cosh(-----) cosh(d x + c)
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      %i cosh(-----)
--R      4
--R      *
--R      +-----+
--R      |          %i a
--R      |-----|
--R      \|2sinh(d x + c) + 2cosh(d x + c)
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 3      2d x + %i %pi + 2c
--R      (- %i a sinh(-----) - %i a sinh(-----))
--R      4      4
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 3
--R      (- %i a cosh(d x + c) - 2a)sinh(-----)
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c
--R      %i a cosh(-----)cosh(d x + c)
--R      4
--R      *
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      sinh(-----)
--R      4
--R      +

```

$$\begin{aligned}
& (-i a \cosh(dx + c) - 2a) \sinh\left(\frac{2dx + i\pi + 2c}{4}\right) \\
& + \\
& \quad i a \cosh\left(\frac{2dx + i\pi + 2c}{4}\right) \cosh(dx + c) \\
& * \\
& \quad \sinh(dx + c) \\
& + \\
& \quad (-a \cosh(dx + c) + i a) \sinh\left(\frac{2dx + i\pi + 2c}{4}\right)^3 \\
& + \\
& \quad i a \cosh\left(\frac{2dx + i\pi + 2c}{4}\right) \cosh(dx + c)^2 \\
& + \\
& \quad a \cosh\left(\frac{2dx + i\pi + 2c}{4}\right) \cosh(dx + c) \\
& * \\
& \quad \sinh\left(\frac{2dx + i\pi + 2c}{4}\right)^2 \\
& + \\
& \quad (-a \cosh(dx + c) + i a) \sinh\left(\frac{2dx + i\pi + 2c}{4}\right) \\
& + \\
& \quad i a \cosh\left(\frac{2dx + i\pi + 2c}{4}\right) \cosh(dx + c)^2 \\
& + \\
& \quad a \cosh\left(\frac{2dx + i\pi + 2c}{4}\right) \cosh(dx + c) \\
& * \\
& \quad \sqrt[2]{a} \operatorname{atan}\left(\sinh\left(\frac{2dx + i\pi + 2c}{4}\right)\right) \\
& + \\
& \quad -i a \cosh\left(\frac{2dx + i\pi + 2c}{4}\right) \sinh(dx + c)^2 \\
& + \\
& \quad -i a \cosh\left(\frac{2dx + i\pi + 2c}{4}\right) \cosh(dx + c)^2
\end{aligned}$$

```

--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      - 2a cosh(-----)
--R      4
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      - a cosh(-----) cosh(d x + c)
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      %i a cosh(-----)
--R      4
--R      *
--R      +-+
--R      |2
--R      |-
--R      \|a
--R      /
--R      2d x + %i %pi + 2c 2      3
--R      (sinh(-----) + 1)sinh(d x + c)
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      (2cosh(d x + c) - %i)sinh(-----) + 2cosh(d x + c)
--R      4
--R      +
--R      - %i
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      (cosh(d x + c) - 2%i cosh(d x + c) + 1)
--R      *
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      sinh(-----)
--R      4
--R      +
--R      2
--R      cosh(d x + c) - 2%i cosh(d x + c) + 1
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      (- %i cosh(d x + c) - %i)sinh(-----)
--R      4
--R      +
--R      2

```

```

--R      - %i cosh(d x + c) - %i
--R      *
--R      +-----+
--R      |          %i a
--R      |-----+
--R      \|2sinh(d x + c) + 2cosh(d x + c)
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      (%i a sinh(-----) + %i a)sinh(d x + c)
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      (%i a cosh(d x + c) + 2a)sinh(-----)
--R      4
--R      +
--R      %i a cosh(d x + c) + 2a
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      (a cosh(d x + c) - %i a)sinh(-----) + a cosh(d x + c)
--R      4
--R      +
--R      - %i a
--R      *
--R      +-+
--R      |2
--R      |-
--R      \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|%i a sinh(d x + c) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 150

--S 151 of 510
m0029b:= a0029.2-r0029
--R
--R
--R      (132)
--R
--R      +-----+
--R      |          %i a
--R      |-----+
--R      2%i |-----+
--R      |2 +-----+ \|2sinh(d x + c) + 2cosh(d x + c)
--R      2 |- \|%i a sinh(d x + c) + a atan(-----)
--R      \|a
--R
--R      +-+
--R      |2
--R      a |-
--R      \|a
--R      +

```

```

--R      2d x + %i %pi + 2c      2d x + %i %pi + 2c
--R      - 2cosh(-----)atan(sinh(-----))
--R      4      4
--R      /
--R      +-----+
--R      d\| %i a sinh(d x + c) + a
--R
--R      Type: Expression(Complex(Integer))
--E 151

```

```

--S 152 of 510
d0029b:= D(m0029b,x)

```

```

--R
--R
--R      (133)
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      (sinh(-----) + 1)sinh(d x + c)
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      - %i sinh(-----) - %i
--R      4
--R      *
--R      +-----+
--R      \| %i a sinh(d x + c) + a
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 3      2d x + %i %pi + 2c
--R      (- sinh(-----) - sinh(-----))
--R      4      4
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 3
--R      (- cosh(d x + c) + 2%i)sinh(-----)
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c
--R      cosh(-----)cosh(d x + c)
--R      4
--R      *
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      sinh(-----)
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c
--R      (- cosh(d x + c) + 2%i)sinh(-----)
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c
--R      cosh(-----)cosh(d x + c)

```

```

--R
--R
--R      4
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 3
--R      (%i cosh(d x + c) + 1)sinh(-----)
--R      4
--R
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c      2
--R      cosh(-----)cosh(d x + c)
--R      4
--R
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c
--R      - %i cosh(-----)cosh(d x + c)
--R      4
--R
--R      *
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      sinh(-----)
--R      4
--R
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c
--R      (%i cosh(d x + c) + 1)sinh(-----)
--R      4
--R
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c      2
--R      cosh(-----)cosh(d x + c)
--R      4
--R
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c
--R      - %i cosh(-----)cosh(d x + c)
--R      4
--R
--R      *
--R      2d x + %i %pi + 2c
--R      atan(sinh(-----))
--R      4
--R
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2      2
--R      - cosh(-----) sinh(d x + c)
--R      4
--R
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      - cosh(-----) cosh(d x + c)
--R      4
--R
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      2%i cosh(-----)
--R      4
--R
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R
--R      +

```

```

--R      2d x + %i %pi + 2c 2      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      %i cosh(-----) cosh(d x + c) + cosh(-----)
--R      4      4
--R      *
--R      +-----+
--R      |      %i a
--R      |-----|
--R      \|2sinh(d x + c) + 2cosh(d x + c)
--R      /
--R      2d x + %i %pi + 2c 2      2
--R      (sinh(-----) + 1)sinh(d x + c)
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      (cosh(d x + c) - 2%i)sinh(-----) + cosh(d x + c)
--R      4
--R      +
--R      - 2%i
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      (- %i cosh(d x + c) - 1)sinh(-----) - %i cosh(d x + c) - 1
--R      4
--R      *
--R      +-----+
--R      |      %i a
--R      |-----|
--R      \|2sinh(d x + c) + 2cosh(d x + c)
--R      Type: Expression(Complex(Integer))
--E 152

```

```

--S 153 of 510
t0030:= 1/(a+%i*a*sinh(c+d*x))^(3/2)
--R
--R
--R      %i
--R      (134) - -----
--R      +-----+
--R      (a sinh(d x + c) - %i a)\| %i a sinh(d x + c) + a
--R      Type: Expression(Complex(Integer))
--E 153

```

```

--S 154 of 510
r0030:= 1/2*i*cosh(c+d*x)/d/(a+%i*a*sinh(c+d*x))^(3/2)+_
1/2*atan(sinh(1/2*c+1/4*i*i*pi+1/2*d*x))*_
cosh(1/2*c+1/4*i*i*pi+1/2*d*x)/a/d/(a+%i*a*sinh(c+d*x))^(1/2)
--R
--R
--R      (135)

```

```

--R      1      1      1      1
--R      - cosh(- d x + - %i %pi + - c)sinh(d x + c)
--R      2      2      4      2
--R      +
--R      1      1      1      1
--R      - - %i cosh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      2      2      4      2
--R      *
--R      1      1      1
--R      atan(sinh(- d x + - %i %pi + - c))
--R      2      4      2
--R      +
--R      1
--R      - cosh(d x + c)
--R      2
--R      /
--R      +-----+
--R      (a d sinh(d x + c) - %i a d)\|%i a sinh(d x + c) + a
--R      Type: Expression(Complex(Fraction(Integer)))
--E 154

```

```

--S 155 of 510
a0030:= integrate(t0030,x)
--R
--R
--R      >> System error:
--R      Cannot take first of an empty list
--R
--R      Continuing to read the file...
--R
--E 155

```

```

--S 156 of 510
m0030:= a0030-r0030
--R
--R
--R      (136)
--R      +-----+
--R      (a a0030 d sinh(d x + c) - %i a a0030 d)\|%i a sinh(d x + c) + a
--R      +
--R      1      1      1      1
--R      - - cosh(- d x + - %i %pi + - c)sinh(d x + c)
--R      2      2      4      2
--R      +
--R      1      1      1      1
--R      - %i cosh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      2      2      4      2
--R      *
--R      1      1      1
--R      atan(sinh(- d x + - %i %pi + - c))

```

```

--R          2      4      2
--R      +
--R      1
--R      - - cosh(d x + c)
--R      2
--R  /
--R      +-----+
--R      (a d sinh(d x + c) - %i a d)\| %i a sinh(d x + c) + a
--R                                     Type: Expression(Complex(Fraction(Integer)))
--E 156

```

```

--S 157 of 510
d0030:= D(m0030,x)

```

```

--R
--R
--R (137)
--R          1      1      1      1      3
--R      - - sinh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      4      2      4      2
--R
--R      +
--R          1      1      1      1
--R      - - sinh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      4      2      4      2
--R
--R      *
--R          2
--R      sinh(d x + c)
--R
--R      +
--R          1      1      1      1      3
--R      - %i sinh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      2      2      4      2
--R
--R      +
--R          1      1      1      1
--R      - cosh(- d x + - %i %pi + - c)cosh(d x + c)
--R      4      2      4      2
--R
--R      *
--R          1      1      1      2
--R      sinh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      2      4      2
--R
--R      +
--R          1      1      1      1
--R      - %i sinh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      2      2      4      2
--R
--R      +
--R          1      1      1      1
--R      - cosh(- d x + - %i %pi + - c)cosh(d x + c)
--R      4      2      4      2
--R
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R
--R      +
--R          1      1      1      1      3

```

```

--R      - sinh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      4      2      4      2
--R      +
--R      -
--R      1      1      1      1
--R      - %i cosh(- d x + - %i %pi + - c)cosh(d x + c)
--R      4      2      4      2
--R      *
--R      1      1      1      2
--R      sinh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      2      4      2
--R      +
--R      1      1      1      1
--R      - sinh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      4      2      4      2
--R      +
--R      1      1      1      1
--R      - - %i cosh(- d x + - %i %pi + - c)cosh(d x + c)
--R      4      2      4      2
--R      *
--R      1      1      1
--R      atan(sinh(- d x + - %i %pi + - c))
--R      2      4      2
--R      +
--R      1      1      1      1      2      1      1      1      1      2
--R      - - sinh(- d x + - %i %pi + - c) - - cosh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      2      2      4      2      4      2      4      2
--R      +
--R      1
--R      - -
--R      2
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      1      1      1      1      2
--R      - %i sinh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      2      2      4      2
--R      +
--R      1      1      1      1      2      1
--R      - %i cosh(- d x + - %i %pi + - c) + - %i
--R      2      2      4      2      2
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      1      1      1      2      3      2
--R      - cosh(d x + c) sinh(- d x + - %i %pi + - c) + - cosh(d x + c)
--R      4      2      4      2      4
--R      +
--R      1      1      1      1      2

```

```

--R      - cosh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      4      2      4      2
--R      /
--R      1      1      1      2      2
--R      (a sinh(- d x + - %i %pi + - c) + a)sinh(d x + c)
--R      2      4      2
--R      +
--R      1      1      1      2
--R      (- 2%i a sinh(- d x + - %i %pi + - c) - 2%i a)sinh(d x + c)
--R      2      4      2
--R      +
--R      1      1      1      2
--R      - a sinh(- d x + - %i %pi + - c) - a
--R      2      4      2
--R      *
--R      +-----+
--R      \|%i a sinh(d x + c) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Fraction(Integer)))
--E 157

```

```

--S 158 of 510
t0031:= 1/(a+%i*a*sinh(c+d*x))^(5/2)
--R
--R
--R      (138)
--R
--R      1
--R      -----
--R      2      2      2      2      +-----+
--R      (a sinh(d x + c) - 2%i a sinh(d x + c) - a )\|%i a sinh(d x + c) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 158

```

```

--S 159 of 510
r0031:= 1/4*i*cosh(c+d*x)/d/(a+%i*a*sinh(c+d*x))^(5/2)+_
3/16*i*cosh(c+d*x)/a/d/(a+%i*a*sinh(c+d*x))^(3/2)+_
3/16*atan(sinh(1/2*c+1/4*i*pi+1/2*d*x))*_
cosh(1/2*c+1/4*i*pi+1/2*d*x)/a^2/d/(a+%i*a*sinh(c+d*x))^(1/2)

```

```

--R
--R
--R      (139)
--R      3      1      1      1      2
--R      -- cosh(- d x + - %i %pi + - c)sinh(d x + c)
--R      16      2      4      2
--R      +
--R      3      1      1      1
--R      - - %i cosh(- d x + - %i %pi + - c)sinh(d x + c)
--R      8      2      4      2
--R      +
--R      3      1      1      1
--R      - -- cosh(- d x + - %i %pi + - c)

```

```

--R      16      2      4      2
--R      *
--R      1      1      1
--R      atan(sinh(- d x + - %i %pi + - c))
--R      2      4      2
--R      +
--R      3      7
--R      -- cosh(d x + c)sinh(d x + c) - -- %i cosh(d x + c)
--R      16      16
--R      /
--R      2      2      2      2 +-----+
--R      (a d sinh(d x + c) - 2%i a d sinh(d x + c) - a d)\|%i a sinh(d x + c) + a
--R      Type: Expression(Complex(Fraction(Integer)))
--E 159

```

```

--S 160 of 510
a0031:= integrate(t0031,x)
--R
--R
--R  >> System error:
--R  Cannot take first of an empty list
--R
--R  Continuing to read the file...
--R
--E 160

```

```

--S 161 of 510
m0031:= a0031-r0031
--R
--R
--R  (140)
--R      2      2      2      2
--R      (a a0031 d sinh(d x + c) - 2%i a a0031 d sinh(d x + c) - a a0031 d)
--R      *
--R      +-----+
--R      \|%i a sinh(d x + c) + a
--R      +
--R      3      1      1      1      2
--R      - -- cosh(- d x + - %i %pi + - c)sinh(d x + c)
--R      16      2      4      2
--R      +
--R      3      1      1      1
--R      - %i cosh(- d x + - %i %pi + - c)sinh(d x + c)
--R      8      2      4      2
--R      +
--R      3      1      1      1
--R      -- cosh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      16      2      4      2
--R      *
--R      1      1      1

```

```

--R      atan(sinh(- d x + - %i %pi + - c))
--R      2      4      2
--R      +
--R      3      7
--R      - -- cosh(d x + c)sinh(d x + c) + -- %i cosh(d x + c)
--R      16      16
--R      /
--R      2      2      2      2 +-----+
--R      (a d sinh(d x + c) - 2%i a d sinh(d x + c) - a d)\|%i a sinh(d x + c) + a
--R      Type: Expression(Complex(Fraction(Integer)))
--E 161

```

```

--S 162 of 510
d0031:= D(m0031,x)

```

```

--R
--R
--R (141)
--R      3      1      1      1      3
--R      - -- sinh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      32      2      4      2
--R      +
--R      3      1      1      1
--R      - -- sinh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      32      2      4      2
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      9      1      1      1      3
--R      -- %i sinh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      32      2      4      2
--R      +
--R      3      1      1      1
--R      -- cosh(- d x + - %i %pi + - c)cosh(d x + c)
--R      32      2      4      2
--R      *
--R      1      1      1      2
--R      sinh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      2      4      2
--R      +
--R      9      1      1      1
--R      -- %i sinh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      32      2      4      2
--R      +
--R      3      1      1      1
--R      -- cosh(- d x + - %i %pi + - c)cosh(d x + c)
--R      32      2      4      2
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      9      1      1      1      3
--R      -- sinh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      32      2      4      2
--R      +
--R      -
--R      3      1      1      1
--R      -- %i cosh(- d x + - %i %pi + - c)cosh(d x + c)
--R      16      2      4      2
--R      *
--R      1      1      1      2
--R      sinh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      2      4      2
--R      +
--R      9      1      1      1
--R      -- sinh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      32      2      4      2
--R      +
--R      3      1      1      1
--R      - -- %i cosh(- d x + - %i %pi + - c)cosh(d x + c)
--R      16      2      4      2
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      1      1      1      3
--R      - -- %i sinh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      32      2      4      2
--R      +
--R      -
--R      3      1      1      1
--R      -- cosh(- d x + - %i %pi + - c)cosh(d x + c)
--R      32      2      4      2
--R      *
--R      1      1      1      2
--R      sinh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      2      4      2
--R      +
--R      3      1      1      1
--R      - -- %i sinh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      32      2      4      2
--R      +
--R      3      1      1      1
--R      - -- cosh(- d x + - %i %pi + - c)cosh(d x + c)
--R      32      2      4      2
--R      *
--R      1      1      1
--R      atan(sinh(- d x + - %i %pi + - c))
--R      2      4      2
--R      +
--R      3      1      1      1      2      3      1      1      1      2

```

```

--R      - -- sinh(- d x + - %i %pi + - c) - -- cosh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      16      2      4      2      32      2      4      2
--R      +
--R      3
--R      - --
--R      16
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      5      1      1      1      2
--R      - %i sinh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      8      2      4      2
--R      +
--R      9      1      1      1      2      5
--R      -- %i cosh(- d x + - %i %pi + - c) + - %i
--R      32      2      4      2      8
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      9      2      7      1      1      1      2
--R      (-- cosh(d x + c) + --)sinh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      32      16      2      4      2
--R      +
--R      9      2      9      1      1      1      2      7
--R      -- cosh(d x + c) + -- cosh(- d x + - %i %pi + - c) + --
--R      32      32      2      4      2      16
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      29      2      1      1      1      2
--R      - -- %i cosh(d x + c) sinh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      32      2      4      2
--R      +
--R      29      2      3      1      1      1      2
--R      - -- %i cosh(d x + c) - -- %i cosh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      32      32      2      4      2
--R      /
--R      2      1      1      1      2      2      3
--R      (a sinh(- d x + - %i %pi + - c) + a )sinh(d x + c)
--R      2      4      2
--R      +
--R      2      1      1      1      2      2      2
--R      (- 3%i a sinh(- d x + - %i %pi + - c) - 3%i a )sinh(d x + c)
--R      2      4      2
--R      +
--R      2      1      1      1      2      2
--R      (- 3a sinh(- d x + - %i %pi + - c) - 3a )sinh(d x + c)
--R      2      4      2

```

```

--R      +
--R      2      1      1      1      2      2
--R      %i a sinh(- d x + - %i %pi + - c) + %i a
--R      2      4      2
--R      *
--R      +-----+
--R      \|%i a sinh(d x + c) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Fraction(Integer)))
--E 162

```

```

--S 163 of 510
t0032:= (a-%i*a*sinh(c+d*x))^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      (142) \|- %i a sinh(d x + c) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 163

```

```

--S 164 of 510
r0032:= -2*%i*a*cosh(c+d*x)/d/(a-%i*a*sinh(c+d*x))^(1/2)
--R
--R
--R      2%i a cosh(d x + c)
--R      (143) - -----
--R      +-----+
--R      d\|- %i a sinh(d x + c) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 164

```

```

--S 165 of 510
a0032:= integrate(t0032,x)
--R
--R
--R      (144)
--R      - %i a sinh(d x + c) - %i a cosh(d x + c) - a
--R      -----
--R      +-----+
--R      | %i a
--R      (d sinh(d x + c) + d cosh(d x + c)) |- -----
--R      \| 2sinh(d x + c) + 2cosh(d x + c)
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Complex(Integer)),...)
--E 165

```

```

--S 166 of 510
m0032:= a0032-r0032
--R
--R
--R      (145)
--R

```

```

--R      (2%i a cosh(d x + c)sinh(d x + c) + 2%i a cosh(d x + c) )
--R      *
--R      +-----+
--R      |          %i a
--R      |- -----
--R      \|  2sinh(d x + c) + 2cosh(d x + c)
--R      +
--R      +-----+
--R      (- %i a sinh(d x + c) - %i a cosh(d x + c) - a)\|- %i a sinh(d x + c) + a
--R      /
--R      +-----+
--R      (d sinh(d x + c) + d cosh(d x + c))\|- %i a sinh(d x + c) + a
--R      *
--R      +-----+
--R      |          %i a
--R      |- -----
--R      \|  2sinh(d x + c) + 2cosh(d x + c)
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 166

```

```

--S 167 of 510
d0032:= D(m0032,x)

```

```

--R
--R
--R      (146)
--R
--R      3
--R      4%i a sinh(d x + c) + (4%i a cosh(d x + c) - 4a)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      (- 2%i a cosh(d x + c) - 4a cosh(d x + c))sinh(d x + c)
--R      +
--R      3
--R      - 2%i a cosh(d x + c)
--R      *
--R      +-----+
--R      |          %i a
--R      |- -----
--R      \|  2sinh(d x + c) + 2cosh(d x + c)
--R      +
--R      2
--R      - %i a sinh(d x + c) + (- %i a cosh(d x + c) + 2a)sinh(d x + c)
--R      +
--R      a cosh(d x + c) + %i a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- %i a sinh(d x + c) + a
--R      /
--R      2
--R      2sinh(d x + c) + (2cosh(d x + c) + 2%i)sinh(d x + c)
--R      +

```

```

--R      2%i cosh(d x + c)
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | %i a
--R      \|- %i a sinh(d x + c) + a \|- -----
--R      \| 2sinh(d x + c) + 2cosh(d x + c)
--R      Type: Expression(Complex(Integer))
--E 167

--S 168 of 510
t0033:= (a-%i*a*sinh(c+d*x))^(3/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      (147) (- %i a sinh(d x + c) + a)\|- %i a sinh(d x + c) + a
--R      Type: Expression(Complex(Integer))
--E 168

--S 169 of 510
r0033:= 2/3%i*cosh(c+d*x)*a^2*(-5+%i*sinh(c+d*x))/(-a*(-1+%i*sinh(c+d*x)))^(1/2)/d
--R
--R
--R      2 2      10 2
--R      - - a cosh(d x + c)sinh(d x + c) - -- %i a cosh(d x + c)
--R      3      3
--R      (148) -----
--R      +-----+
--R      d\|- %i a sinh(d x + c) + a
--R      Type: Expression(Complex(Fraction(Integer)))
--E 169

--S 170 of 510
a0033:= integrate(t0033,x)
--R
--R
--R      (149)
--R      2 3 2 2 2
--R      - a sinh(d x + c) + (- 3a cosh(d x + c) - 9%i a )sinh(d x + c)
--R      +
--R      2 2 2 2
--R      (- 3a cosh(d x + c) - 18%i a cosh(d x + c) - 9a )sinh(d x + c)
--R      +
--R      2 3 2 2 2
--R      - a cosh(d x + c) - 9%i a cosh(d x + c) - 9a cosh(d x + c) - %i a
--R      /
--R      2 2
--R      (6d sinh(d x + c) + 12d cosh(d x + c)sinh(d x + c) + 6d cosh(d x + c) )
--R      *
--R      +-----+
--R      | %i a

```

```

--R      |- -----
--R      \ |  2sinh(d x + c) + 2cosh(d x + c)
--R                                         Type: Union(Expression(Complex(Integer)),...)
--E 170

```

```

--S 171 of 510
m0033:= a0033-r0033

```

```

--R
--R
--R (150)
--R      2 2      3
--R      - a cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R      3
--R      +
--R      4 2      2 10      2
--R      (- a cosh(d x + c) + -- %i a cosh(d x + c))sinh(d x + c)
--R      3      3
--R      +
--R      2 2      3 20      2
--R      (- a cosh(d x + c) + -- %i a cosh(d x + c) )sinh(d x + c)
--R      3      3
--R      +
--R      10 2      3
--R      -- %i a cosh(d x + c)
--R      3
--R      *
--R      +-----+
--R      |      1
--R      |      - %i a
--R      |      2
--R      |- -----
--R      \ |  sinh(d x + c) + cosh(d x + c)
--R      +
--R      1 2      3      1 2      3 2
--R      - - a sinh(d x + c) + (- - a cosh(d x + c) - - %i a )sinh(d x + c)
--R      6      2      2
--R      +
--R      1 2      2 2      3 2
--R      (- - a cosh(d x + c) - 3%i a cosh(d x + c) - - a )sinh(d x + c)
--R      2      2
--R      +
--R      1 2      3 3      2      2 3 2
--R      - - a cosh(d x + c) - - %i a cosh(d x + c) - - a cosh(d x + c)
--R      6      2      2
--R      +
--R      1 2
--R      - - %i a
--R      6
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R      \|- %i a sinh(d x + c) + a
--R  /
--R      2
--R      (d sinh(d x + c) + 2d cosh(d x + c)sinh(d x + c) + d cosh(d x + c) )
--R  *
--R      +-----+
--R      | 1
--R      | - %i a
--R      +-----+ | 2
--R      \|- %i a sinh(d x + c) + a | - -----
--R      | sinh(d x + c) + cosh(d x + c)
--R      Type: Expression(Complex(Fraction(Integer)))
--E 171

```

```

--S 172 of 510
d0033:= D(m0033,x)

```

```

--R
--R
--R  (151)
--R      2 2      5 4 2      2      4
--R      - a sinh(d x + c) + (- a cosh(d x + c) + 4%i a )sinh(d x + c)
--R      3      3
--R  +
--R      2 2      2 2      10 2      3
--R      (a cosh(d x + c) + 8%i a cosh(d x + c) - -- a )sinh(d x + c)
--R      3      3
--R  +
--R      2 2      3 2      2 20 2
--R      (- a cosh(d x + c) + 3%i a cosh(d x + c) - -- a cosh(d x + c))
--R      3      3
--R  *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R  +
--R      1 2      4 2      3 10 2      2
--R      (- a cosh(d x + c) - 2%i a cosh(d x + c) - -- a cosh(d x + c) )
--R      3      3
--R  *
--R      sinh(d x + c)
--R  +
--R      2 4
--R      - %i a cosh(d x + c)
--R  *
--R      +-----+
--R      | 1
--R      | - %i a
--R      | 2
--R      | - -----
--R      | sinh(d x + c) + cosh(d x + c)
--R  +

```

```

--R      1 2      4      3 2      2      3
--R      - - a sinh(d x + c) + (- - a cosh(d x + c) - %i a )sinh(d x + c)
--R      4      4
--R      +
--R      3 2      2 9      2      3 2      2
--R      (- - a cosh(d x + c) - - %i a cosh(d x + c) + - a )sinh(d x + c)
--R      4      4      2
--R      +
--R      1 2      3 3      2      2 9      2
--R      - - a cosh(d x + c) - - %i a cosh(d x + c) + - a cosh(d x + c)
--R      4      2      4
--R      +
--R      2
--R      %i a
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      1 2      3 3      2      2 3      2
--R      - - %i a cosh(d x + c) + - a cosh(d x + c) + - %i a cosh(d x + c)
--R      4      4      4
--R      +
--R      1 2
--R      - - a
--R      4
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- %i a sinh(d x + c) + a
--R      /
--R      3      2
--R      sinh(d x + c) + (2cosh(d x + c) + %i)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      2
--R      (cosh(d x + c) + 2%i cosh(d x + c))sinh(d x + c) + %i cosh(d x + c)
--R      *
--R      +-----+
--R      | 1
--R      | - %i a
--R      +-----+ | 2
--R      \|- %i a sinh(d x + c) + a | - -----
--R      | sinh(d x + c) + cosh(d x + c)
--R      Type: Expression(Complex(Fraction(Integer)))
--E 172

```

--S 173 of 510

t0034:= (a-%i*a*sinh(c+d*x))^(5/2)

--R

--R

--R (152)

```

--R      2      2      2      2 +-----+
--R      (- a sinh(d x + c) - 2%i a sinh(d x + c) + a )\|- %i a sinh(d x + c) + a

```

```
--R                                                    Type: Expression(Complex(Integer))
--E 173
```

```
--S 174 of 510
```

```
r0034:= 2/15%i*cosh(c+d*x)*(-46+14%i*sinh(c+d*x)+_
3*cosh(c+d*x)^2)*a^3/(-a*(-1%i*sinh(c+d*x)))^(1/2)/d
```

```
--R
--R
--R (153)
--R      28 3      2 3      3
--R      - -- a cosh(d x + c)sinh(d x + c) + - %i a cosh(d x + c)
--R      15      5
--R      +
--R      92 3
--R      - -- %i a cosh(d x + c)
--R      15
--R      /
--R      +-----+
--R      d\|- %i a sinh(d x + c) + a
--R                                                    Type: Expression(Complex(Fraction(Integer)))
--E 174
```

```
--S 175 of 510
```

```
a0034:= integrate(t0034,x)
```

```
--R
--R
--R (154)
--R      3      5      3      3      4
--R      3%i a sinh(d x + c) + (15%i a cosh(d x + c) - 25a )sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      3      3      3
--R      (30%i a cosh(d x + c) - 100a cosh(d x + c) - 150%i a )sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      3      3      2      3
--R      30%i a cosh(d x + c) - 150a cosh(d x + c) - 450%i a cosh(d x + c)
--R      +
--R      3
--R      - 150a
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      4      3      3      3      2
--R      15%i a cosh(d x + c) - 100a cosh(d x + c) - 450%i a cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      3
--R      - 300a cosh(d x + c) - 25%i a
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
```

```

--R      3      5      3      4      3      3
--R      3%i a cosh(d x + c) - 25a cosh(d x + c) - 150%i a cosh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      3      3
--R      - 150a cosh(d x + c) - 25%i a cosh(d x + c) + 3a
--R      /
--R      3      2
--R      60d sinh(d x + c) + 180d cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      3
--R      180d cosh(d x + c) sinh(d x + c) + 60d cosh(d x + c)
--R      *
--R      +-----+
--R      | %i a
--R      |- -----
--R      \ | 2sinh(d x + c) + 2cosh(d x + c)
--R                                          Type: Union(Expression(Integer)),...
--E 175

```

```

--S 176 of 510
m0034:= a0034-r0034

```

```

--R
--R
--R      (155)
--R      28 3      4
--R      -- a cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R      15
--R      +
--R      2      3      3      28 3      2
--R      - - %i a cosh(d x + c) + -- a cosh(d x + c)
--R      5      5
--R      +
--R      92      3
--R      -- %i a cosh(d x + c)
--R      15
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      6      3      4      28 3      3
--R      - - %i a cosh(d x + c) + -- a cosh(d x + c)
--R      5      5
--R      +
--R      92      3      2
--R      -- %i a cosh(d x + c)
--R      5
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +

```

```

--R      6      3      5      28      3      4
--R      - - %i a cosh(d x + c) + -- a cosh(d x + c)
--R      5      15
--R
--R      +
--R      92      3      3
--R      -- %i a cosh(d x + c)
--R      5
--R
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R
--R      +
--R      2      3      6      92      3      4
--R      - - %i a cosh(d x + c) + -- %i a cosh(d x + c)
--R      5      15
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      1
--R      |      - %i a
--R      |      2
--R      |-----|
--R      \ | sinh(d x + c) + cosh(d x + c)
--R
--R      +
--R      1      3      5      1      3      5      3      4
--R      -- %i a sinh(d x + c) + (- %i a cosh(d x + c) - -- a )sinh(d x + c)
--R      20      4      12
--R
--R      +
--R      1      3      2      5      3      5      3      3
--R      (- %i a cosh(d x + c) - - a cosh(d x + c) - - %i a )sinh(d x + c)
--R      2      3      2
--R
--R      +
--R      1      3      3      5      3      2
--R      - %i a cosh(d x + c) - - a cosh(d x + c)
--R      2      2
--R
--R      +
--R      15      3      5      3
--R      - -- %i a cosh(d x + c) - - a
--R      2      2
--R
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R
--R      +
--R      1      3      4      5      3      3
--R      - %i a cosh(d x + c) - - a cosh(d x + c)
--R      4      3
--R
--R      +
--R      15      3      2      3      5      3
--R      - -- %i a cosh(d x + c) - 5a cosh(d x + c) - -- %i a
--R      2      12
--R
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R
--R      +

```

```

--R      1      3      5      5      3      4      5      3      3
--R      -- %i a cosh(d x + c) - -- a cosh(d x + c) - - %i a cosh(d x + c)
--R      20      12      2
--R      +
--R      5      3      2      5      3      1      3
--R      - - a cosh(d x + c) - -- %i a cosh(d x + c) + -- a
--R      2      12      20
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- %i a sinh(d x + c) + a
--R      /
--R      3      2
--R      d sinh(d x + c) + 3d cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R      +
--R      2      3
--R      3d cosh(d x + c) sinh(d x + c) + d cosh(d x + c)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      1
--R      |      - %i a
--R      +-----+ |      2
--R      \|- %i a sinh(d x + c) + a | - -----
--R      | sinh(d x + c) + cosh(d x + c)
--R      Type: Expression(Complex(Fraction(Integer)))
--E 176

```

```

--S 177 of 510
d0034:= D(m0034,x)

```

```

--R
--R
--R      (156)
--R      28      3      6
--R      -- a sinh(d x + c)
--R      15
--R      +
--R      6      3      2      28      3      3      5
--R      (- - %i a cosh(d x + c) + -- a cosh(d x + c) + 8%i a )sinh(d x + c)
--R      5      5
--R      +
--R      18      3      3      116      3      2
--R      - -- %i a cosh(d x + c) + --- a cosh(d x + c)
--R      5      15
--R      +
--R      3      92      3
--R      24%i a cosh(d x + c) - -- a
--R      15
--R      *
--R      4
--R      sinh(d x + c)
--R      +

```

```

--R      17      3      4      124      3      3
--R      - -- %i a cosh(d x + c) + --- a cosh(d x + c)
--R      5      15
--R
--R      +
--R      114      3      2      92      3
--R      --- %i a cosh(d x + c) - -- a cosh(d x + c)
--R      5      5
--R
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R
--R      +
--R      3      3      5      32      3      4
--R      - - %i a cosh(d x + c) + -- a cosh(d x + c)
--R      5      5
--R
--R      +
--R      22      3      3      92      3      2
--R      -- %i a cosh(d x + c) - -- a cosh(d x + c)
--R      5      5
--R
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R
--R      +
--R      3      3      6      32      3      5
--R      - %i a cosh(d x + c) + -- a cosh(d x + c)
--R      5      15
--R
--R      +
--R      18      3      4      92      3      3
--R      - -- %i a cosh(d x + c) - -- a cosh(d x + c)
--R      5      15
--R
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R
--R      +
--R      1      3      7      6      3      5
--R      - %i a cosh(d x + c) - - %i a cosh(d x + c)
--R      5      5
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      1
--R      |      - %i a
--R      |      2
--R      |-----
--R      \| sinh(d x + c) + cosh(d x + c)
--R
--R      +
--R      1      3      6      5      3      3      3      5
--R      - %i a sinh(d x + c) + (- %i a cosh(d x + c) - - a )sinh(d x + c)
--R      8      8      4
--R
--R      +
--R      5      3      2      25      3      15      3      4
--R      (- %i a cosh(d x + c) - -- a cosh(d x + c) - -- %i a )sinh(d x + c)
--R      4      8      8

```

```

--R      +
--R      5      3      3      3      2      25      3
--R      - %i a cosh(d x + c) - 5a cosh(d x + c) - -- %i a cosh(d x + c)
--R      4      4
--R      +
--R      5      3
--R      - a
--R      2
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      5      3      4      15      3      3
--R      - %i a cosh(d x + c) - -- a cosh(d x + c)
--R      8      4
--R      +
--R      15      3      2      25      3      15      3
--R      - -- %i a cosh(d x + c) + -- a cosh(d x + c) + -- %i a
--R      2      4      8
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      1      3      5      5      3      4
--R      - %i a cosh(d x + c) - - a cosh(d x + c)
--R      8      4
--R      +
--R      15      3      3      3      2
--R      - -- %i a cosh(d x + c) + 5a cosh(d x + c)
--R      4
--R      +
--R      25      3      3      3
--R      -- %i a cosh(d x + c) - - a
--R      8      4
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      1      3      5      5      3      4      5      3      3
--R      - - a cosh(d x + c) - - %i a cosh(d x + c) + - a cosh(d x + c)
--R      8      8      4
--R      +
--R      5      3      2      5      3      1      3
--R      - %i a cosh(d x + c) - - a cosh(d x + c) - - %i a
--R      4      8      8
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- %i a sinh(d x + c) + a
--R      /
--R      4      3
--R      sinh(d x + c) + (3cosh(d x + c) + %i)sinh(d x + c)

```

```

--R      +
--R      2      2
--R      (3cosh(d x + c) + 3%i cosh(d x + c))sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      2      3
--R      (cosh(d x + c) + 3%i cosh(d x + c) )sinh(d x + c) + %i cosh(d x + c)
--R      *
--R      +-----+
--R      |      1
--R      |      - %i a
--R      +-----+ |      2
--R      \|- %i a sinh(d x + c) + a | - -----
--R      \| sinh(d x + c) + cosh(d x + c)
--R      Type: Expression(Complex(Fraction(Integer)))
--E 177

```

```

--S 178 of 510
t0035:= 1/(a-%i*a*sinh(c+d*x))^(1/2)
--R
--R
--R      1
--R      (157) -----
--R      +-----+
--R      \|- %i a sinh(d x + c) + a
--R
--R      Type: Expression(Complex(Integer))
--E 178

```

```

--S 179 of 510
r0035:= -2*atanh(cosh(1/2*c+1/4*i*%pi+1/2*d*x))*_
sinh(1/2*c+1/4*i*%pi+1/2*d*x)/d/(a-%i*a*sinh(c+d*x))^(1/2)
--R
--R
--R      2d x + %i %pi + 2c      2d x + %i %pi + 2c
--R      2sinh(-----)atanh(cosh(-----))
--R      4      4
--R      (158) - -----
--R      +-----+
--R      d\|- %i a sinh(d x + c) + a
--R      Type: Expression(Complex(Integer))
--E 179

```

```

--S 180 of 510
a0035:= integrate(t0035,x)
--R
--R
--R      (159)
--R      [
--R      +-+
--R      |2
--R      %i |-

```

```

--R      \|a
--R      *
--R      log
--R
--R      +-+
--R      |2
--R      (2sinh(d x + c) + 2cosh(d x + c)) |-
--R      \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      | %i a
--R      |-
--R      \| 2sinh(d x + c) + 2cosh(d x + c)
--R      +
--R      - sinh(d x + c) - cosh(d x + c) + %i
--R      /
--R      sinh(d x + c) + cosh(d x + c) + %i
--R      /
--R      d
--R      ,
--R      +-----+
--R      | %i a
--R      +-+ 2%i |-
--R      |2 \| 2sinh(d x + c) + 2cosh(d x + c)
--R      2 |- atan(-----)
--R      \|a
--R      +-+
--R      |2
--R      a |-
--R      \|a
--R      - -----]
--R      d
--R      Type: Union(List(Expression(Complex(Integer))),...)
--E 180

--S 181 of 510
m0035a:= a0035.1-r0035
--R
--R
--R      (160)
--R      +-+
--R      |2 +-----+
--R      %i |- \|- %i a sinh(d x + c) + a
--R      \|a
--R      *
--R      log
--R
--R      +-+
--R      |2
--R      (2sinh(d x + c) + 2cosh(d x + c)) |-
--R      \|a
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R          |
--R          |----- %i a
--R          \|- 2sinh(d x + c) + 2cosh(d x + c)
--R      +
--R      - sinh(d x + c) - cosh(d x + c) + %i
--R      /
--R      sinh(d x + c) + cosh(d x + c) + %i
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c      2d x + %i %pi + 2c
--R      2sinh(-----)atanh(cosh(-----))
--R              4                      4
--R      /
--R      +-----+
--R      d\|- %i a sinh(d x + c) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 181

```

```

--S 182 of 510
d0035a:= D(m0035a,x)

```

```

--R
--R
--R      (161)
--R      2d x + %i %pi + 2c 2      2
--R      (- 2cosh(-----) + 2)sinh(d x + c)
--R              4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      (- 2cosh(-----) + 2)cosh(d x + c)
--R              4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      - 2%i cosh(-----) + 2%i
--R              4
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      (- 2%i cosh(-----) + 2%i)cosh(d x + c)
--R              4
--R      *
--R      +-+
--R      |2 +-----+
--R      |-\|- %i a sinh(d x + c) + a
--R      \|a
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 3      2d x + %i %pi + 2c
--R      (cosh(-----) - cosh(-----))
--R              4                      4
--R      *
--R      3

```

```

--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      (- cosh(-----) + 1)cosh(d x + c)
--R      4
--R      *
--R      2d x + %i %pi + 2c
--R      sinh(-----)
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 3      2d x + %i %pi + 2c
--R      (2cosh(-----) - 2cosh(-----))
--R      4      4
--R      *
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 3      2d x + %i %pi + 2c
--R      %i cosh(-----) - %i cosh(-----)
--R      4      4
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2      2
--R      (- 2cosh(-----) + 2)cosh(d x + c)
--R      4
--R      *
--R      2d x + %i %pi + 2c
--R      sinh(-----)
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 3      2d x + %i %pi + 2c
--R      (cosh(-----) - cosh(-----))
--R      4      4
--R      *
--R      2
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 3
--R      2%i cosh(-----)
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c
--R      - 2%i cosh(-----)
--R      4
--R      *
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 3      2d x + %i %pi + 2c
--R      cosh(-----) - cosh(-----)

```

```

--R          4          4
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R          2d x + %i %pi + 2c 2      3
--R      (- cosh(-----) + 1)cosh(d x + c)
--R          4
--R      +
--R          2d x + %i %pi + 2c 2
--R      (- cosh(-----) + 1)cosh(d x + c)
--R          4
--R      *
--R          2d x + %i %pi + 2c
--R      sinh(-----)
--R          4
--R      +
--R          2d x + %i %pi + 2c 3      2d x + %i %pi + 2c
--R      (%i cosh(-----) - %i cosh(-----))
--R          4          4
--R      *
--R          2
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R          2d x + %i %pi + 2c 3      2d x + %i %pi + 2c
--R      %i cosh(-----) - %i cosh(-----)
--R          4          4
--R      *
--R          2d x + %i %pi + 2c
--R      atanh(cosh(-----))
--R          4
--R      +
--R          2d x + %i %pi + 2c 2      3
--R      - sinh(-----) sinh(d x + c)
--R          4
--R      +
--R          2d x + %i %pi + 2c 2      2
--R      (- 2cosh(d x + c) - %i)sinh(-----) sinh(d x + c)
--R          4
--R      +
--R          2      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      (- cosh(d x + c) - 2%i cosh(d x + c) - 1)sinh(-----)
--R          4
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R          2      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      (- %i cosh(d x + c) - %i)sinh(-----)
--R          4
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R      |
--R      |-----
--R      \ | 2sinh(d x + c) + 2cosh(d x + c)
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2      2
--R      (cosh(-----) - 1)sinh(d x + c)
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      (cosh(-----) - 1)cosh(d x + c)sinh(d x + c)
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      (%i cosh(-----) - %i)cosh(d x + c)
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      cosh(-----) - 1
--R      4
--R      *
--R      +-----+
--R      \ | - %i a sinh(d x + c) + a
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 3      2d x + %i %pi + 2c
--R      (%i a cosh(-----) - %i a cosh(-----))
--R      4      4
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      (- %i a cosh(-----) + %i a)cosh(d x + c)
--R      4
--R      *
--R      2d x + %i %pi + 2c
--R      sinh(-----)
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 3
--R      %i a cosh(-----)
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c
--R      - %i a cosh(-----)
--R      4
--R      *
--R      cosh(d x + c)
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 3      2d x + %i %pi + 2c
--R      - 2a cosh(-----) + 2a cosh(-----)

```



```

--R
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      (2cosh(-----) - 2)cosh(d x + c)
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      %i cosh(-----) - %i
--R      4
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2      2
--R      (cosh(-----) - 1)cosh(d x + c)
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      (2%i cosh(-----) - 2%i)cosh(d x + c)
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      cosh(-----) - 1
--R      4
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2      2
--R      (%i cosh(-----) - %i)cosh(d x + c)
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      %i cosh(-----) - %i
--R      4
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | %i a
--R      \|- %i a sinh(d x + c) + a |- -----
--R      \ | 2sinh(d x + c) + 2cosh(d x + c)
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2      2
--R      (%i a cosh(-----) - %i a)sinh(d x + c)
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      (%i a cosh(-----) - %i a)cosh(d x + c)
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      - 2a cosh(-----) + 2a

```

```

--R
--R
--R      4
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      (- a cosh(-----) + a)cosh(d x + c)
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      - %i a cosh(-----) + %i a
--R      4
--R      *
--R      +-+
--R      |2 +-----+
--R      |- \|- %i a sinh(d x + c) + a
--R      \|a
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 182

```

```

--S 183 of 510
m0035b:= a0035.2-r0035

```

```

--R
--R
--R      (162)
--R      -
--R      +-+
--R      |2 +-----+
--R      2 |- \|- %i a sinh(d x + c) + a
--R      \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      | %i a
--R      2%i |- -----
--R      \ 2sinh(d x + c) + 2cosh(d x + c)
--R      atan(-----)
--R      +-+
--R      |2
--R      a |-
--R      \|a
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c      2d x + %i %pi + 2c
--R      2sinh(-----)atanh(cosh(-----))
--R      4      4
--R      /
--R      +-----+
--R      d\|- %i a sinh(d x + c) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 183

```

```

--S 184 of 510

```

d0035b:= D(m0035b,x)

--R

--R

--R (163)

$$\begin{aligned}
& \left(\cosh\left(\frac{2dx + i\pi + 2c^3}{4}\right) - \cosh\left(\frac{2dx + i\pi + 2c}{4}\right) \right) \\
& * \sinh^2(dx + c) \\
& + \left(-\cosh\left(\frac{2dx + i\pi + 2c^2}{4}\right) + 1 \right) \cosh(dx + c) \\
& * \sinh\left(\frac{2dx + i\pi + 2c}{4}\right) \\
& + \left(\cosh\left(\frac{2dx + i\pi + 2c^3}{4}\right) - \cosh\left(\frac{2dx + i\pi + 2c}{4}\right) \right) \\
& * \cosh(dx + c) \\
& + 2i \cosh\left(\frac{2dx + i\pi + 2c^3}{4}\right) - 2i \cosh\left(\frac{2dx + i\pi + 2c}{4}\right) \\
& * \sinh(dx + c) \\
& + \left(-\cosh\left(\frac{2dx + i\pi + 2c^2}{4}\right) + 1 \right) \cosh^2(dx + c) \\
& + \left(-i \cosh\left(\frac{2dx + i\pi + 2c^2}{4}\right) + i \right) \cosh(dx + c) \\
& * \sinh\left(\frac{2dx + i\pi + 2c}{4}\right) \\
& + \left(i \cosh\left(\frac{2dx + i\pi + 2c^3}{4}\right) - i \cosh\left(\frac{2dx + i\pi + 2c}{4}\right) \right) \\
& * \cosh(dx + c) \\
& + 2dx + i\pi + 2c^3 \quad 2dx + i\pi + 2c
\end{aligned}$$

```

--R      - cosh(-----) + cosh(-----)
--R      4 4
--R      *
--R      2d x + %i %pi + 2c
--R      atanh(cosh(-----))
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2 2
--R      - sinh(-----) sinh(d x + c)
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      (- cosh(d x + c) - 2%i)sinh(-----) sinh(d x + c)
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      (- %i cosh(d x + c) + 1)sinh(-----)
--R      4
--R      *
--R      +-----+
--R      | %i a
--R      |- -----
--R      \ | 2sinh(d x + c) + 2cosh(d x + c)
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      (cosh(-----) - 1)sinh(d x + c)
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      %i cosh(-----) - %i
--R      4
--R      *
--R      +-----+
--R      \ | - %i a sinh(d x + c) + a
--R      /
--R      2d x + %i %pi + 2c 2 2
--R      (cosh(-----) - 1)sinh(d x + c)
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      (cosh(-----) - 1)cosh(d x + c)
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      2%i cosh(-----) - 2%i
--R      4
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2

```

```

--R      (%i cosh(-----) - %i)cosh(d x + c)
--R      4
--R      +
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      - cosh(-----) + 1
--R      4
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ | %i a
--R      \|- %i a sinh(d x + c) + a |- -----
--R      \| 2sinh(d x + c) + 2cosh(d x + c)
--R      Type: Expression(Complex(Integer))
--E 184

```

```

--S 185 of 510
t0036:= 1/(a-%i*a*sinh(c+d*x))^(3/2)
--R
--R
--R      %i
--R      (164) -----
--R      +-----+
--R      (a sinh(d x + c) + %i a)\|- %i a sinh(d x + c) + a
--R      Type: Expression(Complex(Integer))
--E 185

```

```

--S 186 of 510
r0036:= -1/2*%i*cosh(c+d*x)/d/(a-%i*a*sinh(c+d*x))^(3/2)-
1/2*atanh(cosh(1/2*c+1/4*%i*%pi+1/2*d*x))*_
sinh(1/2*c+1/4*%i*%pi+1/2*d*x)/a/d/(a-%i*a*sinh(c+d*x))^(1/2)
--R
--R
--R      (165)
--R      1      1      1      1
--R      - - sinh(- d x + - %i %pi + - c)sinh(d x + c)
--R      2      2      4      2
--R      +
--R      1      1      1      1
--R      - - %i sinh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      2      2      4      2
--R      *
--R      1      1      1
--R      atanh(cosh(- d x + - %i %pi + - c))
--R      2      4      2
--R      +
--R      1
--R      - cosh(d x + c)
--R      2
--R      /
--R      +-----+
--R      (a d sinh(d x + c) + %i a d)\|- %i a sinh(d x + c) + a

```

```
--R                                         Type: Expression(Complex(Fraction(Integer)))
--E 186
```

```
--S 187 of 510
a0036:= integrate(t0036,x)
--R
--R
--R >> System error:
--R Cannot take first of an empty list
--R
--R Continuing to read the file...
--R
--E 187
```

```
--S 188 of 510
m0036:= a0036-r0036
--R
--R
--R (166)
--R
--R

$$\frac{\begin{aligned} & (a a0036 d \sinh(d x + c) + \%i a a0036 d) \sqrt{- \%i a \sinh(d x + c) + a} \\ & + \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{4} \frac{1}{2} \sinh(- d x + - \%i \%pi + - c) \sinh(d x + c) \\ & + \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{4} \frac{1}{2} - \%i \sinh(- d x + - \%i \%pi + - c) \\ & * \operatorname{atanh}\left(\cosh(- d x + - \%i \%pi + - c)\right) \\ & + \frac{1}{2} \cosh(d x + c) \end{aligned}}{(a d \sinh(d x + c) + \%i a d) \sqrt{- \%i a \sinh(d x + c) + a}}$$

--R                                         Type: Expression(Complex(Fraction(Integer)))
--E 188
```

```
--S 189 of 510
d0036:= D(m0036,x)
--R
--R
--R (167)
--R

$$\left(- \cosh(- d x + - \%i \%pi + - c) - - \cosh(- d x + - \%i \%pi + - c)\right)$$

```

```

--R      4      2      4      2      4      2      4      2
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      1      1      1      1      2      1
--R      (- - cosh(- d x + - %i %pi + - c) + -)cosh(d x + c)
--R      4      2      4      2      4
--R      *
--R      1      1      1
--R      sinh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      2      4      2
--R      +
--R      1      1      1      1      3
--R      - %i cosh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      2      2      4      2
--R      +
--R      1      1      1      1
--R      - - %i cosh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      2      2      4      2
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      1      1      1      1      2      1
--R      (- - %i cosh(- d x + - %i %pi + - c) + - %i)cosh(d x + c)
--R      4      2      4      2      4
--R      *
--R      1      1      1
--R      sinh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      2      4      2
--R      +
--R      1      1      1      1      3      1      1      1      1
--R      - - cosh(- d x + - %i %pi + - c) + - cosh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      4      2      4      2      4      2      4      2
--R      *
--R      1      1      1
--R      atanh(cosh(- d x + - %i %pi + - c))
--R      2      4      2
--R      +
--R      1      1      1      1      2      1      1      1      1      2
--R      - - sinh(- d x + - %i %pi + - c) - - cosh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      4      2      4      2      2      2      4      2
--R      +
--R      1
--R      -
--R      2
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +

```

```

--R      1      1      1      1  2
--R      - - %i sinh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      2      2      4      2
--R      +
--R      1      1      1      1  2  1
--R      - - %i cosh(- d x + - %i %pi + - c) + - %i
--R      2      2      4      2      2
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      1      1      1      1  2
--R      - sinh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      4      2      4      2
--R      +
--R      3      1      1      1  2  3      2
--R      (- cosh(- d x + - %i %pi + - c) - -)cosh(d x + c)
--R      4      2      4      2      4
--R      /
--R      1      1      1  2      2
--R      (a cosh(- d x + - %i %pi + - c) - a)sinh(d x + c)
--R      2      4      2
--R      +
--R      1      1      1  2
--R      (2%i a cosh(- d x + - %i %pi + - c) - 2%i a)sinh(d x + c)
--R      2      4      2
--R      +
--R      1      1      1  2
--R      - a cosh(- d x + - %i %pi + - c) + a
--R      2      4      2
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- %i a sinh(d x + c) + a
--R                                          Type: Expression(Complex(Fraction(Integer)))
--E 189

```

```

--S 190 of 510
t0037:= 1/(a-%i*a*sinh(c+d*x))^(5/2)
--R
--R
--R      (168)
--R
--R      1
--R      - -----
--R      2      2      2      2 +-----+
--R      (a sinh(d x + c) + 2%i a sinh(d x + c) - a )\|- %i a sinh(d x + c) + a
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 190

```

```

--S 191 of 510
r0037:= -1/4*i*cosh(c+d*x)/d/(a-%i*a*sinh(c+d*x))^(5/2)-
3/16*i*cosh(c+d*x)/a/d/(a-%i*a*sinh(c+d*x))^(3/2)-

```

```

3/16*atanh(cosh(1/2*c+1/4*i*pi+1/2*d*x))*_
sinh(1/2*c+1/4*i*pi+1/2*d*x)/a^2/d/(a-i*a*sinh(c+d*x))^(1/2)
--R
--R
--R (169)
--R      3      1      1      1      2
--R      - -- sinh(- d x + - %i %pi + - c)sinh(d x + c)
--R      16      2      4      2
--R      +
--R      3      1      1      1
--R      - - %i sinh(- d x + - %i %pi + - c)sinh(d x + c)
--R      8      2      4      2
--R      +
--R      3      1      1      1
--R      -- sinh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      16      2      4      2
--R      *
--R      1      1      1
--R      atanh(cosh(- d x + - %i %pi + - c))
--R      2      4      2
--R      +
--R      3      7
--R      -- cosh(d x + c)sinh(d x + c) + -- %i cosh(d x + c)
--R      16      16
--R      /
--R      2      2      2      2
--R      (a d sinh(d x + c) + 2%i a d sinh(d x + c) - a d)
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- %i a sinh(d x + c) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Fraction(Integer)))
--E 191

--S 192 of 510
a0037:= integrate(t0037,x)
--R
--R
--R      >> System error:
--R      Cannot take first of an empty list
--R
--R      Continuing to read the file...
--R
--E 192

--S 193 of 510
m0037:= a0037-r0037
--R
--R
--R (170)
--R      2      2      2      2

```

```

--R      (a a0037 d sinh(d x + c) + 2%i a a0037 d sinh(d x + c) - a a0037 d)
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- %i a sinh(d x + c) + a
--R      +
--R      3      1      1      1      2
--R      -- sinh(- d x + - %i %pi + - c)sinh(d x + c)
--R      16      2      4      2
--R      +
--R      3      1      1      1
--R      - %i sinh(- d x + - %i %pi + - c)sinh(d x + c)
--R      8      2      4      2
--R      +
--R      3      1      1      1
--R      - -- sinh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      16      2      4      2
--R      *
--R      1      1      1
--R      atanh(cosh(- d x + - %i %pi + - c))
--R      2      4      2
--R      +
--R      3      7
--R      - -- cosh(d x + c)sinh(d x + c) - -- %i cosh(d x + c)
--R      16      16
--R      /
--R      2      2      2      2
--R      (a d sinh(d x + c) + 2%i a d sinh(d x + c) - a d)
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- %i a sinh(d x + c) + a
--R
Type: Expression(Complex(Fraction(Integer)))
--E 193

```

```

--S 194 of 510
d0037:= D(m0037,x)

```

```

--R
--R
--R      (171)
--R      3      1      1      1      3
--R      -- cosh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      32      2      4      2
--R      +
--R      3      1      1      1
--R      - -- cosh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      32      2      4      2
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      1      1      1      2      3

```

```

--R      (- -- cosh(- d x + - %i %pi + - c) + --)cosh(d x + c)
--R      32      2      4      2      32
--R      *
--R      1      1      1
--R      sinh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      2      4      2
--R      +
--R      9      1      1      1      3
--R      -- %i cosh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      32      2      4      2
--R      +
--R      9      1      1      1
--R      - -- %i cosh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      32      2      4      2
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      1      1      1      2      3
--R      (- -- %i cosh(- d x + - %i %pi + - c) + -- %i)cosh(d x + c)
--R      16      2      4      2      16
--R      *
--R      1      1      1
--R      sinh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      2      4      2
--R      +
--R      9      1      1      1      3
--R      - -- cosh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      32      2      4      2
--R      +
--R      9      1      1      1
--R      -- cosh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      32      2      4      2
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      1      1      1      2      3
--R      (-- cosh(- d x + - %i %pi + - c) - --)cosh(d x + c)
--R      32      2      4      2      32
--R      *
--R      1      1      1
--R      sinh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      2      4      2
--R      +
--R      3      1      1      1      3
--R      - -- %i cosh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      32      2      4      2
--R      +
--R      3      1      1      1
--R      -- %i cosh(- d x + - %i %pi + - c)

```

```

--R      32      2      4      2
--R      *
--R      1      1      1
--R      atanh(cosh(- d x + - %i %pi + - c))
--R      2      4      2
--R      +
--R      3      1      1      1 2      3      1      1      1 2
--R      - -- sinh(- d x + - %i %pi + - c) - -- cosh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      32      2      4      2      16      2      4      2
--R      +
--R      3
--R      --
--R      16
--R      *
--R      3
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      9      1      1      1 2
--R      - -- %i sinh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      32      2      4      2
--R      +
--R      5      1      1      1 2      5
--R      - - %i cosh(- d x + - %i %pi + - c) + - %i
--R      8      2      4      2      8
--R      *
--R      2
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      9      1      1      1 2
--R      -- sinh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      32      2      4      2
--R      +
--R      9      1      1      1 2      9      2
--R      (-- cosh(- d x + - %i %pi + - c) - --)cosh(d x + c)
--R      32      2      4      2      32
--R      +
--R      7      1      1      1 2      7
--R      -- cosh(- d x + - %i %pi + - c) - --
--R      16      2      4      2      16
--R      *
--R      sinh(d x + c)
--R      +
--R      3      1      1      1 2
--R      -- %i sinh(- d x + - %i %pi + - c)
--R      32      2      4      2
--R      +
--R      29      1      1      1 2      29      2
--R      (-- %i cosh(- d x + - %i %pi + - c) - -- %i)cosh(d x + c)
--R      32      2      4      2      32
--R      /

```

```

--R      2      1      1      1      2      2      3
--R      (a cosh(- d x + - %i %pi + - c) - a )sinh(d x + c)
--R      2      4      2
--R      +
--R      2      1      1      1      2      2      2
--R      (3%i a cosh(- d x + - %i %pi + - c) - 3%i a )sinh(d x + c)
--R      2      4      2
--R      +
--R      2      1      1      1      2      2
--R      (- 3a cosh(- d x + - %i %pi + - c) + 3a )sinh(d x + c)
--R      2      4      2
--R      +
--R      2      1      1      1      2      2
--R      - %i a cosh(- d x + - %i %pi + - c) + %i a
--R      2      4      2
--R      *
--R      +-----+
--R      \|- %i a sinh(d x + c) + a
--R
--R      Type: Expression(Complex(Fraction(Integer)))
--E 194

```

```

--S 195 of 510
t0038:= (b*sinh(c+d*x))^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      (172) \|b sinh(d x + c)
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 195

```

```

--S 196 of 510
r0038:= -2%i*EllipticE(-1/4*pi+1/2*i*(c+d*x),2)*_
(b*sinh(c+d*x))^(1/2)/d/(%i*sinh(c+d*x))^(1/2)
--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      Expression(Complex(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 196

```

```

--S 197 of 510

```

```

a0038:= integrate(t0038,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++  +-----+
--R      (173) |  \|b sinh(%N d + c) d%N
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 197

--S 198 of 510
m0038:= a0038-r0038
--R
--R
--R      x
--R      ++  +-----+
--R      (174) |  \|b sinh(%N d + c) d%N - r0038
--R      ++
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 198

--S 199 of 510
d0038:= D(m0038,x)
--R
--R
--R      +-----+
--R      (175) \|b sinh(d x + c)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 199

--S 200 of 510
t0039:= (b*sinh(c+d*x))^(3/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      (176) b sinh(d x + c)\|b sinh(d x + c)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 200

--S 201 of 510
r0039:= 2/3*b^2*(%i*EllipticF(-1/4*pi+1/2*i*c+1/2*i*d*x,2)*_
(%i*sinh(c+d*x))^(1/2)+cosh(c+d*x)*sinh(c+d*x))/(b*sinh(c+d*x))^(1/2)/d
--R
--R      There are 15 exposed and 5 unexposed library operations named +
--R      having 2 argument(s) but none was determined to be applicable.
--R      Use HyperDoc Browse, or issue
--R      )display op +
--R      to learn more about the available operations. Perhaps
--R      package-calling the operation or using coercions on the arguments
--R      will allow you to apply the operation.

```

```

--R
--R Cannot find a definition or applicable library operation named +
--R with argument type(s)
--R Expression(Complex(Integer))
--R Polynomial(Complex(Fraction(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 201

--S 202 of 510
a0039:= integrate(t0039,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++      +-----+
--R (177)  |  b sinh(%N d + c)\|b sinh(%N d + c) d%N
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 202

--S 203 of 510
m0039:= a0039-r0039
--R
--R
--R      x
--R      ++      +-----+
--R (178)  |  b sinh(%N d + c)\|b sinh(%N d + c) d%N - r0039
--R      ++
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 203

--S 204 of 510
d0039:= D(m0039,x)
--R
--R
--R      +-----+
--R (179)  b sinh(d x + c)\|b sinh(d x + c)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 204

--S 205 of 510
t0040:= (b*sinh(c+d*x))^(5/2)
--R
--R
--R      2      2 +-----+
--R (180)  b sinh(d x + c) \|b sinh(d x + c)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 205

```

```

--S 206 of 510
r0040:= 6/5*i*b^2*EllipticE(-1/4*pi+1/2*i*(c+d*x),2)*_
(b*sinh(c+d*x))^(1/2)/d/(%i*sinh(c+d*x))^(1/2)+_
2/5*b*cosh(c+d*x)*(b*sinh(c+d*x))^(3/2)/d
--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   Expression(Complex(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 206

--S 207 of 510
a0040:= integrate(t0040,x)
--R
--R
--R
--R      x
--R      ++  2      2 +-----+
--R   (181)  |  b sinh(%N d + c) \|b sinh(%N d + c) d%N
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 207

--S 208 of 510
m0040:= a0040-r0040
--R
--R
--R
--R      x
--R      ++  2      2 +-----+
--R   (182)  |  b sinh(%N d + c) \|b sinh(%N d + c) d%N  - r0040
--R      ++
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 208

--S 209 of 510
d0040:= D(m0040,x)
--R
--R
--R
--R      2      2 +-----+
--R   (183)  b sinh(d x + c) \|b sinh(d x + c)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 209

```

```

--S 210 of 510
t0041:= 1/(b*sinh(c+d*x))^(1/2)
--R
--R
--R              1
--R  (184)  -----
--R          +-----+
--R          \|b sinh(d x + c)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 210

--S 211 of 510
r0041:= -2*i*EllipticF(-1/4*pi+1/2*i*(c+d*x),2)*(i*sinh(c+d*x))^(1/2)/_
d/(b*sinh(c+d*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                                Expression(Complex(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 211

--S 212 of 510
a0041:= integrate(t0041,x)
--R
--R
--R              x
--R          ++      1
--R  (185)  | ----- d%N
--R          ++      +-----+
--R              \|b sinh(%N d + c)
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 212

--S 213 of 510
m0041:= a0041-r0041
--R
--R
--R              x
--R          ++      1
--R  (186)  | ----- d%N - r0041

```

```

--R      ++      +-----+
--R      \|b sinh(%N d + c)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 213

--S 214 of 510
d0041:= D(m0041,x)
--R
--R
--R      1
--R  (187) -----
--R      +-----+
--R      \|b sinh(d x + c)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 214

--S 215 of 510
t0042:= 1/(b*sinh(c+d*x))^(3/2)
--R
--R
--R      1
--R  (188) -----
--R      +-----+
--R      b sinh(d x + c)\|b sinh(d x + c)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 215

--S 216 of 510
r0042:= -2*cosh(c+d*x)/b/d/(b*sinh(c+d*x))^(1/2)-
2%i*EllipticE(-1/4*pi+1/2*i*(c+d*x),2)*
(b*sinh(c+d*x))^(1/2)/b^2/d/(%i*sinh(c+d*x))^(1/2)
--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      Expression(Complex(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 216

--S 217 of 510
a0042:= integrate(t0042,x)
--R

```

```

--R
--R      x
--R      ++
--R      (189)  | ----- d%N
--R      ++      +-----+
--R      b sinh(%N d + c)\|b sinh(%N d + c)
--R
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 217

```

```

--S 218 of 510
m0042:= a0042-r0042
--R
--R
--R      x
--R      ++
--R      (190)  | ----- d%N - r0042
--R      ++      +-----+
--R      b sinh(%N d + c)\|b sinh(%N d + c)
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 218

```

```

--S 219 of 510
d0042:= D(m0042,x)
--R
--R
--R      1
--R      (191) -----
--R      +-----+
--R      b sinh(d x + c)\|b sinh(d x + c)
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 219

```

```

--S 220 of 510
t0043:= 1/(b*sinh(c+d*x))^(5/2)
--R
--R
--R      1
--R      (192) -----
--R      2      2 +-----+
--R      b sinh(d x + c) \|b sinh(d x + c)
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 220

```

```

--S 221 of 510
r0043:= 2/3/b^2*(-cosh(c+d*x)+%i*EllipticF(-1/4*%pi+1/2*%i*c+_
1/2*%i*d*x,2)*(%i*sinh(c+d*x))^(1/2)*sinh(c+d*x))/d/_
sinh(c+d*x)/(b*sinh(c+d*x))^(1/2)
--R
--R      There are 15 exposed and 5 unexposed library operations named +
--R      having 2 argument(s) but none was determined to be applicable.

```

```

--R      Use HyperDoc Browse, or issue
--R                                     )display op +
--R      to learn more about the available operations. Perhaps
--R      package-calling the operation or using coercions on the arguments
--R      will allow you to apply the operation.
--R
--R      Cannot find a definition or applicable library operation named +
--R      with argument type(s)
--R                                     Expression(Complex(Integer))
--R                                     Polynomial(Complex(Fraction(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 221

--S 222 of 510
a0043:= integrate(t0043,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++
--R      (193) | ----- d%N
--R      ++      2      2 +-----+
--R              b sinh(%N d + c) \|b sinh(%N d + c)
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 222

--S 223 of 510
m0043:= a0043-r0043
--R
--R
--R      x
--R      ++
--R      (194) | ----- d%N - r0043
--R      ++      2      2 +-----+
--R              b sinh(%N d + c) \|b sinh(%N d + c)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 223

--S 224 of 510
d0043:= D(m0043,x)
--R
--R
--R      1
--R      (195) -----
--R      2      2 +-----+
--R      b sinh(d x + c) \|b sinh(d x + c)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 224

```

```

--S 225 of 510
t0044:= x^2/(a+b*sinh(x))
--R
--R
--R          2
--R         x
--R  (196)  -----
--R        b sinh(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 225

--S 226 of 510
r0044:= -(-x^2*log((-a+(a^2+b^2)^(1/2)-b*exp(x))/((a^2+b^2)^(1/2)-a))+_
x^2*log((a+(a^2+b^2)^(1/2)+b*exp(x))/(a+(a^2+b^2)^(1/2)))-_
2*x*polylog(2,b*exp(x)/((a^2+b^2)^(1/2)-a))+2*x*_
polylog(2,-b*exp(x)/(a+(a^2+b^2)^(1/2)))+2*_
polylog(3,b*exp(x)/((a^2+b^2)^(1/2)-a))-2*_
polylog(3,-b*exp(x)/(a+(a^2+b^2)^(1/2))))/(a^2+b^2)^(1/2)
--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 226

--S 227 of 510
a0044:= integrate(t0044,x)
--R
--R
--R          x          2
--R         ++          %N
--R  (197)  | ----- d%N
--R         ++  b sinh(%N) + a
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 227

--S 228 of 510
m0044:= a0044-r0044
--R
--R
--R          x          2

```

```

--R      ++      %N
--R (198)  | ----- d%N - r0044
--R      ++    b sinh(%N) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 228

--S 229 of 510
d0044:= D(m0044,x)
--R
--R
--R      2
--R      x
--R (199) -----
--R      b sinh(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 229

--S 230 of 510
t0045:= x^3/(a+b*sinh(x))
--R
--R
--R      3
--R      x
--R (200) -----
--R      b sinh(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 230

--S 231 of 510
r0045:= (x^3*log((-a+(a^2+b^2)^(1/2)-b*exp(x))/((a^2+b^2)^(1/2)-a))-
x^3*log((a+(a^2+b^2)^(1/2)+b*exp(x))/(a+(a^2+b^2)^(1/2)))+
3*x^2*polylog(2,b*exp(x)/((a^2+b^2)^(1/2)-a))-
3*x^2*polylog(2,-b*exp(x)/(a+(a^2+b^2)^(1/2)))-
6*x*polylog(3,b*exp(x)/((a^2+b^2)^(1/2)-a))+
6*x*polylog(3,-b*exp(x)/(a+(a^2+b^2)^(1/2)))+
6*polylog(4,b*exp(x)/((a^2+b^2)^(1/2)-a))-
6*polylog(4,-b*exp(x)/(a+(a^2+b^2)^(1/2)))/(a^2+b^2)^(1/2)
--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 231

--S 232 of 510
a0045:= integrate(t0045,x)
--R
--R
--R      x      3
--R      ++      %N
--R      (201)  | ----- d%N
--R      ++    b sinh(%N) + a
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 232

--S 233 of 510
m0045:= a0045-r0045
--R
--R
--R      x      3
--R      ++      %N
--R      (202)  | ----- d%N - r0045
--R      ++    b sinh(%N) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 233

--S 234 of 510
d0045:= D(m0045,x)
--R
--R
--R      3
--R      x
--R      (203) -----
--R      b sinh(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 234

--S 235 of 510
t0046:= x/(1+%i*sinh(x))
--R
--R
--R      %i x
--R      (204) - -----
--R      sinh(x) - %i
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 235

--S 236 of 510
r0046:= -2*log(cos(-1/4*%pi+1/2*%i*x))+%i*x*cot(1/4*%pi+1/2*%i*x)
--R
--R

```

```

--R          2%i x - %pi          2%i x + %pi
--R (205)  - 2log(cos(-----)) + %i x cot(-----)
--R                      4                      4
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 236

--S 237 of 510
a0046:= integrate(t0046,x)
--R
--R
--R (206)
--R      (- 2sinh(x) - 2cosh(x) + 2%i)log(sinh(x) + cosh(x) - %i) + 2x sinh(x)
--R      +
--R      2x cosh(x)
--R      /
--R      sinh(x) + cosh(x) - %i
--R                                          Type: Union(Expression(Complex(Integer)),...)
--E 237

--S 238 of 510
m0046:= a0046-r0046
--R
--R
--R (207)
--R      (- 2sinh(x) - 2cosh(x) + 2%i)log(sinh(x) + cosh(x) - %i)
--R      +
--R      (2sinh(x) + 2cosh(x) - 2%i)log(cos(-----))
--R                                          2%i x - %pi
--R                                          4
--R      +
--R      (- %i x cot(-----) + 2x)sinh(x)
--R                                          2%i x + %pi
--R                                          4
--R      +
--R      (- %i x cosh(x) - x)cot(-----) + 2x cosh(x)
--R                                          2%i x + %pi
--R                                          4
--R      /
--R      sinh(x) + cosh(x) - %i
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 238

--S 239 of 510
d0046:= D(m0046,x)
--R
--R
--R (208)
--R      - 2%i sin(-----) - x cos(-----)cot(-----)
--R          2%i x - %pi          2%i x - %pi          2%i x + %pi 2
--R          4                      4                      4

```

```

--R      +
--R      2%i x - %pi      2%i x + %pi      2%i x - %pi
--R      - 2%i cos(-----)cot(-----) - x cos(-----)
--R      4      4      4
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2%i x - %pi
--R      (- 4%i cosh(x) - 4)sin(-----)
--R      4
--R      +
--R      2%i x - %pi      2%i x - %pi
--R      (- 2x cos(-----)cosh(x) + 2%i x cos(-----))
--R      4      4
--R      *
--R      2%i x + %pi 2
--R      cot(-----)
--R      4
--R      +
--R      2%i x - %pi      2%i x - %pi      2%i x + %pi
--R      (- 4%i cos(-----)cosh(x) - 4cos(-----))cot(-----)
--R      4      4      4
--R      +
--R      2%i x - %pi      2%i x - %pi
--R      - 2x cos(-----)cosh(x) - 2%i x cos(-----)
--R      4      4
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2%i x - %pi
--R      (- 2%i cosh(x) - 4cosh(x) + 2%i)sin(-----)
--R      4
--R      +
--R      2%i x - %pi      2      2%i x - %pi
--R      - x cos(-----)cosh(x) + 2%i x cos(-----)cosh(x)
--R      4      4
--R      +
--R      2%i x - %pi
--R      x cos(-----)
--R      4
--R      *
--R      2%i x + %pi 2
--R      cot(-----)
--R      4
--R      +
--R      2%i x - %pi      2      2%i x - %pi
--R      - 2%i cos(-----)cosh(x) - 4cos(-----)cosh(x)
--R      4      4
--R      +

```

```

--R      2%i x - %pi
--R      2%i cos(-----)
--R      4
--R      *
--R      2%i x + %pi
--R      cot(-----)
--R      4
--R      +
--R      2%i x - %pi      2      2%i x - %pi
--R      - x cos(-----)cosh(x) - 2%i x cos(-----)cosh(x)
--R      4      4
--R      +
--R      2%i x - %pi
--R      x cos(-----)
--R      4
--R      /
--R      2%i x - %pi      2
--R      2cos(-----)sinh(x)
--R      4
--R      +
--R      2%i x - %pi      2%i x - %pi
--R      (4cos(-----)cosh(x) - 4%i cos(-----))sinh(x)
--R      4      4
--R      +
--R      2%i x - %pi      2      2%i x - %pi      2%i x - %pi
--R      2cos(-----)cosh(x) - 4%i cos(-----)cosh(x) - 2cos(-----)
--R      4      4      4
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 239

--S 240 of 510
t0047:= x/(1-%i*sinh(x))
--R
--R
--R      %i x
--R      (209) -----
--R      sinh(x) + %i
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 240

--S 241 of 510
r0047:= -2*log(cos(1/4*%pi+1/2*%i*x))- %i*x*tan(1/4*%pi+1/2*%i*x)
--R
--R
--R      2%i x + %pi      2%i x + %pi
--R      (210) - 2log(cos(-----)) - %i x tan(-----)
--R      4      4
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 241

```

```

--S 242 of 510
a0047:= integrate(t0047,x)
--R
--R
--R (211)
--R      (- 2sinh(x) - 2cosh(x) - 2%i)log(sinh(x) + cosh(x) + %i) + 2x sinh(x)
--R      +
--R      2x cosh(x)
--R      /
--R      sinh(x) + cosh(x) + %i
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer)),...
--E 242

--S 243 of 510
m0047:= a0047-r0047
--R
--R
--R (212)
--R      (- 2sinh(x) - 2cosh(x) - 2%i)log(sinh(x) + cosh(x) + %i)
--R      +
--R      (2sinh(x) + 2cosh(x) + 2%i)log(cos(-----))
--R                                     2%i x + %pi
--R                                     4
--R      +
--R      (%i x sinh(x) + %i x cosh(x) - x)tan(-----) + 2x sinh(x) + 2x cosh(x)
--R                                     2%i x + %pi
--R                                     4
--R      /
--R      sinh(x) + cosh(x) + %i
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 243

--S 244 of 510
d0047:= D(m0047,x)
--R
--R
--R (213)
--R      2%i x + %pi      2
--R      - x cos(-----)sinh(x)
--R      4
--R      +
--R      2%i x + %pi      2%i x + %pi
--R      (- 2x cos(-----)cosh(x) - 2%i x cos(-----))sinh(x)
--R      4      4
--R      +
--R      2%i x + %pi      2      2%i x + %pi
--R      - x cos(-----)cosh(x) - 2%i x cos(-----)cosh(x)
--R      4      4
--R      +
--R      2%i x + %pi

```

```

--R      x cos(-----)
--R      4
--R      *
--R      2%i x + %pi 2
--R      tan(-----)
--R      4
--R      +
--R      2%i x + %pi      2
--R      2%i cos(-----)sinh(x)
--R      4
--R      +
--R      2%i x + %pi      2%i x + %pi
--R      (4%i cos(-----)cosh(x) - 4cos(-----))sinh(x)
--R      4      4
--R      +
--R      2%i x + %pi      2      2%i x + %pi
--R      2%i cos(-----)cosh(x) - 4cos(-----)cosh(x)
--R      4      4
--R      +
--R      2%i x + %pi
--R      - 2%i cos(-----)
--R      4
--R      *
--R      2%i x + %pi
--R      tan(-----)
--R      4
--R      +
--R      2%i x + %pi      2%i x + %pi      2
--R      (- 2%i sin(-----) - x cos(-----))sinh(x)
--R      4      4
--R      +
--R      2%i x + %pi      2%i x + %pi
--R      (- 4%i cosh(x) + 4)sin(-----) - 2x cos(-----)cosh(x)
--R      4      4
--R      +
--R      2%i x + %pi
--R      2%i x cos(-----)
--R      4
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2%i x + %pi
--R      (- 2%i cosh(x) + 4cosh(x) + 2%i)sin(-----)
--R      4
--R      +
--R      2%i x + %pi      2      2%i x + %pi
--R      - x cos(-----)cosh(x) + 2%i x cos(-----)cosh(x)
--R      4      4
--R      +
--R      2%i x + %pi

```

```

--R      x cos(-----)
--R      4
--R /
--R      2%i x + %pi      2
--R      2cos(-----)sinh(x)
--R      4
--R +
--R      2%i x + %pi      2%i x + %pi
--R      (4cos(-----)cosh(x) + 4%i cos(-----))sinh(x)
--R      4      4
--R +
--R      2%i x + %pi      2      2%i x + %pi      2%i x + %pi
--R      2cos(-----)cosh(x) + 4%i cos(-----)cosh(x) - 2cos(-----)
--R      4      4      4      4
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 244

--S 245 of 510
t0048:= x/(a+b*sinh(x))^2
--R
--R
--R      x
--R      (214) -----
--R      2      2      2
--R      b sinh(x) + 2a b sinh(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 245

--S 246 of 510
r0048:= a*x*log(1+b*exp(x)/(a-(a^2+b^2)^(1/2)))/(a^2+b^2)^(3/2)-
a*x*log(1+b*exp(x)/(a+(a^2+b^2)^(1/2)))/(a^2+b^2)^(3/2)+
log(a+b*sinh(x))/(a^2+b^2)+a*polylog(2,-b*exp(x)/
(a-(a^2+b^2)^(1/2)))/(a^2+b^2)^(3/2)-
a*polylog(2,-b*exp(x)/(a+(a^2+b^2)^(1/2)))/(a^2+b^2)^(3/2)-
b*x*cosh(x)/(a^2+b^2)/(a+b*sinh(x))
--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 246

```

```

--S 247 of 510
a0048:= integrate(t0048,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++
--R      (215)  | ----- d%N
--R      ++      2      2      2
--R      b sinh(%N) + 2a b sinh(%N) + a
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 247

```

```

--S 248 of 510
m0048:= a0048-r0048
--R
--R
--R      x
--R      ++
--R      (216)  | ----- d%N - r0048
--R      ++      2      2      2
--R      b sinh(%N) + 2a b sinh(%N) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 248

```

```

--S 249 of 510
d0048:= D(m0048,x)
--R
--R
--R      x
--R      (217)  -----
--R      2      2      2
--R      b sinh(x) + 2a b sinh(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 249

```

```

--S 250 of 510
t0049:= x*(a+%i*a*sinh(c+d*x))^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      (218)  x\|%i a sinh(d x + c) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 250

```

```

--S 251 of 510
r0049:= -2*2^(1/2)*(a*cosh(1/2*c+1/4*i*pi+1/2*d*x)^2)^(1/2)*_
sech(1/2*c+1/4*i*pi+1/2*d*x)*(2*cosh(1/2*c+1/4*i*pi+1/2*d*x)-_
d*x*sinh(1/2*c+1/4*i*pi+1/2*d*x))/d^2
--R

```

```

--R
--R (219)
--R      +-+      2d x + %i %pi + 2c      2d x + %i %pi + 2c
--R      2d x\|2 sech(-----)sinh(-----)
--R                      4                      4
--R      +
--R      +-+      2d x + %i %pi + 2c      2d x + %i %pi + 2c
--R      - 4\|2 cosh(-----)sech(-----)
--R                      4                      4
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      |a cosh(-----)
--R      \|                      4
--R      /
--R      2
--R      d
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 251

```

```

--S 252 of 510
a0049:= integrate(t0049,x)
--R
--R
--R      >> Error detected within library code:
--R      integrate: implementation incomplete (constant residues)
--R
--R      Continuing to read the file...
--R
--E 252

```

```

--S 253 of 510
m0049:= a0049-r0049
--R
--R
--R (220)
--R      +-+      2d x + %i %pi + 2c      2d x + %i %pi + 2c
--R      - 2d x\|2 sech(-----)sinh(-----)
--R                      4                      4
--R      +
--R      +-+      2d x + %i %pi + 2c      2d x + %i %pi + 2c
--R      4\|2 cosh(-----)sech(-----)
--R                      4                      4
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      |a cosh(-----)
--R      \|                      4
--R      +
--R      2

```

```

--R      a0049 d
--R      /
--R      2
--R      d
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 253

--S 254 of 510
d0049:= D(m0049,x)
--R
--R
--R      (221)
--R      +-+      2d x + %i %pi + 2c 2      2d x + %i %pi + 2c
--R      a d x\|2 cosh(-----) sech(-----)
--R                        4                        4
--R
--R      *
--R      2d x + %i %pi + 2c
--R      sinh(-----)
--R              4
--R
--R      +
--R      +-+      2d x + %i %pi + 2c 3      2d x + %i %pi + 2c
--R      - 2a\|2 cosh(-----) sech(-----)
--R                        4                        4
--R
--R      *
--R      2d x + %i %pi + 2c
--R      tanh(-----)
--R              4
--R
--R      +
--R      -
--R      +-+      2d x + %i %pi + 2c      2d x + %i %pi + 2c
--R      a d x\|2 cosh(-----)sech(-----)
--R                        4                        4
--R
--R      *
--R      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      sinh(-----)
--R              4
--R
--R      +
--R      +-+      2d x + %i %pi + 2c 2      2d x + %i %pi + 2c
--R      2a\|2 cosh(-----) sech(-----)
--R                        4                        4
--R
--R      *
--R      2d x + %i %pi + 2c
--R      sinh(-----)
--R              4
--R
--R      +
--R      +-+      2d x + %i %pi + 2c 3      2d x + %i %pi + 2c
--R      - a d x\|2 cosh(-----) sech(-----)
--R                        4                        4
--R
--R      /
--R      +-----+

```

```

--R      |      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      d |a cosh(-----)
--R      \|      4
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 254

--S 255 of 510
t0050:= x^2*(a+%i*a*sinh(c+d*x))^(1/2)
--R
--R
--R      2 +-----+
--R      (222) x \| %i a sinh(d x + c) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 255

--S 256 of 510
r0050:= -2*2^(1/2)*(a*cosh(1/2*c+1/4*i*pi+1/2*d*x)^2)^(1/2)*_
sech(1/2*c+1/4*i*pi+1/2*d*x)*(4*d*x*cosh(1/2*c+1/4*i*pi+1/2*d*x)-
(8+d^2*x^2)*sinh(1/2*c+1/4*i*pi+1/2*d*x))/d^3
--R
--R
--R      (223)
--R      2 2      +-+      2d x + %i %pi + 2c      2d x + %i %pi + 2c
--R      (2d x + 16)\|2 sech(-----)sinh(-----)
--R      4      4
--R
--R      +
--R      +-+      2d x + %i %pi + 2c      2d x + %i %pi + 2c
--R      - 8d x\|2 cosh(-----)sech(-----)
--R      4      4
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      |a cosh(-----)
--R      \|      4
--R
--R      /
--R      3
--R      d
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 256

--S 257 of 510
a0050:= integrate(t0050,x)
--R
--R
--R      >> Error detected within library code:
--R      integrate: implementation incomplete (constant residues)
--R
--R      Continuing to read the file...
--R
--E 257

```

```

--S 258 of 510
m0050:= a0050-r0050
--R
--R
--R (224)
--R      2 2      +-+      2d x + %i %pi + 2c      2d x + %i %pi + 2c
--R      (- 2d x - 16)\|2 sech(-----)sinh(-----)
--R                                  4                                  4
--R
--R      +
--R      +-+      2d x + %i %pi + 2c      2d x + %i %pi + 2c
--R      8d x\|2 cosh(-----)sech(-----)
--R                                  4                                  4
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      |a cosh(-----)
--R      \|      4
--R
--R      +
--R      3
--R      a0050 d
--R
--R      /
--R      3
--R      d
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 258

```

```

--S 259 of 510
d0050:= D(m0050,x)
--R
--R
--R (225)
--R      2 2      +-+      2d x + %i %pi + 2c 2      2d x + %i %pi + 2c
--R      (a d x + 8a)\|2 cosh(-----) sech(-----)
--R                                  4                                  4
--R
--R      *
--R      2d x + %i %pi + 2c
--R      sinh(-----)
--R      4
--R
--R      +
--R      +-+      2d x + %i %pi + 2c 3      2d x + %i %pi + 2c
--R      - 4a d x\|2 cosh(-----) sech(-----)
--R                                  4                                  4
--R
--R      *
--R      2d x + %i %pi + 2c
--R      tanh(-----)
--R      4
--R
--R      +
--R      2 2      +-+      2d x + %i %pi + 2c      2d x + %i %pi + 2c
--R      (- a d x - 8a)\|2 cosh(-----)sech(-----)
--R                                  4                                  4

```



```

--R
--R      Perhaps you should use "@" to indicate the required return type,
--R      or "$" to specify which version of the function you need.
--E 261

--S 262 of 510
a0051:= integrate(t0051,x)
--R
--R
--R      >> Error detected within library code:
--R      integrate: implementation incomplete (constant residues)
--R
--R      Continuing to read the file...
--R
--E 262

--S 263 of 510
m0051:= a0051-r0051
--R
--R
--R      (227)  - r0051 + a0051
--R
--R                                                    Type: Polynomial(Integer)
--E 263

--S 264 of 510
d0051:= D(m0051,x)
--R
--R
--R      (228)  0
--R
--R                                                    Type: Polynomial(Integer)
--E 264

--S 265 of 510
t0052:= (a+%i*a*sinh(c+d*x))^(1/2)/x^2
--R
--R
--R
--R      +-----+
--R      \|%i a sinh(d x + c) + a
--R      (229)  -----
--R                      2
--R                     x
--R
--R                                                    Type: Expression(Complex(Integer))
--E 265

--S 266 of 510
r0052:= -1/2*2^(1/2)*(a*cosh(1/2*c+1/4*i*%pi+1/2*d*x)^2)^(1/2)*_
sech(1/2*c+1/4*i*%pi+1/2*d*x)*(2*cosh(1/2*c+1/4*i*%pi+1/2*d*x)/x-_
d*Chi(1/2*d*x)*sinh(1/2*c+1/4*i*%pi)-_
d*cosh(1/2*c+1/4*i*%pi)*Shi(1/2*d*x))
--R

```

```

--R   There are no library operations named Chi
--R   Use HyperDoc Browse or issue
--R   )what op Chi
--R   to learn if there is any operation containing " Chi " in its
--R   name.
--R
--R   Cannot find a definition or applicable library operation named Chi
--R   with argument type(s)
--R   Polynomial(Fraction(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 266

--S 267 of 510
a0052:= integrate(t0052,x)
--R
--R
--R   >> Error detected within library code:
--R   integrate: implementation incomplete (constant residues)
--R
--R   Continuing to read the file...
--R
--E 267

--S 268 of 510
m0052:= a0052-r0052
--R
--R
--R   (230)  - r0052 + a0052
--R
--R   Type: Polynomial(Integer)
--E 268

--S 269 of 510
d0052:= D(m0052,x)
--R
--R
--R   (231)  0
--R
--R   Type: Polynomial(Integer)
--E 269

--S 270 of 510
t0053:= (a+%i*a*sinh(c+d*x))^(1/2)/x^3
--R
--R
--R   +-----+
--R   \|%i a sinh(d x + c) + a
--R   (232)  -----
--R   3
--R   x

```

```

--R                                                    Type: Expression(Complex(Integer))
--E 270

--S 271 of 510
r0053:= -1/8*2^(1/2)*(a*cosh(1/2*c+1/4*i*%pi+1/2*d*x)^2)^(1/2)*_
sech(1/2*c+1/4*i*%pi+1/2*d*x)*(4*cosh(1/2*c+1/4*i*%pi+_
1/2*d*x)/x^2-d^2*cosh(1/2*c+1/4*i*%pi)*Chi(1/2*d*x)+_
2*d*sinh(1/2*c+1/4*i*%pi+1/2*d*x)/x-_
d^2*sinh(1/2*c+1/4*i*%pi)*Shi(1/2*d*x))
--R
--R   There are no library operations named Chi
--R   Use HyperDoc Browse or issue
--R   )what op Chi
--R   to learn if there is any operation containing " Chi " in its
--R   name.
--R
--R   Cannot find a definition or applicable library operation named Chi
--R   with argument type(s)
--R   Polynomial(Fraction(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 271

--S 272 of 510
a0053:= integrate(t0053,x)
--R
--R
--R   >> Error detected within library code:
--R   integrate: implementation incomplete (constant residues)
--R
--R   Continuing to read the file...
--R
--E 272

--S 273 of 510
m0053:= a0053-r0053
--R
--R
--R   (233)  - r0053 + a0053
--R
--R                                                    Type: Polynomial(Integer)
--E 273

--S 274 of 510
d0053:= D(m0053,x)
--R
--R
--R   (234)  0
--R
--R                                                    Type: Polynomial(Integer)
--E 274

```

```

--S 275 of 510
t0054:= x*(a-%i*a*sinh(c+d*x))^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      (235)  x\|- %i a sinh(d x + c) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 275

--S 276 of 510
r0054:= -2*%i*2^(1/2)*(-a*sinh(1/2*c+1/4*%i*%pi+1/2*d*x)^2)^(1/2)*_
csch(1/2*c+1/4*%i*%pi+1/2*d*x)*(-2*%i*sinh(1/2*c+1/4*%i*%pi+_
1/2*d*x)+%i*d*x*cosh(1/2*c+1/4*%i*%pi+1/2*d*x))/d^2
--R
--R
--R      (236)
--R      +-+      2d x + %i %pi + 2c      2d x + %i %pi + 2c
--R      - 4\|2 csch(-----)sinh(-----)
--R                      4                      4
--R      +
--R      +-+      2d x + %i %pi + 2c      2d x + %i %pi + 2c
--R      2d x\|2 cosh(-----)csch(-----)
--R                      4                      4
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      |- a sinh(-----)
--R      \|                      4
--R      /
--R      2
--R      d
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 276

--S 277 of 510
a0054:= integrate(t0054,x)
--R
--R
--R      >> Error detected within library code:
--R      integrate: implementation incomplete (constant residues)
--R
--R      Continuing to read the file...
--R
--E 277

--S 278 of 510
m0054:= a0054-r0054
--R
--R

```

```

--R (237)
--R      +-+      2d x + %i %pi + 2c      2d x + %i %pi + 2c
--R      4\|2 csch(-----)sinh(-----)
--R                      4                      4
--R      +
--R      +-+      2d x + %i %pi + 2c      2d x + %i %pi + 2c
--R      - 2d x\|2 cosh(-----)csch(-----)
--R                      4                      4
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      |- a sinh(-----)
--R      \|                      4
--R      +
--R      2
--R      a0054 d
--R      /
--R      2
--R      d
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 278

```

```

--S 279 of 510
d0054:= D(m0054,x)

```

```

--R (238)
--R      +-+      2d x + %i %pi + 2c      +-+      2d x + %i %pi + 2c
--R      (2a\|2 coth(-----) + a d x\|2 )csch(-----)
--R                      4                      4
--R      *
--R      2d x + %i %pi + 2c 3
--R      sinh(-----)
--R                      4
--R      +
--R      +-+      2d x + %i %pi + 2c      2d x + %i %pi + 2c
--R      - a d x\|2 cosh(-----)coth(-----)
--R                      4                      4
--R      +
--R      +-+      2d x + %i %pi + 2c
--R      - 2a\|2 cosh(-----)
--R                      4
--R      *
--R      2d x + %i %pi + 2c      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      csch(-----)sinh(-----)
--R                      4                      4
--R      +
--R      +-+      2d x + %i %pi + 2c 2      2d x + %i %pi + 2c
--R      a d x\|2 cosh(-----) csch(-----)
--R                      4                      4

```

```

--R      *
--R      2d x + %i %pi + 2c
--R      sinh(-----)
--R      4
--R      /
--R      +-----+
--R      |      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      d |- a sinh(-----)
--R      \ |      4
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 279

--S 280 of 510
t0055:= x^2*(a-%i*a*sinh(c+d*x))^(1/2)
--R
--R
--R      2 +-----+
--R      (239) x \ |- %i a sinh(d x + c) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 280

--S 281 of 510
r0055:= -2*%i*2^(1/2)*(-a*sinh(1/2*c+1/4*%i*%pi+1/2*d*x)^2)^(1/2)*_
csch(1/2*c+1/4*%i*%pi+1/2*d*x)*(-4*%i*d*x*sinh(1/2*c+_
1/4*%i*%pi+1/2*d*x)+%i*(8+d^2*x^2)*cosh(1/2*c+1/4*%i*%pi+1/2*d*x))/d^3
--R
--R
--R      (240)
--R      +-+      2d x + %i %pi + 2c      2d x + %i %pi + 2c
--R      - 8d x\ |2 csch(-----)sinh(-----)
--R      4      4
--R      +
--R      2 2      +-+      2d x + %i %pi + 2c      2d x + %i %pi + 2c
--R      (2d x + 16)\ |2 cosh(-----)csch(-----)
--R      4      4
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      |- a sinh(-----)
--R      \ |      4
--R      /
--R      3
--R      d
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 281

--S 282 of 510
a0055:= integrate(t0055,x)
--R
--R

```

```

--R  >> Error detected within library code:
--R  integrate: implementation incomplete (constant residues)
--R
--R  Continuing to read the file...
--R
--E 282

--S 283 of 510
m0055:= a0055-r0055
--R
--R
--R  (241)
--R      +-+      2d x + %i %pi + 2c      2d x + %i %pi + 2c
--R      8d x\|2 csch(-----)sinh(-----)
--R                      4                      4
--R
--R      +
--R      2 2      +-+      2d x + %i %pi + 2c      2d x + %i %pi + 2c
--R      (- 2d x  - 16)\|2 cosh(-----)csch(-----)
--R                                4                      4
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      |- a sinh(-----)
--R      \|                      4
--R
--R      +
--R      3
--R      a0055 d
--R
--R      /
--R      3
--R      d
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 283

--S 284 of 510
d0055:= D(m0055,x)
--R
--R
--R  (242)
--R      +-+      2d x + %i %pi + 2c      2 2 +-+
--R      (4a d x\|2 coth(-----) + a d x \|2 )
--R                      4
--R
--R      *
--R      2d x + %i %pi + 2c      2d x + %i %pi + 2c 3
--R      csch(-----)sinh(-----)
--R      4                      4
--R
--R      +
--R      2 2      +-+      2d x + %i %pi + 2c      2d x + %i %pi + 2c
--R      (- a d x  - 8a)\|2 cosh(-----)coth(-----)
--R                                4                      4
--R
--R      +

```

```

--R      +-+      2d x + %i %pi + 2c
--R      - 4a d x\|2 cosh(-----)
--R                                  4
--R      *
--R      2d x + %i %pi + 2c      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      csch(-----)sinh(-----)
--R              4              4
--R      +
--R      2 2      +-+      2d x + %i %pi + 2c 2      2d x + %i %pi + 2c
--R      (a d x + 8a)\|2 cosh(-----) csch(-----)
--R                                  4              4
--R      *
--R      2d x + %i %pi + 2c
--R      sinh(-----)
--R              4
--R      /
--R      +-----+
--R      2 |      2d x + %i %pi + 2c 2
--R      d |- a sinh(-----)
--R      \|              4
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 284

```

```

--S 285 of 510
t0056:= (a-%i*a*sinh(c+d*x))^(1/2)/x
--R
--R
--R      +-----+
--R      \|- %i a sinh(d x + c) + a
--R      (243) -----
--R                      x
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 285

```

```

--S 286 of 510
r0056:= %i*2^(1/2)*(-a*sinh(1/2*c+1/4*i*%pi+1/2*d*x)^2)^(1/2)*_
csch(1/2*c+1/4*i*%pi+1/2*d*x)*(-%i*sinh(1/2*c+1/4*i*%pi)*_
Chi(1/2*d*x)-%i*cosh(1/2*c+1/4*i*%pi)*Shi(1/2*d*x))
--R
--R      There are no library operations named Chi
--R      Use HyperDoc Browse or issue
--R      )what op Chi
--R      to learn if there is any operation containing " Chi " in its
--R      name.
--R
--R      Cannot find a definition or applicable library operation named Chi
--R      with argument type(s)
--R      Polynomial(Fraction(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 286

--S 287 of 510
a0056:= integrate(t0056,x)
--R
--R
--R      >> Error detected within library code:
--R      integrate: implementation incomplete (constant residues)
--R
--R      Continuing to read the file...
--R
--E 287

--S 288 of 510
m0056:= a0056-r0056
--R
--R
--R      (244)  - r0056 + a0056
--R
--R                                                    Type: Polynomial(Integer)
--E 288

--S 289 of 510
d0056:= D(m0056,x)
--R
--R
--R      (245)  0
--R
--R                                                    Type: Polynomial(Integer)
--E 289

--S 290 of 510
t0057:= (a-%i*a*sinh(c+d*x))^(1/2)/x^2
--R
--R
--R      +-----+
--R      \|- %i a sinh(d x + c) + a
--R      (246) -----
--R                      2
--R                     x
--R
--R                                                    Type: Expression(Complex(Integer))
--E 290

--S 291 of 510
r0057:= -1/2*%i*2^(1/2)*(-a*sinh(1/2*c+1/4*%i*%pi+1/2*d*x)^2)^(1/2)*_
csch(1/2*c+1/4*%i*%pi+1/2*d*x)*(-2*%i*sinh(1/2*c+1/4*%i*%pi+_
1/2*d*x)/x+%i*d*Chi(1/2*d*x)*cosh(1/2*c+1/4*%i*%pi)+_
%i*d*sinh(1/2*c+1/4*%i*%pi)*Shi(1/2*d*x))
--R
--R      There are no library operations named Chi
--R      Use HyperDoc Browse or issue

```

```

--R                                     )what op Chi
--R      to learn if there is any operation containing " Chi " in its
--R      name.
--R
--R      Cannot find a definition or applicable library operation named Chi
--R      with argument type(s)
--R                                     Polynomial(Fraction(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 291

--S 292 of 510
a0057:= integrate(t0057,x)
--R
--R
--R      >> Error detected within library code:
--R      integrate: implementation incomplete (constant residues)
--R
--R      Continuing to read the file...
--R
--E 292

--S 293 of 510
m0057:= a0057-r0057
--R
--R
--R      (247)  - r0057 + a0057
--R
--R                                                     Type: Polynomial(Integer)
--E 293

--S 294 of 510
d0057:= D(m0057,x)
--R
--R
--R      (248)  0
--R
--R                                                     Type: Polynomial(Integer)
--E 294

--S 295 of 510
t0058:= (a-%i*a*sinh(c+d*x))^(1/2)/x^3
--R
--R
--R      +-----+
--R      \|- %i a sinh(d x + c) + a
--R      (249) -----
--R                      3
--R                      x
--R
--R                                                     Type: Expression(Complex(Integer))
--E 295

```

```

--S 296 of 510
r0058:= -1/8*i^2^(1/2)*(-a*sinh(1/2*c+1/4*i*pi+1/2*d*x)^2)^(1/2)*_
csch(1/2*c+1/4*i*pi+1/2*d*x)*(-4*i*sinh(1/2*c+1/4*i*pi+_
1/2*d*x)/x^2+i*d^2*sinh(1/2*c+1/4*i*pi)*Chi(1/2*d*x)-_
2*i*d*cosh(1/2*c+1/4*i*pi+1/2*d*x)/x+_
%i*d^2*cosh(1/2*c+1/4*i*pi)*Shi(1/2*d*x))

--R
--R There are no library operations named Chi
--R Use HyperDoc Browse or issue
--R )what op Chi
--R to learn if there is any operation containing " Chi " in its
--R name.
--R
--R Cannot find a definition or applicable library operation named Chi
--R with argument type(s)
--R Polynomial(Fraction(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 296

--S 297 of 510
a0058:= integrate(t0058,x)
--R
--R
--R >> Error detected within library code:
--R integrate: implementation incomplete (constant residues)
--R
--R Continuing to read the file...
--R
--E 297

--S 298 of 510
m0058:= a0058-r0058
--R
--R
--R (250) - r0058 + a0058
--R
--R Type: Polynomial(Integer)
--E 298

--S 299 of 510
d0058:= D(m0058,x)
--R
--R
--R (251) 0
--R
--R Type: Polynomial(Integer)
--E 299

--S 300 of 510

```

```

t0059:= 1/(a+b*sinh(x)^2)
--R
--R
--R              1
--R  (252)  -----
--R              2
--R          b sinh(x)  + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 300

--S 301 of 510
r0059:= atan((-a+b)^(1/2)*tanh(x)/a^(1/2))/a^(1/2)/(-a+b)^(1/2)
--R
--R
--R              +-----+
--R          tanh(x)\|b - a
--R  atan(-----)
--R              +-+
--R              \|a
--R  (253)  -----
--R              +-+ +-----+
--R              \|a \|b - a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 301

--S 302 of 510
a0059:= integrate(t0059,x)
--R
--R
--R  (254)
--R  [
--R      log
--R          2      4      2      3
--R          b sinh(x)  + 4b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          2      2      2      2
--R          (6b cosh(x) - 2b  + 4a b)sinh(x)
--R      +
--R          2      3      2      2      4
--R          (4b cosh(x)  + (- 4b  + 8a b)cosh(x))sinh(x) + b cosh(x)
--R      +
--R          2      2      2      2      2
--R          (- 2b  + 4a b)cosh(x)  + b  - 8a b + 8a
--R      *
--R          +-----+
--R          |      2
--R          \|- a b + a
--R      +
--R          2      2      2      2      2
--R          (4a b  - 4a b)sinh(x)  + (8a b  - 8a b)cosh(x)sinh(x)

```

```

--R      +
--R      2      2      2      2      2      3
--R      (4a b - 4a b)cosh(x) - 4a b + 12a b - 8a
--R      /
--R      4      3      2      2
--R      b sinh(x) + 4b cosh(x)sinh(x) + (6b cosh(x) - 2b + 4a)sinh(x)
--R      +
--R      3      4
--R      (4b cosh(x) + (- 4b + 8a)cosh(x))sinh(x) + b cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      (- 2b + 4a)cosh(x) + b
--R      /
--R      +-----+
--R      |      2
--R      2\|- a b + a
--R      ,
--R      +-----+
--R      2      2      2      2      |      2
--R      (b sinh(x) + 2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b + 2a)\|a b - a
--R      atan(-----)
--R      2
--R      2a b - 2a
--R      -----]
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|a b - a
--R      Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 302

```

```

--S 303 of 510
m0059a:= a0059.1-r0059

```

```

--R
--R
--R      (255)
--R      +-+ +-----+
--R      \|a \|b - a
--R      *
--R      log
--R      2      4      2      3
--R      b sinh(x) + 4b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (6b cosh(x) - 2b + 4a b)sinh(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      4
--R      (4b cosh(x) + (- 4b + 8a b)cosh(x))sinh(x) + b cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (- 2b + 4a b)cosh(x) + b - 8a b + 8a

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- a b + a
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (4a b - 4a b)sinh(x) + (8a b - 8a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      3
--R      (4a b - 4a b)cosh(x) - 4a b + 12a b - 8a
--R      /
--R      4      3
--R      b sinh(x) + 4b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (6b cosh(x) - 2b + 4a)sinh(x)
--R      +
--R      3      4
--R      (4b cosh(x) + (- 4b + 8a)cosh(x))sinh(x) + b cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      (- 2b + 4a)cosh(x) + b
--R      +
--R      +-----+      +-----+
--R      |      2      tanh(x)\|b - a
--R      - 2\|- a b + a atan(-----)
--R      +-+
--R      \|a
--R      /
--R      +-----+
--R      |      2      +-+ +-----+
--R      2\|- a b + a \|a \|b - a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 303

```

```

--S 304 of 510
d0059a:= D(m0059a,x)

```

```

--R
--R
--R      (256)
--R      4      3      2      2
--R      b sinh(x) + 4b cosh(x)sinh(x) + (6b cosh(x) + 2b)sinh(x)
--R      +
--R      3      4      2
--R      (4b cosh(x) + 4b cosh(x))sinh(x) + b cosh(x) + 2b cosh(x) + b
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      4      3      2      2

```

```

--R      - b sinh(x) - 4b cosh(x)sinh(x) + (- 6b cosh(x) + 2b)sinh(x)
--R      +
--R      3 4 2
--R      (- 4b cosh(x) + 4b cosh(x))sinh(x) - b cosh(x) + 2b cosh(x) - b
--R      /
--R      2 4 2 3
--R      (b - a b)sinh(x) + (4b - 4a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 2 2 2
--R      ((6b - 6a b)cosh(x) - 2b + 6a b - 4a )sinh(x)
--R      +
--R      2 3 2 2
--R      ((4b - 4a b)cosh(x) + (- 4b + 12a b - 8a )cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2 4 2 2 2 2
--R      (b - a b)cosh(x) + (- 2b + 6a b - 4a )cosh(x) + b - a b
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      4 3
--R      a b sinh(x) + 4a b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 2 2
--R      (6a b cosh(x) - 2a b + 4a )sinh(x)
--R      +
--R      3 2 4
--R      (4a b cosh(x) + (- 4a b + 8a )cosh(x))sinh(x) + a b cosh(x)
--R      +
--R      2 2
--R      (- 2a b + 4a )cosh(x) + a b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 304

```

```

--S 305 of 510
m0059b:= a0059.2-r0059

```

```

--R
--R
--R      (257)
--R      +-+ +-----+
--R      \|a \|b - a
--R      *
--R      +-----+
--R      2 2 2 2 | 2
--R      (b sinh(x) + 2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b + 2a)\|a b - a
--R      atan(-----)
--R      2
--R      2a b - 2a
--R      +
--R      +-----+ +-----+

```

```

--R      |      2      tanh(x)\|b - a
--R      - \|a b - a atan(-----)
--R                               +-+
--R                              \|a
--R /
--R      +-----+
--R      +-+ +-----+ |      2
--R      \|a \|b - a \|a b - a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 305

```

```

--S 306 of 510
d0059b:= D(m0059b,x)

```

```

--R
--R
--R (258)
--R      4      3      2      2
--R      b sinh(x) + 4b cosh(x)sinh(x) + (6b cosh(x) + 2b)sinh(x)
--R      +
--R      3      4      2
--R      (4b cosh(x) + 4b cosh(x))sinh(x) + b cosh(x) + 2b cosh(x) + b
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      4      3      2      2
--R      - b sinh(x) - 4b cosh(x)sinh(x) + (- 6b cosh(x) + 2b)sinh(x)
--R      +
--R      3      4      2
--R      (- 4b cosh(x) + 4b cosh(x))sinh(x) - b cosh(x) + 2b cosh(x) - b
--R /
--R      2      4      2      3
--R      (b - a b)sinh(x) + (4b - 4a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      ((6b - 6a b)cosh(x) - 2b + 6a b - 4a )sinh(x)
--R      +
--R      2      3      2      2
--R      ((4b - 4a b)cosh(x) + (- 4b + 12a b - 8a )cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      2      2
--R      (b - a b)cosh(x) + (- 2b + 6a b - 4a )cosh(x) + b - a b
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      4      3
--R      a b sinh(x) + 4a b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2

```

```

--R      (6a b cosh(x) - 2a b + 4a )sinh(x)
--R      +
--R      3      2      4
--R      (4a b cosh(x) + (- 4a b + 8a )cosh(x))sinh(x) + a b cosh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (- 2a b + 4a )cosh(x) + a b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 306

```

```

--S 307 of 510
t0060:= 1/(a+b*sinh(x)^2)^2
--R
--R
--R      1
--R      (259) -----
--R      2      4      2      2
--R      b sinh(x) + 2a b sinh(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 307

```

```

--S 308 of 510
r0060:= -1/2*(2*a-b)*atan((-a+b)^(1/2)*tanh(x)/a^(1/2))/a^(3/2)/(-a+b)^(3/2)-
1/2*b*tanh(x)/a/(a-b)/(a-(a-b)*tanh(x)^2)
--R
--R
--R      (260)
--R      +-----+
--R      2      2      2      2      tanh(x)\|b - a
--R      ((b - 3a b + 2a )tanh(x) + a b - 2a )atan(-----)
--R      +-+
--R      \|a
--R      +
--R      +-+ +-----+
--R      b tanh(x)\|a \|b - a
--R      /
--R      2      2      3      2      2      3      +-+ +-----+
--R      ((2a b - 4a b + 2a )tanh(x) + 2a b - 2a )\|a \|b - a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 308

```

```

--S 309 of 510
a0060:= integrate(t0060,x)
--R
--R
--R      (261)
--R      [
--R      2      4      2      3
--R      (b - 2a b)sinh(x) + (4b - 8a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +

```

```

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

```

```

--R      |      2
--R      \|- a b + a
--R      /
--R      2      2      4      2      2      3
--R      (4a b - 4a b)sinh(x) + (16a b - 16a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      3      2
--R      ((24a b - 24a b)cosh(x) - 8a b + 24a b - 16a )sinh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2      3
--R      ((16a b - 16a b)cosh(x) + (- 16a b + 48a b - 32a )cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      2      4      2      2      3      2      2
--R      (4a b - 4a b)cosh(x) + (- 8a b + 24a b - 16a )cosh(x) + 4a b
--R      +
--R      2
--R      - 4a b
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- a b + a
--R      ,
--R      2      4      2      3
--R      (b - 2a b)sinh(x) + (4b - 8a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      ((6b - 12a b)cosh(x) - 2b + 8a b - 8a )sinh(x)
--R      +
--R      2      3      2      2
--R      ((4b - 8a b)cosh(x) + (- 4b + 16a b - 16a )cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      2
--R      (b - 2a b)cosh(x) + (- 2b + 8a b - 8a )cosh(x) + b - 2a b
--R      *
--R      +-----+
--R      2      2      2      |      2
--R      (b sinh(x) + 2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b + 2a)\|a b - a
--R      atan(-----)
--R      2
--R      2a b - 2a
--R      +
--R      2      2      2
--R      (2b - 4a)sinh(x) + (4b - 8a)cosh(x)sinh(x) + (2b - 4a)cosh(x)
--R      +
--R      - 2b
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|a b - a

```

```

--R /
--R      2      2      4      2      2      3
--R      (2a b - 2a b)sinh(x) + (8a b - 8a b)cosh(x)sinh(x)
--R +
--R      2      2      2      2      2      3      2
--R      ((12a b - 12a b)cosh(x) - 4a b + 12a b - 8a )sinh(x)
--R +
--R      2      2      3      2      2      3
--R      ((8a b - 8a b)cosh(x) + (- 8a b + 24a b - 16a )cosh(x))sinh(x)
--R +
--R      2      2      4      2      2      3      2      2      2
--R      (2a b - 2a b)cosh(x) + (- 4a b + 12a b - 8a )cosh(x) + 2a b - 2a b
--R *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|a b - a
--R ]
--R
--R                                         Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 309

```

```

--S 310 of 510
m0060a:= a0060.1-r0060

```

```

--R
--R
--R (262)
--R      3      2      2      4
--R      (b - 3a b + 2a b)sinh(x)
--R +
--R      3      2      2      3
--R      (4b - 12a b + 8a b)cosh(x)sinh(x)
--R +
--R      3      2      2      2      3      2      2      3
--R      ((6b - 18a b + 12a b)cosh(x) - 2b + 10a b - 16a b + 8a )
--R *
--R      2
--R      sinh(x)
--R +
--R      3      2      2      3
--R      (4b - 12a b + 8a b)cosh(x)
--R +
--R      3      2      2      3
--R      (- 4b + 20a b - 32a b + 16a )cosh(x)
--R *
--R      sinh(x)
--R +
--R      3      2      2      4
--R      (b - 3a b + 2a b)cosh(x)
--R +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2
--R      (- 2b + 10a b - 16a b + 8a )cosh(x) + b - 3a b + 2a b

```

```

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

```

```

--R      +
--R      2
--R      (- 2b + 4a)cosh(x) + b
--R      +
--R      3      2      2      4
--R      (- 2b + 6a b - 4a b)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 8b + 24a b - 16a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      3      2      2
--R      (- 12b + 36a b - 24a b)cosh(x) + 4b - 20a b + 32a b
--R      +
--R      3
--R      - 16a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 8b + 24a b - 16a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (8b - 40a b + 64a b - 32a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      4
--R      (- 2b + 6a b - 4a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2
--R      (4b - 20a b + 32a b - 16a )cosh(x) - 2b + 6a b - 4a b
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      2      2      4      2      2      3
--R      (- 2a b + 4a b)sinh(x) + (- 8a b + 16a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      3      2
--R      ((- 12a b + 24a b)cosh(x) + 4a b - 16a b + 16a )sinh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2      3
--R      ((- 8a b + 16a b)cosh(x) + (8a b - 32a b + 32a )cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      2      4      2      2      3      2      2
--R      (- 2a b + 4a b)cosh(x) + (4a b - 16a b + 16a )cosh(x) - 2a b
--R      +
--R      2
--R      4a b

```

```

--R      *
--R      +-----+          +-----+
--R      |          2      tanh(x)\|b - a
--R      \|- a b + a  atan(-----)
--R                        +-+
--R                        \|a
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (4b - 12a b + 8a )sinh(x) + (8b - 24a b + 16a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (4b - 12a b + 8a )cosh(x) - 4b + 4a b
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      2      4      2      3
--R      - 2b sinh(x) - 8b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (- 12b cosh(x) + 4b - 8a b)sinh(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      4
--R      (- 8b cosh(x) + (8b - 16a b)cosh(x))sinh(x) - 2b cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (4b - 8a b)cosh(x) - 2b
--R      *
--R      tanh(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (4a b - 8a )sinh(x) + (8a b - 16a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (4a b - 8a )cosh(x) - 4a b
--R      *
--R      +-----+
--R      |          2      +-+ +-----+
--R      \|- a b + a  \|a \|b - a
--R      /
--R      3      2 2      3      4
--R      (4a b - 8a b + 4a b)sinh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      3
--R      (16a b - 32a b + 16a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      2      3      2 2      3
--R      (24a b - 48a b + 24a b)cosh(x) - 8a b + 32a b - 40a b
--R      +
--R      4

```

```

--R      16a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      3
--R      (16a b - 32a b + 16a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4
--R      (- 16a b + 64a b - 80a b + 32a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4
--R      (4a b - 8a b + 4a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      2      3      2 2      3
--R      (- 8a b + 32a b - 40a b + 16a )cosh(x) + 4a b - 8a b + 4a b
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      2 2      3      3
--R      (4a b - 4a b)sinh(x) + (16a b - 16a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 2      3      2      2 2      3      4      2
--R      ((24a b - 24a b)cosh(x) - 8a b + 24a b - 16a )sinh(x)
--R      +
--R      2 2      3      3      2 2      3      4
--R      ((16a b - 16a b)cosh(x) + (- 16a b + 48a b - 32a )cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      2 2      3      4      2      2 2      3
--R      (4a b - 4a b)cosh(x) + (- 8a b + 24a b - 16a )cosh(x) + 4a b - 4a b
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2      +-+ +-----+
--R      \|- a b + a \|a \|b - a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 310

```

```

--S 311 of 510
d0060a:= D(m0060a,x)

```

```

--R
--R
--R      (263)
--R      2      8      2      7
--R      - b sinh(x) - 8b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      6
--R      (- 28b cosh(x) + 4b - 8a b)sinh(x)

```

```

--R      +
--R      2      3      2      5
--R      (- 56b cosh(x) + (24b - 48a b)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      2      4
--R      (- 70b cosh(x) + (60b - 120a b)cosh(x) + 10b - 16a b)sinh(x)
--R      +
--R      2      5      2      3      2
--R      (- 56b cosh(x) + (80b - 160a b)cosh(x) + (40b - 64a b)cosh(x))
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      6      2      4      2      2
--R      - 28b cosh(x) + (60b - 120a b)cosh(x) + (60b - 96a b)cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      4b - 8a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      7      2      5      2      3
--R      - 8b cosh(x) + (24b - 48a b)cosh(x) + (40b - 64a b)cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      (8b - 16a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      8      2      6      2      4
--R      - b cosh(x) + (4b - 8a b)cosh(x) + (10b - 16a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (4b - 8a b)cosh(x) - b
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R      +
--R      2      8      2      7
--R      2b sinh(x) + 16b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      6
--R      (56b cosh(x) - 8b + 16a b)sinh(x)
--R      +
--R      2      3      2      5
--R      (112b cosh(x) + (- 48b + 96a b)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      2      4
--R      (140b cosh(x) + (- 120b + 240a b)cosh(x) + 12b )sinh(x)

```

```

--R      +
--R      2      5      2      3      2      3
--R      (112b cosh(x) + (- 160b + 320a b)cosh(x) + 48b cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      6      2      4      2      2      2
--R      56b cosh(x) + (- 120b + 240a b)cosh(x) + 72b cosh(x) - 8b
--R      +
--R      16a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      7      2      5      2      3
--R      16b cosh(x) + (- 48b + 96a b)cosh(x) + 48b cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      (- 16b + 32a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      8      2      6      2      4
--R      2b cosh(x) + (- 8b + 16a b)cosh(x) + 12b cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (- 8b + 16a b)cosh(x) + 2b
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      2      8      2      7      2      2      2      6
--R      - b sinh(x) - 8b cosh(x)sinh(x) + (- 28b cosh(x) + 4b - 8a b)sinh(x)
--R      +
--R      2      3      2      5
--R      (- 56b cosh(x) + (24b - 48a b)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      2      4
--R      (- 70b cosh(x) + (60b - 120a b)cosh(x) - 6b + 16a b)sinh(x)
--R      +
--R      2      5      2      3      2
--R      (- 56b cosh(x) + (80b - 160a b)cosh(x) + (- 24b + 64a b)cosh(x))
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      6      2      4      2      2
--R      - 28b cosh(x) + (60b - 120a b)cosh(x) + (- 36b + 96a b)cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      4b - 8a b
--R      *

```

```

--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      7      2      5      2      3
--R      - 8b cosh(x) + (24b - 48a b)cosh(x) + (- 24b + 64a b)cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      (8b - 16a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      8      2      6      2      4
--R      - b cosh(x) + (4b - 8a b)cosh(x) + (- 6b + 16a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (4b - 8a b)cosh(x) - b
--R      /
--R      4      3      2 2      8      4      3      2 2      7
--R      (b - 2a b + a b )sinh(x) + (8b - 16a b + 8a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      2      4      3      2 2      3
--R      ((28b - 56a b + 28a b )cosh(x) - 4b + 16a b - 20a b + 8a b)
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3
--R      (56b - 112a b + 56a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3
--R      (- 24b + 96a b - 120a b + 48a b)cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      4
--R      (70b - 140a b + 70a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      2      4      3
--R      (- 60b + 240a b - 300a b + 120a b)cosh(x) + 6b - 28a b
--R      +
--R      2 2      3      4
--R      54a b - 48a b + 16a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      5
--R      (56b - 112a b + 56a b )cosh(x)
--R      +

```

```

--R      4      3      2 2      3      3
--R      (- 80b + 320a b - 400a b + 160a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4
--R      (24b - 112a b + 216a b - 192a b + 64a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      6
--R      (28b - 56a b + 28a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4
--R      (- 60b + 240a b - 300a b + 120a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4      2      4      3
--R      (36b - 168a b + 324a b - 288a b + 96a )cosh(x) - 4b + 16a b
--R      +
--R      2 2      3
--R      - 20a b + 8a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      7
--R      (8b - 16a b + 8a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      5
--R      (- 24b + 96a b - 120a b + 48a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4      3
--R      (24b - 112a b + 216a b - 192a b + 64a )cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3
--R      (- 8b + 32a b - 40a b + 16a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      8
--R      (b - 2a b + a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      6
--R      (- 4b + 16a b - 20a b + 8a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4      4
--R      (6b - 28a b + 54a b - 48a b + 16a )cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      2      4      3      2 2
--R      (- 4b + 16a b - 20a b + 8a b)cosh(x) + b - 2a b + a b
--R      *

```

```

--R      4
--R      tanh(x)
--R      +
--R      3      2 2      8      3      2 2      7
--R      (2a b - 2a b )sinh(x) + (16a b - 16a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2 2      2      3      2 2      3      6
--R      ((56a b - 56a b )cosh(x) - 8a b + 24a b - 16a b)sinh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      3      2 2      3
--R      ((112a b - 112a b )cosh(x) + (- 48a b + 144a b - 96a b)cosh(x))
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2 2      4
--R      (140a b - 140a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      2      3      2 2      3
--R      (- 120a b + 360a b - 240a b)cosh(x) + 12a b - 44a b + 64a b
--R      +
--R      4
--R      - 32a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2 2      5
--R      (112a b - 112a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      3
--R      (- 160a b + 480a b - 320a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4
--R      (48a b - 176a b + 256a b - 128a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2 2      6
--R      (56a b - 56a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4
--R      (- 120a b + 360a b - 240a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      2      3      2 2
--R      (72a b - 264a b + 384a b - 192a )cosh(x) - 8a b + 24a b
--R      +
--R      3
--R      - 16a b

```

```

--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2 2      7      3      2 2      3      5
--R      (16a b - 16a b )cosh(x) + (- 48a b + 144a b - 96a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      3
--R      (48a b - 176a b + 256a b - 128a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3
--R      (- 16a b + 48a b - 32a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2 2      8      3      2 2      3      6
--R      (2a b - 2a b )cosh(x) + (- 8a b + 24a b - 16a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      4
--R      (12a b - 44a b + 64a b - 32a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      2      3      2 2
--R      (- 8a b + 24a b - 16a b)cosh(x) + 2a b - 2a b
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      2 2      8      2 2      7
--R      a b sinh(x) + 8a b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 2      2      2 2      3      6
--R      (28a b cosh(x) - 4a b + 8a b)sinh(x)
--R      +
--R      2 2      3      2 2      3      5
--R      (56a b cosh(x) + (- 24a b + 48a b)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2 2      4      2 2      3      2      2 2      3      4
--R      (70a b cosh(x) + (- 60a b + 120a b)cosh(x) + 6a b - 16a b + 16a )
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2      5      2 2      3      3
--R      56a b cosh(x) + (- 80a b + 160a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2      3      4
--R      (24a b - 64a b + 64a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      2 2      6      2 2      3      4
--R      28a b cosh(x) + (- 60a b + 120a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      2      2 2      3
--R      (36a b - 96a b + 96a )cosh(x) - 4a b + 8a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2      7      2 2      3      5
--R      8a b cosh(x) + (- 24a b + 48a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      3      2 2      3
--R      (24a b - 64a b + 64a )cosh(x) + (- 8a b + 16a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2      8      2 2      3      6      2 2      3      4      4
--R      a b cosh(x) + (- 4a b + 8a b)cosh(x) + (6a b - 16a b + 16a )cosh(x)
--R      +
--R      2 2      3      2      2 2
--R      (- 4a b + 8a b)cosh(x) + a b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 311

```

```

--S 312 of 510
m0060b:= a0060.2-r0060

```

```

--R
--R
--R      (264)
--R      3      2      2      4
--R      (b - 3a b + 2a b)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (4b - 12a b + 8a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      3      2      2      3
--R      ((6b - 18a b + 12a b)cosh(x) - 2b + 10a b - 16a b + 8a )
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (4b - 12a b + 8a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 4b + 20a b - 32a b + 16a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      3      2      2      4
--R      (b - 3a b + 2a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2
--R      (- 2b + 10a b - 16a b + 8a )cosh(x) + b - 3a b + 2a b
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      2      2      4      2      2      3
--R      (a b - 2a b)sinh(x) + (4a b - 8a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      3      2
--R      ((6a b - 12a b)cosh(x) - 2a b + 8a b - 8a )sinh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2      3
--R      ((4a b - 8a b)cosh(x) + (- 4a b + 16a b - 16a )cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      2      4      2      2      3      2      2      2
--R      (a b - 2a b)cosh(x) + (- 2a b + 8a b - 8a )cosh(x) + a b - 2a b
--R      *
--R      +-+ +-----+
--R      \|a \|b - a
--R      *
--R      2      2      2      2      2      2      2      2      2      2
--R      (b sinh(x) + 2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b + 2a)\|a b - a
--R      atan(-----)
--R      2
--R      2a b - 2a
--R      +
--R      3      2      2      4
--R      (- b + 3a b - 2a b)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 4b + 12a b - 8a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      3      2      2      3
--R      ((- 6b + 18a b - 12a b)cosh(x) + 2b - 10a b + 16a b - 8a )
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 4b + 12a b - 8a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (4b - 20a b + 32a b - 16a )cosh(x)
--R      *

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      4
--R      (- b  + 3a b  - 2a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2      2
--R      (2b  - 10a b  + 16a b - 8a )cosh(x)  - b  + 3a b  - 2a b
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      2      2      4      2      2      3
--R      (- a b  + 2a b)sinh(x)  + (- 4a b  + 8a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      3      2
--R      ((- 6a b  + 12a b)cosh(x)  + 2a b  - 8a b + 8a )sinh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2      3
--R      ((- 4a b  + 8a b)cosh(x)  + (4a b  - 16a b + 16a )cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      2      4      2      2      3      2      2      2
--R      (- a b  + 2a b)cosh(x)  + (2a b  - 8a b + 8a )cosh(x)  - a b  + 2a b
--R      *
--R      +-----+      +-----+
--R      |      2      tanh(x)\|b - a
--R      \|a b - a  atan(-----)
--R      +-+
--R      \|a
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (2b  - 6a b + 4a )sinh(x)  + (4b  - 12a b + 8a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (2b  - 6a b + 4a )cosh(x)  - 2b  + 2a b
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      2      4      2      3
--R      - b sinh(x)  - 4b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (- 6b cosh(x)  + 2b  - 4a b)sinh(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      4
--R      (- 4b cosh(x)  + (4b  - 8a b)cosh(x))sinh(x) - b cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (2b  - 4a b)cosh(x)  - b
--R      *

```

```

--R      tanh(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (2a b - 4a )sinh(x) + (4a b - 8a )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (2a b - 4a )cosh(x) - 2a b
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-----+ |      2
--R      \|a \|b - a \|a b - a
--R      /
--R      3      2 2      3      4
--R      (2a b - 4a b + 2a b)sinh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      3
--R      (8a b - 16a b + 8a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      2      3      2 2      3
--R      (12a b - 24a b + 12a b)cosh(x) - 4a b + 16a b - 20a b
--R      +
--R      4
--R      8a
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      3
--R      (8a b - 16a b + 8a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4
--R      (- 8a b + 32a b - 40a b + 16a )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4
--R      (2a b - 4a b + 2a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      2      3      2 2      3
--R      (- 4a b + 16a b - 20a b + 8a )cosh(x) + 2a b - 4a b + 2a b
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      2 2      3      3
--R      (2a b - 2a b)sinh(x) + (8a b - 8a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 2      3      2      2 2      3      4      2
--R      ((12a b - 12a b)cosh(x) - 4a b + 12a b - 8a )sinh(x)
--R      +

```

```

--R      2 2      3      3      2 2      3      4
--R      ((8a b - 8a b)cosh(x) + (- 8a b + 24a b - 16a )cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      2 2      3      4      2      2 2      3
--R      (2a b - 2a b)cosh(x) + (- 4a b + 12a b - 8a )cosh(x) + 2a b - 2a b
--R      *
--R      +-----+
--R      +-+ +-----+ |      2
--R      \|a \|b - a \|a b - a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 312

--S 313 of 510
d0060b:= D(m0060b,x)
--R
--R
--R      (265)
--R      2      8      2      7
--R      - b sinh(x) - 8b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      6
--R      (- 28b cosh(x) + 4b - 8a b)sinh(x)
--R      +
--R      2      3      2      5
--R      (- 56b cosh(x) + (24b - 48a b)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      2      4
--R      (- 70b cosh(x) + (60b - 120a b)cosh(x) + 10b - 16a b)sinh(x)
--R      +
--R      2      5      2      3      2
--R      (- 56b cosh(x) + (80b - 160a b)cosh(x) + (40b - 64a b)cosh(x))
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      6      2      4      2      2
--R      - 28b cosh(x) + (60b - 120a b)cosh(x) + (60b - 96a b)cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      4b - 8a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      7      2      5      2      3
--R      - 8b cosh(x) + (24b - 48a b)cosh(x) + (40b - 64a b)cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      (8b - 16a b)cosh(x)
--R      *

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      8      2      6      2      4
--R      - b cosh(x) + (4b - 8a b)cosh(x) + (10b - 16a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (4b - 8a b)cosh(x) - b
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R      +
--R      2      8      2      7
--R      2b sinh(x) + 16b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      6
--R      (56b cosh(x) - 8b + 16a b)sinh(x)
--R      +
--R      2      3      2      5
--R      (112b cosh(x) + (- 48b + 96a b)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      2      4
--R      (140b cosh(x) + (- 120b + 240a b)cosh(x) + 12b )sinh(x)
--R      +
--R      2      5      2      3      2      3
--R      (112b cosh(x) + (- 160b + 320a b)cosh(x) + 48b cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      6      2      4      2      2      2
--R      56b cosh(x) + (- 120b + 240a b)cosh(x) + 72b cosh(x) - 8b
--R      +
--R      16a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      7      2      5      2      3
--R      16b cosh(x) + (- 48b + 96a b)cosh(x) + 48b cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      (- 16b + 32a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      8      2      6      2      4
--R      2b cosh(x) + (- 8b + 16a b)cosh(x) + 12b cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (- 8b + 16a b)cosh(x) + 2b
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)

```

```

--R      +
--R      2      8      2      7      2      2      2      6
--R      - b sinh(x) - 8b cosh(x)sinh(x) + (- 28b cosh(x) + 4b - 8a b)sinh(x)
--R      +
--R      2      3      2      5
--R      (- 56b cosh(x) + (24b - 48a b)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      2      4
--R      (- 70b cosh(x) + (60b - 120a b)cosh(x) - 6b + 16a b)sinh(x)
--R      +
--R      2      5      2      3      2
--R      (- 56b cosh(x) + (80b - 160a b)cosh(x) + (- 24b + 64a b)cosh(x))
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      6      2      4      2      2
--R      - 28b cosh(x) + (60b - 120a b)cosh(x) + (- 36b + 96a b)cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      4b - 8a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      7      2      5      2      3
--R      - 8b cosh(x) + (24b - 48a b)cosh(x) + (- 24b + 64a b)cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      (8b - 16a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      8      2      6      2      4
--R      - b cosh(x) + (4b - 8a b)cosh(x) + (- 6b + 16a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (4b - 8a b)cosh(x) - b
--R      /
--R      4      3      2 2      8      4      3      2 2      7
--R      (b - 2a b + a b )sinh(x) + (8b - 16a b + 8a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      2      4      3      2 2      3
--R      ((28b - 56a b + 28a b )cosh(x) - 4b + 16a b - 20a b + 8a b)
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3
--R      (56b - 112a b + 56a b )cosh(x)

```

```

--R      +
--R      4      3      2 2      3
--R      (- 24b + 96a b - 120a b + 48a b)cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      4
--R      (70b - 140a b + 70a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      2      4      3
--R      (- 60b + 240a b - 300a b + 120a b)cosh(x) + 6b - 28a b
--R      +
--R      2 2      3      4
--R      54a b - 48a b + 16a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      5
--R      (56b - 112a b + 56a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      3
--R      (- 80b + 320a b - 400a b + 160a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4
--R      (24b - 112a b + 216a b - 192a b + 64a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      6
--R      (28b - 56a b + 28a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4
--R      (- 60b + 240a b - 300a b + 120a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4      2      4      3
--R      (36b - 168a b + 324a b - 288a b + 96a )cosh(x) - 4b + 16a b
--R      +
--R      2 2      3
--R      - 20a b + 8a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      7
--R      (8b - 16a b + 8a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      5

```

```

--R      4      3      2 2      3      4      3
--R      (- 24b + 96a b - 120a b + 48a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4      3
--R      (24b - 112a b + 216a b - 192a b + 64a )cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3
--R      (- 8b + 32a b - 40a b + 16a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      8
--R      (b - 2a b + a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      6
--R      (- 4b + 16a b - 20a b + 8a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4      4
--R      (6b - 28a b + 54a b - 48a b + 16a )cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      2      4      3      2 2
--R      (- 4b + 16a b - 20a b + 8a b)cosh(x) + b - 2a b + a b
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R      +
--R      3      2 2      8      3      2 2      7
--R      (2a b - 2a b )sinh(x) + (16a b - 16a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2 2      2      3      2 2      3      6
--R      ((56a b - 56a b )cosh(x) - 8a b + 24a b - 16a b)sinh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      3      2 2      3
--R      ((112a b - 112a b )cosh(x) + (- 48a b + 144a b - 96a b)cosh(x))
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2 2      4
--R      (140a b - 140a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      2      3      2 2      3
--R      (- 120a b + 360a b - 240a b)cosh(x) + 12a b - 44a b + 64a b
--R      +
--R      4
--R      - 32a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2 2      5

```

```

--R      (112a b - 112a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      3
--R      (- 160a b + 480a b - 320a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4
--R      (48a b - 176a b + 256a b - 128a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2 2      6
--R      (56a b - 56a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4
--R      (- 120a b + 360a b - 240a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      2      3      2 2
--R      (72a b - 264a b + 384a b - 192a )cosh(x) - 8a b + 24a b
--R      +
--R      3
--R      - 16a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2 2      7      3      2 2      3      5
--R      (16a b - 16a b )cosh(x) + (- 48a b + 144a b - 96a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      3
--R      (48a b - 176a b + 256a b - 128a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3
--R      (- 16a b + 48a b - 32a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2 2      8      3      2 2      3      6
--R      (2a b - 2a b )cosh(x) + (- 8a b + 24a b - 16a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      4
--R      (12a b - 44a b + 64a b - 32a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      2      3      2 2
--R      (- 8a b + 24a b - 16a b)cosh(x) + 2a b - 2a b
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      2 2      8      2 2      7

```

```

--R      a b sinh(x) + 8a b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 2      2      2 2      3      6
--R      (28a b cosh(x) - 4a b + 8a b)sinh(x)
--R      +
--R      2 2      3      2 2      3      5
--R      (56a b cosh(x) + (- 24a b + 48a b)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2 2      4      2 2      3      2      2 2      3      4
--R      (70a b cosh(x) + (- 60a b + 120a b)cosh(x) + 6a b - 16a b + 16a )
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2      5      2 2      3      3
--R      56a b cosh(x) + (- 80a b + 160a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2      3      4
--R      (24a b - 64a b + 64a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2      6      2 2      3      4
--R      28a b cosh(x) + (- 60a b + 120a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      2      2 2      3
--R      (36a b - 96a b + 96a )cosh(x) - 4a b + 8a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2      7      2 2      3      5
--R      8a b cosh(x) + (- 24a b + 48a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2      3      4      3      2 2      3
--R      (24a b - 64a b + 64a )cosh(x) + (- 8a b + 16a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2      8      2 2      3      6      2 2      3      4      4
--R      a b cosh(x) + (- 4a b + 8a b)cosh(x) + (6a b - 16a b + 16a )cosh(x)
--R      +
--R      2 2      3      2      2 2
--R      (- 4a b + 8a b)cosh(x) + a b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 313

```

```

--S 314 of 510
t0061:= 1/(a+b*sinh(x)^2)^3

```

```

--R
--R
--R
--R      1
--R (266) -----
--R      3      6      2      4      2      2      3
--R      b sinh(x) + 3a b sinh(x) + 3a b sinh(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 314

```

```

--S 315 of 510
r0061:= 1/8*(8*a^2-8*a*b+3*b^2)*atanh((a-b)^(1/2)*_
tanh(x)/a^(1/2))/a^(5/2)/(a-b)^(5/2)-_
a*tanh(x)/(a-b)^2/(a-(a-b)*tanh(x)^2)+_
1/4*b^2*tanh(x)/a/(a-b)^2/(a-(a-b)*tanh(x)^2)+_
tanh(x)^3/(a-b)/(a-(a-b)*tanh(x)^2)+_
1/8*(8*a^2-8*a*b+3*b^2)*tanh(x)/a^2/(a-b)^2/(a-(a-b)*tanh(x)^2)
--R
--R
--R (267)
--R      4      3      2 2      3      4      4
--R      (3b - 14a b + 27a b - 24a b + 8a )tanh(x)
--R      +
--R      3      2 2      3      4      2      2 2      3      4
--R      (6a b - 22a b + 32a b - 16a )tanh(x) + 3a b - 8a b + 8a
--R      *
--R      +-----+
--R      tanh(x)\|- b + a
--R      atanh(-----)
--R      +-+
--R      \|a
--R      +
--R      3      2      2      3      2      2      +-----+ +-+
--R      ((3b - 11a b + 8a b)tanh(x) + (5a b - 8a b)tanh(x))\|- b + a \|a
--R      /
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      4
--R      (8a b - 32a b + 48a b - 32a b + 8a )tanh(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      2      4 2      5      6
--R      (16a b - 48a b + 48a b - 16a )tanh(x) + 8a b - 16a b + 8a
--R      *
--R      +-----+ +-+
--R      \|- b + a \|a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 315

```

```

--S 316 of 510
a0061:= integrate(t0061,x)
--R
--R
--R (268)

```

```

--R  [
--R      4      3      2 2      8
--R      (3b - 8a b + 8a b )sinh(x)
--R  +
--R      4      3      2 2      7
--R      (24b - 64a b + 64a b )cosh(x)sinh(x)
--R  +
--R      4      3      2 2      2      4      3      2 2
--R      (84b - 224a b + 224a b )cosh(x) - 12b + 56a b - 96a b
--R  +
--R      3
--R      64a b
--R  *
--R      6
--R      sinh(x)
--R  +
--R      4      3      2 2      3
--R      (168b - 448a b + 448a b )cosh(x)
--R  +
--R      4      3      2 2      3
--R      (- 72b + 336a b - 576a b + 384a b)cosh(x)
--R  *
--R      5
--R      sinh(x)
--R  +
--R      4      3      2 2      4
--R      (210b - 560a b + 560a b )cosh(x)
--R  +
--R      4      3      2 2      3      2      4      3
--R      (- 180b + 840a b - 1440a b + 960a b)cosh(x) + 18b - 96a b
--R  +
--R      2 2      3      4
--R      224a b - 256a b + 128a
--R  *
--R      4
--R      sinh(x)
--R  +
--R      4      3      2 2      5
--R      (168b - 448a b + 448a b )cosh(x)
--R  +
--R      4      3      2 2      3      3
--R      (- 240b + 1120a b - 1920a b + 1280a b)cosh(x)
--R  +
--R      4      3      2 2      3      4
--R      (72b - 384a b + 896a b - 1024a b + 512a )cosh(x)
--R  *
--R      3
--R      sinh(x)
--R  +
--R      4      3      2 2      6

```

```

--R      (84b4 - 224a b3 + 224a2 b2) cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4
--R      (- 180b4 + 840a b3 - 1440a2 b2 + 960a3 b) cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4      2      4
--R      (108b4 - 576a b3 + 1344a2 b2 - 1536a3 b + 768a4) cosh(x) - 12b4
--R      +
--R      3      2 2      3
--R      56a b3 - 96a2 b2 + 64a3 b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      7
--R      (24b4 - 64a b3 + 64a2 b2) cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      5
--R      (- 72b4 + 336a b3 - 576a2 b2 + 384a3 b) cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4      3
--R      (72b4 - 384a b3 + 896a2 b2 - 1024a3 b + 512a4) cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3
--R      (- 24b4 + 112a b3 - 192a2 b2 + 128a3 b) cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      8
--R      (3b4 - 8a b3 + 8a2 b2) cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      6
--R      (- 12b4 + 56a b3 - 96a2 b2 + 64a3 b) cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4      4
--R      (18b4 - 96a b3 + 224a2 b2 - 256a3 b + 128a4) cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      2      4      3      2 2
--R      (- 12b4 + 56a b3 - 96a2 b2 + 64a3 b) cosh(x) + 3b4 - 8a b3 + 8a2 b2
--R      *
--R      log
--R      2      4      2      3
--R      b sinh(x)2 + 4b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (6b cosh(x)2 - 2b2 + 4a b)sinh(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      4
--R      (4b cosh(x)2 + (- 4b3 + 8a b) cosh(x))sinh(x) + b cosh(x)2
--R      +

```

```

--R      2      2      2
--R      (- 2b + 4a b)cosh(x) + b - 8a b + 8a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- a b + a
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (4a b - 4a b)sinh(x) + (8a b - 8a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      3
--R      (4a b - 4a b)cosh(x) - 4a b + 12a b - 8a
--R      /
--R      4      3
--R      b sinh(x) + 4b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (6b cosh(x) - 2b + 4a)sinh(x)
--R      +
--R      3      4
--R      (4b cosh(x) + (- 4b + 8a)cosh(x))sinh(x) + b cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      (- 2b + 4a)cosh(x) + b
--R      +
--R      3      2      2      6
--R      (12b - 32a b + 32a b)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      5
--R      (72b - 192a b + 192a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      3      2      2
--R      (180b - 480a b + 480a b)cosh(x) - 36b + 168a b - 288a b
--R      +
--R      3
--R      192a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (240b - 640a b + 640a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 144b + 672a b - 1152a b + 768a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      4

```

```

--R      (180b3 - 480a b2 + 480a2 b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3
--R      (- 216b3 + 1008a b2 - 1728a2 b + 1152a3)cosh(x) + 36b3
--R      +
--R      2      2
--R      - 160a b2 + 160a2 b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      5
--R      (72b3 - 192a b2 + 192a2 b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 144b3 + 672a b2 - 1152a2 b + 768a3)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (72b3 - 320a b2 + 320a2 b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      6
--R      (12b3 - 32a b2 + 32a2 b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 36b3 + 168a b2 - 288a2 b + 192a3)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      3      2
--R      (36b3 - 160a b2 + 160a2 b)cosh(x) - 12b3 + 24a b2
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- a b + a
--R      /
--R      2 4      3 3      4 2      8
--R      (16a b4 - 32a3 b3 + 16a4 b2)sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      7
--R      (128a b4 - 256a3 b3 + 128a4 b2)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      2      2 4      3 3
--R      (448a b4 - 896a3 b3 + 448a4 b2)cosh(x) - 64a b4 + 256a3 b3
--R      +
--R      4 2      5
--R      - 320a b4 + 128a5 b
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R      2 4      3 3      4 2      3
--R      (896a b - 1792a b + 896a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 384a b + 1536a b - 1920a b + 768a b)cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      4
--R      (1120a b - 2240a b + 1120a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      2      2 4
--R      (- 960a b + 3840a b - 4800a b + 1920a b)cosh(x) + 96a b
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6
--R      - 448a b + 864a b - 768a b + 256a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      (896a b - 1792a b + 896a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      3
--R      (- 1280a b + 5120a b - 6400a b + 2560a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (384a b - 1792a b + 3456a b - 3072a b + 1024a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      6
--R      (448a b - 896a b + 448a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      4
--R      (- 960a b + 3840a b - 4800a b + 1920a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      2
--R      (576a b - 2688a b + 5184a b - 4608a b + 1536a )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 64a b + 256a b - 320a b + 128a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      7
--R      (128a b - 256a b + 128a b )cosh(x)

```

```

--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      5
--R      (- 384a b + 1536a b - 1920a b + 768a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      3
--R      (384a b - 1792a b + 3456a b - 3072a b + 1024a )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 128a b + 512a b - 640a b + 256a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      8
--R      (16a b - 32a b + 16a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 64a b + 256a b - 320a b + 128a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      4
--R      (96a b - 448a b + 864a b - 768a b + 256a )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      2      2 4      3 3
--R      (- 64a b + 256a b - 320a b + 128a b)cosh(x) + 16a b - 32a b
--R      +
--R      4 2
--R      16a b
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- a b + a
--R      ,
--R      4      3      2 2      8
--R      (3b - 8a b + 8a b )sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      7
--R      (24b - 64a b + 64a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      2      4      3      2 2
--R      (84b - 224a b + 224a b )cosh(x) - 12b + 56a b - 96a b
--R      +
--R      3
--R      64a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3
--R      (168b - 448a b + 448a b )cosh(x)
--R      +

```

```

--R      4      3      2 2      3
--R      (- 72b + 336a b - 576a b + 384a b)cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      4
--R      (210b - 560a b + 560a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      2      4      3
--R      (- 180b + 840a b - 1440a b + 960a b)cosh(x) + 18b - 96a b
--R      +
--R      2 2      3      4
--R      224a b - 256a b + 128a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      5
--R      (168b - 448a b + 448a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      3
--R      (- 240b + 1120a b - 1920a b + 1280a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4
--R      (72b - 384a b + 896a b - 1024a b + 512a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      6
--R      (84b - 224a b + 224a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4
--R      (- 180b + 840a b - 1440a b + 960a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4      2      4
--R      (108b - 576a b + 1344a b - 1536a b + 768a )cosh(x) - 12b
--R      +
--R      3      2 2      3
--R      56a b - 96a b + 64a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      7
--R      (24b - 64a b + 64a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      5
--R      (- 72b + 336a b - 576a b + 384a b)cosh(x)

```

```

--R      +
--R      4      3      2 2      3      4      3
--R      (72b - 384a b + 896a b - 1024a b + 512a )cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3
--R      (- 24b + 112a b - 192a b + 128a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      8
--R      (3b - 8a b + 8a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      6
--R      (- 12b + 56a b - 96a b + 64a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      4      4
--R      (18b - 96a b + 224a b - 256a b + 128a )cosh(x)
--R      +
--R      4      3      2 2      3      2      4      3      2 2
--R      (- 12b + 56a b - 96a b + 64a b)cosh(x) + 3b - 8a b + 8a b
--R      *
--R      2      2      +-----+
--R      (b sinh(x) + 2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b + 2a)\|a b - a
--R      atan(-----)
--R      2
--R      2a b - 2a
--R      +
--R      3      2      2      6
--R      (6b - 16a b + 16a b)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      5
--R      (36b - 96a b + 96a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      3      2      2
--R      (90b - 240a b + 240a b)cosh(x) - 18b + 84a b - 144a b
--R      +
--R      3
--R      96a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (120b - 320a b + 320a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 72b + 336a b - 576a b + 384a )cosh(x)
--R      *
--R      3

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      4
--R      (90b - 240a b + 240a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      2      3      2
--R      (- 108b + 504a b - 864a b + 576a )cosh(x) + 18b - 80a b
--R      +
--R      2
--R      80a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      5
--R      (36b - 96a b + 96a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3
--R      (- 72b + 336a b - 576a b + 384a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (36b - 160a b + 160a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2      2      6
--R      (6b - 16a b + 16a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      4
--R      (- 18b + 84a b - 144a b + 96a )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      3      2
--R      (18b - 80a b + 80a b)cosh(x) - 6b + 12a b
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|a b - a
--R      /
--R      2 4      3 3      4 2      8
--R      (8a b - 16a b + 8a b )sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      7
--R      (64a b - 128a b + 64a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      2      2 4      3 3
--R      (224a b - 448a b + 224a b )cosh(x) - 32a b + 128a b
--R      +
--R      4 2      5
--R      - 160a b + 64a b
--R      *

```

```

--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      3
--R      (448a b - 896a b + 448a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 192a b + 768a b - 960a b + 384a b)cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      4
--R      (560a b - 1120a b + 560a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      2      2 4
--R      (- 480a b + 1920a b - 2400a b + 960a b)cosh(x) + 48a b
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6
--R      - 224a b + 432a b - 384a b + 128a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      (448a b - 896a b + 448a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      3
--R      (- 640a b + 2560a b - 3200a b + 1280a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (192a b - 896a b + 1728a b - 1536a b + 512a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      6
--R      (224a b - 448a b + 224a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      4
--R      (- 480a b + 1920a b - 2400a b + 960a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      2
--R      (288a b - 1344a b + 2592a b - 2304a b + 768a )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 32a b + 128a b - 160a b + 64a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      7
--R      (64a b - 128a b + 64a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      5
--R      (- 192a b + 768a b - 960a b + 384a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      3
--R      (192a b - 896a b + 1728a b - 1536a b + 512a )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 64a b + 256a b - 320a b + 128a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      8
--R      (8a b - 16a b + 8a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 32a b + 128a b - 160a b + 64a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      4
--R      (48a b - 224a b + 432a b - 384a b + 128a )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      2      2 4      3 3      4 2
--R      (- 32a b + 128a b - 160a b + 64a b)cosh(x) + 8a b - 16a b + 8a b
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|a b - a
--R      ]
--R
--R                                          Type: Union(List(Expression(Integer)),...)
--E 316

```

```

--S 317 of 510
m0061a:= a0061.1-r0061

```

```

--R
--R
--R      (269)
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      8
--R      (3b - 14a b + 27a b - 24a b + 8a b )sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      7
--R      (24b - 112a b + 216a b - 192a b + 64a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      2      6
--R      (84b - 392a b + 756a b - 672a b + 224a b )cosh(x) - 12b
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      80a b - 220a b + 312a b - 224a b + 64a b

```

```

--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      3
--R      (168b - 784a b + 1512a b - 1344a b + 448a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      - 72b + 480a b - 1320a b + 1872a b - 1344a b
--R      +
--R      5
--R      384a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      4
--R      (210b - 980a b + 1890a b - 1680a b + 560a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      - 180b + 1200a b - 3300a b + 4680a b - 3360a b
--R      +
--R      5
--R      960a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      18b - 132a b + 434a b - 800a b + 864a b - 512a b + 128a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (168b - 784a b + 1512a b - 1344a b + 448a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      - 240b + 1600a b - 4400a b + 6240a b - 4480a b
--R      +
--R      5
--R      1280a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      72b - 528a b + 1736a b - 3200a b + 3456a b - 2048a b

```

```

--R      +
--R      6
--R      512a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      6
--R      (84b - 392a b + 756a b - 672a b + 224a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      - 180b + 1200a b - 3300a b + 4680a b - 3360a b
--R      +
--R      5
--R      960a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      108b - 792a b + 2604a b - 4800a b + 5184a b
--R      +
--R      5      6
--R      - 3072a b + 768a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 12b + 80a b - 220a b + 312a b - 224a b + 64a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      7
--R      (24b - 112a b + 216a b - 192a b + 64a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      - 72b + 480a b - 1320a b + 1872a b - 1344a b
--R      +
--R      5
--R      384a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      72b - 528a b + 1736a b - 3200a b + 3456a b - 2048a b

```

```

--R      +
--R      6
--R      512a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 24b + 160a b - 440a b + 624a b - 448a b + 128a b)
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      8
--R      (3b - 14a b + 27a b - 24a b + 8a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 12b + 80a b - 220a b + 312a b - 224a b + 64a b)cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (18b - 132a b + 434a b - 800a b + 864a b - 512a b + 128a )
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      2
--R      (- 12b + 80a b - 220a b + 312a b - 224a b + 64a b)cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      3b - 14a b + 27a b - 24a b + 8a b
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      8
--R      (6a b - 22a b + 32a b - 16a b )sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      7
--R      (48a b - 176a b + 256a b - 128a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      2      5
--R      (168a b - 616a b + 896a b - 448a b )cosh(x) - 24a b
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      136a b - 304a b + 320a b - 128a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R      5      2 4      3 3      4 2      3
--R      (336a b - 1232a b + 1792a b - 896a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 144a b + 816a b - 1824a b + 1920a b - 768a b)cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      4
--R      (420a b - 1540a b + 2240a b - 1120a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 360a b + 2040a b - 4560a b + 4800a b - 1920a b)
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      36a b - 228a b + 640a b - 960a b + 768a b - 256a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (336a b - 1232a b + 1792a b - 896a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 480a b + 2720a b - 6080a b + 6400a b - 2560a b)
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      144a b - 912a b + 2560a b - 3840a b + 3072a b
--R      +
--R      6
--R      - 1024a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      6
--R      (168a b - 616a b + 896a b - 448a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 360a b + 2040a b - 4560a b + 4800a b - 1920a b)
--R      *

```

```

--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      216a b - 1368a b + 3840a b - 5760a b + 4608a b
--R      +
--R      6
--R      - 1536a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 24a b + 136a b - 304a b + 320a b - 128a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      7
--R      (48a b - 176a b + 256a b - 128a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      5
--R      (- 144a b + 816a b - 1824a b + 1920a b - 768a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      144a b - 912a b + 2560a b - 3840a b + 3072a b
--R      +
--R      6
--R      - 1024a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 48a b + 272a b - 608a b + 640a b - 256a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      8
--R      (6a b - 22a b + 32a b - 16a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 24a b + 136a b - 304a b + 320a b - 128a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6      4
--R      (36a b - 228a b + 640a b - 960a b + 768a b - 256a )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      2      5
--R      (- 24a b + 136a b - 304a b + 320a b - 128a b)cosh(x) + 6a b
--R      +

```

```

--R      2 4      3 3      4 2
--R      - 22a b + 32a b - 16a b
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      8
--R      (3a b - 8a b + 8a b )sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      7
--R      (24a b - 64a b + 64a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      2      2 4      3 3      4 2
--R      (84a b - 224a b + 224a b )cosh(x) - 12a b + 56a b - 96a b
--R      +
--R      5
--R      64a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      3
--R      (168a b - 448a b + 448a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 72a b + 336a b - 576a b + 384a b)cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      4
--R      (210a b - 560a b + 560a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      2      2 4
--R      (- 180a b + 840a b - 1440a b + 960a b)cosh(x) + 18a b
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6
--R      - 96a b + 224a b - 256a b + 128a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      (168a b - 448a b + 448a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      3
--R      (- 240a b + 1120a b - 1920a b + 1280a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (72a b - 384a b + 896a b - 1024a b + 512a )cosh(x)

```

```

--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      6
--R      (84a b - 224a b + 224a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      4
--R      (- 180a b + 840a b - 1440a b + 960a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      2      2 4
--R      (108a b - 576a b + 1344a b - 1536a b + 768a )cosh(x) - 12a b
--R      +
--R      3 3      4 2      5
--R      56a b - 96a b + 64a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      7
--R      (24a b - 64a b + 64a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      5
--R      (- 72a b + 336a b - 576a b + 384a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      3
--R      (72a b - 384a b + 896a b - 1024a b + 512a )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 24a b + 112a b - 192a b + 128a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      8
--R      (3a b - 8a b + 8a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 12a b + 56a b - 96a b + 64a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      4
--R      (18a b - 96a b + 224a b - 256a b + 128a )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      2      2 4      3 3      4 2
--R      (- 12a b + 56a b - 96a b + 64a b)cosh(x) + 3a b - 8a b + 8a b
--R      *
--R      +-----+ +-+
--R      \|- b + a \|a
--R      *
--R      log
--R      2      4      2      3

```

```

--R      b sinh(x) + 4b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (6b cosh(x) - 2b + 4a b)sinh(x)
--R      +
--R      2      3      2      2      4
--R      (4b cosh(x) + (- 4b + 8a b)cosh(x))sinh(x) + b cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (- 2b + 4a b)cosh(x) + b - 8a b + 8a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|- a b + a
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (4a b - 4a b)sinh(x) + (8a b - 8a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      3
--R      (4a b - 4a b)cosh(x) - 4a b + 12a b - 8a
--R      /
--R      4      3
--R      b sinh(x) + 4b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (6b cosh(x) - 2b + 4a)sinh(x)
--R      +
--R      3      4
--R      (4b cosh(x) + (- 4b + 8a)cosh(x))sinh(x) + b cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      (- 2b + 4a)cosh(x) + b
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      8
--R      (- 6b + 28a b - 54a b + 48a b - 16a b )sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      7
--R      (- 48b + 224a b - 432a b + 384a b - 128a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      2
--R      (- 168b + 784a b - 1512a b + 1344a b - 448a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      24b - 160a b + 440a b - 624a b + 448a b - 128a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      3
--R      (- 336b + 1568a b - 3024a b + 2688a b - 896a b )cosh(x)

```

```

--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (144b - 960a b + 2640a b - 3744a b + 2688a b - 768a b)
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      4
--R      (- 420b + 1960a b - 3780a b + 3360a b - 1120a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      360b - 2400a b + 6600a b - 9360a b + 6720a b
--R      +
--R      5
--R      - 1920a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 36b + 264a b - 868a b + 1600a b - 1728a b + 1024a b
--R      +
--R      6
--R      - 256a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 336b + 1568a b - 3024a b + 2688a b - 896a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      480b - 3200a b + 8800a b - 12480a b + 8960a b
--R      +
--R      5
--R      - 2560a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      - 144b + 1056a b - 3472a b + 6400a b - 6912a b
--R      +
--R      5      6
--R      4096a b - 1024a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *

```

```

--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      6
--R      (- 168b + 784a b - 1512a b + 1344a b - 448a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      360b - 2400a b + 6600a b - 9360a b + 6720a b
--R      +
--R      5
--R      - 1920a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      - 216b + 1584a b - 5208a b + 9600a b - 10368a b
--R      +
--R      5      6
--R      6144a b - 1536a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      24b - 160a b + 440a b - 624a b + 448a b - 128a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      7
--R      (- 48b + 224a b - 432a b + 384a b - 128a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (144b - 960a b + 2640a b - 3744a b + 2688a b - 768a b)
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      - 144b + 1056a b - 3472a b + 6400a b - 6912a b
--R      +
--R      5      6
--R      4096a b - 1024a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (48b - 320a b + 880a b - 1248a b + 896a b - 256a b)cosh(x)

```

```

--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      8
--R      (- 6b + 28a b - 54a b + 48a b - 16a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (24b - 160a b + 440a b - 624a b + 448a b - 128a b)cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 36b + 264a b - 868a b + 1600a b - 1728a b + 1024a b
--R      +
--R      6
--R      - 256a
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      2
--R      (24b - 160a b + 440a b - 624a b + 448a b - 128a b)cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      - 6b + 28a b - 54a b + 48a b - 16a b
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      8
--R      (- 12a b + 44a b - 64a b + 32a b )sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      7
--R      (- 96a b + 352a b - 512a b + 256a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      2      5
--R      (- 336a b + 1232a b - 1792a b + 896a b )cosh(x) + 48a b
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 272a b + 608a b - 640a b + 256a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      3
--R      (- 672a b + 2464a b - 3584a b + 1792a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (288a b - 1632a b + 3648a b - 3840a b + 1536a b)cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      4
--R      (- 840a b + 3080a b - 4480a b + 2240a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      2
--R      (720a b - 4080a b + 9120a b - 9600a b + 3840a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      - 72a b + 456a b - 1280a b + 1920a b - 1536a b + 512a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 672a b + 2464a b - 3584a b + 1792a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (960a b - 5440a b + 12160a b - 12800a b + 5120a b)
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 288a b + 1824a b - 5120a b + 7680a b - 6144a b
--R      +
--R      6
--R      2048a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      6
--R      (- 336a b + 1232a b - 1792a b + 896a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      4
--R      (720a b - 4080a b + 9120a b - 9600a b + 3840a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 432a b + 2736a b - 7680a b + 11520a b - 9216a b
--R      +
--R      6
--R      3072a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      48a b - 272a b + 608a b - 640a b + 256a b

```

```

--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      7
--R      (- 96a b + 352a b - 512a b + 256a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      5
--R      (288a b - 1632a b + 3648a b - 3840a b + 1536a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 288a b + 1824a b - 5120a b + 7680a b - 6144a b
--R      +
--R      6
--R      2048a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (96a b - 544a b + 1216a b - 1280a b + 512a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      8
--R      (- 12a b + 44a b - 64a b + 32a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (48a b - 272a b + 608a b - 640a b + 256a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 72a b + 456a b - 1280a b + 1920a b - 1536a b + 512a )
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      2      5
--R      (48a b - 272a b + 608a b - 640a b + 256a b)cosh(x) - 12a b
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2
--R      44a b - 64a b + 32a b
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      8
--R      (- 6a b + 16a b - 16a b )sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      7
--R      (- 48a b + 128a b - 128a b )cosh(x)sinh(x)

```

```

--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      2      2 4      3 3
--R      (- 168a b + 448a b - 448a b )cosh(x) + 24a b - 112a b
--R      +
--R      4 2      5
--R      192a b - 128a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      3
--R      (- 336a b + 896a b - 896a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      (144a b - 672a b + 1152a b - 768a b)cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      4
--R      (- 420a b + 1120a b - 1120a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      2      2 4
--R      (360a b - 1680a b + 2880a b - 1920a b)cosh(x) - 36a b
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6
--R      192a b - 448a b + 512a b - 256a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 336a b + 896a b - 896a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      3
--R      (480a b - 2240a b + 3840a b - 2560a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 144a b + 768a b - 1792a b + 2048a b - 1024a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      6
--R      (- 168a b + 448a b - 448a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      4
--R      (360a b - 1680a b + 2880a b - 1920a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      2

```

```

--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      24a b - 112a b + 192a b - 128a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      7
--R      (- 48a b + 128a b - 128a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      5
--R      (144a b - 672a b + 1152a b - 768a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      3
--R      (- 144a b + 768a b - 1792a b + 2048a b - 1024a )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      (48a b - 224a b + 384a b - 256a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      8
--R      (- 6a b + 16a b - 16a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (24a b - 112a b + 192a b - 128a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      4
--R      (- 36a b + 192a b - 448a b + 512a b - 256a )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      2      2 4      3 3      4 2
--R      (24a b - 112a b + 192a b - 128a b)cosh(x) - 6a b + 16a b - 16a b
--R      *
--R      +-----+      +-----+
--R      |      2      tanh(x)\|- b + a
--R      \|- a b + a atanh(-----)
--R      +--+
--R      \|a
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      6
--R      (12b - 56a b + 108a b - 96a b + 32a b)sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5
--R      (72b - 336a b + 648a b - 576a b + 192a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      2
--R      (180b - 840a b + 1620a b - 1440a b + 480a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5

```

```

--R      - 36b5 + 240a b4 - 660a2 b3 + 936a3 b2 - 672a4 b + 192a5
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      3
--R      (240b5 - 1120a b4 + 2160a2 b3 - 1920a3 b2 + 640a4 b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5
--R      (- 144b5 + 960a b4 - 2640a2 b3 + 3744a3 b2 - 2688a4 b + 768a5)
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      4
--R      (180b5 - 840a b4 + 1620a2 b3 - 1440a3 b2 + 480a4 b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      - 216b5 + 1440a b4 - 3960a2 b3 + 5616a3 b2 - 4032a4 b
--R      +
--R      5
--R      1152a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      36b5 - 232a b4 + 516a2 b3 - 480a3 b2 + 160a4 b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5
--R      (72b5 - 336a b4 + 648a2 b3 - 576a3 b2 + 192a4 b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5
--R      (- 144b5 + 960a b4 - 2640a2 b3 + 3744a3 b2 - 2688a4 b + 768a5)
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (72b5 - 464a b4 + 1032a2 b3 - 960a3 b2 + 320a4 b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      6
--R      (12b5 - 56a b4 + 108a2 b3 - 96a3 b2 + 32a4 b)cosh(x)

```

```

--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5      4
--R      (- 36b + 240a b - 660a b + 936a b - 672a b + 192a )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      2      5
--R      (36b - 232a b + 516a b - 480a b + 160a b)cosh(x) - 12b
--R      +
--R      4      2 3      3 2
--R      48a b - 60a b + 24a b
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      8
--R      (- 6b + 22a b - 16a b )sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      7
--R      (- 48b + 176a b - 128a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      2      5      4
--R      (- 168b + 616a b - 448a b )cosh(x) + 24b - 136a b
--R      +
--R      2 3      3 2
--R      240a b - 128a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3
--R      (- 336b + 1232a b - 896a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2
--R      (144b - 816a b + 1440a b - 768a b )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      4
--R      (- 420b + 1540a b - 1120a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      2      5
--R      (360b - 2040a b + 3600a b - 1920a b )cosh(x) - 36b
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4
--R      228a b - 544a b + 608a b - 256a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      5

```

```

--R      5      4      2 3      3 2      3
--R      (- 336b + 1232a b - 896a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      3
--R      (480b - 2720a b + 4800a b - 2560a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (- 144b + 912a b - 2176a b + 2432a b - 1024a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      6
--R      (- 168b + 616a b - 448a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (360b - 2040a b + 3600a b - 1920a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      2
--R      (- 216b + 1368a b - 3264a b + 3648a b - 1536a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2
--R      24b - 136a b + 240a b - 128a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      7
--R      (- 48b + 176a b - 128a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      5
--R      (144b - 816a b + 1440a b - 768a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      3
--R      (- 144b + 912a b - 2176a b + 2432a b - 1024a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2
--R      (48b - 272a b + 480a b - 256a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      8
--R      (- 6b + 22a b - 16a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      6
--R      (24b - 136a b + 240a b - 128a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      4
--R      (- 36b + 228a b - 544a b + 608a b - 256a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      2      5      4

```

```

--R      (24b4 - 136a b3 + 240a2 b2 - 128a3 b) cosh(x) - 6b4 + 22a b3
--R      +
--R      2 3
--R      - 16a b
--R      *
--R      3
--R      tanh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      6
--R      (24a b4 - 88a2 b3 + 128a3 b2 - 64a4 b) sinh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5
--R      (144a b4 - 528a2 b3 + 768a3 b2 - 384a4 b) cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      2      4
--R      (360a b4 - 1320a2 b3 + 1920a3 b2 - 960a4 b) cosh(x) - 72a b4
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5
--R      408a b2 - 912a3 b2 + 960a4 b4 - 384a5
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      3
--R      (480a b4 - 1760a2 b3 + 2560a3 b2 - 1280a4 b) cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5
--R      (- 288a b4 + 1632a2 b3 - 3648a3 b2 + 3840a4 b4 - 1536a5) cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      4
--R      (360a b4 - 1320a2 b3 + 1920a3 b2 - 960a4 b) cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      2
--R      (- 432a b4 + 2448a2 b3 - 5472a3 b2 + 5760a4 b4 - 2304a5) cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4
--R      72a b4 - 392a2 b3 + 640a3 b2 - 320a4 b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5
--R      (144a b4 - 528a2 b3 + 768a3 b2 - 384a4 b) cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      3
--R      (- 288a b4 + 1632a2 b3 - 3648a3 b2 + 3840a4 b4 - 1536a5) cosh(x)
--R      +

```

```

--R      4      2 3      3 2      4
--R      (144a b - 784a b + 1280a b - 640a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      6
--R      (24a b - 88a b + 128a b - 64a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      4
--R      (- 72a b + 408a b - 912a b + 960a b - 384a )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      2      4      2 3
--R      (72a b - 392a b + 640a b - 320a b)cosh(x) - 24a b + 72a b
--R      +
--R      3 2
--R      - 48a b
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      4      2 3      8      4      2 3      7
--R      (- 10a b + 16a b )sinh(x) + (- 80a b + 128a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      4      2 3      2      4      2 3      3 2
--R      ((- 280a b + 448a b )cosh(x) + 40a b - 144a b + 128a b )
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3
--R      (- 560a b + 896a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2
--R      (240a b - 864a b + 768a b )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      2 3      4
--R      (- 700a b + 1120a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      2      4      2 3
--R      (600a b - 2160a b + 1920a b )cosh(x) - 60a b + 256a b
--R      +
--R      3 2      4
--R      - 416a b + 256a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R      4      2 3      5
--R      (- 560a b + 896a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      3
--R      (800a b - 2880a b + 2560a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4
--R      (- 240a b + 1024a b - 1664a b + 1024a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      2 3      6
--R      (- 280a b + 448a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4
--R      (600a b - 2160a b + 1920a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      2      4
--R      (- 360a b + 1536a b - 2496a b + 1536a b)cosh(x) + 40a b
--R      +
--R      2 3      3 2
--R      - 144a b + 128a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      2 3      7
--R      (- 80a b + 128a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      5
--R      (240a b - 864a b + 768a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      3
--R      (- 240a b + 1024a b - 1664a b + 1024a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2
--R      (80a b - 288a b + 256a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      2 3      8
--R      (- 10a b + 16a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      6
--R      (40a b - 144a b + 128a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      4
--R      (- 60a b + 256a b - 416a b + 256a b)cosh(x)
--R      +

```

```

--R      4      2 3      3 2      2      4      2 3
--R      (40a b - 144a b + 128a b )cosh(x) - 10a b + 16a b
--R      *
--R      tanh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      6
--R      (12a b - 32a b + 32a b)sinh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5
--R      (72a b - 192a b + 192a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      2      2 3      3 2      4
--R      (180a b - 480a b + 480a b)cosh(x) - 36a b + 168a b - 288a b
--R      +
--R      5
--R      192a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      3
--R      (240a b - 640a b + 640a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5
--R      (- 144a b + 672a b - 1152a b + 768a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      4
--R      (180a b - 480a b + 480a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5      2      2 3
--R      (- 216a b + 1008a b - 1728a b + 1152a )cosh(x) + 36a b
--R      +
--R      3 2      4
--R      - 160a b + 160a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5
--R      (72a b - 192a b + 192a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5      3
--R      (- 144a b + 672a b - 1152a b + 768a )cosh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4
--R      (72a b - 320a b + 320a b)cosh(x)
--R      *

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      6
--R      (12a b - 32a b + 32a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5      4
--R      (- 36a b + 168a b - 288a b + 192a )cosh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      2      2 3      3 2
--R      (36a b - 160a b + 160a b)cosh(x) - 12a b + 24a b
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2 +-----+ ++
--R      \|- a b + a \|- b + a \|a
--R      /
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      8
--R      (16a b - 64a b + 96a b - 64a b + 16a b )sinh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (128a b - 512a b + 768a b - 512a b + 128a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      2
--R      (448a b - 1792a b + 2688a b - 1792a b + 448a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      - 64a b + 384a b - 896a b + 1024a b - 576a b + 128a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      3
--R      (896a b - 3584a b + 5376a b - 3584a b + 896a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 384a b + 2304a b - 5376a b + 6144a b - 3456a b
--R      +
--R      7
--R      768a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      4
--R      (1120a b - 4480a b + 6720a b - 4480a b + 1120a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 960a b + 5760a b - 13440a b + 15360a b - 8640a b
--R      +

```

```

--R          7
--R      1920a b
--R      *
--R          2
--R      cosh(x)
--R      +
--R          2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      96a b - 640a b + 1856a b - 2944a b + 2656a b - 1280a b
--R      +
--R          8
--R      256a
--R      *
--R          4
--R      sinh(x)
--R      +
--R          2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      5
--R      (896a b - 3584a b + 5376a b - 3584a b + 896a b )cosh(x)
--R      +
--R          2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 1280a b + 7680a b - 17920a b + 20480a b - 11520a b
--R      +
--R          7
--R      2560a b
--R      *
--R          3
--R      cosh(x)
--R      +
--R          2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      384a b - 2560a b + 7424a b - 11776a b + 10624a b
--R      +
--R          7      8
--R      - 5120a b + 1024a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R          3
--R      sinh(x)
--R      +
--R          2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      6
--R      (448a b - 1792a b + 2688a b - 1792a b + 448a b )cosh(x)
--R      +
--R          2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 960a b + 5760a b - 13440a b + 15360a b - 8640a b
--R      +
--R          7
--R      1920a b
--R      *
--R          4
--R      cosh(x)
--R      +

```

```

--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      576a b - 3840a b + 11136a b - 17664a b + 15936a b
--R      +
--R      7      8
--R      - 7680a b + 1536a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      - 64a b + 384a b - 896a b + 1024a b - 576a b + 128a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (128a b - 512a b + 768a b - 512a b + 128a b ) cosh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 384a b + 2304a b - 5376a b + 6144a b - 3456a b
--R      +
--R      7
--R      768a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      384a b - 2560a b + 7424a b - 11776a b + 10624a b
--R      +
--R      7      8
--R      - 5120a b + 1024a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 128a b + 768a b - 1792a b + 2048a b - 1152a b
--R      +
--R      7
--R      256a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      8
--R      (16a b - 64a b + 96a b - 64a b + 16a b ) cosh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7

```

```

--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      96a b - 640a b + 1856a b - 2944a b + 2656a b - 1280a b
--R      +
--R      8
--R      256a
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (- 64a b + 384a b - 896a b + 1024a b - 576a b + 128a b)
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      16a b - 64a b + 96a b - 64a b + 16a b
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      8
--R      (32a b - 96a b + 96a b - 32a b )sinh(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (256a b - 768a b + 768a b - 256a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      2      3 5
--R      (896a b - 2688a b + 2688a b - 896a b )cosh(x) - 128a b
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7
--R      640a b - 1152a b + 896a b - 256a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      3
--R      (1792a b - 5376a b + 5376a b - 1792a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (- 768a b + 3840a b - 6912a b + 5376a b - 1536a b)cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R      3 5      4 4      5 3      6 2      4
--R      (2240a b - 6720a b + 6720a b - 2240a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (- 1920a b + 9600a b - 17280a b + 13440a b - 3840a b)
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      192a b - 1088a b + 2624a b - 3264a b + 2048a b - 512a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      5
--R      (1792a b - 5376a b + 5376a b - 1792a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (- 2560a b + 12800a b - 23040a b + 17920a b - 5120a b)
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      768a b - 4352a b + 10496a b - 13056a b + 8192a b
--R      +
--R      8
--R      - 2048a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      6
--R      (896a b - 2688a b + 2688a b - 896a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (- 1920a b + 9600a b - 17280a b + 13440a b - 3840a b)
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      1152a b - 6528a b + 15744a b - 19584a b + 12288a b
--R      +
--R      8
--R      - 3072a
--R      *

```

```

--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      - 128a b + 640a b - 1152a b + 896a b - 256a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (256a b - 768a b + 768a b - 256a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      5
--R      (- 768a b + 3840a b - 6912a b + 5376a b - 1536a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      768a b - 4352a b + 10496a b - 13056a b + 8192a b
--R      +
--R      8
--R      - 2048a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (- 256a b + 1280a b - 2304a b + 1792a b - 512a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      8
--R      (32a b - 96a b + 96a b - 32a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      6
--R      (- 128a b + 640a b - 1152a b + 896a b - 256a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      (192a b - 1088a b + 2624a b - 3264a b + 2048a b - 512a )
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      2
--R      (- 128a b + 640a b - 1152a b + 896a b - 256a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      32a b - 96a b + 96a b - 32a b
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +

```

```

--R      4 4      5 3      6 2      8
--R      (16a b - 32a b + 16a b )sinh(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7
--R      (128a b - 256a b + 128a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      2      4 4      5 3      6 2
--R      (448a b - 896a b + 448a b )cosh(x) - 64a b + 256a b - 320a b
--R      +
--R      7
--R      128a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      3
--R      (896a b - 1792a b + 896a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7
--R      (- 384a b + 1536a b - 1920a b + 768a b)cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      4
--R      (1120a b - 2240a b + 1120a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      2      4 4
--R      (- 960a b + 3840a b - 4800a b + 1920a b)cosh(x) + 96a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8
--R      - 448a b + 864a b - 768a b + 256a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      5
--R      (896a b - 1792a b + 896a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      3
--R      (- 1280a b + 5120a b - 6400a b + 2560a b)cosh(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      (384a b - 1792a b + 3456a b - 3072a b + 1024a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      6
--R      (448a b - 896a b + 448a b )cosh(x)

```

```

--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      4
--R      (- 960a b + 3840a b - 4800a b + 1920a b)cosh(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      8      2      4 4
--R      (576a b - 2688a b + 5184a b - 4608a b + 1536a )cosh(x) - 64a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7
--R      256a b - 320a b + 128a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7
--R      (128a b - 256a b + 128a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      5
--R      (- 384a b + 1536a b - 1920a b + 768a b)cosh(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      8      3
--R      (384a b - 1792a b + 3456a b - 3072a b + 1024a )cosh(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7
--R      (- 128a b + 512a b - 640a b + 256a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      8
--R      (16a b - 32a b + 16a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      6
--R      (- 64a b + 256a b - 320a b + 128a b)cosh(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      8      4
--R      (96a b - 448a b + 864a b - 768a b + 256a )cosh(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      2      4 4      5 3
--R      (- 64a b + 256a b - 320a b + 128a b)cosh(x) + 16a b - 32a b
--R      +
--R      6 2
--R      16a b
--R      *
--R      +-----+
--R      |      2 +-----+ +-+
--R      \|- a b + a \|- b + a \|a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 317

```

```

--S 318 of 510
d0061a:= D(m0061a,x)

```

```

--R
--R
--R (270)
--R      3      12      3      11
--R      b sinh(x)  + 12b cosh(x)sinh(x)
--R
--R      +
--R      3      2      3      2      10
--R      (66b cosh(x) - 6b + 12a b )sinh(x)
--R
--R      +
--R      3      3      3      2      9
--R      (220b cosh(x) + (- 60b + 120a b )cosh(x))sinh(x)
--R
--R      +
--R      3      4      3      2      2      3      2
--R      495b cosh(x) + (- 270b + 540a b )cosh(x) + 15b - 48a b
--R
--R      +
--R      2
--R      48a b
--R
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      3      5      3      2      3
--R      792b cosh(x) + (- 720b + 1440a b )cosh(x)
--R
--R      +
--R      3      2      2
--R      (120b - 384a b + 384a b)cosh(x)
--R
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      3      6      3      2      4
--R      924b cosh(x) + (- 1260b + 2520a b )cosh(x)
--R
--R      +
--R      3      2      2      2      3      2      2
--R      (420b - 1344a b + 1344a b)cosh(x) + 44b - 120a b + 96a b
--R
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      3      7      3      2      5
--R      792b cosh(x) + (- 1512b + 3024a b )cosh(x)
--R
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (840b - 2688a b + 2688a b)cosh(x)
--R
--R      +
--R      3      2      2
--R      (264b - 720a b + 576a b)cosh(x)
--R
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      3      8      3      2      6
--R      495b cosh(x) + (- 1260b + 2520a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      4
--R      (1050b - 3360a b + 3360a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      3      2      2
--R      (660b - 1800a b + 1440a b)cosh(x) + 15b - 48a b + 48a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      9      3      2      7
--R      220b cosh(x) + (- 720b + 1440a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      5
--R      (840b - 2688a b + 2688a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (880b - 2400a b + 1920a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (60b - 192a b + 192a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      10      3      2      8
--R      66b cosh(x) + (- 270b + 540a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      6
--R      (420b - 1344a b + 1344a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      4
--R      (660b - 1800a b + 1440a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      3      2
--R      (90b - 288a b + 288a b)cosh(x) - 6b + 12a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      11      3      2      9
--R      12b cosh(x) + (- 60b + 120a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      7
--R      (120b - 384a b + 384a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      5

```

```

--R      (264b3 - 720a b2 + 576a2 b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3      2
--R      (60b3 - 192a b2 + 192a2 b)cosh(x) + (- 12b3 + 24a b2)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      12      3      2      10
--R      b cosh(x) + (- 6b3 + 12a b2)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      8      3      2      2      6
--R      (15b3 - 48a b2 + 48a2 b)cosh(x) + (44b3 - 120a b2 + 96a2 b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      4      3      2      2      3
--R      (15b3 - 48a b2 + 48a2 b)cosh(x) + (- 6b3 + 12a b2)cosh(x) + b
--R      *
--R      6
--R      tanh(x)
--R      +
--R      3      12      3      11
--R      - 3b sinh(x) - 36b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      3      2      10
--R      (- 198b cosh(x) + 18b3 - 36a b2)sinh(x)
--R      +
--R      3      3      3      2      9
--R      (- 660b cosh(x) + (180b3 - 360a b2)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      3      4      3      2      2      3      2
--R      - 1485b cosh(x) + (810b3 - 1620a b2)cosh(x) - 45b3 + 144a b2
--R      +
--R      2
--R      - 144a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      5      3      2      3
--R      - 2376b cosh(x) + (2160b3 - 4320a b2)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (- 360b3 + 1152a b2 - 1152a2 b)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      6      3      2      4
--R      - 2772b cosh(x) + (3780b3 - 7560a b2)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      3      2      2

```



```

--R      3      2      2      4
--R      (900b - 360a b - 1440a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      3      2
--R      (- 270b + 864a b - 864a b)cosh(x) + 18b - 36a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      11      3      2      9
--R      - 36b cosh(x) + (180b - 360a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      7
--R      (- 360b + 1152a b - 1152a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      5
--R      (360b - 144a b - 576a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3      2
--R      (- 180b + 576a b - 576a b)cosh(x) + (36b - 72a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      12      3      2      10
--R      - 3b cosh(x) + (18b - 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      8      3      2      2      6
--R      (- 45b + 144a b - 144a b)cosh(x) + (60b - 24a b - 96a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      4      3      2      2      3
--R      (- 45b + 144a b - 144a b)cosh(x) + (18b - 36a b )cosh(x) - 3b
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R      +
--R      3      12      3      11
--R      3b sinh(x) + 36b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      3      2      10
--R      (198b cosh(x) - 18b + 36a b )sinh(x)
--R      +
--R      3      3      3      2      9
--R      (660b cosh(x) + (- 180b + 360a b )cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      3      4      3      2      2      3      2
--R      1485b cosh(x) + (- 810b + 1620a b )cosh(x) + 45b - 144a b
--R      +
--R      2
--R      144a b
--R      *

```

```

--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      5      3      2      3
--R      2376b cosh(x) + (- 2160b + 4320a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (360b - 1152a b + 1152a b)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      6      3      2      4
--R      2772b cosh(x) + (- 3780b + 7560a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      3      2      2
--R      (1260b - 4032a b + 4032a b)cosh(x) - 60b + 216a b - 96a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      7      3      2      5
--R      2376b cosh(x) + (- 4536b + 9072a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (2520b - 8064a b + 8064a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (- 360b + 1296a b - 576a b)cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      8      3      2      6
--R      1485b cosh(x) + (- 3780b + 7560a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      4
--R      (3150b - 10080a b + 10080a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      3      2      2
--R      (- 900b + 3240a b - 1440a b)cosh(x) + 45b - 144a b + 144a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      9      3      2      7
--R      660b cosh(x) + (- 2160b + 4320a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      5
--R      (2520b - 8064a b + 8064a b)cosh(x)

```

```

--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 1200b + 4320a b - 1920a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (180b - 576a b + 576a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      10      3      2      8
--R      198b cosh(x) + (- 810b + 1620a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      6
--R      (1260b - 4032a b + 4032a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      4
--R      (- 900b + 3240a b - 1440a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      3      2
--R      (270b - 864a b + 864a b)cosh(x) - 18b + 36a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      11      3      2      9
--R      36b cosh(x) + (- 180b + 360a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      7
--R      (360b - 1152a b + 1152a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      5
--R      (- 360b + 1296a b - 576a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3      2
--R      (180b - 576a b + 576a b)cosh(x) + (- 36b + 72a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      12      3      2      10
--R      3b cosh(x) + (- 18b + 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      8
--R      (45b - 144a b + 144a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      6
--R      (- 60b + 216a b - 96a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      4      3      2      2      3
--R      (45b - 144a b + 144a b)cosh(x) + (- 18b + 36a b )cosh(x) + 3b

```

```

--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      3      12      3      11
--R      - b sinh(x) - 12b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      3      2      10
--R      (- 66b cosh(x) + 6b - 12a b )sinh(x)
--R      +
--R      3      3      3      2      9
--R      (- 220b cosh(x) + (60b - 120a b )cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      3      4      3      2      2      3      2      2
--R      (- 495b cosh(x) + (270b - 540a b )cosh(x) - 15b + 48a b - 48a b)
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      5      3      2      3
--R      - 792b cosh(x) + (720b - 1440a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (- 120b + 384a b - 384a b)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      6      3      2      4
--R      - 924b cosh(x) + (1260b - 2520a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      3      2      2
--R      (- 420b + 1344a b - 1344a b)cosh(x) + 20b - 72a b + 96a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      7      3      2      5
--R      - 792b cosh(x) + (1512b - 3024a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 840b + 2688a b - 2688a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (120b - 432a b + 576a b)cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      8      3      2      6

```

```

--R      - 495b cosh(x) + (1260b3 - 2520a b2) cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      4
--R      (- 1050b3 + 3360a b2 - 3360a2 b) cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      3      2      2
--R      (300b3 - 1080a b2 + 1440a2 b) cosh(x) - 15b3 + 48a b2 - 48a2 b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      9      3      2      7
--R      - 220b cosh(x) + (720b3 - 1440a b2) cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      5
--R      (- 840b3 + 2688a b2 - 2688a2 b) cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (400b3 - 1440a b2 + 1920a2 b) cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (- 60b3 + 192a b2 - 192a2 b) cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      10      3      2      8
--R      - 66b cosh(x) + (270b3 - 540a b2) cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      6
--R      (- 420b3 + 1344a b2 - 1344a2 b) cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      4
--R      (300b3 - 1080a b2 + 1440a2 b) cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      3      2
--R      (- 90b3 + 288a b2 - 288a2 b) cosh(x) + 6b3 - 12a b2
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      11      3      2      9
--R      - 12b cosh(x) + (60b3 - 120a b2) cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      7
--R      (- 120b3 + 384a b2 - 384a2 b) cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      5
--R      (120b3 - 432a b2 + 576a2 b) cosh(x)
--R      +

```

```

--R      3      2      2      3      3      2
--R      (- 60b + 192a b - 192a b)cosh(x) + (12b - 24a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      12      3      2      10
--R      - b cosh(x) + (6b - 12a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      8      3      2      2      6
--R      (- 15b + 48a b - 48a b)cosh(x) + (20b - 72a b + 96a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      4      3      2      2      3
--R      (- 15b + 48a b - 48a b)cosh(x) + (6b - 12a b )cosh(x) - b
--R      /
--R      6      5      2 4      3 3      12
--R      (b - 3a b + 3a b - a b )sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      11
--R      (12b - 36a b + 36a b - 12a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      2      6      5
--R      (66b - 198a b + 198a b - 66a b )cosh(x) - 6b + 30a b
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2
--R      - 54a b + 42a b - 12a b
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      3
--R      (220b - 660a b + 660a b - 220a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      (- 60b + 300a b - 540a b + 420a b - 120a b )cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4
--R      (495b - 1485a b + 1485a b - 495a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      2
--R      (- 270b + 1350a b - 2430a b + 1890a b - 540a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      15b - 93a b + 237a b - 303a b + 192a b - 48a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R      6      5      2 4      3 3      5
--R      (792b - 2376a b + 2376a b - 792a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      3
--R      (- 720b + 3600a b - 6480a b + 5040a b - 1440a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (120b - 744a b + 1896a b - 2424a b + 1536a b - 384a b)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      6
--R      (924b - 2772a b + 2772a b - 924a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      4
--R      (- 1260b + 6300a b - 11340a b + 8820a b - 2520a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (420b - 2604a b + 6636a b - 8484a b + 5376a b - 1344a b)
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      - 20b + 132a b - 372a b + 588a b - 552a b + 288a b - 64a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      7
--R      (792b - 2376a b + 2376a b - 792a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 1512b + 7560a b - 13608a b + 10584a b - 3024a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      840b - 5208a b + 13272a b - 16968a b + 10752a b
--R      +
--R      5
--R      - 2688a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 120b + 792a b - 2232a b + 3528a b - 3312a b + 1728a b
--R      +
--R      6
--R      - 384a

```

```

--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      8
--R      (495b - 1485a b + 1485a b - 495a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      6
--R      (- 1260b + 6300a b - 11340a b + 8820a b - 2520a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      1050b - 6510a b + 16590a b - 21210a b + 13440a b
--R      +
--R      5
--R      - 3360a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 300b + 1980a b - 5580a b + 8820a b - 8280a b + 4320a b
--R      +
--R      6
--R      - 960a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      15b - 93a b + 237a b - 303a b + 192a b - 48a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      9
--R      (220b - 660a b + 660a b - 220a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      7
--R      (- 720b + 3600a b - 6480a b + 5040a b - 1440a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      840b - 5208a b + 13272a b - 16968a b + 10752a b
--R      +
--R      5
--R      - 2688a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)

```

```

--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      - 400b + 2640a b - 7440a b + 11760a b - 11040a b
--R      +
--R      5      6
--R      5760a b - 1280a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (60b - 372a b + 948a b - 1212a b + 768a b - 192a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      10
--R      (66b - 198a b + 198a b - 66a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      8
--R      (- 270b + 1350a b - 2430a b + 1890a b - 540a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (420b - 2604a b + 6636a b - 8484a b + 5376a b - 1344a b)
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 300b + 1980a b - 5580a b + 8820a b - 8280a b + 4320a b
--R      +
--R      6
--R      - 960a
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (90b - 558a b + 1422a b - 1818a b + 1152a b - 288a b)
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      - 6b + 30a b - 54a b + 42a b - 12a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      11

```

```

--R      (12b6 - 36a b5 + 36a2 b4 - 12a3 b3) cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      9
--R      (- 60b6 + 300a b5 - 540a2 b4 + 420a3 b3 - 120a4 b2) cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (120b6 - 744a b5 + 1896a2 b4 - 2424a3 b3 + 1536a4 b2 - 384a5 b)
--R      *
--R      7
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 120b6 + 792a b5 - 2232a2 b4 + 3528a3 b3 - 3312a4 b2 + 1728a5 b
--R      +
--R      6
--R      - 384a
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      3
--R      (60b6 - 372a b5 + 948a2 b4 - 1212a3 b3 + 768a4 b2 - 192a5 b) cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      (- 12b6 + 60a b5 - 108a2 b4 + 84a3 b3 - 24a4 b2) cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      12
--R      (b6 - 3a b5 + 3a2 b4 - a3 b3) cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      10
--R      (- 6b6 + 30a b5 - 54a2 b4 + 42a3 b3 - 12a4 b2) cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      8
--R      (15b6 - 93a b5 + 237a2 b4 - 303a3 b3 + 192a4 b2 - 48a5 b) cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 20b6 + 132a b5 - 372a2 b4 + 588a3 b3 - 552a4 b2 + 288a5 b - 64a6)
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      4
--R      (15b6 - 93a b5 + 237a2 b4 - 303a3 b3 + 192a4 b2 - 48a5 b) cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      2      6      5
--R      (- 6b6 + 30a b5 - 54a2 b4 + 42a3 b3 - 12a4 b2) cosh(x) + b6 - 3a b5
--R      +
--R      2 4      3 3

```

```

--R      3a b - a b
--R      *
--R      6
--R      tanh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      12
--R      (3a b - 6a b + 3a b )sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      11
--R      (36a b - 72a b + 36a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      2      5      2 4      3 3
--R      (198a b - 396a b + 198a b )cosh(x) - 18a b + 72a b - 90a b
--R      +
--R      4 2
--R      36a b
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      3
--R      (660a b - 1320a b + 660a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2
--R      (- 180a b + 720a b - 900a b + 360a b )cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4
--R      (1485a b - 2970a b + 1485a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      2      5
--R      (- 810a b + 3240a b - 4050a b + 1620a b )cosh(x) + 45a b
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 234a b + 477a b - 432a b + 144a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      5
--R      (2376a b - 4752a b + 2376a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      3
--R      (- 2160a b + 8640a b - 10800a b + 4320a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (360a b - 1872a b + 3816a b - 3456a b + 1152a b)cosh(x)
--R      *

```

```

--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      6
--R      (2772a b - 5544a b + 2772a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      4
--R      (- 3780a b + 15120a b - 18900a b + 7560a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      2
--R      (1260a b - 6552a b + 13356a b - 12096a b + 4032a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      - 60a b + 336a b - 780a b + 984a b - 672a b + 192a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      7
--R      (2376a b - 4752a b + 2376a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 4536a b + 18144a b - 22680a b + 9072a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      3
--R      (2520a b - 13104a b + 26712a b - 24192a b + 8064a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 360a b + 2016a b - 4680a b + 5904a b - 4032a b + 1152a )
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      8
--R      (1485a b - 2970a b + 1485a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      6
--R      (- 3780a b + 15120a b - 18900a b + 7560a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      4
--R      (3150a b - 16380a b + 33390a b - 30240a b + 10080a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 900a b + 5040a b - 11700a b + 14760a b - 10080a b
--R      +
--R      6
--R      2880a
--R      *

```

```

--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      45a b - 234a b + 477a b - 432a b + 144a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      9
--R      (660a b - 1320a b + 660a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      7
--R      (- 2160a b + 8640a b - 10800a b + 4320a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      5
--R      (2520a b - 13104a b + 26712a b - 24192a b + 8064a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 1200a b + 6720a b - 15600a b + 19680a b - 13440a b
--R      +
--R      6
--R      3840a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (180a b - 936a b + 1908a b - 1728a b + 576a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      10
--R      (198a b - 396a b + 198a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      8
--R      (- 810a b + 3240a b - 4050a b + 1620a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (1260a b - 6552a b + 13356a b - 12096a b + 4032a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 900a b + 5040a b - 11700a b + 14760a b - 10080a b
--R      +
--R      6
--R      2880a
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)

```

```

--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      2
--R      (270a b - 1404a b + 2862a b - 2592a b + 864a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2
--R      - 18a b + 72a b - 90a b + 36a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      11
--R      (36a b - 72a b + 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      9
--R      (- 180a b + 720a b - 900a b + 360a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      7
--R      (360a b - 1872a b + 3816a b - 3456a b + 1152a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 360a b + 2016a b - 4680a b + 5904a b - 4032a b + 1152a )
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      3
--R      (180a b - 936a b + 1908a b - 1728a b + 576a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2
--R      (- 36a b + 144a b - 180a b + 72a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      12
--R      (3a b - 6a b + 3a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      10
--R      (- 18a b + 72a b - 90a b + 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      8
--R      (45a b - 234a b + 477a b - 432a b + 144a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6      6
--R      (- 60a b + 336a b - 780a b + 984a b - 672a b + 192a )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      4
--R      (45a b - 234a b + 477a b - 432a b + 144a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      2      5      2 4      3 3
--R      (- 18a b + 72a b - 90a b + 36a b )cosh(x) + 3a b - 6a b + 3a b

```

```

--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      12      2 4      3 3      11
--R      (3a b - 3a b )sinh(x) + (36a b - 36a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      2      2 4      3 3      4 2      10
--R      ((198a b - 198a b )cosh(x) - 18a b + 54a b - 36a b )sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      3
--R      (660a b - 660a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2
--R      (- 180a b + 540a b - 360a b )cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4
--R      (1485a b - 1485a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      2      2 4      3 3
--R      (- 810a b + 2430a b - 1620a b )cosh(x) + 45a b - 189a b
--R      +
--R      4 2      5
--R      288a b - 144a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      5
--R      (2376a b - 2376a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      3
--R      (- 2160a b + 6480a b - 4320a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      (360a b - 1512a b + 2304a b - 1152a b )cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      6
--R      (2772a b - 2772a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      4
--R      (- 3780a b + 11340a b - 7560a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      2      2 4

```

```

--R      (1260a b - 5292a b + 8064a b - 4032a b)cosh(x) - 60a b
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6
--R      276a b - 504a b + 480a b - 192a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      7
--R      (2376a b - 2376a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 4536a b + 13608a b - 9072a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      3
--R      (2520a b - 10584a b + 16128a b - 8064a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 360a b + 1656a b - 3024a b + 2880a b - 1152a )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      8
--R      (1485a b - 1485a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      6
--R      (- 3780a b + 11340a b - 7560a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      4
--R      (3150a b - 13230a b + 20160a b - 10080a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      2
--R      (- 900a b + 4140a b - 7560a b + 7200a b - 2880a )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      45a b - 189a b + 288a b - 144a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      9
--R      (660a b - 660a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      7
--R      (- 2160a b + 6480a b - 4320a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      5
--R      (2520a b - 10584a b + 16128a b - 8064a b)cosh(x)
--R      +

```

```

--R      2 4      3 3      4 2      5      6      3
--R      (- 1200a b + 5520a b - 10080a b + 9600a b - 3840a )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      (180a b - 756a b + 1152a b - 576a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      10
--R      (198a b - 198a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      8
--R      (- 810a b + 2430a b - 1620a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (1260a b - 5292a b + 8064a b - 4032a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      4
--R      (- 900a b + 4140a b - 7560a b + 7200a b - 2880a )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      2      2 4
--R      (270a b - 1134a b + 1728a b - 864a b)cosh(x) - 18a b
--R      +
--R      3 3      4 2
--R      54a b - 36a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      11
--R      (36a b - 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      9
--R      (- 180a b + 540a b - 360a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      7
--R      (360a b - 1512a b + 2304a b - 1152a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      5
--R      (- 360a b + 1656a b - 3024a b + 2880a b - 1152a )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      3
--R      (180a b - 756a b + 1152a b - 576a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2
--R      (- 36a b + 108a b - 72a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R      2 4      3 3      12      2 4      3 3      4 2      10
--R      (3a b - 3a b )cosh(x) + (- 18a b + 54a b - 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      8
--R      (45a b - 189a b + 288a b - 144a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      6
--R      (- 60a b + 276a b - 504a b + 480a b - 192a )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      4
--R      (45a b - 189a b + 288a b - 144a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      2      2 4      3 3
--R      (- 18a b + 54a b - 36a b )cosh(x) + 3a b - 3a b
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      3 3      12      3 3      11
--R      a b sinh(x) + 12a b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3 3      2      3 3      4 2      10
--R      (66a b cosh(x) - 6a b + 12a b )sinh(x)
--R      +
--R      3 3      3      3 3      4 2      9
--R      (220a b cosh(x) + (- 60a b + 120a b )cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      3 3      4      3 3      4 2      2      3 3      4 2
--R      495a b cosh(x) + (- 270a b + 540a b )cosh(x) + 15a b - 48a b
--R      +
--R      5
--R      48a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3      5      3 3      4 2      3
--R      792a b cosh(x) + (- 720a b + 1440a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5
--R      (120a b - 384a b + 384a b)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3      6      3 3      4 2      4
--R      924a b cosh(x) + (- 1260a b + 2520a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      2      3 3      4 2      5      6
--R      (420a b - 1344a b + 1344a b)cosh(x) - 20a b + 72a b - 96a b + 64a

```

```

--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3      7      3 3      4 2      5
--R      792a b cosh(x) + (- 1512a b + 3024a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      3
--R      (840a b - 2688a b + 2688a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6
--R      (- 120a b + 432a b - 576a b + 384a )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3      8      3 3      4 2      6
--R      495a b cosh(x) + (- 1260a b + 2520a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      4
--R      (1050a b - 3360a b + 3360a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      2      3 3      4 2
--R      (- 300a b + 1080a b - 1440a b + 960a )cosh(x) + 15a b - 48a b
--R      +
--R      5
--R      48a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3      9      3 3      4 2      7
--R      220a b cosh(x) + (- 720a b + 1440a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      5
--R      (840a b - 2688a b + 2688a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      3
--R      (- 400a b + 1440a b - 1920a b + 1280a )cosh(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5
--R      (60a b - 192a b + 192a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3      10      3 3      4 2      8
--R      66a b cosh(x) + (- 270a b + 540a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6

```

```

--R      (420a b - 1344a b + 1344a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      4
--R      (- 300a b + 1080a b - 1440a b + 960a )cosh(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      2      3 3      4 2
--R      (90a b - 288a b + 288a b)cosh(x) - 6a b + 12a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3      11      3 3      4 2      9
--R      12a b cosh(x) + (- 60a b + 120a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      7
--R      (120a b - 384a b + 384a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      5
--R      (- 120a b + 432a b - 576a b + 384a )cosh(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      3      3 3      4 2
--R      (60a b - 192a b + 192a b)cosh(x) + (- 12a b + 24a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3      12      3 3      4 2      10
--R      a b cosh(x) + (- 6a b + 12a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      8
--R      (15a b - 48a b + 48a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      6
--R      (- 20a b + 72a b - 96a b + 64a )cosh(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      4      3 3      4 2      2      3 3
--R      (15a b - 48a b + 48a b)cosh(x) + (- 6a b + 12a b )cosh(x) + a b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 318

```

```

--S 319 of 510
m0061b:= a0061.2-r0061

```

```

--R
--R
--R      (271)
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      8
--R      (- 3b + 14a b - 27a b + 24a b - 8a b )sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      7
--R      (- 24b + 112a b - 216a b + 192a b - 64a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +

```

```

--R      6      5      2 4      3 3      4 2      2
--R      (- 84b + 392a b - 756a b + 672a b - 224a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      12b - 80a b + 220a b - 312a b + 224a b - 64a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      3
--R      (- 168b + 784a b - 1512a b + 1344a b - 448a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (72b - 480a b + 1320a b - 1872a b + 1344a b - 384a b)
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      4
--R      (- 210b + 980a b - 1890a b + 1680a b - 560a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      180b - 1200a b + 3300a b - 4680a b + 3360a b
--R      +
--R      5
--R      - 960a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      - 18b + 132a b - 434a b + 800a b - 864a b + 512a b - 128a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 168b + 784a b - 1512a b + 1344a b - 448a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      240b - 1600a b + 4400a b - 6240a b + 4480a b
--R      +
--R      5
--R      - 1280a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +

```

```

--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      - 72b + 528a b - 1736a b + 3200a b - 3456a b
--R      +
--R      5      6
--R      2048a b - 512a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      6
--R      (- 84b + 392a b - 756a b + 672a b - 224a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      180b - 1200a b + 3300a b - 4680a b + 3360a b
--R      +
--R      5
--R      - 960a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      - 108b + 792a b - 2604a b + 4800a b - 5184a b
--R      +
--R      5      6
--R      3072a b - 768a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      12b - 80a b + 220a b - 312a b + 224a b - 64a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      7
--R      (- 24b + 112a b - 216a b + 192a b - 64a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (72b - 480a b + 1320a b - 1872a b + 1344a b - 384a b)
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      - 72b + 528a b - 1736a b + 3200a b - 3456a b
--R      +

```

```

--R      5      6
--R      2048a b - 512a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (24b - 160a b + 440a b - 624a b + 448a b - 128a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      8
--R      (- 3b + 14a b - 27a b + 24a b - 8a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (12b - 80a b + 220a b - 312a b + 224a b - 64a b)cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 18b + 132a b - 434a b + 800a b - 864a b + 512a b
--R      +
--R      6
--R      - 128a
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      2
--R      (12b - 80a b + 220a b - 312a b + 224a b - 64a b)cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      - 3b + 14a b - 27a b + 24a b - 8a b
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      8
--R      (- 6a b + 22a b - 32a b + 16a b )sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      7
--R      (- 48a b + 176a b - 256a b + 128a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      2      5
--R      (- 168a b + 616a b - 896a b + 448a b )cosh(x) + 24a b
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 136a b + 304a b - 320a b + 128a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R      5      2 4      3 3      4 2      3
--R      (- 336a b + 1232a b - 1792a b + 896a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (144a b - 816a b + 1824a b - 1920a b + 768a b)cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      4
--R      (- 420a b + 1540a b - 2240a b + 1120a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      2
--R      (360a b - 2040a b + 4560a b - 4800a b + 1920a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      - 36a b + 228a b - 640a b + 960a b - 768a b + 256a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 336a b + 1232a b - 1792a b + 896a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      3
--R      (480a b - 2720a b + 6080a b - 6400a b + 2560a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 144a b + 912a b - 2560a b + 3840a b - 3072a b
--R      +
--R      6
--R      1024a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      6
--R      (- 168a b + 616a b - 896a b + 448a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      4
--R      (360a b - 2040a b + 4560a b - 4800a b + 1920a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 216a b + 1368a b - 3840a b + 5760a b - 4608a b
--R      +
--R      6
--R      1536a
--R      *

```

```

--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      24a b - 136a b + 304a b - 320a b + 128a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      7
--R      (- 48a b + 176a b - 256a b + 128a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      5
--R      (144a b - 816a b + 1824a b - 1920a b + 768a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 144a b + 912a b - 2560a b + 3840a b - 3072a b
--R      +
--R      6
--R      1024a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (48a b - 272a b + 608a b - 640a b + 256a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      8
--R      (- 6a b + 22a b - 32a b + 16a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (24a b - 136a b + 304a b - 320a b + 128a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6      4
--R      (- 36a b + 228a b - 640a b + 960a b - 768a b + 256a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      2      5
--R      (24a b - 136a b + 304a b - 320a b + 128a b)cosh(x) - 6a b
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2
--R      22a b - 32a b + 16a b
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      8
--R      (- 3a b + 8a b - 8a b )sinh(x)
--R      +

```

```

--R      2 4      3 3      4 2      7
--R      (- 24a b + 64a b - 64a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      2      2 4      3 3      4 2
--R      (- 84a b + 224a b - 224a b )cosh(x) + 12a b - 56a b + 96a b
--R      +
--R      5
--R      - 64a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      3
--R      (- 168a b + 448a b - 448a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      (72a b - 336a b + 576a b - 384a b)cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      4
--R      (- 210a b + 560a b - 560a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      2      2 4      3 3
--R      (180a b - 840a b + 1440a b - 960a b)cosh(x) - 18a b + 96a b
--R      +
--R      4 2      5      6
--R      - 224a b + 256a b - 128a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 168a b + 448a b - 448a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      3
--R      (240a b - 1120a b + 1920a b - 1280a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 72a b + 384a b - 896a b + 1024a b - 512a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      6
--R      (- 84a b + 224a b - 224a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      4
--R      (180a b - 840a b + 1440a b - 960a b)cosh(x)

```

```

--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      2
--R      (- 108a b + 576a b - 1344a b + 1536a b - 768a )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      12a b - 56a b + 96a b - 64a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      7
--R      (- 24a b + 64a b - 64a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      5
--R      (72a b - 336a b + 576a b - 384a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      3
--R      (- 72a b + 384a b - 896a b + 1024a b - 512a )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      (24a b - 112a b + 192a b - 128a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      8
--R      (- 3a b + 8a b - 8a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (12a b - 56a b + 96a b - 64a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      4
--R      (- 18a b + 96a b - 224a b + 256a b - 128a )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      2      2 4      3 3      4 2
--R      (12a b - 56a b + 96a b - 64a b)cosh(x) - 3a b + 8a b - 8a b
--R      *
--R      +-----+      +-----+
--R      |      2      tanh(x)\|- b + a
--R      \|a b - a  atanh(-----)
--R      +--+
--R      \|a
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      8
--R      (3b - 14a b + 27a b - 24a b + 8a b )sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      7
--R      (24b - 112a b + 216a b - 192a b + 64a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      2      6
--R      (84b - 392a b + 756a b - 672a b + 224a b )cosh(x) - 12b

```

```

--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      80a b - 220a b + 312a b - 224a b + 64a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      3
--R      (168b - 784a b + 1512a b - 1344a b + 448a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      - 72b + 480a b - 1320a b + 1872a b - 1344a b
--R      +
--R      5
--R      384a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      4
--R      (210b - 980a b + 1890a b - 1680a b + 560a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      - 180b + 1200a b - 3300a b + 4680a b - 3360a b
--R      +
--R      5
--R      960a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      18b - 132a b + 434a b - 800a b + 864a b - 512a b + 128a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (168b - 784a b + 1512a b - 1344a b + 448a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      - 240b + 1600a b - 4400a b + 6240a b - 4480a b
--R      +
--R      5
--R      1280a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)

```

```

--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      72b - 528a b + 1736a b - 3200a b + 3456a b - 2048a b
--R      +
--R      6
--R      512a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      6
--R      (84b - 392a b + 756a b - 672a b + 224a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      - 180b + 1200a b - 3300a b + 4680a b - 3360a b
--R      +
--R      5
--R      960a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      108b - 792a b + 2604a b - 4800a b + 5184a b
--R      +
--R      5      6
--R      - 3072a b + 768a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 12b + 80a b - 220a b + 312a b - 224a b + 64a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      7
--R      (24b - 112a b + 216a b - 192a b + 64a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      - 72b + 480a b - 1320a b + 1872a b - 1344a b
--R      +
--R      5
--R      384a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)

```

```

--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      72b - 528a b + 1736a b - 3200a b + 3456a b - 2048a b
--R      +
--R      6
--R      512a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 24b + 160a b - 440a b + 624a b - 448a b + 128a b)
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      8
--R      (3b - 14a b + 27a b - 24a b + 8a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 12b + 80a b - 220a b + 312a b - 224a b + 64a b)cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (18b - 132a b + 434a b - 800a b + 864a b - 512a b + 128a b)
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      2
--R      (- 12b + 80a b - 220a b + 312a b - 224a b + 64a b)cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      3b - 14a b + 27a b - 24a b + 8a b
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      8
--R      (6a b - 22a b + 32a b - 16a b )sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      7
--R      (48a b - 176a b + 256a b - 128a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      2      5
--R      (168a b - 616a b + 896a b - 448a b )cosh(x) - 24a b
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      136a b - 304a b + 320a b - 128a b
--R      *

```

```

--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      3
--R      (336a b - 1232a b + 1792a b - 896a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 144a b + 816a b - 1824a b + 1920a b - 768a b)cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      4
--R      (420a b - 1540a b + 2240a b - 1120a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 360a b + 2040a b - 4560a b + 4800a b - 1920a b)
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      36a b - 228a b + 640a b - 960a b + 768a b - 256a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (336a b - 1232a b + 1792a b - 896a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 480a b + 2720a b - 6080a b + 6400a b - 2560a b)
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      144a b - 912a b + 2560a b - 3840a b + 3072a b
--R      +
--R      6
--R      - 1024a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      6
--R      (168a b - 616a b + 896a b - 448a b )cosh(x)
--R      +

```

```

--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 360a b + 2040a b - 4560a b + 4800a b - 1920a b)
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      216a b - 1368a b + 3840a b - 5760a b + 4608a b
--R      +
--R      6
--R      - 1536a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 24a b + 136a b - 304a b + 320a b - 128a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      7
--R      (48a b - 176a b + 256a b - 128a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      5
--R      (- 144a b + 816a b - 1824a b + 1920a b - 768a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      144a b - 912a b + 2560a b - 3840a b + 3072a b
--R      +
--R      6
--R      - 1024a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 48a b + 272a b - 608a b + 640a b - 256a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      8
--R      (6a b - 22a b + 32a b - 16a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 24a b + 136a b - 304a b + 320a b - 128a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6      4
--R      (36a b - 228a b + 640a b - 960a b + 768a b - 256a b)cosh(x)
--R      +

```

```

--R      5      2 4      3 3      4 2      5      2      5
--R      (- 24a b + 136a b - 304a b + 320a b - 128a b)cosh(x) + 6a b
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2
--R      - 22a b + 32a b - 16a b
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      8
--R      (3a b - 8a b + 8a b )sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      7
--R      (24a b - 64a b + 64a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      2      2 4      3 3      4 2
--R      (84a b - 224a b + 224a b )cosh(x) - 12a b + 56a b - 96a b
--R      +
--R      5
--R      64a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      3
--R      (168a b - 448a b + 448a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 72a b + 336a b - 576a b + 384a b)cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      4
--R      (210a b - 560a b + 560a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      2      2 4
--R      (- 180a b + 840a b - 1440a b + 960a b)cosh(x) + 18a b
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6
--R      - 96a b + 224a b - 256a b + 128a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      (168a b - 448a b + 448a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      3
--R      (- 240a b + 1120a b - 1920a b + 1280a b)cosh(x)

```

```

--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (72a b - 384a b + 896a b - 1024a b + 512a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      6
--R      (84a b - 224a b + 224a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      4
--R      (- 180a b + 840a b - 1440a b + 960a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      2      2 4
--R      (108a b - 576a b + 1344a b - 1536a b + 768a )cosh(x) - 12a b
--R      +
--R      3 3      4 2      5
--R      56a b - 96a b + 64a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      7
--R      (24a b - 64a b + 64a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      5
--R      (- 72a b + 336a b - 576a b + 384a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      3
--R      (72a b - 384a b + 896a b - 1024a b + 512a )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 24a b + 112a b - 192a b + 128a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      8
--R      (3a b - 8a b + 8a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 12a b + 56a b - 96a b + 64a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      4
--R      (18a b - 96a b + 224a b - 256a b + 128a )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      2      2 4      3 3      4 2
--R      (- 12a b + 56a b - 96a b + 64a b)cosh(x) + 3a b - 8a b + 8a b
--R      *
--R      +-----+ ++
--R      \|- b + a \|a

```

```

--R      *
--R
--R      +-----+
--R      2      2      |      2
--R      (b sinh(x) + 2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b + 2a)\|a b - a
--R      atan(-----)
--R      2
--R      2a b - 2a
--R
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      6
--R      (6b - 28a b + 54a b - 48a b + 16a b)sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5
--R      (36b - 168a b + 324a b - 288a b + 96a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      2      5
--R      (90b - 420a b + 810a b - 720a b + 240a b)cosh(x) - 18b
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5
--R      120a b - 330a b + 468a b - 336a b + 96a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      3
--R      (120b - 560a b + 1080a b - 960a b + 320a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5
--R      (- 72b + 480a b - 1320a b + 1872a b - 1344a b + 384a )
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      4
--R      (90b - 420a b + 810a b - 720a b + 240a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5
--R      (- 108b + 720a b - 1980a b + 2808a b - 2016a b + 576a )
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      18b - 116a b + 258a b - 240a b + 80a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5

```

```

--R      (36b5 - 168a b4 + 324a2 b3 - 288a3 b2 + 96a4 b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5
--R      (- 72b5 + 480a b4 - 1320a2 b3 + 1872a3 b2 - 1344a4 b + 384a5)
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (36b5 - 232a b4 + 516a2 b3 - 480a3 b2 + 160a4 b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      6
--R      (6b5 - 28a b4 + 54a2 b3 - 48a3 b2 + 16a4 b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      5      4
--R      (- 18b5 + 120a b4 - 330a2 b3 + 468a3 b2 - 336a4 b + 96a5)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      2      5
--R      (18b5 - 116a b4 + 258a2 b3 - 240a3 b2 + 80a4 b)cosh(x) - 6b5
--R      +
--R      4      2 3      3 2
--R      24a b4 - 30a2 b3 + 12a3 b2
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      8
--R      (- 3b5 + 11a b4 - 8a2 b3)sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      7
--R      (- 24b5 + 88a b4 - 64a2 b3)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      2      5      4
--R      (- 84b5 + 308a b4 - 224a2 b3)cosh(x) + 12b5 - 68a b4
--R      +
--R      2 3      3 2
--R      120a b2 - 64a3 b2
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3
--R      (- 168b5 + 616a b4 - 448a2 b3)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2
--R      (72b5 - 408a b4 + 720a2 b3 - 384a3 b2)cosh(x)
--R      *
--R      5

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      4
--R      (- 210b + 770a b - 560a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      2      5
--R      (180b - 1020a b + 1800a b - 960a b )cosh(x) - 18b
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4
--R      114a b - 272a b + 304a b - 128a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      5
--R      (- 168b + 616a b - 448a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      3
--R      (240b - 1360a b + 2400a b - 1280a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (- 72b + 456a b - 1088a b + 1216a b - 512a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      6
--R      (- 84b + 308a b - 224a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4
--R      (180b - 1020a b + 1800a b - 960a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      2
--R      (- 108b + 684a b - 1632a b + 1824a b - 768a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2
--R      12b - 68a b + 120a b - 64a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      7
--R      (- 24b + 88a b - 64a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      5
--R      (72b - 408a b + 720a b - 384a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      3
--R      (- 72b + 456a b - 1088a b + 1216a b - 512a b)cosh(x)
--R      +

```

```

--R      5      4      2 3      3 2
--R      (24b - 136a b + 240a b - 128a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      8
--R      (- 3b + 11a b - 8a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      6
--R      (12b - 68a b + 120a b - 64a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      4      4
--R      (- 18b + 114a b - 272a b + 304a b - 128a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      2 3      3 2      2      5      4      2 3
--R      (12b - 68a b + 120a b - 64a b )cosh(x) - 3b + 11a b - 8a b
--R      *
--R      3
--R      tanh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      6
--R      (12a b - 44a b + 64a b - 32a b )sinh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5
--R      (72a b - 264a b + 384a b - 192a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      2      4
--R      (180a b - 660a b + 960a b - 480a b )cosh(x) - 36a b
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5
--R      204a b - 456a b + 480a b - 192a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      3
--R      (240a b - 880a b + 1280a b - 640a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5
--R      (- 144a b + 816a b - 1824a b + 1920a b - 768a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      4
--R      (180a b - 660a b + 960a b - 480a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      2
--R      (- 216a b + 1224a b - 2736a b + 2880a b - 1152a )cosh(x)
--R      +

```

```

--R      4      2 3      3 2      4
--R      36a b - 196a b + 320a b - 160a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5
--R      (72a b - 264a b + 384a b - 192a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      3
--R      (- 144a b + 816a b - 1824a b + 1920a b - 768a )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4
--R      (72a b - 392a b + 640a b - 320a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      6
--R      (12a b - 44a b + 64a b - 32a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      5      4
--R      (- 36a b + 204a b - 456a b + 480a b - 192a )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      2      4      2 3
--R      (36a b - 196a b + 320a b - 160a b)cosh(x) - 12a b + 36a b
--R      +
--R      3 2
--R      - 24a b
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      4      2 3      8      4      2 3      7
--R      (- 5a b + 8a b )sinh(x) + (- 40a b + 64a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      4      2 3      2      4      2 3      3 2
--R      ((- 140a b + 224a b )cosh(x) + 20a b - 72a b + 64a b )
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3
--R      (- 280a b + 448a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2
--R      (120a b - 432a b + 384a b )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R      4      2 3      4
--R      (- 350a b + 560a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      2      4      2 3
--R      (300a b - 1080a b + 960a b )cosh(x) - 30a b + 128a b
--R      +
--R      3 2      4
--R      - 208a b + 128a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      2 3      5
--R      (- 280a b + 448a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      3
--R      (400a b - 1440a b + 1280a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4
--R      (- 120a b + 512a b - 832a b + 512a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      2 3      6
--R      (- 140a b + 224a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4
--R      (300a b - 1080a b + 960a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      2      4
--R      (- 180a b + 768a b - 1248a b + 768a b)cosh(x) + 20a b
--R      +
--R      2 3      3 2
--R      - 72a b + 64a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      2 3      7
--R      (- 40a b + 64a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      5
--R      (120a b - 432a b + 384a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      3
--R      (- 120a b + 512a b - 832a b + 512a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2
--R      (40a b - 144a b + 128a b )cosh(x)

```

```

--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4      2 3      8      4      2 3      3 2      6
--R      (- 5a b + 8a b )cosh(x) + (20a b - 72a b + 64a b )cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      4      4
--R      (- 30a b + 128a b - 208a b + 128a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      2 3      3 2      2      4      2 3
--R      (20a b - 72a b + 64a b )cosh(x) - 5a b + 8a b
--R      *
--R      tanh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      6
--R      (6a b - 16a b + 16a b)sinh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5
--R      (36a b - 96a b + 96a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      2      2 3      3 2      4
--R      (90a b - 240a b + 240a b)cosh(x) - 18a b + 84a b - 144a b
--R      +
--R      5
--R      96a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      3
--R      (120a b - 320a b + 320a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5
--R      (- 72a b + 336a b - 576a b + 384a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      4
--R      (90a b - 240a b + 240a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5      2      2 3      3 2
--R      (- 108a b + 504a b - 864a b + 576a )cosh(x) + 18a b - 80a b
--R      +
--R      4
--R      80a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R      2 3      3 2      4      5
--R      (36a b - 96a b + 96a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5      3
--R      (- 72a b + 336a b - 576a b + 384a )cosh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4
--R      (36a b - 160a b + 160a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      6
--R      (6a b - 16a b + 16a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      5      4
--R      (- 18a b + 84a b - 144a b + 96a )cosh(x)
--R      +
--R      2 3      3 2      4      2      2 3      3 2
--R      (18a b - 80a b + 80a b)cosh(x) - 6a b + 12a b
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-+ |      2
--R      \|- b + a \|a \|a b - a
--R      /
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      8
--R      (8a b - 32a b + 48a b - 32a b + 8a b )sinh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (64a b - 256a b + 384a b - 256a b + 64a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      2
--R      (224a b - 896a b + 1344a b - 896a b + 224a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      - 32a b + 192a b - 448a b + 512a b - 288a b + 64a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      3
--R      (448a b - 1792a b + 2688a b - 1792a b + 448a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 192a b + 1152a b - 2688a b + 3072a b - 1728a b
--R      +
--R      7
--R      384a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *

```

```

--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      4
--R      (560a b - 2240a b + 3360a b - 2240a b + 560a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 480a b + 2880a b - 6720a b + 7680a b - 4320a b
--R      +
--R      7
--R      960a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      48a b - 320a b + 928a b - 1472a b + 1328a b - 640a b + 128a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      5
--R      (448a b - 1792a b + 2688a b - 1792a b + 448a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 640a b + 3840a b - 8960a b + 10240a b - 5760a b
--R      +
--R      7
--R      1280a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      192a b - 1280a b + 3712a b - 5888a b + 5312a b
--R      +
--R      7      8
--R      - 2560a b + 512a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      6
--R      (224a b - 896a b + 1344a b - 896a b + 224a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 480a b + 2880a b - 6720a b + 7680a b - 4320a b
--R      +

```

```

--R      7
--R      960a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      288a b - 1920a b + 5568a b - 8832a b + 7968a b
--R      +
--R      7      8
--R      - 3840a b + 768a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      - 32a b + 192a b - 448a b + 512a b - 288a b + 64a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (64a b - 256a b + 384a b - 256a b + 64a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      - 192a b + 1152a b - 2688a b + 3072a b - 1728a b
--R      +
--R      7
--R      384a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      192a b - 1280a b + 3712a b - 5888a b + 5312a b
--R      +
--R      7      8
--R      - 2560a b + 512a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (- 64a b + 384a b - 896a b + 1024a b - 576a b + 128a b)
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      8

```

```

--R      (8a b - 32a b + 48a b - 32a b + 8a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      6
--R      (- 32a b + 192a b - 448a b + 512a b - 288a b + 64a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      48a b - 320a b + 928a b - 1472a b + 1328a b - 640a b
--R      +
--R      8
--R      128a
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2      7      2
--R      (- 32a b + 192a b - 448a b + 512a b - 288a b + 64a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 6      3 5      4 4      5 3      6 2
--R      8a b - 32a b + 48a b - 32a b + 8a b
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      8
--R      (16a b - 48a b + 48a b - 16a b )sinh(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (128a b - 384a b + 384a b - 128a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      2      3 5
--R      (448a b - 1344a b + 1344a b - 448a b )cosh(x) - 64a b
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7
--R      320a b - 576a b + 448a b - 128a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      3
--R      (896a b - 2688a b + 2688a b - 896a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (- 384a b + 1920a b - 3456a b + 2688a b - 768a b)cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      4
--R      (1120a b - 3360a b + 3360a b - 1120a b )cosh(x)
--R      +

```

```

--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      2
--R      (- 960a b + 4800a b - 8640a b + 6720a b - 1920a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      96a b - 544a b + 1312a b - 1632a b + 1024a b - 256a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      5
--R      (896a b - 2688a b + 2688a b - 896a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (- 1280a b + 6400a b - 11520a b + 8960a b - 2560a b)
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      (384a b - 2176a b + 5248a b - 6528a b + 4096a b - 1024a )
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      6
--R      (448a b - 1344a b + 1344a b - 448a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      4
--R      (- 960a b + 4800a b - 8640a b + 6720a b - 1920a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      (576a b - 3264a b + 7872a b - 9792a b + 6144a b - 1536a )
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      - 64a b + 320a b - 576a b + 448a b - 128a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (128a b - 384a b + 384a b - 128a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 5      4 4      5 3      6 2      7      5
--R      (- 384a b + 1920a b - 3456a b + 2688a b - 768a b)cosh(x)
--R      +

```

```

--R          3 5      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      (384a b - 2176a b + 5248a b - 6528a b + 4096a b - 1024a )
--R      *
--R          3
--R      cosh(x)
--R      +
--R          3 5      4 4      5 3      6 2      7
--R      (- 128a b + 640a b - 1152a b + 896a b - 256a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3 5      4 4      5 3      6 2      8
--R      (16a b - 48a b + 48a b - 16a b )cosh(x)
--R      +
--R          3 5      4 4      5 3      6 2      7      6
--R      (- 64a b + 320a b - 576a b + 448a b - 128a b)cosh(x)
--R      +
--R          3 5      4 4      5 3      6 2      7      8      4
--R      (96a b - 544a b + 1312a b - 1632a b + 1024a b - 256a )cosh(x)
--R      +
--R          3 5      4 4      5 3      6 2      7      2      3 5
--R      (- 64a b + 320a b - 576a b + 448a b - 128a b)cosh(x) + 16a b
--R      +
--R          4 4      5 3      6 2
--R      - 48a b + 48a b - 16a b
--R      *
--R          2
--R      tanh(x)
--R      +
--R          4 4      5 3      6 2      8
--R      (8a b - 16a b + 8a b )sinh(x)
--R      +
--R          4 4      5 3      6 2      7
--R      (64a b - 128a b + 64a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          4 4      5 3      6 2      2      4 4      5 3      6 2
--R      (224a b - 448a b + 224a b )cosh(x) - 32a b + 128a b - 160a b
--R      +
--R          7
--R      64a b
--R      *
--R          6
--R      sinh(x)
--R      +
--R          4 4      5 3      6 2      3
--R      (448a b - 896a b + 448a b )cosh(x)
--R      +
--R          4 4      5 3      6 2      7
--R      (- 192a b + 768a b - 960a b + 384a b)cosh(x)
--R      *

```

```

--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      4
--R      (560a b - 1120a b + 560a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      2      4 4
--R      (- 480a b + 1920a b - 2400a b + 960a b)cosh(x) + 48a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7      8
--R      - 224a b + 432a b - 384a b + 128a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      5
--R      (448a b - 896a b + 448a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      3
--R      (- 640a b + 2560a b - 3200a b + 1280a b)cosh(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      8
--R      (192a b - 896a b + 1728a b - 1536a b + 512a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      6
--R      (224a b - 448a b + 224a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      4
--R      (- 480a b + 1920a b - 2400a b + 960a b)cosh(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      8      2      4 4
--R      (288a b - 1344a b + 2592a b - 2304a b + 768a )cosh(x) - 32a b
--R      +
--R      5 3      6 2      7
--R      128a b - 160a b + 64a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7
--R      (64a b - 128a b + 64a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      5
--R      (- 192a b + 768a b - 960a b + 384a b)cosh(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      8      3
--R      (192a b - 896a b + 1728a b - 1536a b + 512a )cosh(x)

```

```

--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7
--R      (- 64a b + 256a b - 320a b + 128a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      8
--R      (8a b - 16a b + 8a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      6
--R      (- 32a b + 128a b - 160a b + 64a b)cosh(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      8      4
--R      (48a b - 224a b + 432a b - 384a b + 128a )cosh(x)
--R      +
--R      4 4      5 3      6 2      7      2      4 4      5 3      6 2
--R      (- 32a b + 128a b - 160a b + 64a b)cosh(x) + 8a b - 16a b + 8a b
--R      *
--R      +-----+
--R      +-----+ +-+ |      2
--R      \|- b + a \|a \|a b - a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 319

```

```

--S 320 of 510
d0061b:= D(m0061b,x)

```

```

--R
--R
--R      (272)
--R      3      12      3      11
--R      b sinh(x) + 12b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      3      2      10
--R      (66b cosh(x) - 6b + 12a b )sinh(x)
--R      +
--R      3      3      3      2      9
--R      (220b cosh(x) + (- 60b + 120a b )cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      3      4      3      2      2      3      2
--R      495b cosh(x) + (- 270b + 540a b )cosh(x) + 15b - 48a b
--R      +
--R      2
--R      48a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      5      3      2      3
--R      792b cosh(x) + (- 720b + 1440a b )cosh(x)
--R      +

```

```

--R      3      2      2
--R      (120b - 384a b + 384a b)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      6      3      2      4
--R      924b cosh(x) + (- 1260b + 2520a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      3      2      2
--R      (420b - 1344a b + 1344a b)cosh(x) + 44b - 120a b + 96a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      7      3      2      5
--R      792b cosh(x) + (- 1512b + 3024a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (840b - 2688a b + 2688a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (264b - 720a b + 576a b)cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      8      3      2      6
--R      495b cosh(x) + (- 1260b + 2520a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      4
--R      (1050b - 3360a b + 3360a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      3      2      2
--R      (660b - 1800a b + 1440a b)cosh(x) + 15b - 48a b + 48a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      9      3      2      7
--R      220b cosh(x) + (- 720b + 1440a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      5
--R      (840b - 2688a b + 2688a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (880b - 2400a b + 1920a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (60b - 192a b + 192a b)cosh(x)

```

```

--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      10      3      2      8
--R      66b cosh(x) + (- 270b + 540a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      6
--R      (420b - 1344a b + 1344a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      4
--R      (660b - 1800a b + 1440a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      3      2
--R      (90b - 288a b + 288a b)cosh(x) - 6b + 12a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      11      3      2      9
--R      12b cosh(x) + (- 60b + 120a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      7
--R      (120b - 384a b + 384a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      5
--R      (264b - 720a b + 576a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3      2
--R      (60b - 192a b + 192a b)cosh(x) + (- 12b + 24a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      12      3      2      10
--R      b cosh(x) + (- 6b + 12a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      8      3      2      2      6
--R      (15b - 48a b + 48a b)cosh(x) + (44b - 120a b + 96a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      4      3      2      2      3
--R      (15b - 48a b + 48a b)cosh(x) + (- 6b + 12a b )cosh(x) + b
--R      *
--R      6
--R      tanh(x)
--R      +
--R      3      12      3      11
--R      - 3b sinh(x) - 36b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      3      2      10
--R      (- 198b cosh(x) + 18b - 36a b )sinh(x)

```

```

--R      +
--R      3      3      3      2      9
--R      (- 660b cosh(x) + (180b - 360a b )cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      3      4      3      2      2      3      2
--R      - 1485b cosh(x) + (810b - 1620a b )cosh(x) - 45b + 144a b
--R      +
--R      2
--R      - 144a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      5      3      2      3
--R      - 2376b cosh(x) + (2160b - 4320a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (- 360b + 1152a b - 1152a b)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      6      3      2      4
--R      - 2772b cosh(x) + (3780b - 7560a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      3      2      2
--R      (- 1260b + 4032a b - 4032a b)cosh(x) + 60b - 24a b - 96a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      7      3      2      5
--R      - 2376b cosh(x) + (4536b - 9072a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 2520b + 8064a b - 8064a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (360b - 144a b - 576a b)cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      8      3      2      6
--R      - 1485b cosh(x) + (3780b - 7560a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      4
--R      (- 3150b + 10080a b - 10080a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      3      2      2

```

```

--R      (900b3 - 360a b2 - 1440a b)cosh(x) - 45b3 + 144a b2 - 144a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      9      3      2      7
--R      - 660b cosh(x) + (2160b3 - 4320a b2)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      5
--R      (- 2520b3 + 8064a b2 - 8064a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (1200b3 - 480a b2 - 1920a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (- 180b3 + 576a b2 - 576a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      10      3      2      8
--R      - 198b cosh(x) + (810b3 - 1620a b2)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      6
--R      (- 1260b3 + 4032a b2 - 4032a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      4
--R      (900b3 - 360a b2 - 1440a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      3      2
--R      (- 270b3 + 864a b2 - 864a b)cosh(x) + 18b3 - 36a b2
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      11      3      2      9
--R      - 36b cosh(x) + (180b3 - 360a b2)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      7
--R      (- 360b3 + 1152a b2 - 1152a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      5
--R      (360b3 - 144a b2 - 576a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3      2
--R      (- 180b3 + 576a b2 - 576a b)cosh(x) + (36b3 - 72a b2)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      12      3      2      10

```

```

--R      - 3b cosh(x) + (18b - 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      8      3      2      2      6
--R      (- 45b + 144a b - 144a b)cosh(x) + (60b - 24a b - 96a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      4      3      2      2      3
--R      (- 45b + 144a b - 144a b)cosh(x) + (18b - 36a b )cosh(x) - 3b
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R      +
--R      3      12      3      11
--R      3b sinh(x) + 36b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      3      2      10
--R      (198b cosh(x) - 18b + 36a b )sinh(x)
--R      +
--R      3      3      3      2      9
--R      (660b cosh(x) + (- 180b + 360a b )cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      3      4      3      2      2      3      2
--R      1485b cosh(x) + (- 810b + 1620a b )cosh(x) + 45b - 144a b
--R      +
--R      2
--R      144a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      5      3      2      3
--R      2376b cosh(x) + (- 2160b + 4320a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (360b - 1152a b + 1152a b)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      6      3      2      4
--R      2772b cosh(x) + (- 3780b + 7560a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      3      2      2
--R      (1260b - 4032a b + 4032a b)cosh(x) - 60b + 216a b - 96a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      7      3      2      5
--R      2376b cosh(x) + (- 4536b + 9072a b )cosh(x)
--R      +

```

```

--R      3      2      2      3
--R      (2520b - 8064a b + 8064a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (- 360b + 1296a b - 576a b)cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      8      3      2      6
--R      1485b cosh(x) + (- 3780b + 7560a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      4
--R      (3150b - 10080a b + 10080a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      3      2      2
--R      (- 900b + 3240a b - 1440a b)cosh(x) + 45b - 144a b + 144a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      9      3      2      7
--R      660b cosh(x) + (- 2160b + 4320a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      5
--R      (2520b - 8064a b + 8064a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 1200b + 4320a b - 1920a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (180b - 576a b + 576a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      10      3      2      8
--R      198b cosh(x) + (- 810b + 1620a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      6
--R      (1260b - 4032a b + 4032a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      4
--R      (- 900b + 3240a b - 1440a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      3      2
--R      (270b - 864a b + 864a b)cosh(x) - 18b + 36a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      3      11      3      2      9
--R      36b cosh(x)  + (- 180b  + 360a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      7
--R      (360b  - 1152a b  + 1152a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      5
--R      (- 360b  + 1296a b  - 576a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3      2
--R      (180b  - 576a b  + 576a b)cosh(x)  + (- 36b  + 72a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      12      3      2      10
--R      3b cosh(x)  + (- 18b  + 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      8
--R      (45b  - 144a b  + 144a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      6
--R      (- 60b  + 216a b  - 96a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      4      3      2      2      3
--R      (45b  - 144a b  + 144a b)cosh(x)  + (- 18b  + 36a b )cosh(x)  + 3b
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      3      12      3      11
--R      - b sinh(x)  - 12b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2      3      2      10
--R      (- 66b cosh(x)  + 6b  - 12a b )sinh(x)
--R      +
--R      3      3      3      2      9
--R      (- 220b cosh(x)  + (60b  - 120a b )cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      3      4      3      2      2      3      2      2
--R      (- 495b cosh(x)  + (270b  - 540a b )cosh(x)  - 15b  + 48a b  - 48a b)
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      5      3      2      3
--R      - 792b cosh(x)  + (720b  - 1440a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (- 120b  + 384a b  - 384a b)cosh(x)

```

```

--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      6      3      2      4
--R      - 924b cosh(x) + (1260b - 2520a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      3      2      2
--R      (- 420b + 1344a b - 1344a b)cosh(x) + 20b - 72a b + 96a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      7      3      2      5
--R      - 792b cosh(x) + (1512b - 3024a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (- 840b + 2688a b - 2688a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (120b - 432a b + 576a b)cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      8      3      2      6
--R      - 495b cosh(x) + (1260b - 2520a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      4
--R      (- 1050b + 3360a b - 3360a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      3      2      2
--R      (300b - 1080a b + 1440a b)cosh(x) - 15b + 48a b - 48a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      9      3      2      7
--R      - 220b cosh(x) + (720b - 1440a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      5
--R      (- 840b + 2688a b - 2688a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      (400b - 1440a b + 1920a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2
--R      (- 60b + 192a b - 192a b)cosh(x)
--R      *
--R      3

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      10      3      2      8
--R      - 66b cosh(x) + (270b - 540a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      6
--R      (- 420b + 1344a b - 1344a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      4
--R      (300b - 1080a b + 1440a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      2      3      2
--R      (- 90b + 288a b - 288a b)cosh(x) + 6b - 12a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      11      3      2      9
--R      - 12b cosh(x) + (60b - 120a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      7
--R      (- 120b + 384a b - 384a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      5
--R      (120b - 432a b + 576a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      3      3      2
--R      (- 60b + 192a b - 192a b)cosh(x) + (12b - 24a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      12      3      2      10
--R      - b cosh(x) + (6b - 12a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      8      3      2      2      6
--R      (- 15b + 48a b - 48a b)cosh(x) + (20b - 72a b + 96a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2      2      4      3      2      2      3
--R      (- 15b + 48a b - 48a b)cosh(x) + (6b - 12a b )cosh(x) - b
--R      /
--R      6      5      2 4      3 3      12
--R      (b - 3a b + 3a b - a b )sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      11
--R      (12b - 36a b + 36a b - 12a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      2      6      5
--R      (66b - 198a b + 198a b - 66a b )cosh(x) - 6b + 30a b
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2

```

```

--R      - 54a b + 42a b - 12a b
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      3
--R      (220b - 660a b + 660a b - 220a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      (- 60b + 300a b - 540a b + 420a b - 120a b )cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4
--R      (495b - 1485a b + 1485a b - 495a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      2
--R      (- 270b + 1350a b - 2430a b + 1890a b - 540a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      15b - 93a b + 237a b - 303a b + 192a b - 48a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      5
--R      (792b - 2376a b + 2376a b - 792a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      3
--R      (- 720b + 3600a b - 6480a b + 5040a b - 1440a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (120b - 744a b + 1896a b - 2424a b + 1536a b - 384a b)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      6
--R      (924b - 2772a b + 2772a b - 924a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      4
--R      (- 1260b + 6300a b - 11340a b + 8820a b - 2520a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (420b - 2604a b + 6636a b - 8484a b + 5376a b - 1344a b)
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +

```

```

--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      - 20b + 132a b - 372a b + 588a b - 552a b + 288a b - 64a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      7
--R      (792b - 2376a b + 2376a b - 792a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 1512b + 7560a b - 13608a b + 10584a b - 3024a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      840b - 5208a b + 13272a b - 16968a b + 10752a b
--R      +
--R      5
--R      - 2688a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 120b + 792a b - 2232a b + 3528a b - 3312a b + 1728a b
--R      +
--R      6
--R      - 384a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      8
--R      (495b - 1485a b + 1485a b - 495a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      6
--R      (- 1260b + 6300a b - 11340a b + 8820a b - 2520a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      1050b - 6510a b + 16590a b - 21210a b + 13440a b
--R      +
--R      5
--R      - 3360a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 300b + 1980a b - 5580a b + 8820a b - 8280a b + 4320a b
--R      +

```

```

--R      6
--R      - 960a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      15b - 93a b + 237a b - 303a b + 192a b - 48a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      9
--R      (220b - 660a b + 660a b - 220a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      7
--R      (- 720b + 3600a b - 6480a b + 5040a b - 1440a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      840b - 5208a b + 13272a b - 16968a b + 10752a b
--R      +
--R      5
--R      - 2688a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      - 400b + 2640a b - 7440a b + 11760a b - 11040a b
--R      +
--R      5      6
--R      5760a b - 1280a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (60b - 372a b + 948a b - 1212a b + 768a b - 192a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      10
--R      (66b - 198a b + 198a b - 66a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      8
--R      (- 270b + 1350a b - 2430a b + 1890a b - 540a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (420b - 2604a b + 6636a b - 8484a b + 5376a b - 1344a b)

```

```

--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 300b + 1980a b - 5580a b + 8820a b - 8280a b + 4320a b
--R      +
--R      6
--R      - 960a
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (90b - 558a b + 1422a b - 1818a b + 1152a b - 288a b)
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2
--R      - 6b + 30a b - 54a b + 42a b - 12a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      11
--R      (12b - 36a b + 36a b - 12a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      9
--R      (- 60b + 300a b - 540a b + 420a b - 120a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (120b - 744a b + 1896a b - 2424a b + 1536a b - 384a b)
--R      *
--R      7
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 120b + 792a b - 2232a b + 3528a b - 3312a b + 1728a b
--R      +
--R      6
--R      - 384a
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      3
--R      (60b - 372a b + 948a b - 1212a b + 768a b - 192a b)cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2

```

```

--R      6      5      2 4      3 3      12
--R      (- 12b + 60a b - 108a b + 84a b - 24a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      12
--R      (b - 3a b + 3a b - a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      10
--R      (- 6b + 30a b - 54a b + 42a b - 12a b )cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      8
--R      (15b - 93a b + 237a b - 303a b + 192a b - 48a b)cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 20b + 132a b - 372a b + 588a b - 552a b + 288a b - 64a )
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      5      4
--R      (15b - 93a b + 237a b - 303a b + 192a b - 48a b)cosh(x)
--R      +
--R      6      5      2 4      3 3      4 2      2      6      5
--R      (- 6b + 30a b - 54a b + 42a b - 12a b )cosh(x) + b - 3a b
--R      +
--R      2 4      3 3
--R      3a b - a b
--R      *
--R      6
--R      tanh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      12
--R      (3a b - 6a b + 3a b )sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      11
--R      (36a b - 72a b + 36a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      2      5      2 4      3 3
--R      (198a b - 396a b + 198a b )cosh(x) - 18a b + 72a b - 90a b
--R      +
--R      4 2
--R      36a b
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      3
--R      (660a b - 1320a b + 660a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2

```

```

--R      5      4      3      2      1
--R      (- 180a b + 720a b - 900a b + 360a b )cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      3      2      1
--R      (1485a b - 2970a b + 1485a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      3      2      1      5
--R      (- 810a b + 3240a b - 4050a b + 1620a b )cosh(x) + 45a b
--R      +
--R      4      3      2      1
--R      - 234a b + 477a b - 432a b + 144a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      3      2      1
--R      (2376a b - 4752a b + 2376a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      3      2      1      3
--R      (- 2160a b + 8640a b - 10800a b + 4320a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      3      2      1
--R      (360a b - 1872a b + 3816a b - 3456a b + 1152a b)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      3      2      1
--R      (2772a b - 5544a b + 2772a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      3      2      1      4
--R      (- 3780a b + 15120a b - 18900a b + 7560a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      3      2      1      5      2
--R      (1260a b - 6552a b + 13356a b - 12096a b + 4032a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      4      3      2      1      6
--R      - 60a b + 336a b - 780a b + 984a b - 672a b + 192a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      4      3      2      1
--R      (2376a b - 4752a b + 2376a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      4      3      2      1
--R      (- 4536a b + 18144a b - 22680a b + 9072a b )cosh(x)
--R      +

```

```

--R      5      2 4      3 3      4 2      5      3
--R      (2520a b - 13104a b + 26712a b - 24192a b + 8064a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 360a b + 2016a b - 4680a b + 5904a b - 4032a b + 1152a )
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      8
--R      (1485a b - 2970a b + 1485a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      6
--R      (- 3780a b + 15120a b - 18900a b + 7560a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      4
--R      (3150a b - 16380a b + 33390a b - 30240a b + 10080a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 900a b + 5040a b - 11700a b + 14760a b - 10080a b
--R      +
--R      6
--R      2880a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      45a b - 234a b + 477a b - 432a b + 144a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      9
--R      (660a b - 1320a b + 660a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      7
--R      (- 2160a b + 8640a b - 10800a b + 4320a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      5
--R      (2520a b - 13104a b + 26712a b - 24192a b + 8064a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 1200a b + 6720a b - 15600a b + 19680a b - 13440a b
--R      +
--R      6
--R      3840a
--R      *

```

```

--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      (180a b - 936a b + 1908a b - 1728a b + 576a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      10
--R      (198a b - 396a b + 198a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      8
--R      (- 810a b + 3240a b - 4050a b + 1620a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (1260a b - 6552a b + 13356a b - 12096a b + 4032a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5
--R      - 900a b + 5040a b - 11700a b + 14760a b - 10080a b
--R      +
--R      6
--R      2880a
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      2
--R      (270a b - 1404a b + 2862a b - 2592a b + 864a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2
--R      - 18a b + 72a b - 90a b + 36a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      11
--R      (36a b - 72a b + 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      9
--R      (- 180a b + 720a b - 900a b + 360a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      7
--R      (360a b - 1872a b + 3816a b - 3456a b + 1152a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 360a b + 2016a b - 4680a b + 5904a b - 4032a b + 1152a )
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)

```

```

--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      3
--R      (180a b - 936a b + 1908a b - 1728a b + 576a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2
--R      (- 36a b + 144a b - 180a b + 72a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      12
--R      (3a b - 6a b + 3a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      10
--R      (- 18a b + 72a b - 90a b + 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      8
--R      (45a b - 234a b + 477a b - 432a b + 144a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      6      6
--R      (- 60a b + 336a b - 780a b + 984a b - 672a b + 192a )cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      5      4
--R      (45a b - 234a b + 477a b - 432a b + 144a b)cosh(x)
--R      +
--R      5      2 4      3 3      4 2      2      5      2 4      3 3
--R      (- 18a b + 72a b - 90a b + 36a b )cosh(x) + 3a b - 6a b + 3a b
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      12      2 4      3 3      11
--R      (3a b - 3a b )sinh(x) + (36a b - 36a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      2      2 4      3 3      4 2      10
--R      ((198a b - 198a b )cosh(x) - 18a b + 54a b - 36a b )sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      3
--R      (660a b - 660a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2
--R      (- 180a b + 540a b - 360a b )cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4
--R      (1485a b - 1485a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      2      2 4      3 3
--R      (- 810a b + 2430a b - 1620a b )cosh(x) + 45a b - 189a b

```

```

--R      +
--R      4 2      5
--R      288a b - 144a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      5
--R      (2376a b - 2376a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      3
--R      (- 2160a b + 6480a b - 4320a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      (360a b - 1512a b + 2304a b - 1152a b)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      6
--R      (2772a b - 2772a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      4
--R      (- 3780a b + 11340a b - 7560a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      2      2 4
--R      (1260a b - 5292a b + 8064a b - 4032a b)cosh(x) - 60a b
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6
--R      276a b - 504a b + 480a b - 192a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      7
--R      (2376a b - 2376a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      (- 4536a b + 13608a b - 9072a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      3
--R      (2520a b - 10584a b + 16128a b - 8064a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (- 360a b + 1656a b - 3024a b + 2880a b - 1152a )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      8

```

```

--R      (1485a b - 1485a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      6
--R      (- 3780a b + 11340a b - 7560a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      4
--R      (3150a b - 13230a b + 20160a b - 10080a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      2
--R      (- 900a b + 4140a b - 7560a b + 7200a b - 2880a )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      45a b - 189a b + 288a b - 144a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      9
--R      (660a b - 660a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      7
--R      (- 2160a b + 6480a b - 4320a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      5
--R      (2520a b - 10584a b + 16128a b - 8064a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      3
--R      (- 1200a b + 5520a b - 10080a b + 9600a b - 3840a )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5
--R      (180a b - 756a b + 1152a b - 576a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      10
--R      (198a b - 198a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      8
--R      (- 810a b + 2430a b - 1620a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6
--R      (1260a b - 5292a b + 8064a b - 4032a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      4
--R      (- 900a b + 4140a b - 7560a b + 7200a b - 2880a )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      2      2 4
--R      (270a b - 1134a b + 1728a b - 864a b)cosh(x) - 18a b
--R      +

```

```

--R      3 3      4 2
--R      54a b - 36a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      11
--R      (36a b - 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      9
--R      (- 180a b + 540a b - 360a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      7
--R      (360a b - 1512a b + 2304a b - 1152a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      5
--R      (- 360a b + 1656a b - 3024a b + 2880a b - 1152a )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      3
--R      (180a b - 756a b + 1152a b - 576a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2
--R      (- 36a b + 108a b - 72a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      12      2 4      3 3      4 2      10
--R      (3a b - 3a b )cosh(x) + (- 18a b + 54a b - 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      8
--R      (45a b - 189a b + 288a b - 144a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      6      6
--R      (- 60a b + 276a b - 504a b + 480a b - 192a )cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      5      4
--R      (45a b - 189a b + 288a b - 144a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 4      3 3      4 2      2      2 4      3 3
--R      (- 18a b + 54a b - 36a b )cosh(x) + 3a b - 3a b
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      3 3      12      3 3      11
--R      a b sinh(x) + 12a b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3 3      2      3 3      4 2      10
--R      (66a b cosh(x) - 6a b + 12a b )sinh(x)
--R      +

```

```

--R      3 3      3      3 3      4 2      9
--R      (220a b cosh(x) + (- 60a b + 120a b )cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      3 3      4      3 3      4 2      2      3 3      4 2
--R      495a b cosh(x) + (- 270a b + 540a b )cosh(x) + 15a b - 48a b
--R      +
--R      5
--R      48a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3      5      3 3      4 2      3
--R      792a b cosh(x) + (- 720a b + 1440a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5
--R      (120a b - 384a b + 384a b)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3      6      3 3      4 2      4
--R      924a b cosh(x) + (- 1260a b + 2520a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      2      3 3      4 2      5      6
--R      (420a b - 1344a b + 1344a b)cosh(x) - 20a b + 72a b - 96a b + 64a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3      7      3 3      4 2      5
--R      792a b cosh(x) + (- 1512a b + 3024a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      3
--R      (840a b - 2688a b + 2688a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6
--R      (- 120a b + 432a b - 576a b + 384a )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3      8      3 3      4 2      6
--R      495a b cosh(x) + (- 1260a b + 2520a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      4
--R      (1050a b - 3360a b + 3360a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      2      3 3      4 2
--R      (- 300a b + 1080a b - 1440a b + 960a )cosh(x) + 15a b - 48a b

```

```

--R      +
--R      5
--R      48a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3      9      3 3      4 2      7
--R      220a b cosh(x) + (- 720a b + 1440a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      5
--R      (840a b - 2688a b + 2688a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      3
--R      (- 400a b + 1440a b - 1920a b + 1280a )cosh(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5
--R      (60a b - 192a b + 192a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3      10      3 3      4 2      8
--R      66a b cosh(x) + (- 270a b + 540a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6
--R      (420a b - 1344a b + 1344a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      4
--R      (- 300a b + 1080a b - 1440a b + 960a )cosh(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      2      3 3      4 2
--R      (90a b - 288a b + 288a b)cosh(x) - 6a b + 12a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3      11      3 3      4 2      9
--R      12a b cosh(x) + (- 60a b + 120a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      7
--R      (120a b - 384a b + 384a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      5
--R      (- 120a b + 432a b - 576a b + 384a )cosh(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      3      3 3      4 2
--R      (60a b - 192a b + 192a b)cosh(x) + (- 12a b + 24a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      3 3      12      3 3      4 2      10
--R      a b cosh(x) + (- 6a b + 12a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      8
--R      (15a b - 48a b + 48a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      6      6
--R      (- 20a b + 72a b - 96a b + 64a )cosh(x)
--R      +
--R      3 3      4 2      5      4      3 3      4 2      2      3 3
--R      (15a b - 48a b + 48a b)cosh(x) + (- 6a b + 12a b )cosh(x) + a b
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 320

```

```

--S 321 of 510
t0062:= 1/(1-sinh(x)^2)
--R
--R
--R      1
--R      (273) - ----
--R      2
--R      sinh(x) - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 321

```

```

--S 322 of 510
r0062:= 1/2*atanh(2^(1/2)*tanh(x))*2^(1/2)
--R
--R
--R      +-+      +-+
--R      \|2 atanh(\|2 tanh(x))
--R      (274) -----
--R      2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 322

```

```

--S 323 of 510
a0062:= integrate(t0062,x)
--R
--R
--R      (275)
--R      log
--R      +-+      2      +-+
--R      (9\|2 - 12)sinh(x) + (- 16\|2 + 24)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (9\|2 - 12)cosh(x) - 3\|2 + 4
--R      /
--R      2      2

```

```

--R      sinh(x) + cosh(x) - 3
--R /
--R      +-+
--R      2\|2
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 323

```

```

--S 324 of 510
m0062:= a0062-r0062
--R
--R
--R      (276)
--R      log
--R      +-+      2      +-+
--R      (9\|2 - 12)sinh(x) + (- 16\|2 + 24)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (9\|2 - 12)cosh(x) - 3\|2 + 4
--R      /
--R      2      2
--R      sinh(x) + cosh(x) - 3
--R      +
--R      +-+
--R      - 2atanh(\|2 tanh(x))
--R      /
--R      +-+
--R      2\|2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 324

```

```

--S 325 of 510
d0062:= D(m0062,x)
--R
--R
--R      (277)
--R      +-+      4      +-+      3
--R      (3\|2 - 4)sinh(x) + (16\|2 - 24)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      2
--R      ((- 42\|2 + 56)cosh(x) - 6\|2 + 8)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      ((16\|2 - 24)cosh(x) + (16\|2 - 24)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (3\|2 - 4)cosh(x) + (- 6\|2 + 8)cosh(x) - 9\|2 + 12
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +

```

```

--R      +-+      4      +-+      3
--R      (3\|2 - 4)sinh(x) + (- 16\|2 + 24)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      2
--R      ((30\|2 - 40)cosh(x) - 12\|2 + 16)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      ((- 16\|2 + 24)cosh(x) + (16\|2 - 24)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (3\|2 - 4)cosh(x) + (- 12\|2 + 16)cosh(x) + 9\|2 - 12
--R      /
--R      +-+      4      +-+      3
--R      (18\|2 - 24)sinh(x) + (- 32\|2 + 48)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      2
--R      ((36\|2 - 48)cosh(x) - 60\|2 + 80)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      ((- 32\|2 + 48)cosh(x) + (96\|2 - 144)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (18\|2 - 24)cosh(x) + (- 60\|2 + 80)cosh(x) + 18\|2 - 24
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3
--R      (- 9\|2 + 12)sinh(x) + (16\|2 - 24)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      2
--R      ((- 18\|2 + 24)cosh(x) + 30\|2 - 40)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      ((16\|2 - 24)cosh(x) + (- 48\|2 + 72)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (- 9\|2 + 12)cosh(x) + (30\|2 - 40)cosh(x) - 9\|2 + 12
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 325

--S 326 of 510
t0063:= 1/(1-sinh(x)^2)^2
--R
--R
--R      1
--R      (278) -----
--R      4      2
--R      sinh(x) - 2sinh(x) + 1
--R
--R      Type: Expression(Integer)

```

--E 326

--S 327 of 510

r0063:= 3/8*atanh(2^(1/2)*tanh(x))*2^(1/2)+tanh(x)/(4-8*tanh(x)^2)

--R

--R

--R

$$(279) \quad \frac{(6\sqrt{2} \tanh(x)^2 - 3\sqrt{2}) \operatorname{atanh}(\sqrt{2} \tanh(x)) - 2 \tanh(x)}{16 \tanh(x)^2 - 8}$$

--R

Type: Expression(Integer)

--E 327

--S 328 of 510

a0063:= integrate(t0063,x)

--R

--R

--R (280)

--R

$$\begin{aligned} & 3 \sinh(x)^4 + 12 \cosh(x) \sinh(x)^3 + (18 \cosh(x)^2 - 18) \sinh(x)^2 \\ & + (12 \cosh(x)^3 - 36 \cosh(x)) \sinh(x) + 3 \cosh(x)^4 - 18 \cosh(x)^2 + 3 \end{aligned}$$

--R *

--R log

--R

$$(9\sqrt{2} - 12) \sinh(x)^2 + (-16\sqrt{2} + 24) \cosh(x) \sinh(x)$$

--R +

--R

$$(9\sqrt{2} - 12) \cosh(x)^2 - 3\sqrt{2} + 4$$

--R /

--R

$$\sinh(x)^2 + \cosh(x)^2 - 3$$

--R +

--R

$$-12\sqrt{2} \sinh(x)^2 - 24\sqrt{2} \cosh(x) \sinh(x) - 12\sqrt{2} \cosh(x)^2 + 4\sqrt{2}$$

--R /

--R

$$8\sqrt{2} \sinh(x)^4 + 32\sqrt{2} \cosh(x) \sinh(x)^3 + (48\sqrt{2} \cosh(x)^2 - 48\sqrt{2}) \sinh(x)^2$$

--R +

--R

$$(32\sqrt{2} \cosh(x)^3 - 96\sqrt{2} \cosh(x)) \sinh(x) + 8\sqrt{2} \cosh(x)^4 - 48\sqrt{2} \cosh(x)^2$$

--R +

--R

$$8\sqrt{2}$$

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

--E 328

--S 329 of 510

m0063:= a0063-r0063

```

--R
--R
--R (281)
--R      4      3      2      2
--R      6sinh(x) + 24cosh(x)sinh(x) + (36cosh(x) - 36)sinh(x)
--R      +
--R      3      4      2
--R      (24cosh(x) - 72cosh(x))sinh(x) + 6cosh(x) - 36cosh(x) + 6
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      4      3      2      2
--R      - 3sinh(x) - 12cosh(x)sinh(x) + (- 18cosh(x) + 18)sinh(x)
--R      +
--R      3      4      2
--R      (- 12cosh(x) + 36cosh(x))sinh(x) - 3cosh(x) + 18cosh(x) - 3
--R      *
--R      log
--R      +-+      2      +-+
--R      (9\|2 - 12)sinh(x) + (- 16\|2 + 24)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (9\|2 - 12)cosh(x) - 3\|2 + 4
--R      /
--R      2      2
--R      sinh(x) + cosh(x) - 3
--R      +
--R      4      3      2      2
--R      - 12sinh(x) - 48cosh(x)sinh(x) + (- 72cosh(x) + 72)sinh(x)
--R      +
--R      3      4      2
--R      (- 48cosh(x) + 144cosh(x))sinh(x) - 12cosh(x) + 72cosh(x) - 12
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      4      3      2      2
--R      6sinh(x) + 24cosh(x)sinh(x) + (36cosh(x) - 36)sinh(x)
--R      +
--R      3      4      2
--R      (24cosh(x) - 72cosh(x))sinh(x) + 6cosh(x) - 36cosh(x) + 6
--R      *
--R      +-+
--R      atanh(\|2 tanh(x))
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+      2      +-+
--R      (- 24\|2 sinh(x) - 48\|2 cosh(x)sinh(x) - 24\|2 cosh(x) + 8\|2 )
--R      *

```

```

--R      2
--R      tanh(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) - 12\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      +-+      4
--R      (8\|2 cosh(x) - 24\|2 cosh(x))sinh(x) + 2\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      - 12\|2 cosh(x) + 2\|2
--R      *
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+      2      +-+
--R      12\|2 sinh(x) + 24\|2 cosh(x)sinh(x) + 12\|2 cosh(x) - 4\|2
--R      /
--R      +-+      4      +-+      3
--R      16\|2 sinh(x) + 64\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      2
--R      (96\|2 cosh(x) - 96\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      +-+      4
--R      (64\|2 cosh(x) - 192\|2 cosh(x))sinh(x) + 16\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      - 96\|2 cosh(x) + 16\|2
--R      *
--R      2
--R      tanh(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) + 48\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      +-+      4
--R      (- 32\|2 cosh(x) + 96\|2 cosh(x))sinh(x) - 8\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      48\|2 cosh(x) - 8\|2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 329

```

--S 330 of 510

d0063:= D(m0063,x)

--R

--R

--R (282)

```

--R      +-+      12      +-+      11
--R      (18\|2 - 24)sinh(x) + (176\|2 - 240)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      10
--R      ((652\|2 - 912)cosh(x) - 48\|2 + 64)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      9
--R      ((1072\|2 - 1584)cosh(x) + (- 1056\|2 + 1520)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (302\|2 - 744)cosh(x) + (- 3504\|2 + 5312)cosh(x) + 378\|2
--R      +
--R      - 504
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3
--R      (- 1760\|2 + 1824)cosh(x) + (- 2304\|2 + 4672)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      (2624\|2 - 3744)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4
--R      (- 2968\|2 + 3360)cosh(x) + (6624\|2 - 6400)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (1928\|2 - 3552)cosh(x) - 912\|2 + 1216
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5
--R      (- 1760\|2 + 1824)cosh(x) + (12864\|2 - 14432)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      (- 9856\|2 + 11424)cosh(x) + (- 672\|2 + 544)cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6
--R      (302\|2 - 744)cosh(x) + (6624\|2 - 6400)cosh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      4      +-+      2
--R      (- 19076\|2 + 23472)cosh(x) + (8784\|2 - 13376)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 954\|2 + 1272
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7
--R      (1072\|2 - 1584)cosh(x) + (- 2304\|2 + 4672)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3
--R      (- 9856\|2 + 11424)cosh(x) + (17088\|2 - 25408)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      (- 3568\|2 + 4752)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8
--R      (652\|2 - 912)cosh(x) + (- 3504\|2 + 5312)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4
--R      (1928\|2 - 3552)cosh(x) + (8784\|2 - 13376)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 5364\|2 + 7152)cosh(x) + 384\|2 - 512
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9
--R      (176\|2 - 240)cosh(x) + (- 1056\|2 + 1520)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5
--R      (2624\|2 - 3744)cosh(x) + (- 672\|2 + 544)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      (- 3568\|2 + 4752)cosh(x) + (960\|2 - 1296)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10
--R      (18\|2 - 24)cosh(x) + (- 48\|2 + 64)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6
--R      (378\|2 - 504)cosh(x) + (- 912\|2 + 1216)cosh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (- 954\|2 + 1272)cosh(x) + (384\|2 - 512)cosh(x) - 18\|2 + 24
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +-+      11
--R      (- 64\|2 + 96)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      10
--R      ((- 368\|2 + 576)cosh(x) - 228\|2 + 304)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      9
--R      ((- 704\|2 + 1248)cosh(x) + (- 240\|2 + 128)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (- 64\|2 + 768)cosh(x) + (1164\|2 - 2704)cosh(x) + 1044\|2
--R      +
--R      - 1392
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3
--R      (1792\|2 - 1344)cosh(x) + (384\|2 - 3584)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      (2208\|2 - 2304)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4
--R      (2912\|2 - 2688)cosh(x) + (- 7080\|2 + 4448)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (3792\|2 - 2112)cosh(x) - 1800\|2 + 2400
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5
--R      (1792\|2 - 1344)cosh(x) + (- 12576\|2 + 11008)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      (12000\|2 - 9984)cosh(x) + (- 6144\|2 + 7872)cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      8      +-+      6
--R      (- 64\|2 + 768)cosh(x) + (- 7080\|2 + 4448)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2
--R      (18744\|2 - 17568)cosh(x) + (- 13272\|2 + 16800)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      2376\|2 - 3168
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7
--R      (- 704\|2 + 1248)cosh(x) + (384\|2 - 3584)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3
--R      (12000\|2 - 9984)cosh(x) + (- 17856\|2 + 22656)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      (6560\|2 - 8544)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8
--R      (- 368\|2 + 576)cosh(x) + (1164\|2 - 2704)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4
--R      (3792\|2 - 2112)cosh(x) + (- 13272\|2 + 16800)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (8640\|2 - 11136)cosh(x) - 660\|2 + 880
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9
--R      (- 64\|2 + 96)cosh(x) + (- 240\|2 + 128)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5
--R      (2208\|2 - 2304)cosh(x) + (- 6144\|2 + 7872)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      (6560\|2 - 8544)cosh(x) + (- 1296\|2 + 1728)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8
--R      (- 228\|2 + 304)cosh(x) + (1044\|2 - 1392)cosh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      6      +-+      4
--R      (- 1800\|2 + 2400)cosh(x) + (2376\|2 - 3168)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 660\|2 + 880)cosh(x) + 36\|2 - 48
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      11
--R      (- 9\|2 + 12)sinh(x) + (- 40\|2 + 48)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      10
--R      ((- 50\|2 + 24)cosh(x) + 195\|2 - 260)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      9
--R      ((- 8\|2 - 144)cosh(x) + (708\|2 - 856)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      ((- 103\|2 - 204)cosh(x) + (879\|2 - 628)cosh(x) - 972\|2 + 1296)
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3
--R      (- 464\|2 + 96)cosh(x) + (864\|2 + 352)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      (- 2968\|2 + 3600)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4
--R      (- 700\|2 + 336)cosh(x) + (1998\|2 - 136)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 3808\|2 + 3360)cosh(x) + 1806\|2 - 2408
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5
--R      (- 464\|2 + 96)cosh(x) + (3000\|2 - 1040)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      (- 4072\|2 + 1776)cosh(x) + (4944\|2 - 6176)cosh(x)
--R      *
--R      5

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6
--R      (- 103\|2 - 204)cosh(x) + (1998\|2 - 136)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (- 4520\|2 + 1440)cosh(x) + (5562\|2 - 5912)cosh(x) - 1305\|2
--R      +
--R      1740
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7
--R      (- 8\|2 - 144)cosh(x) + (864\|2 + 352)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3
--R      (- 4072\|2 + 1776)cosh(x) + (4848\|2 - 4288)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      (- 3136\|2 + 4032)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8
--R      (- 50\|2 + 24)cosh(x) + (879\|2 - 628)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4
--R      (- 3808\|2 + 3360)cosh(x) + (5562\|2 - 5912)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 3798\|2 + 4776)cosh(x) + 303\|2 - 404
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9
--R      (- 40\|2 + 48)cosh(x) + (708\|2 - 856)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5
--R      (- 2968\|2 + 3600)cosh(x) + (4944\|2 - 6176)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      (- 3136\|2 + 4032)cosh(x) + (492\|2 - 648)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10
--R      (- 9\|2 + 12)cosh(x) + (195\|2 - 260)cosh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      8      +-+      6
--R      (- 972\|2 + 1296)cosh(x) + (1806\|2 - 2408)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (- 1305\|2 + 1740)cosh(x) + (303\|2 - 404)cosh(x) - 18\|2 + 24
--R      /
--R      +-+      12      +-+      11
--R      (72\|2 - 96)sinh(x) + (448\|2 - 576)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      10
--R      ((1136\|2 - 1344)cosh(x) - 1104\|2 + 1472)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      9
--R      ((1472\|2 - 1344)cosh(x) + (- 5184\|2 + 6592)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (952\|2 + 96)cosh(x) + (- 9360\|2 + 10432)cosh(x) + 5688\|2
--R      +
--R      - 7584
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3
--R      (128\|2 + 1920)cosh(x) + (- 7680\|2 + 4352)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      (19328\|2 - 24192)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4
--R      (- 224\|2 + 2688)cosh(x) + (- 1824\|2 - 7808)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (22880\|2 - 22656)cosh(x) - 10848\|2 + 14464
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5
--R      (128\|2 + 1920)cosh(x) + (1152\|2 - 13696)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      (8576\|2 + 5760)cosh(x) + (- 27264\|2 + 33664)cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      8      +-+      6
--R      (952\|2  + 96)cosh(x)  + (- 1824\|2  - 7808)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2
--R      (- 1328\|2  + 23616)cosh(x)  + (- 17952\|2  + 13696)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      5688\|2  - 7584
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7
--R      (1472\|2  - 1344)cosh(x)  + (- 7680\|2  + 4352)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3
--R      (8576\|2  + 5760)cosh(x)  + (- 3072\|2  - 11008)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      (11968\|2  - 15168)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8
--R      (1136\|2  - 1344)cosh(x)  + (- 9360\|2  + 10432)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4
--R      (22880\|2  - 22656)cosh(x)  + (- 17952\|2  + 13696)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (13104\|2  - 15936)cosh(x)  - 1104\|2  + 1472
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9
--R      (448\|2  - 576)cosh(x)  + (- 5184\|2  + 6592)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5
--R      (19328\|2  - 24192)cosh(x)  + (- 27264\|2  + 33664)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      (11968\|2  - 15168)cosh(x)  + (- 1344\|2  + 1728)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10
--R      (72\|2  - 96)cosh(x)  + (- 1104\|2  + 1472)cosh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      8      +-+      6
--R      (5688\|2 - 7584)cosh(x) + (- 10848\|2 + 14464)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (5688\|2 - 7584)cosh(x) + (- 1104\|2 + 1472)cosh(x) + 72\|2 - 96
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      11
--R      (- 72\|2 + 96)sinh(x) + (- 448\|2 + 576)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      10
--R      ((- 1136\|2 + 1344)cosh(x) + 1104\|2 - 1472)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      9
--R      ((- 1472\|2 + 1344)cosh(x) + (5184\|2 - 6592)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (- 952\|2 - 96)cosh(x) + (9360\|2 - 10432)cosh(x) - 5688\|2
--R      +
--R      7584
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3
--R      (- 128\|2 - 1920)cosh(x) + (7680\|2 - 4352)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      (- 19328\|2 + 24192)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4
--R      (224\|2 - 2688)cosh(x) + (1824\|2 + 7808)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 22880\|2 + 22656)cosh(x) + 10848\|2 - 14464
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5
--R      (- 128\|2 - 1920)cosh(x) + (- 1152\|2 + 13696)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      (- 8576\|2 - 5760)cosh(x) + (27264\|2 - 33664)cosh(x)

```

```

--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6
--R      (- 952\|2 - 96)cosh(x) + (1824\|2 + 7808)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2
--R      (1328\|2 - 23616)cosh(x) + (17952\|2 - 13696)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 5688\|2 + 7584
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7
--R      (- 1472\|2 + 1344)cosh(x) + (7680\|2 - 4352)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3
--R      (- 8576\|2 - 5760)cosh(x) + (3072\|2 + 11008)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      (- 11968\|2 + 15168)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8
--R      (- 1136\|2 + 1344)cosh(x) + (9360\|2 - 10432)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4
--R      (- 22880\|2 + 22656)cosh(x) + (17952\|2 - 13696)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 13104\|2 + 15936)cosh(x) + 1104\|2 - 1472
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9
--R      (- 448\|2 + 576)cosh(x) + (5184\|2 - 6592)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5
--R      (- 19328\|2 + 24192)cosh(x) + (27264\|2 - 33664)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      (- 11968\|2 + 15168)cosh(x) + (1344\|2 - 1728)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      12      +-+      10
--R      (- 72\|2 + 96)cosh(x) + (1104\|2 - 1472)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6
--R      (- 5688\|2 + 7584)cosh(x) + (10848\|2 - 14464)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (- 5688\|2 + 7584)cosh(x) + (1104\|2 - 1472)cosh(x) - 72\|2 + 96
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      11
--R      (18\|2 - 24)sinh(x) + (112\|2 - 144)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      10
--R      ((284\|2 - 336)cosh(x) - 276\|2 + 368)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      9
--R      ((368\|2 - 336)cosh(x) + (- 1296\|2 + 1648)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (238\|2 + 24)cosh(x) + (- 2340\|2 + 2608)cosh(x) + 1422\|2
--R      +
--R      - 1896
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3
--R      (32\|2 + 480)cosh(x) + (- 1920\|2 + 1088)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      (4832\|2 - 6048)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4
--R      (- 56\|2 + 672)cosh(x) + (- 456\|2 - 1952)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (5720\|2 - 5664)cosh(x) - 2712\|2 + 3616
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5
--R      (32\|2 + 480)cosh(x) + (288\|2 - 3424)cosh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      (2144\|2 + 1440)cosh(x) + (- 6816\|2 + 8416)cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6
--R      (238\|2 + 24)cosh(x) + (- 456\|2 - 1952)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (- 332\|2 + 5904)cosh(x) + (- 4488\|2 + 3424)cosh(x) + 1422\|2
--R      +
--R      - 1896
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7
--R      (368\|2 - 336)cosh(x) + (- 1920\|2 + 1088)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3
--R      (2144\|2 + 1440)cosh(x) + (- 768\|2 - 2752)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      (2992\|2 - 3792)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8
--R      (284\|2 - 336)cosh(x) + (- 2340\|2 + 2608)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4
--R      (5720\|2 - 5664)cosh(x) + (- 4488\|2 + 3424)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (3276\|2 - 3984)cosh(x) - 276\|2 + 368
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9
--R      (112\|2 - 144)cosh(x) + (- 1296\|2 + 1648)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5
--R      (4832\|2 - 6048)cosh(x) + (- 6816\|2 + 8416)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      (2992\|2 - 3792)cosh(x) + (- 336\|2 + 432)cosh(x)

```

```

--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10
--R      (18\|2 - 24)cosh(x) + (- 276\|2 + 368)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6
--R      (1422\|2 - 1896)cosh(x) + (- 2712\|2 + 3616)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (1422\|2 - 1896)cosh(x) + (- 276\|2 + 368)cosh(x) + 18\|2 - 24
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 330

```

```

--S 331 of 510
t0064:= 1/(1-sinh(x)^2)^3
--R
--R
--R      1
--R      (283)  - ----
--R      6      4      2
--R      sinh(x) - 3sinh(x) + 3sinh(x) - 1
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 331

```

```

--S 332 of 510
r0064:= 19/64*atanh(2^(1/2)*tanh(x))*2^(1/2)+_
1/16*tanh(x)/(-1+2*tanh(x)^2)^2-11*tanh(x)/(-32+64*tanh(x)^2)
--R
--R
--R      (284)
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      +-+      3
--R      (76\|2 tanh(x) - 76\|2 tanh(x) + 19\|2 )atanh(\|2 tanh(x)) - 44tanh(x)
--R      +
--R      26tanh(x)
--R      /
--R      4      2
--R      256tanh(x) - 256tanh(x) + 64
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 332

```

```

--S 333 of 510
a0064:= integrate(t0064,x)
--R
--R
--R      (285)
--R      8      7      2      6
--R      19sinh(x) + 152cosh(x)sinh(x) + (532cosh(x) - 228)sinh(x)
--R      +
--R      3      5

```

```

--R      (1064cosh(x) - 1368cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      4
--R      (1330cosh(x) - 3420cosh(x) + 722)sinh(x)
--R      +
--R      5      3      3
--R      (1064cosh(x) - 4560cosh(x) + 2888cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      2
--R      (532cosh(x) - 3420cosh(x) + 4332cosh(x) - 228)sinh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      (152cosh(x) - 1368cosh(x) + 2888cosh(x) - 456cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      19cosh(x) - 228cosh(x) + 722cosh(x) - 228cosh(x) + 19
--R      *
--R      log
--R      +-+      2      +-+
--R      (9\|2 - 12)sinh(x) + (- 16\|2 + 24)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (9\|2 - 12)cosh(x) - 3\|2 + 4
--R      /
--R      2      2
--R      sinh(x) + cosh(x) - 3
--R      +
--R      +-+      6      +-+      5
--R      - 76\|2 sinh(x) - 456\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      4
--R      (- 1140\|2 cosh(x) + 684\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      3
--R      (- 1520\|2 cosh(x) + 2736\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      2
--R      (- 1140\|2 cosh(x) + 4104\|2 cosh(x) - 356\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      (- 456\|2 cosh(x) + 2736\|2 cosh(x) - 712\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      - 76\|2 cosh(x) + 684\|2 cosh(x) - 356\|2 cosh(x) + 36\|2
--R      /
--R      +-+      8      +-+      7
--R      64\|2 sinh(x) + 512\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      6
--R      (1792\|2 cosh(x) - 768\|2 )sinh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      3      +-+      5
--R      (3584\|2 cosh(x) - 4608\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      4
--R      (4480\|2 cosh(x) - 11520\|2 cosh(x) + 2432\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+      3
--R      (3584\|2 cosh(x) - 15360\|2 cosh(x) + 9728\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (1792\|2 cosh(x) - 11520\|2 cosh(x) + 14592\|2 cosh(x) - 768\|2 )
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      512\|2 cosh(x) - 4608\|2 cosh(x) + 9728\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 1536\|2 cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      64\|2 cosh(x) - 768\|2 cosh(x) + 2432\|2 cosh(x) - 768\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      64\|2
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 333

```

```

--S 334 of 510
m0064:= a0064-r0064

```

```

--R
--R
--R      (286)
--R      8      7      2      6
--R      76sinh(x) + 608cosh(x)sinh(x) + (2128cosh(x) - 912)sinh(x)
--R      +
--R      3      5
--R      (4256cosh(x) - 5472cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      4
--R      (5320cosh(x) - 13680cosh(x) + 2888)sinh(x)
--R      +
--R      5      3      3
--R      (4256cosh(x) - 18240cosh(x) + 11552cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      2

```

```

--R      (2128cosh(x) - 13680cosh(x) + 17328cosh(x) - 912)sinh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      (608cosh(x) - 5472cosh(x) + 11552cosh(x) - 1824cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      76cosh(x) - 912cosh(x) + 2888cosh(x) - 912cosh(x) + 76
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R      +
--R      8      7
--R      - 76sinh(x) - 608cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      6
--R      (- 2128cosh(x) + 912)sinh(x)
--R      +
--R      3      5
--R      (- 4256cosh(x) + 5472cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      4
--R      (- 5320cosh(x) + 13680cosh(x) - 2888)sinh(x)
--R      +
--R      5      3      3
--R      (- 4256cosh(x) + 18240cosh(x) - 11552cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      2
--R      (- 2128cosh(x) + 13680cosh(x) - 17328cosh(x) + 912)sinh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      (- 608cosh(x) + 5472cosh(x) - 11552cosh(x) + 1824cosh(x))
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      - 76cosh(x) + 912cosh(x) - 2888cosh(x) + 912cosh(x) - 76
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      8      7      2      6
--R      19sinh(x) + 152cosh(x)sinh(x) + (532cosh(x) - 228)sinh(x)
--R      +
--R      3      5
--R      (1064cosh(x) - 1368cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      4
--R      (1330cosh(x) - 3420cosh(x) + 722)sinh(x)
--R      +
--R      5      3      3

```

```

--R      (1064cosh(x) - 4560cosh(x) + 2888cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      2
--R      (532cosh(x) - 3420cosh(x) + 4332cosh(x) - 228)sinh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      (152cosh(x) - 1368cosh(x) + 2888cosh(x) - 456cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      19cosh(x) - 228cosh(x) + 722cosh(x) - 228cosh(x) + 19
--R      *
--R      log
--R      +-+      2      +-+
--R      (9\|2 - 12)sinh(x) + (- 16\|2 + 24)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (9\|2 - 12)cosh(x) - 3\|2 + 4
--R      /
--R      2      2
--R      sinh(x) + cosh(x) - 3
--R      +
--R      8      7
--R      - 152sinh(x) - 1216cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      6
--R      (- 4256cosh(x) + 1824)sinh(x)
--R      +
--R      3      5
--R      (- 8512cosh(x) + 10944cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      4
--R      (- 10640cosh(x) + 27360cosh(x) - 5776)sinh(x)
--R      +
--R      5      3      3
--R      (- 8512cosh(x) + 36480cosh(x) - 23104cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      2
--R      (- 4256cosh(x) + 27360cosh(x) - 34656cosh(x) + 1824)sinh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      (- 1216cosh(x) + 10944cosh(x) - 23104cosh(x) + 3648cosh(x))
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      - 152cosh(x) + 1824cosh(x) - 5776cosh(x) + 1824cosh(x) - 152
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R      +

```

```

--R      8      7      2      6
--R      152sinh(x) + 1216cosh(x)sinh(x) + (4256cosh(x) - 1824)sinh(x)
--R      +
--R      3      5
--R      (8512cosh(x) - 10944cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      4
--R      (10640cosh(x) - 27360cosh(x) + 5776)sinh(x)
--R      +
--R      5      3      3
--R      (8512cosh(x) - 36480cosh(x) + 23104cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      2
--R      (4256cosh(x) - 27360cosh(x) + 34656cosh(x) - 1824)sinh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      (1216cosh(x) - 10944cosh(x) + 23104cosh(x) - 3648cosh(x))
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      152cosh(x) - 1824cosh(x) + 5776cosh(x) - 1824cosh(x) + 152
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      8      7      2      6
--R      - 38sinh(x) - 304cosh(x)sinh(x) + (- 1064cosh(x) + 456)sinh(x)
--R      +
--R      3      5
--R      (- 2128cosh(x) + 2736cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      4
--R      (- 2660cosh(x) + 6840cosh(x) - 1444)sinh(x)
--R      +
--R      5      3      3
--R      (- 2128cosh(x) + 9120cosh(x) - 5776cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      2
--R      (- 1064cosh(x) + 6840cosh(x) - 8664cosh(x) + 456)sinh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      (- 304cosh(x) + 2736cosh(x) - 5776cosh(x) + 912cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      - 38cosh(x) + 456cosh(x) - 1444cosh(x) + 456cosh(x) - 38
--R      *
--R      +-+
--R      atanh(\|2 tanh(x))
--R      +

```

```

--R      +-+      6      +-+      5
--R      - 304\|2 sinh(x) - 1824\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      4
--R      (- 4560\|2 cosh(x) + 2736\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      3
--R      (- 6080\|2 cosh(x) + 10944\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      2
--R      (- 4560\|2 cosh(x) + 16416\|2 cosh(x) - 1424\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      (- 1824\|2 cosh(x) + 10944\|2 cosh(x) - 2848\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      - 304\|2 cosh(x) + 2736\|2 cosh(x) - 1424\|2 cosh(x) + 144\|2
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      7
--R      44\|2 sinh(x) + 352\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      6
--R      (1232\|2 cosh(x) - 528\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      5
--R      (2464\|2 cosh(x) - 3168\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      4
--R      (3080\|2 cosh(x) - 7920\|2 cosh(x) + 1672\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+      3
--R      (2464\|2 cosh(x) - 10560\|2 cosh(x) + 6688\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (1232\|2 cosh(x) - 7920\|2 cosh(x) + 10032\|2 cosh(x) - 528\|2 )
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      352\|2 cosh(x) - 3168\|2 cosh(x) + 6688\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 1056\|2 cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      44\|2 cosh(x) - 528\|2 cosh(x) + 1672\|2 cosh(x) - 528\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      44\|2
--R      *
--R      3
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      5
--R      304\|2 sinh(x) + 1824\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      4
--R      (4560\|2 cosh(x) - 2736\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      3
--R      (6080\|2 cosh(x) - 10944\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      2
--R      (4560\|2 cosh(x) - 16416\|2 cosh(x) + 1424\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      (1824\|2 cosh(x) - 10944\|2 cosh(x) + 2848\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      304\|2 cosh(x) - 2736\|2 cosh(x) + 1424\|2 cosh(x) - 144\|2
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      7
--R      - 26\|2 sinh(x) - 208\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      6
--R      (- 728\|2 cosh(x) + 312\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      5
--R      (- 1456\|2 cosh(x) + 1872\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      4
--R      (- 1820\|2 cosh(x) + 4680\|2 cosh(x) - 988\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+      3
--R      (- 1456\|2 cosh(x) + 6240\|2 cosh(x) - 3952\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (- 728\|2 cosh(x) + 4680\|2 cosh(x) - 5928\|2 cosh(x) + 312\|2 )
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      - 208\|2 cosh(x) + 1872\|2 cosh(x) - 3952\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      624\|2 cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      - 26\|2 cosh(x) + 312\|2 cosh(x) - 988\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      312\|2 cosh(x) - 26\|2
--R      *
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      5
--R      - 76\|2 sinh(x) - 456\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      4
--R      (- 1140\|2 cosh(x) + 684\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      3
--R      (- 1520\|2 cosh(x) + 2736\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      2
--R      (- 1140\|2 cosh(x) + 4104\|2 cosh(x) - 356\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      (- 456\|2 cosh(x) + 2736\|2 cosh(x) - 712\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      - 76\|2 cosh(x) + 684\|2 cosh(x) - 356\|2 cosh(x) + 36\|2
--R      /
--R      +-+      8      +-+      7
--R      256\|2 sinh(x) + 2048\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      6
--R      (7168\|2 cosh(x) - 3072\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      5
--R      (14336\|2 cosh(x) - 18432\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      4
--R      (17920\|2 cosh(x) - 46080\|2 cosh(x) + 9728\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+      3
--R      (14336\|2 cosh(x) - 61440\|2 cosh(x) + 38912\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +

```

```

--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      7168\|2 cosh(x) - 46080\|2 cosh(x) + 58368\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 3072\|2
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      2048\|2 cosh(x) - 18432\|2 cosh(x) + 38912\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 6144\|2 cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      256\|2 cosh(x) - 3072\|2 cosh(x) + 9728\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      - 3072\|2 cosh(x) + 256\|2
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      7
--R      - 256\|2 sinh(x) - 2048\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      6
--R      (- 7168\|2 cosh(x) + 3072\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      5
--R      (- 14336\|2 cosh(x) + 18432\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      4
--R      (- 17920\|2 cosh(x) + 46080\|2 cosh(x) - 9728\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+      3
--R      (- 14336\|2 cosh(x) + 61440\|2 cosh(x) - 38912\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      - 7168\|2 cosh(x) + 46080\|2 cosh(x) - 58368\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      3072\|2
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      - 2048\|2 cosh(x) + 18432\|2 cosh(x) - 38912\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      6144\|2 cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      - 256\|2 cosh(x) + 3072\|2 cosh(x) - 9728\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      3072\|2 cosh(x) - 256\|2
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      7
--R      64\|2 sinh(x) + 512\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      6
--R      (1792\|2 cosh(x) - 768\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      5
--R      (3584\|2 cosh(x) - 4608\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      4
--R      (4480\|2 cosh(x) - 11520\|2 cosh(x) + 2432\|2 )sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+      3
--R      (3584\|2 cosh(x) - 15360\|2 cosh(x) + 9728\|2 cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (1792\|2 cosh(x) - 11520\|2 cosh(x) + 14592\|2 cosh(x) - 768\|2 )
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      512\|2 cosh(x) - 4608\|2 cosh(x) + 9728\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 1536\|2 cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      64\|2 cosh(x) - 768\|2 cosh(x) + 2432\|2 cosh(x) - 768\|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+

```

```

--R      64\|2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 334

--S 335 of 510
d0064:= D(m0064,x)
--R
--R
--R      (287)
--R
--R      +-+      16      +-+      15
--R      (312\|2 - 416)sinh(x) + (4000\|2 - 5376)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      14
--R      ((22464\|2 - 30464)cosh(x) - 3768\|2 + 5024)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      13
--R      ((71392\|2 - 98048)cosh(x) + (- 47264\|2 + 64320)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2
--R      (134944\|2 - 189824)cosh(x) + (- 236776\|2 + 328160)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      8520\|2 - 11360
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3
--R      (130464\|2 - 197888)cosh(x) + (- 606784\|2 + 863360)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      (152736\|2 - 215552)cosh(x)
--R      *
--R      11
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4
--R      (- 26048\|2 - 8448)cosh(x) + (- 752888\|2 + 1148064)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (698448\|2 - 1021376)cosh(x) - 32184\|2 + 42912
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5
--R      (- 271392\|2 + 301312)cosh(x) + (3744\|2 + 260288)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      (1196064\|2 - 1899008)cosh(x) + (- 258720\|2 + 363072)cosh(x)

```

```

--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6
--R      (- 394416\|2 + 458304)cosh(x) + (1484952\|2 - 1612320)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2
--R      (- 50376\|2 - 551328)cosh(x) + (- 440664\|2 + 693024)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      75960\|2 - 101280
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7
--R      (- 271392\|2 + 301312)cosh(x) + (2283648\|2 - 2638080)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3
--R      (- 3302592\|2 + 3523584)cosh(x) + (921216\|2 - 957696)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      (183264\|2 - 215808)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8
--R      (- 26048\|2 - 8448)cosh(x) + (1484952\|2 - 1612320)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6
--R      (- 5220768\|2 + 5986176)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4
--R      (4315920\|2 - 5331648)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 788448\|2 + 1251456)cosh(x) + 74520\|2 - 99360
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9
--R      (130464\|2 - 197888)cosh(x) + (3744\|2 + 260288)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7
--R      (- 3302592\|2 + 3523584)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5

```

```

--R      (6361152\|2 - 8002176)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 3 +-+
--R      (- 3587808\|2 + 5327616)cosh(x) + (437024\|2 - 582720)cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+ 12
--R      (134944\|2 - 189824)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 10
--R      (- 752888\|2 + 1148064)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 8 +-+ 6
--R      (- 50376\|2 - 551328)cosh(x) + (4315920\|2 - 5331648)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 4
--R      (- 5384112\|2 + 7923264)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 2 +-+
--R      (1117672\|2 - 1493472)cosh(x) - 41640\|2 + 55520
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+ 13 +-+ 11
--R      (71392\|2 - 98048)cosh(x) + (- 606784\|2 + 863360)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 9 +-+ 7
--R      (1196064\|2 - 1899008)cosh(x) + (921216\|2 - 957696)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 5
--R      (- 3587808\|2 + 5327616)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 3 +-+
--R      (1510336\|2 - 2020224)cosh(x) + (- 196640\|2 + 264704)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+ 14 +-+ 12
--R      (22464\|2 - 30464)cosh(x) + (- 236776\|2 + 328160)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 10 +-+ 8
--R      (698448\|2 - 1021376)cosh(x) + (- 440664\|2 + 693024)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 6
--R      (- 788448\|2 + 1251456)cosh(x)
--R      +

```

```

--R      +-+      4      +-+      2
--R      (1117672\|2 - 1493472)cosh(x) + (- 311088\|2 + 419904)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      4440\|2 - 5920
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13
--R      (4000\|2 - 5376)cosh(x) + (- 47264\|2 + 64320)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9
--R      (152736\|2 - 215552)cosh(x) + (- 258720\|2 + 363072)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5
--R      (183264\|2 - 215808)cosh(x) + (437024\|2 - 582720)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      (- 196640\|2 + 264704)cosh(x) + (12320\|2 - 16704)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14
--R      (312\|2 - 416)cosh(x) + (- 3768\|2 + 5024)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10
--R      (8520\|2 - 11360)cosh(x) + (- 32184\|2 + 42912)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6
--R      (75960\|2 - 101280)cosh(x) + (74520\|2 - 99360)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (- 41640\|2 + 55520)cosh(x) + (4440\|2 - 5920)cosh(x) - 144\|2
--R      +
--R      192
--R      *
--R      6
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      15
--R      (- 252\|2 + 336)sinh(x) + (- 3792\|2 + 5184)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      14
--R      ((- 23616\|2 + 33024)cosh(x) + 1044\|2 - 1392)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      ((- 80112\|2 + 115392)cosh(x) + (31440\|2 - 45216)cosh(x))
--R      *
--R      13

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2
--R      (- 155856\|2 + 237504)cosh(x) + (207132\|2 - 308688)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      24372\|2 - 32496
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3
--R      (- 142416\|2 + 261696)cosh(x) + (592800\|2 - 937536)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      (31536\|2 - 13632)cosh(x)
--R      *
--R      11
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4
--R      (78144\|2 + 25344)cosh(x) + (707124\|2 - 1351152)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 266328\|2 + 581664)cosh(x) - 89964\|2 + 119952
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5
--R      (422928\|2 - 382272)cosh(x) + (- 353232\|2 - 315744)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      (- 504720\|2 + 1490880)cosh(x) + (- 392112\|2 + 458208)cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6
--R      (596376\|2 - 592416)cosh(x) + (- 2389860\|2 + 2054448)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2
--R      (1315980\|2 + 42480)cosh(x) + (- 1153404\|2 + 1112400)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      115452\|2 - 153936
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R      +-+          9          +-+          7
--R      (422928\|2 - 382272)cosh(x) + (- 3491136\|2 + 3383424)cosh(x)
--R      +
--R      +-+          5
--R      (5634144\|2 - 4770432)cosh(x)
--R      +
--R      +-+          3          +-+
--R      (- 3576384\|2 + 3507840)cosh(x) + (768528\|2 - 1012032)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+          10          +-+          8
--R      (78144\|2 + 25344)cosh(x) + (- 2389860\|2 + 2054448)cosh(x)
--R      +
--R      +-+          6
--R      (8173872\|2 - 7769664)cosh(x)
--R      +
--R      +-+          4
--R      (- 7949592\|2 + 8352288)cosh(x)
--R      +
--R      +-+          2          +-+
--R      (3036528\|2 - 4030272)cosh(x) - 250020\|2 + 333360
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+          11
--R      (- 142416\|2 + 261696)cosh(x)
--R      +
--R      +-+          9          +-+          7
--R      (- 353232\|2 - 315744)cosh(x) + (5634144\|2 - 4770432)cosh(x)
--R      +
--R      +-+          5
--R      (- 10448928\|2 + 11237184)cosh(x)
--R      +
--R      +-+          3          +-+
--R      (7076592\|2 - 9475776)cosh(x) + (- 1174800\|2 + 1543968)cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+          12
--R      (- 155856\|2 + 237504)cosh(x)
--R      +
--R      +-+          10          +-+          8
--R      (707124\|2 - 1351152)cosh(x) + (1315980\|2 + 42480)cosh(x)
--R      +
--R      +-+          6
--R      (- 7949592\|2 + 8352288)cosh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+ 4
--R      (9386280\|2 - 12607200)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 2 +-+
--R      (- 2538780\|2 + 3302352)cosh(x) + 99612\|2 - 132816
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+ 13 +-+ 11
--R      (- 80112\|2 + 115392)cosh(x) + (592800\|2 - 937536)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 9
--R      (- 504720\|2 + 1490880)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 7
--R      (- 3576384\|2 + 3507840)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 5
--R      (7076592\|2 - 9475776)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 3 +-+
--R      (- 3228000\|2 + 4183488)cosh(x) + (395664\|2 - 527808)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+ 14 +-+ 12
--R      (- 23616\|2 + 33024)cosh(x) + (207132\|2 - 308688)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 10
--R      (- 266328\|2 + 581664)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 8
--R      (- 1153404\|2 + 1112400)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 6
--R      (3036528\|2 - 4030272)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 4 +-+ 2
--R      (- 2538780\|2 + 3302352)cosh(x) + (595368\|2 - 794592)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 11268\|2 + 15024
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+ 15 +-+ 13

```

```

--R      (- 3792\|2 + 5184)cosh(x) + (31440\|2 - 45216)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 11 +-+ 9
--R      (31536\|2 - 13632)cosh(x) + (- 392112\|2 + 458208)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 7
--R      (768528\|2 - 1012032)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 5 +-+ 3
--R      (- 1174800\|2 + 1543968)cosh(x) + (395664\|2 - 527808)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      (- 25104\|2 + 33696)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+ 16 +-+ 14
--R      (- 252\|2 + 336)cosh(x) + (1044\|2 - 1392)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 12 +-+ 10
--R      (24372\|2 - 32496)cosh(x) + (- 89964\|2 + 119952)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 8 +-+ 6
--R      (115452\|2 - 153936)cosh(x) + (- 250020\|2 + 333360)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 4 +-+ 2
--R      (99612\|2 - 132816)cosh(x) + (- 11268\|2 + 15024)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      432\|2 - 576
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +-+ 16 +-+ 15
--R      (- 90\|2 + 120)sinh(x) + (- 312\|2 + 288)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+ 2 +-+ 14
--R      ((1728\|2 - 3840)cosh(x) + 4086\|2 - 5448)sinh(x)
--R      +
--R      +-+ 3 +-+ 13
--R      ((13080\|2 - 26016)cosh(x) + (23736\|2 - 28656)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+ 4 +-+ 2
--R      (31368\|2 - 71520)cosh(x) + (44466\|2 - 29208)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 49338\|2 + 65784
--R      *
--R      12

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3
--R      (17928\|2 - 95712)cosh(x) + (20976\|2 + 111264)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      (- 276408\|2 + 343776)cosh(x)
--R      *
--R      11
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4
--R      (- 78144\|2 - 25344)cosh(x) + (68646\|2 + 304632)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 648180\|2 + 659568)cosh(x) + 183222\|2 - 244296
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5
--R      (- 227304\|2 + 121440)cosh(x) + (524232\|2 + 83184)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      (- 1037016\|2 + 612192)cosh(x) + (976248\|2 - 1231920)cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6
--R      (- 302940\|2 + 201168)cosh(x) + (1357362\|2 - 663192)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4
--R      (- 1898406\|2 + 763272)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (2391102\|2 - 2708136)cosh(x) - 287118\|2 + 382824
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7
--R      (- 227304\|2 + 121440)cosh(x) + (1811232\|2 - 1118016)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5
--R      (- 3497328\|2 + 1870272)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      (3982752\|2 - 3825216)cosh(x) + (- 1427688\|2 + 1841760)cosh(x)
--R      *

```

```

--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8
--R      (- 78144\|2 - 25344)cosh(x) + (1357362\|2 - 663192)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6
--R      (- 4429656\|2 + 2675232)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4
--R      (5450508\|2 - 4530960)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 3372120\|2 + 4168224)cosh(x) + 263250\|2 - 351000
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9
--R      (17928\|2 - 95712)cosh(x) + (524232\|2 + 83184)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7
--R      (- 3497328\|2 + 1870272)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5
--R      (6131664\|2 - 4852512)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      (- 5233176\|2 + 6222240)cosh(x) + (1106664\|2 - 1441872)cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10
--R      (31368\|2 - 71520)cosh(x) + (68646\|2 + 304632)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8
--R      (- 1898406\|2 + 763272)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6
--R      (5450508\|2 - 4530960)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4
--R      (- 6003252\|2 + 7025904)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (2131662\|2 - 2713320)cosh(x) - 86958\|2 + 115944
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      13      +-+      11
--R      (13080\|2 - 26016)cosh(x) + (20976\|2 + 111264)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      9
--R      (- 1037016\|2 + 612192)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7
--R      (3982752\|2 - 3825216)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5
--R      (- 5233176\|2 + 6222240)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      (2576496\|2 - 3244896)cosh(x) + (- 298536\|2 + 394656)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      14      +-+      12
--R      (1728\|2 - 3840)cosh(x) + (44466\|2 - 29208)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      10
--R      (- 648180\|2 + 659568)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8
--R      (2391102\|2 - 2708136)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6
--R      (- 3372120\|2 + 4168224)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2
--R      (2131662\|2 - 2713320)cosh(x) + (- 426420\|2 + 562032)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      10242\|2 - 13656
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13
--R      (- 312\|2 + 288)cosh(x) + (23736\|2 - 28656)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9
--R      (- 276408\|2 + 343776)cosh(x) + (976248\|2 - 1231920)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7
--R      (- 1427688\|2 + 1841760)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3

```

```

--R      (1106664\|2 - 1441872)cosh(x) + (- 298536\|2 + 394656)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      (19176\|2 - 25488)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14
--R      (- 90\|2 + 120)cosh(x) + (4086\|2 - 5448)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10
--R      (- 49338\|2 + 65784)cosh(x) + (183222\|2 - 244296)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6
--R      (- 287118\|2 + 382824)cosh(x) + (263250\|2 - 351000)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2
--R      (- 86958\|2 + 115944)cosh(x) + (10242\|2 - 13656)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 432\|2 + 576
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      15
--R      (87\|2 - 116)sinh(x) + (788\|2 - 1008)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      14
--R      ((3072\|2 - 3584)cosh(x) - 2217\|2 + 2956)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      13
--R      ((6812\|2 - 6224)cosh(x) + (- 17108\|2 + 21864)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2
--R      (10292\|2 - 3824)cosh(x) + (- 56755\|2 + 66052)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      20607\|2 - 27476
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3
--R      (14772\|2 + 4240)cosh(x) + (- 109288\|2 + 100624)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      (132948\|2 - 169616)cosh(x)
--R      *
--R      11

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4
--R      (26048\|2 + 8448)cosh(x) + (- 152177\|2 + 72876)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (368478\|2 - 426728)cosh(x) - 76617\|2 + 102156
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5
--R      (43164\|2 + 2992)cosh(x) + (- 203244\|2 + 11032)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      (602628\|2 - 554576)cosh(x) + (- 422772\|2 + 539592)cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6
--R      (52074\|2 - 1848)cosh(x) + (- 280371\|2 - 10812)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2
--R      (729873\|2 - 388716)cosh(x) + (- 1003317\|2 + 1168668)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      124317\|2 - 165756
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7
--R      (43164\|2 + 2992)cosh(x) + (- 323760\|2 - 4896)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3
--R      (809640\|2 - 140064)cosh(x) + (- 1395312\|2 + 1327968)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      (585756\|2 - 752208)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8
--R      (26048\|2 + 8448)cosh(x) + (- 280371\|2 - 10812)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4
--R      (852516\|2 - 42672)cosh(x) + (- 1400322\|2 + 873432)cosh(x)
--R      +

```

```

--R      +-+      2      +-+
--R      (1179972\|2 - 1412400)cosh(x) - 89955\|2 + 119940
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9
--R      (14772\|2 + 4240)cosh(x) + (- 203244\|2 + 11032)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5
--R      (809640\|2 - 140064)cosh(x) + (- 1324344\|2 + 553392)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      (1437156\|2 - 1531824)cosh(x) + (- 357532\|2 + 463608)cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10
--R      (10292\|2 - 3824)cosh(x) + (- 152177\|2 + 72876)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6
--R      (729873\|2 - 388716)cosh(x) + (- 1400322\|2 + 873432)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2
--R      (1437246\|2 - 1411752)cosh(x) + (- 642701\|2 + 806268)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      26877\|2 - 35836
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      13      +-+      11
--R      (6812\|2 - 6224)cosh(x) + (- 109288\|2 + 100624)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7
--R      (602628\|2 - 554576)cosh(x) + (- 1395312\|2 + 1327968)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3
--R      (1437156\|2 - 1531824)cosh(x) + (- 750248\|2 + 925200)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      (83324\|2 - 109360)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      14      +-+      12
--R      (3072\|2 - 3584)cosh(x) + (- 56755\|2 + 66052)cosh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      10      +-+      8
--R      (368478\|2 - 426728)cosh(x) + (- 1003317\|2 + 1168668)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4
--R      (1179972\|2 - 1412400)cosh(x) + (- 642701\|2 + 806268)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (113982\|2 - 148584)cosh(x) - 3243\|2 + 4324
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13
--R      (788\|2 - 1008)cosh(x) + (- 17108\|2 + 21864)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9
--R      (132948\|2 - 169616)cosh(x) + (- 422772\|2 + 539592)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5
--R      (585756\|2 - 752208)cosh(x) + (- 357532\|2 + 463608)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      (83324\|2 - 109360)cosh(x) + (- 5404\|2 + 7128)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14
--R      (87\|2 - 116)cosh(x) + (- 2217\|2 + 2956)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10
--R      (20607\|2 - 27476)cosh(x) + (- 76617\|2 + 102156)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6
--R      (124317\|2 - 165756)cosh(x) + (- 89955\|2 + 119940)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (26877\|2 - 35836)cosh(x) + (- 3243\|2 + 4324)cosh(x) + 144\|2 - 192
--R      /
--R      +-+      16      +-+      15
--R      (1152\|2 - 1536)sinh(x) + (11776\|2 - 15360)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      14
--R      ((53760\|2 - 67584)cosh(x) - 24576\|2 + 32768)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      ((143872\|2 - 168960)cosh(x) + (- 210432\|2 + 273408)cosh(x))
--R      *
--R      13
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      4      +-+      2
--R      (248320\|2 - 251904)cosh(x) + (- 789504\|2 + 978944)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      198144\|2 - 264192
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3
--R      (284160\|2 - 187392)cosh(x) + (- 1692672\|2 + 1906688)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      (1390080\|2 - 1797120)cosh(x)
--R      *
--R      11
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4
--R      (208384\|2 + 67584)cosh(x) + (- 2251776\|2 + 1978368)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (4167168\|2 - 5068800)cosh(x) - 737280\|2 + 983040
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5
--R      (84480\|2 + 371712)cosh(x) + (- 1853952\|2 + 398336)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      (6876672\|2 - 7240704)cosh(x) + (- 4161024\|2 + 5348352)cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6
--R      (25344\|2 + 506880)cosh(x) + (- 866304\|2 - 1941504)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4
--R      (6615552\|2 - 4184064)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 9676800\|2 + 11476992)cosh(x) + 1223424\|2 - 1631232
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7

```

```

--R      (84480\|2 + 371712)cosh(x) + (- 350208\|2 - 3059712)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 5
--R      (3628032\|2 + 2746368)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 3
--R      (- 11704320\|2 + 11046912)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      (5564928\|2 - 7123968)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+ 10 +-+ 8
--R      (208384\|2 + 67584)cosh(x) + (- 866304\|2 - 1941504)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 6
--R      (1827840\|2 + 6451200)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 4
--R      (- 7870464\|2 + 1892352)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 2 +-+
--R      (9887232\|2 - 11483136)cosh(x) - 737280\|2 + 983040
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+ 11 +-+ 9
--R      (284160\|2 - 187392)cosh(x) + (- 1853952\|2 + 398336)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 7
--R      (3628032\|2 + 2746368)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 5
--R      (- 4838400\|2 - 4085760)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 3 +-+
--R      (9039360\|2 - 7916544)cosh(x) + (- 2769408\|2 + 3572736)cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+ 12
--R      (248320\|2 - 251904)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 10
--R      (- 2251776\|2 + 1978368)cosh(x)
--R      +

```

```

--R      +-+      8
--R      (6615552\|2 - 4184064)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6
--R      (- 7870464\|2 + 1892352)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4
--R      (6987264\|2 - 3852288)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 4598784\|2 + 5664768)cosh(x) + 198144\|2 - 264192
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      13
--R      (143872\|2 - 168960)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      11
--R      (- 1692672\|2 + 1906688)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      9
--R      (6876672\|2 - 7240704)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7
--R      (- 11704320\|2 + 11046912)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5
--R      (9039360\|2 - 7916544)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      (- 5133312\|2 + 6150144)cosh(x) + (537088\|2 - 697344)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      14      +-+      12
--R      (53760\|2 - 67584)cosh(x) + (- 789504\|2 + 978944)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      10
--R      (4167168\|2 - 5068800)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8
--R      (- 9676800\|2 + 11476992)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6
--R      (9887232\|2 - 11483136)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2
--R      (- 4598784\|2 + 5664768)cosh(x) + (686592\|2 - 878592)cosh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+
--R      - 24576\|2 + 32768
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+ 15 +-+ 13
--R      (11776\|2 - 15360)cosh(x) + (- 210432\|2 + 273408)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 11
--R      (1390080\|2 - 1797120)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 9
--R      (- 4161024\|2 + 5348352)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 7
--R      (5564928\|2 - 7123968)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 5 +-+ 3
--R      (- 2769408\|2 + 3572736)cosh(x) + (537088\|2 - 697344)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      (- 35328\|2 + 46080)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+ 16 +-+ 14
--R      (1152\|2 - 1536)cosh(x) + (- 24576\|2 + 32768)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 12 +-+ 10
--R      (198144\|2 - 264192)cosh(x) + (- 737280\|2 + 983040)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 8 +-+ 6
--R      (1223424\|2 - 1631232)cosh(x) + (- 737280\|2 + 983040)cosh(x)
--R      +
--R      +-+ 4 +-+ 2
--R      (198144\|2 - 264192)cosh(x) + (- 24576\|2 + 32768)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      1152\|2 - 1536
--R      *
--R      6
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +-+ 16 +-+ 15
--R      (- 1728\|2 + 2304)sinh(x) + (- 17664\|2 + 23040)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+ 2 +-+ 14
--R      ((- 80640\|2 + 101376)cosh(x) + 36864\|2 - 49152)sinh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      ((- 215808\|2 + 253440)cosh(x) + (315648\|2 - 410112)cosh(x))
--R      *
--R      13
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2
--R      (- 372480\|2 + 377856)cosh(x) + (1184256\|2 - 1468416)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 297216\|2 + 396288
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3
--R      (- 426240\|2 + 281088)cosh(x) + (2539008\|2 - 2860032)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      (- 2085120\|2 + 2695680)cosh(x)
--R      *
--R      11
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4
--R      (- 312576\|2 - 101376)cosh(x) + (3377664\|2 - 2967552)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 6250752\|2 + 7603200)cosh(x) + 1105920\|2 - 1474560
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5
--R      (- 126720\|2 - 557568)cosh(x) + (2780928\|2 - 597504)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3
--R      (- 10315008\|2 + 10861056)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      (6241536\|2 - 8022528)cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6
--R      (- 38016\|2 - 760320)cosh(x) + (1299456\|2 + 2912256)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4

```

```

--R      (- 9923328\|2 + 6276096)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (14515200\|2 - 17215488)cosh(x) - 1835136\|2 + 2446848
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7
--R      (- 126720\|2 - 557568)cosh(x) + (525312\|2 + 4589568)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5
--R      (- 5442048\|2 - 4119552)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3
--R      (17556480\|2 - 16570368)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      (- 8347392\|2 + 10685952)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      10
--R      (- 312576\|2 - 101376)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8
--R      (1299456\|2 + 2912256)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6
--R      (- 2741760\|2 - 9676800)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4
--R      (11805696\|2 - 2838528)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 14830848\|2 + 17224704)cosh(x) + 1105920\|2 - 1474560
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9
--R      (- 426240\|2 + 281088)cosh(x) + (2780928\|2 - 597504)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7
--R      (- 5442048\|2 - 4119552)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5
--R      (7257600\|2 + 6128640)cosh(x)
--R      +

```

```

--R          +-+ 3
--R      (- 13559040\|2 + 11874816)cosh(x)
--R      +
--R          +-+
--R      (4154112\|2 - 5359104)cosh(x)
--R      *
--R          5
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+ 12
--R      (- 372480\|2 + 377856)cosh(x)
--R      +
--R          +-+ 10
--R      (3377664\|2 - 2967552)cosh(x)
--R      +
--R          +-+ 8
--R      (- 9923328\|2 + 6276096)cosh(x)
--R      +
--R          +-+ 6
--R      (11805696\|2 - 2838528)cosh(x)
--R      +
--R          +-+ 4
--R      (- 10480896\|2 + 5778432)cosh(x)
--R      +
--R          +-+ 2 +-+
--R      (6898176\|2 - 8497152)cosh(x) - 297216\|2 + 396288
--R      *
--R          4
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+ 13
--R      (- 215808\|2 + 253440)cosh(x)
--R      +
--R          +-+ 11
--R      (2539008\|2 - 2860032)cosh(x)
--R      +
--R          +-+ 9
--R      (- 10315008\|2 + 10861056)cosh(x)
--R      +
--R          +-+ 7
--R      (17556480\|2 - 16570368)cosh(x)
--R      +
--R          +-+ 5
--R      (- 13559040\|2 + 11874816)cosh(x)
--R      +
--R          +-+ 3 +-+
--R      (7699968\|2 - 9225216)cosh(x) + (- 805632\|2 + 1046016)cosh(x)
--R      *
--R          3
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      14
--R      (- 80640\|2 + 101376)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      12
--R      (1184256\|2 - 1468416)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      10
--R      (- 6250752\|2 + 7603200)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8
--R      (14515200\|2 - 17215488)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6
--R      (- 14830848\|2 + 17224704)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4
--R      (6898176\|2 - 8497152)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 1029888\|2 + 1317888)cosh(x) + 36864\|2 - 49152
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13
--R      (- 17664\|2 + 23040)cosh(x) + (315648\|2 - 410112)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      11
--R      (- 2085120\|2 + 2695680)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      9
--R      (6241536\|2 - 8022528)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7
--R      (- 8347392\|2 + 10685952)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5
--R      (4154112\|2 - 5359104)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      (- 805632\|2 + 1046016)cosh(x) + (52992\|2 - 69120)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14
--R      (- 1728\|2 + 2304)cosh(x) + (36864\|2 - 49152)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10
--R      (- 297216\|2 + 396288)cosh(x) + (1105920\|2 - 1474560)cosh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      8      +-+      6
--R      (- 1835136\|2 + 2446848)cosh(x) + (1105920\|2 - 1474560)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2
--R      (- 297216\|2 + 396288)cosh(x) + (36864\|2 - 49152)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 1728\|2 + 2304
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      15
--R      (864\|2 - 1152)sinh(x) + (8832\|2 - 11520)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      14
--R      ((40320\|2 - 50688)cosh(x) - 18432\|2 + 24576)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      ((107904\|2 - 126720)cosh(x) + (- 157824\|2 + 205056)cosh(x))
--R      *
--R      13
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2
--R      (186240\|2 - 188928)cosh(x) + (- 592128\|2 + 734208)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      148608\|2 - 198144
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3
--R      (213120\|2 - 140544)cosh(x) + (- 1269504\|2 + 1430016)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      (1042560\|2 - 1347840)cosh(x)
--R      *
--R      11
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4
--R      (156288\|2 + 50688)cosh(x) + (- 1688832\|2 + 1483776)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (3125376\|2 - 3801600)cosh(x) - 552960\|2 + 737280
--R      *
--R      10

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5
--R      (63360\|2 + 278784)cosh(x) + (- 1390464\|2 + 298752)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      (5157504\|2 - 5430528)cosh(x) + (- 3120768\|2 + 4011264)cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6
--R      (19008\|2 + 380160)cosh(x) + (- 649728\|2 - 1456128)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4
--R      (4961664\|2 - 3138048)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 7257600\|2 + 8607744)cosh(x) + 917568\|2 - 1223424
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7
--R      (63360\|2 + 278784)cosh(x) + (- 262656\|2 - 2294784)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5
--R      (2721024\|2 + 2059776)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      (- 8778240\|2 + 8285184)cosh(x) + (4173696\|2 - 5342976)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8
--R      (156288\|2 + 50688)cosh(x) + (- 649728\|2 - 1456128)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6
--R      (1370880\|2 + 4838400)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4
--R      (- 5902848\|2 + 1419264)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (7415424\|2 - 8612352)cosh(x) - 552960\|2 + 737280
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R          +-+          11          +-+          9
--R      (213120\|2 - 140544)cosh(x) + (- 1390464\|2 + 298752)cosh(x)
--R      +
--R          +-+          7
--R      (2721024\|2 + 2059776)cosh(x)
--R      +
--R          +-+          5
--R      (- 3628800\|2 - 3064320)cosh(x)
--R      +
--R          +-+          3          +-+
--R      (6779520\|2 - 5937408)cosh(x) + (- 2077056\|2 + 2679552)cosh(x)
--R      *
--R          5
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+          12
--R      (186240\|2 - 188928)cosh(x)
--R      +
--R          +-+          10
--R      (- 1688832\|2 + 1483776)cosh(x)
--R      +
--R          +-+          8
--R      (4961664\|2 - 3138048)cosh(x)
--R      +
--R          +-+          6
--R      (- 5902848\|2 + 1419264)cosh(x)
--R      +
--R          +-+          4
--R      (5240448\|2 - 2889216)cosh(x)
--R      +
--R          +-+          2          +-+
--R      (- 3449088\|2 + 4248576)cosh(x) + 148608\|2 - 198144
--R      *
--R          4
--R      sinh(x)
--R      +
--R          +-+          13
--R      (107904\|2 - 126720)cosh(x)
--R      +
--R          +-+          11
--R      (- 1269504\|2 + 1430016)cosh(x)
--R      +
--R          +-+          9
--R      (5157504\|2 - 5430528)cosh(x)
--R      +
--R          +-+          7
--R      (- 8778240\|2 + 8285184)cosh(x)
--R      +
--R          +-+          5
--R      (6779520\|2 - 5937408)cosh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      (- 3849984\|2 + 4612608)cosh(x) + (402816\|2 - 523008)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      14      +-+      12
--R      (40320\|2 - 50688)cosh(x) + (- 592128\|2 + 734208)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      10
--R      (3125376\|2 - 3801600)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8
--R      (- 7257600\|2 + 8607744)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6
--R      (7415424\|2 - 8612352)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2
--R      (- 3449088\|2 + 4248576)cosh(x) + (514944\|2 - 658944)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 18432\|2 + 24576
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13
--R      (8832\|2 - 11520)cosh(x) + (- 157824\|2 + 205056)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      11
--R      (1042560\|2 - 1347840)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      9
--R      (- 3120768\|2 + 4011264)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7
--R      (4173696\|2 - 5342976)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3
--R      (- 2077056\|2 + 2679552)cosh(x) + (402816\|2 - 523008)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      (- 26496\|2 + 34560)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14
--R      (864\|2 - 1152)cosh(x) + (- 18432\|2 + 24576)cosh(x)

```

```

--R      +
--R      +--+      12      +--+      10
--R      (148608\|2 - 198144)cosh(x) + (- 552960\|2 + 737280)cosh(x)
--R      +
--R      +--+      8      +--+      6
--R      (917568\|2 - 1223424)cosh(x) + (- 552960\|2 + 737280)cosh(x)
--R      +
--R      +--+      4      +--+      2
--R      (148608\|2 - 198144)cosh(x) + (- 18432\|2 + 24576)cosh(x)
--R      +
--R      +--+
--R      864\|2 - 1152
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +--+      16      +--+      15
--R      (- 144\|2 + 192)sinh(x) + (- 1472\|2 + 1920)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +--+      2      +--+      14
--R      ((- 6720\|2 + 8448)cosh(x) + 3072\|2 - 4096)sinh(x)
--R      +
--R      +--+      3      +--+      13
--R      ((- 17984\|2 + 21120)cosh(x) + (26304\|2 - 34176)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +--+      4      +--+      2
--R      (- 31040\|2 + 31488)cosh(x) + (98688\|2 - 122368)cosh(x)
--R      +
--R      +--+
--R      - 24768\|2 + 33024
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +--+      5      +--+      3
--R      (- 35520\|2 + 23424)cosh(x) + (211584\|2 - 238336)cosh(x)
--R      +
--R      +--+
--R      (- 173760\|2 + 224640)cosh(x)
--R      *
--R      11
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +--+      6      +--+      4
--R      (- 26048\|2 - 8448)cosh(x) + (281472\|2 - 247296)cosh(x)
--R      +
--R      +--+      2      +--+
--R      (- 520896\|2 + 633600)cosh(x) + 92160\|2 - 122880
--R      *
--R      10

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5
--R      (- 10560\|2 - 46464)cosh(x) + (231744\|2 - 49792)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      (- 859584\|2 + 905088)cosh(x) + (520128\|2 - 668544)cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6
--R      (- 3168\|2 - 63360)cosh(x) + (108288\|2 + 242688)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2
--R      (- 826944\|2 + 523008)cosh(x) + (1209600\|2 - 1434624)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 152928\|2 + 203904
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7
--R      (- 10560\|2 - 46464)cosh(x) + (43776\|2 + 382464)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3
--R      (- 453504\|2 - 343296)cosh(x) + (1463040\|2 - 1380864)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      (- 695616\|2 + 890496)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8
--R      (- 26048\|2 - 8448)cosh(x) + (108288\|2 + 242688)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4
--R      (- 228480\|2 - 806400)cosh(x) + (983808\|2 - 236544)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 1235904\|2 + 1435392)cosh(x) + 92160\|2 - 122880
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9
--R      (- 35520\|2 + 23424)cosh(x) + (231744\|2 - 49792)cosh(x)
--R      +

```

```

--R      +-+      7      +-+      5
--R      (- 453504\|2 - 343296)cosh(x) + (604800\|2 + 510720)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      (- 1129920\|2 + 989568)cosh(x) + (346176\|2 - 446592)cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10
--R      (- 31040\|2 + 31488)cosh(x) + (281472\|2 - 247296)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6
--R      (- 826944\|2 + 523008)cosh(x) + (983808\|2 - 236544)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2
--R      (- 873408\|2 + 481536)cosh(x) + (574848\|2 - 708096)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 24768\|2 + 33024
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      13      +-+      11
--R      (- 17984\|2 + 21120)cosh(x) + (211584\|2 - 238336)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      9      +-+      7
--R      (- 859584\|2 + 905088)cosh(x) + (1463040\|2 - 1380864)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3
--R      (- 1129920\|2 + 989568)cosh(x) + (641664\|2 - 768768)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      (- 67136\|2 + 87168)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      14      +-+      12
--R      (- 6720\|2 + 8448)cosh(x) + (98688\|2 - 122368)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      10      +-+      8
--R      (- 520896\|2 + 633600)cosh(x) + (1209600\|2 - 1434624)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4
--R      (- 1235904\|2 + 1435392)cosh(x) + (574848\|2 - 708096)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 85824\|2 + 109824)cosh(x) + 3072\|2 - 4096

```

```

--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      15      +-+      13
--R      (- 1472\|2 + 1920)cosh(x) + (26304\|2 - 34176)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      11      +-+      9
--R      (- 173760\|2 + 224640)cosh(x) + (520128\|2 - 668544)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5
--R      (- 695616\|2 + 890496)cosh(x) + (346176\|2 - 446592)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      (- 67136\|2 + 87168)cosh(x) + (4416\|2 - 5760)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      16      +-+      14
--R      (- 144\|2 + 192)cosh(x) + (3072\|2 - 4096)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      12      +-+      10
--R      (- 24768\|2 + 33024)cosh(x) + (92160\|2 - 122880)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6
--R      (- 152928\|2 + 203904)cosh(x) + (92160\|2 - 122880)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (- 24768\|2 + 33024)cosh(x) + (3072\|2 - 4096)cosh(x) - 144\|2 + 192
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 335

--S 336 of 510
t0065:= (1-sinh(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      (288) \|- sinh(x) + 1
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 336

--S 337 of 510
r0065:= x
--R
--R
--R      (289) x
--R
--R      Type: Variable(x)
--E 337

```

```

--S 338 of 510
a0065:= integrate(t0065,x)
--R
--R
--R      x +-----+
--R      ++ |      2
--R (290) | \|- sinh(%N) + 1 d%N
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 338

--S 339 of 510
m0065:= a0065-r0065
--R
--R
--R      x +-----+
--R      ++ |      2
--R (291) | \|- sinh(%N) + 1 d%N - x
--R      ++
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 339

--S 340 of 510
d0065:= D(m0065,x)
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R (292) \|- sinh(x) + 1 - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 340

--S 341 of 510
t0066:= (-1+sinh(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R (293) \|\sinh(x) - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 341

--S 342 of 510
r0066:= (-3+cosh(2*x))^(1/2)*x/(3-cosh(2*x))^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      x\|cosh(2x) - 3
--R (294) -----
--R      +-----+

```

```

--R      \|- cosh(2x) + 3
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 342

--S 343 of 510
a0066:= integrate(t0066,x)
--R
--R
--R      x +-----+
--R      ++ |      2
--R      (295) | \sinh(%N) - 1 d%N
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 343

--S 344 of 510
m0066:= a0066-r0066
--R
--R
--R      x +-----+
--R      +-----+ ++ |      2 +-----+
--R      \|- cosh(2x) + 3 | \sinh(%N) - 1 d%N - x\|cosh(2x) - 3
--R      ++
--R      (296) -----
--R      +-----+
--R      \|- cosh(2x) + 3
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 344

--S 345 of 510
d0066:= D(m0066,x)
--R
--R
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |      2
--R      \|- cosh(2x) + 3 \|cosh(2x) - 3 \sinh(x) - 1 - cosh(2x) + 3
--R      (297) -----
--R      +-----+ +-----+
--R      \|- cosh(2x) + 3 \|cosh(2x) - 3
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 345

--S 346 of 510
t0067:= (a+b*sinh(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R      (298) \|b sinh(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)

```

```

--E 346

--S 347 of 510
r0067:= -%i*(2*a-b+b*cosh(2*x))^(1/2)*_
      EllipticE(%i*x,b/a)/((2*a-b+b*cosh(2*x))/a)^(1/2)
--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(Integer))
--R   Fraction(Polynomial(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 347

--S 348 of 510
a0067:= integrate(t0067,x)
--R
--R
--R
--R      x +-----+
--R      ++ |      2
--R   (299) | \b sinh(%N) + a d%N
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 348

--S 349 of 510
m0067:= a0067-r0067
--R
--R
--R
--R      x +-----+
--R      ++ |      2
--R   (300) | \b sinh(%N) + a d%N - r0067
--R      ++
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 349

--S 350 of 510
d0067:= D(m0067,x)
--R
--R
--R
--R      +-----+
--R      |      2
--R   (301) \b sinh(x) + a

```

```

--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 350

--S 351 of 510
t0068:= 1/(1-sinh(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R
--R              1
--R  (302)  -----
--R          +-----+
--R          |          2
--R          \|- sinh(x)  + 1
--R
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 351

--S 352 of 510
r0068:= atan(x)
--R
--R
--R  (303)  atan(x)
--R
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 352

--S 353 of 510
a0068:= integrate(t0068,x)
--R
--R
--R
--R      x
--R      ++
--R      |          1
--R  (304)  | ----- d%N
--R      ++  +-----+
--R          |          2
--R          \|- sinh(%N)  + 1
--R
--R                                                    Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 353

--S 354 of 510
m0068:= a0068-r0068
--R
--R
--R
--R      x
--R      ++
--R      |          1
--R  (305)  | ----- d%N - atan(x)
--R      ++  +-----+
--R          |          2
--R          \|- sinh(%N)  + 1
--R
--R                                                    Type: Expression(Integer)
--E 354

--S 355 of 510

```

```

d0068:= D(m0068,x)
--R
--R
--R          +-----+
--R          |          2          2
--R      - \|- sinh(x)  + 1  + x  + 1
--R (306) -----
--R          +-----+
--R          2          |          2
--R      (x  + 1)\|- sinh(x)  + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 355

--S 356 of 510
t0069:= 1/(-1+sinh(x)^2)^(1/2)
--R
--R
--R          1
--R (307) -----
--R          +-----+
--R          |          2
--R      \|- sinh(x)  - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 356

--S 357 of 510
r0069:= (3-cosh(2*x))^(1/2)*atan(x)/(-3+cosh(2*x))^(1/2)
--R
--R
--R          +-----+
--R      atan(x)\|- cosh(2x) + 3
--R (308) -----
--R          +-----+
--R          \|- cosh(2x) - 3
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 357

--S 358 of 510
a0069:= integrate(t0069,x)
--R
--R
--R          x
--R      ++          1
--R (309) | ----- d%N
--R      ++          +-----+
--R          |          2
--R      \|- sinh(%N)  - 1
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 358

```



```

--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(Integer))
--R          Fraction(Polynomial(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 362

--S 363 of 510
a0070:= integrate(t0070,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++      1
--R      (313)  | ----- d%N
--R      ++      +-----+
--R      |      2
--R      \|b sinh(%N) + a
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 363

--S 364 of 510
m0070:= a0070-r0070
--R
--R
--R      x
--R      ++      1
--R      (314)  | ----- d%N - r0070
--R      ++      +-----+
--R      |      2
--R      \|b sinh(%N) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 364

--S 365 of 510
d0070:= D(m0070,x)
--R
--R
--R      1
--R      (315)  -----
--R      +-----+
--R      |      2
--R      \|b sinh(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 365

```

```

--S 366 of 510
t0071:= x/(a+b*sinh(x)^2)
--R
--R
--R
--R      x
--R (316)  -----
--R      2
--R      b sinh(x)  + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 366

--S 367 of 510
r0071:= -1/4*(-2*x*log((-2*a+2*a^(1/2)*(a-b)^(1/2)+b-
b*exp(2*x))/(-2*a+2*a^(1/2)*(a-b)^(1/2)+b))+
2*x*log((2*a+2*a^(1/2)*(a-b)^(1/2)-b+b*exp(2*x))/
(2*a+2*a^(1/2)*(a-b)^(1/2)-b))-
polylog(2,b*exp(2*x)/(-2*a+2*a^(1/2)*(a-b)^(1/2)+b))+
polylog(2,-1/(2*a+2*a^(1/2)*(a-b)^(1/2)-b)*b*
exp(2*x)))/a^(1/2)/(a-b)^(1/2)
--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 367

--S 368 of 510
a0071:= integrate(t0071,x)
--R
--R
--R
--R      x
--R      ++      %N
--R (317)  | ----- d%N
--R      ++      2
--R      b sinh(%N)  + a
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 368

--S 369 of 510
m0071:= a0071-r0071
--R

```

```

--R
--R
--R      x
--R      ++
--R      (318)  | ----- d%N - r0071
--R      ++      2
--R      b sinh(%N) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 369

--S 370 of 510
d0071:= D(m0071,x)
--R
--R
--R      x
--R      (319)  -----
--R      2
--R      b sinh(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 370

--S 371 of 510
t0072:= x^2/(a+b*sinh(x)^2)
--R
--R
--R      2
--R      x
--R      (320)  -----
--R      2
--R      b sinh(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 371

--S 372 of 510
r0072:= -1/4*(-2*x^2*log((-2*a+2*a^(1/2)*(a-b)^(1/2)+b-
b*exp(2*x))/(-2*a+2*a^(1/2)*(a-b)^(1/2)+b))+
2*x^2*log((2*a+2*a^(1/2)*(a-b)^(1/2)-b+
b*exp(2*x))/(2*a+2*a^(1/2)*(a-b)^(1/2)-b))-
2*x*polylog(2,b*exp(2*x)/(-2*a+2*a^(1/2)*(a-b)^(1/2)+b))+
2*x*polylog(2,-1/(2*a+2*a^(1/2)*(a-b)^(1/2)-b)*b*exp(2*x))+
polylog(3,b*exp(2*x)/(-2*a+2*a^(1/2)*(a-b)^(1/2)+b))-
polylog(3,-1/(2*a+2*a^(1/2)*(a-b)^(1/2)-b)*
b*exp(2*x)))/a^(1/2)/(a-b)^(1/2)
--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 372

--S 373 of 510
a0072:= integrate(t0072,x)
--R
--R
--R      x      2
--R      ++      %N
--R      (321)  | ----- d%N
--R      ++      2
--R      b sinh(%N) + a
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 373

--S 374 of 510
m0072:= a0072-r0072
--R
--R
--R      x      2
--R      ++      %N
--R      (322)  | ----- d%N - r0072
--R      ++      2
--R      b sinh(%N) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 374

--S 375 of 510
d0072:= D(m0072,x)
--R
--R
--R      2
--R      x
--R      (323)  -----
--R      2
--R      b sinh(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 375

--S 376 of 510
t0073:= x^3/(a+b*sinh(x)^2)
--R
--R
--R      3
--R      x

```

```

--R (324) -----
--R      2
--R      b sinh(x)  + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 376

--S 377 of 510
r0073:= -1/8*(-4*x^3*log((-2*a+2*a^(1/2)*(a-b)^(1/2)+b-b*exp(2*x))/_
(-2*a+2*a^(1/2)*(a-b)^(1/2)+b))+4*x^3*log((2*a+2*a^(1/2)*_
(a-b)^(1/2)-b+b*exp(2*x))/(2*a+2*a^(1/2)*(a-b)^(1/2)-b))-_
6*x^2*polylog(2,b*exp(2*x)/(-2*a+2*a^(1/2)*(a-b)^(1/2)+b))+_
6*x^2*polylog(2,-1/(2*a+2*a^(1/2)*(a-b)^(1/2)-b)*b*exp(2*x))+_
6*x*polylog(3,b*exp(2*x)/(-2*a+2*a^(1/2)*(a-b)^(1/2)+b))-_
6*x*polylog(3,-1/(2*a+2*a^(1/2)*(a-b)^(1/2)-b)*b*exp(2*x))-_
3*polylog(4,b*exp(2*x)/(-2*a+2*a^(1/2)*(a-b)^(1/2)+b))+_
3*polylog(4,-1/(2*a+2*a^(1/2)*(a-b)^(1/2)-b)*_
b*exp(2*x)))/a^(1/2)/(a-b)^(1/2)
--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 377

--S 378 of 510
a0073:= integrate(t0073,x)
--R
--R
--R      x      3
--R      ++      %N
--R (325) | ----- d%N
--R      ++      2
--R      b sinh(%N)  + a
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 378

--S 379 of 510
m0073:= a0073-r0073
--R
--R
--R      x      3

```

```

--R      ++      %N
--R      (326)  | ----- d%N - r0073
--R      ++      2
--R      b sinh(%N) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 379

--S 380 of 510
d0073:= D(m0073,x)
--R
--R
--R      3
--R      x
--R      (327) -----
--R      2
--R      b sinh(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 380

--S 381 of 510
t0074:= 1/(a+b*sinh(x)^3)
--R
--R
--R      1
--R      (328) -----
--R      3
--R      b sinh(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 381

--S 382 of 510
r0074:= -2/3*atanh((b^(1/3)-a^(1/3)*tanh(1/2*x))/(a^(2/3)+b^(2/3))^(1/2))/_
a^(2/3)/(a^(2/3)+b^(2/3))^(1/2)-2/3*atanh((-1)^(2/3)*b^(1/3)-_
a^(1/3)*tanh(1/2*x))/(a^(2/3)-(-1)^(1/3)*b^(2/3))^(1/2))/_
a^(2/3)/(a^(2/3)-(-1)^(1/3)*b^(2/3))^(1/2)+_
2/3*atanh((-1)^(1/3)*b^(1/3)+_
a^(1/3)*tanh(1/2*x))/(a^(2/3)+(-1)^(2/3)*b^(2/3))^(1/2))/_
a^(2/3)/(a^(2/3)+(-1)^(2/3)*b^(2/3))^(1/2)
--R
--R
--R      (329)
--R      -
--R      +-----+ +-----+
--R      |3+--+2 3+--+2 |3+--+2 3+--+2 3+--+2
--R      2\||\|b + \|a \|||- 1 \|b + \|a
--R
--R      *
--R      3+--+2 3+--+ x 3+--+
--R      \|- 1 \|b - tanh(-)\|a
--R
--R      2
--R      atanh(-----)

```

```

--R      +-----+
--R      | 3+---+3+--+2 3+--+2
--R      \|- \|- 1 \|b  + \|a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+
--R      | 3+---+3+--+2 3+--+2 |3+---+2 3+--+2 3+--+2
--R      2\|- \|- 1 \|b  + \|a  \|\|- 1  \|b  + \|a
--R      *
--R      3+--+      x 3+--+
--R      \|b  - tanh(-)\|a
--R      2
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |3+--+2 3+--+2
--R      \|\|b  + \|a
--R      +
--R      3+---+3+--+      x 3+--+
--R      +-----+ +-----+  \|- 1 \|b  + tanh(-)\|a
--R      | 3+---+3+--+2 3+--+2 |3+--+2 3+--+2      2
--R      2\|- \|- 1 \|b  + \|a  \|\|b  + \|a  atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |3+---+2 3+--+2 3+--+2
--R      \|\|- 1  \|b  + \|a
--R      /
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      3+--+2 | 3+---+3+--+2 3+--+2 |3+--+2 3+--+2 |3+---+2 3+--+2 3+--+2
--R      3\|a  \|- \|- 1 \|b  + \|a  \|\|b  + \|a  \|\|- 1  \|b  + \|a
--R      Type: Expression(Integer)
--E 382

```

```

--S 383 of 510
a0074:= integrate(t0074,x)

```

```

--R
--R
--R      (330)
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (6b  + 6a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b  - 162a b  - 81a )%%ERO
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (18a b  + 18a )%%ERO - 4b  - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b  + 54a b  + 27a
--R      +

```

```

--R      2      2
--R      (- 6b - 6a )%%ER0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      3b + 3a
--R      *
--R      log
--R      4 2      6      2 2      4
--R      ((486a b + 486a )%%ER0 - 27a b - 27a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%ER0
--R      +
--R      2 2      4      2 2
--R      (18a b + 18a )%%ER0 - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      4 2      6      2      2 2      4      2
--R      (486a b + 486a )%%ER0 + (27a b - 135a )%%ER0 + 9a
--R      *
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (6b + 6a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%ER0
--R      +
--R      2 2      4      2 2
--R      (18a b + 18a )%%ER0 - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 6b - 6a )%%ER0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      3b + 3a
--R      +
--R      3 2      5
--R      (- 162a b - 162a )%%ER0
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2      2 2      4
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%ER0 + (18a b + 18a )%%ER0
--R      +

```

```

--R      2      2
--R      - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      3 2      5      2      3
--R      (- 162a b - 162a )%%ER0 + 54a %%ER0 + 4b sinh(x) + 4b cosh(x) - 4a
--R      +
--R      -
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (- 6b - 6a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%ER0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (18a b + 18a )%%ER0 - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 6b - 6a )%%ER0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      3b + 3a
--R      *
--R      log
--R      4 2      6      2 2      4
--R      ((486a b + 486a )%%ER0 - 27a b - 27a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%ER0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (18a b + 18a )%%ER0 - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      4 2      6      2      2 2      4      2
--R      (- 486a b - 486a )%%ER0 + (- 27a b + 135a )%%ER0 - 9a
--R      *
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (- 6b - 6a )

```

```

--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%ER0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (18a b + 18a )%%ER0 - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 6b - 6a )%%ER0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      3b + 3a
--R      +
--R      3 2      5
--R      (162a b + 162a )%%ER0
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%ER0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (18a b + 18a )%%ER0 - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      3 2      5      2      3
--R      (- 162a b - 162a )%%ER0 + 54a %%ER0 + 4b sinh(x) + 4b cosh(x)
--R      +
--R      - 4a
--R      +
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (- 6b - 6a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%ER0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (18a b + 18a )%%ER0 - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      2      2

```

```

--I      (- 6b2 - 6a2)%%ER0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      3b2 + 3a
--R      *
--R      log
--R      4 2      6      2 2      4
--R      ((- 486a b2 - 486a6)%%ER0 + 27a b2 + 27a4)
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b2 - 162a b4 - 81a6)%%ER0
--R      +
--R      2 2      4      2 2
--R      (18a b2 + 18a4)%%ER0 - 4b2 - a2
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b2 + 54a b4 + 27a6
--R      +
--R      4 2      6      2      2 2      4      2
--R      (486a b2 + 486a6)%%ER0 + (27a b2 - 135a4)%%ER0 + 9a2
--R      *
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (- 6b2 - 6a2)
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b2 - 162a b4 - 81a6)%%ER0
--R      +
--R      2 2      4      2 2
--R      (18a b2 + 18a4)%%ER0 - 4b2 - a2
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b2 + 54a b4 + 27a6
--R      +
--R      2      2
--R      (- 6b2 - 6a2)%%ER0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      3b2 + 3a
--R      +
--R      3 2      5
--R      (162a b3 + 162a5)%%ER0
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2      2 2      4
--R      (- 81a b2 - 162a b4 - 81a6)%%ER0 + (18a b2 + 18a4)%%ER0
--R      +
--R      2      2

```

```

--R      - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      3 2      5      2      3
--R      (- 162a b - 162a )%%ER0 + 54a %%ER0 + 4b sinh(x) + 4b cosh(x) - 4a
--R      +
--R      -
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (6b + 6a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%ER0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (18a b + 18a )%%ER0 - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 6b - 6a )%%ER0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      3b + 3a
--R      *
--R      log
--R      4 2      6      2 2      4
--R      ((- 486a b - 486a )%%ER0 + 27a b + 27a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%ER0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (18a b + 18a )%%ER0 - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      4 2      6      2      2 2      4      2
--R      (- 486a b - 486a )%%ER0 + (- 27a b + 135a )%%ER0 - 9a
--R      *
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (6b + 6a )
--R      *

```

```

--R
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%ER0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (18a b + 18a )%%ER0 - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 6b - 6a )%%ER0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      3b + 3a
--R      +
--R      3 2      5
--R      (- 162a b - 162a )%%ER0
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%ER0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (18a b + 18a )%%ER0 - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      3 2      5      2      3
--R      (- 162a b - 162a )%%ER0 + 54a %%ER0 + 4b sinh(x) + 4b cosh(x)
--R      +
--R      - 4a
--R      +
--R      -
--R      +-----+
--R      \|4%%ER0
--R      *
--R      log
--R      4 2      6      2      2 2      4      2
--R      ((486a b + 486a )%%ER0 + (27a b - 135a )%%ER0 + 9a )
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%ER0
--R      +
--R      3 2      5      2      3
--R      (162a b + 162a )%%ER0 - 54a %%ER0 + 2b sinh(x) + 2b cosh(x)
--R      +
--R      4a
--R      +

```

```

--R      +-----+
--R      \|4%%ERO
--R      *
--R      log
--R      4 2      6      2      2 2      4      2
--R      ((- 486a b - 486a )%%ERO + (- 27a b + 135a )%%ERO - 9a )
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%ERO
--R      +
--R      3 2      5      2      3
--R      (162a b + 162a )%%ERO - 54a %%ERO + 2b sinh(x) + 2b cosh(x) + 4a
--R      /
--R      2
--R
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 383

--S 384 of 510
m0074:= a0074-r0074
--R
--R
--R      (331)
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      3+-+2 | 3+---+3+-+2 3+-+2 |3+-+2 3+-+2 |3+---+2 3+-+2 3+-+2
--R      3\|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|\|b + \|a \|\|- 1 \|b + \|a
--R      *
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (6b + 6a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%ERO
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (18a b + 18a )%%ERO - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 6b - 6a )%%ERO + 2
--R      /
--R      2      2
--R      3b + 3a
--R      *
--R      log
--R      4 2      6      2 2      4
--R      ((486a b + 486a )%%ERO - 27a b - 27a )
--R      *

```

```

--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%ER0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (18a b + 18a )%%ER0 - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      4 2      6      2      2 2      4      2
--R      (486a b + 486a )%%ER0 + (27a b - 135a )%%ER0 + 9a
--R      *
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (6b + 6a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%ER0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (18a b + 18a )%%ER0 - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 6b - 6a )%%ER0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      3b + 3a
--R      +
--R      3 2      5
--R      (- 162a b - 162a )%%ER0
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2      2 2      4
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%ER0 + (18a b + 18a )%%ER0
--R      +
--R      2      2
--R      - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      3 2      5      2      3
--R      (- 162a b - 162a )%%ER0 + 54a %%ER0 + 4b sinh(x) + 4b cosh(x) - 4a
--R      +
--R      -

```

```

--R      +-----+ +-----+
--R      3+-+2 | 3+---+3+-+2 3+-+2 |3+-+2 3+-+2
--R      3\|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|\|b + \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |3+---+2 3+-+2 3+-+2
--R      \|\|- 1 \|b + \|a
--R      *
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (- 6b - 6a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%ER0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (18a b + 18a )%%ER0 - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 6b - 6a )%%ER0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      3b + 3a
--R      *
--R      log
--R      4 2      6      2 2      4
--R      ((486a b + 486a )%%ER0 - 27a b - 27a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%ER0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (18a b + 18a )%%ER0 - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      4 2      6      2      2 2      4      2
--R      (- 486a b - 486a )%%ER0 + (- 27a b + 135a )%%ER0 - 9a
--R      *
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (- 6b - 6a )
--R      *
--R      ROOT

```

```

--R          2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%ER0
--R      +
--R          2 2      4      2      2
--R      (18a b + 18a )%%ER0 - 4b - a
--R      /
--R          2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R          2      2
--R      (- 6b - 6a )%%ER0 + 2
--R      /
--R          2      2
--R      3b + 3a
--R      +
--R          3 2      5
--R      (162a b + 162a )%%ER0
--R      *
--R      ROOT
--R          2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%ER0
--R      +
--R          2 2      4      2      2
--R      (18a b + 18a )%%ER0 - 4b - a
--R      /
--R          2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R          3 2      5      2      3
--R      (- 162a b - 162a )%%ER0 + 54a %%ER0 + 4b sinh(x) + 4b cosh(x)
--R      +
--R      - 4a
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      3+-+2 | 3+--+3+-+2 3+-+2 |3+-+2 3+-+2 |3+--+2 3+-+2 3+-+2
--R      3\|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|\|b + \|a \|\|- 1 \|b + \|a
--R      *
--R      ROOT
--R          2      2
--R      (- 6b - 6a )
--R      *
--R      ROOT
--R          2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%ER0
--R      +
--R          2 2      4      2      2
--R      (18a b + 18a )%%ER0 - 4b - a
--R      /
--R          2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a

```

```

--R      +
--R      2      2
--R      (- 6b - 6a )%%ER0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      3b + 3a
--R      *
--R      log
--R      4 2      6      2 2      4
--R      ((- 486a b - 486a )%%ER0 + 27a b + 27a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%ER0
--R      +
--R      2 2      4      2 2
--R      (18a b + 18a )%%ER0 - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      4 2      6      2      2 2      4      2
--R      (486a b + 486a )%%ER0 + (27a b - 135a )%%ER0 + 9a
--R      *
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (- 6b - 6a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%ER0
--R      +
--R      2 2      4      2 2
--R      (18a b + 18a )%%ER0 - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 6b - 6a )%%ER0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      3b + 3a
--R      +
--R      3 2      5
--R      (162a b + 162a )%%ER0
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2      2 2      4
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%ER0 + (18a b + 18a )%%ER0

```

```

--R      +
--R      2 2
--R      - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      3 2      5      2      3
--R      (- 162a b - 162a )%%ER0 + 54a %%ER0 + 4b sinh(x) + 4b cosh(x) - 4a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+
--R      3+--+2 | 3+---+3+--+2 3+--+2 |3+--+2 3+--+2
--R      3\|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|\|b + \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |3+---+2 3+--+2 3+--+2
--R      \|\|- 1 \|b + \|a
--R      *
--R      ROOT
--R      2 2
--R      (6b + 6a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%ER0
--R      +
--R      2 2      4      2 2
--R      (18a b + 18a )%%ER0 - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      2 2
--R      (- 6b - 6a )%%ER0 + 2
--R      /
--R      2 2
--R      3b + 3a
--R      *
--R      log
--R      4 2      6      2 2      4
--R      ((- 486a b - 486a )%%ER0 + 27a b + 27a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%ER0
--R      +
--R      2 2      4      2 2
--R      (18a b + 18a )%%ER0 - 4b - a
--R      /

```

```

--R          2 4      4 2      6
--R      27a b  + 54a b  + 27a
--R      +
--R          4 2      6      2      2 2      4      2
--R      (- 486a b  - 486a )%%ER0  + (- 27a b  + 135a )%%ER0 - 9a
--R      *
--R      ROOT
--R          2      2
--R      (6b  + 6a )
--R      *
--R      ROOT
--R          2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b  - 162a b  - 81a )%%ER0
--R      +
--R          2 2      4      2      2
--R      (18a b  + 18a )%%ER0 - 4b  - a
--R      /
--R          2 4      4 2      6
--R      27a b  + 54a b  + 27a
--R      +
--R          2      2
--R      (- 6b  - 6a )%%ER0 + 2
--R      /
--R          2      2
--R      3b  + 3a
--R      +
--R          3 2      5
--R      (- 162a b  - 162a )%%ER0
--R      *
--R      ROOT
--R          2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b  - 162a b  - 81a )%%ER0
--R      +
--R          2 2      4      2      2
--R      (18a b  + 18a )%%ER0 - 4b  - a
--R      /
--R          2 4      4 2      6
--R      27a b  + 54a b  + 27a
--R      +
--R          3 2      5      2      3
--R      (- 162a b  - 162a )%%ER0  + 54a %%ER0 + 4b sinh(x) + 4b cosh(x)
--R      +
--R      - 4a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+
--R      3+--+2 | 3+--+3+--+2  3+--+2 |3+--+2  3+--+2
--R      3\|a  \|- \|- 1 \|b  + \|a  \|\|b  + \|a
--R      *
--R      +-----+

```

```

--R      |3+---+2 3+--+2 3+--+2 +-----+
--R      \|- 1  \b + \a  \|4%%ER0
--R      *
--R      log
--R      4 2      6      2      2 2      4      2
--R      ((486a b + 486a )%%ER0 + (27a b - 135a )%%ER0 + 9a )
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%ER0
--R      +
--R      3 2      5      2      3
--R      (162a b + 162a )%%ER0 - 54a %%ER0 + 2b sinh(x) + 2b cosh(x)
--R      +
--R      4a
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      3+--+2 | 3+---+3+--+2 3+--+2 |3+--+2 3+--+2 |3+---+2 3+--+2 3+--+2
--R      3\|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|b + \|a \|- 1 \|b + \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%ER0
--R      *
--R      log
--R      4 2      6      2      2 2      4      2
--R      ((- 486a b - 486a )%%ER0 + (- 27a b + 135a )%%ER0 - 9a )
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%ER0
--R      +
--R      3 2      5      2      3
--R      (162a b + 162a )%%ER0 - 54a %%ER0 + 2b sinh(x) + 2b cosh(x) + 4a
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      3+---+2 3+--+      x 3+--+
--R      \|- 1  \|b - tanh(-)\|a
--R      |3+--+2 3+--+2 |3+---+2 3+--+2 3+--+2
--R      4\|b + \|a \|- 1 \|b + \|a atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 3+---+3+--+2 3+--+2
--R      \|- \|- 1 \|b + \|a
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      3+--+      x 3+--+
--R      \|b - tanh(-)\|a
--R      | 3+---+3+--+2 3+--+2 |3+---+2 3+--+2 3+--+2
--R      4\|- \|- 1 \|b + \|a \|- 1 \|b + \|a atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |3+--+2 3+--+2
--R      \|b + \|a
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      3+---+3+--+      x 3+--+
--R      \|- 1 \|b + tanh(-)\|a

```

```

--R      | 3+---+3+--+2 3+--+2 |3+--+2 3+--+2 2
--R      - 4\|- \|- 1 \|b + \|a \| \|b + \|a atanh(-----)
--R                                                     +-----+
--R                                                     |3+---+2 3+--+2 3+--+2
--R                                                     \| \|- 1 \|b + \|a
--R      /
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      3+--+2 | 3+---+3+--+2 3+--+2 |3+--+2 3+--+2 |3+---+2 3+--+2 3+--+2
--R      6\|a \|- \|- 1 \|b + \|a \| \|b + \|a \| \|- 1 \|b + \|a
--R                                                     Type: Expression(Integer)
--E 384

```

```

--S 385 of 510
d0074:= D(m0074,x)

```

```

--R
--R
--R      (332)
--R      2 3+---+2 2 3+---+ 2 6
--R      (- 3a b \|- 1 + 3a b \|- 1 - 3a b)sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2 2 3+---+ 2 5
--R      (- 18a b \|- 1 + 18a b \|- 1 - 18a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2 2 3+---+ 2 2
--R      (- 45a b \|- 1 + 45a b \|- 1 - 45a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2 2 3+---+ 2
--R      9a b \|- 1 - 9a b \|- 1 + 9a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2 2 3+---+ 2 3
--R      (- 60a b \|- 1 + 60a b \|- 1 - 60a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2 2 3+---+ 2
--R      (36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 36a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2 2 3+---+ 2 4
--R      (- 45a b \|- 1 + 45a b \|- 1 - 45a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2 2 3+---+ 2 2 2 3+---+2
--R      (54a b \|- 1 - 54a b \|- 1 + 54a b)cosh(x) - 9a b \|- 1
--R      +
--R      2 3+---+ 2
--R      9a b \|- 1 - 9a b
--R      *

```

```

--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      5
--R      (- 18a b \|- 1 + 18a b\|- 1 - 18a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      3
--R      (36a b \|- 1 - 36a b\|- 1 + 36a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      (- 18a b \|- 1 + 18a b\|- 1 - 18a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      6
--R      (- 3a b \|- 1 + 3a b\|- 1 - 3a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      4
--R      (9a b \|- 1 - 9a b\|- 1 + 9a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      2 3+---+2
--R      (- 9a b \|- 1 + 9a b\|- 1 - 9a b)cosh(x) + 3a b \|- 1
--R      +
--R      2 3+---+      2
--R      - 3a b\|- 1 + 3a b
--R      *
--R      x 6
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      6
--R      (12a b \|- 1 - 12a b \|- 1 + 12a b )sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      5
--R      (72a b \|- 1 - 72a b \|- 1 + 72a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (180a b \|- 1 - 180a b \|- 1 + 180a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      - 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 36a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      3
--R      (240a b \|- 1 - 240a b \|- 1 + 240a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b \|- 1 - 144a b )cosh(x)

```

```

--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      - 48a b \|- 1 + 48a b\|- 1 - 48a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      4
--R      (180a b \|- 1 - 180a b \|- 1 + 180a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (- 216a b \|- 1 + 216a b \|- 1 - 216a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b\|- 1 - 144a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 36a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      5
--R      (72a b \|- 1 - 72a b \|- 1 + 72a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      3
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b \|- 1 - 144a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b\|- 1 - 144a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      (72a b \|- 1 - 72a b \|- 1 + 72a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      6
--R      (12a b \|- 1 - 12a b \|- 1 + 12a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      4
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      3
--R      (- 48a b \|- 1 + 48a b\|- 1 - 48a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      2 3+---+2
--R      (36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 36a b )cosh(x) - 12a b \|- 1
--R      +
--R      2 3+---+      2
--R      12a b \|- 1 - 12a b

```

```

--R      *
--R      x 5
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3      2      6
--R      ((- 4b  + 5a b)\|- 1  + (4b  - 5a b)\|- 1  - 4b  + 5a b)sinh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3      2
--R      ((- 24b  + 30a b)\|- 1  + (24b  - 30a b)\|- 1  - 24b  + 30a b)
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3
--R      (- 60b  + 75a b)\|- 1  + (60b  - 75a b)\|- 1  - 60b
--R      +
--R      2
--R      75a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3      2
--R      (12b  - 15a b)\|- 1  + (- 12b  + 15a b)\|- 1  + 12b  - 15a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3
--R      (- 80b  + 100a b)\|- 1  + (80b  - 100a b)\|- 1  - 80b
--R      +
--R      2
--R      100a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3
--R      (48b  - 60a b)\|- 1  + (- 48b  + 60a b)\|- 1  + 48b
--R      +
--R      2
--R      - 60a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3 3+---+2      2      3 3+---+      2
--R      (64a b  + 64a b)\|- 1  + (- 64a b  - 64a b)\|- 1  + 64a b
--R      +
--R      3

```

```

--R      64a
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3
--R      (- 60b  + 75a b)\|- 1  + (60b  - 75a b)\|- 1  - 60b
--R      +
--R      2
--R      75a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3
--R      (72b  - 90a b)\|- 1  + (- 72b  + 90a b)\|- 1  + 72b
--R      +
--R      2
--R      - 90a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3 3+---+2      2      3 3+---+
--R      (192a b  + 192a )\|- 1  + (- 192a b  - 192a )\|- 1
--R      +
--R      2      3
--R      192a b  + 192a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3      2
--R      (- 12b  + 15a b)\|- 1  + (12b  - 15a b)\|- 1  - 12b  + 15a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3
--R      (- 24b  + 30a b)\|- 1  + (24b  - 30a b)\|- 1  - 24b
--R      +
--R      2
--R      30a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3
--R      (48b  - 60a b)\|- 1  + (- 48b  + 60a b)\|- 1  + 48b
--R      +
--R      2

```

```

--R      - 60a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3 3+---+2      2      3 3+---+
--R      (192a b + 192a )\|- 1 + (- 192a b - 192a )\|- 1
--R      +
--R      2      3
--R      192a b + 192a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3
--R      (- 24b + 30a b)\|- 1 + (24b - 30a b)\|- 1 - 24b
--R      +
--R      2
--R      30a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3      2      6
--R      ((- 4b + 5a b)\|- 1 + (4b - 5a b)\|- 1 - 4b + 5a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3      2
--R      ((12b - 15a b)\|- 1 + (- 12b + 15a b)\|- 1 + 12b - 15a b)
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3 3+---+2      2      3 3+---+      2
--R      (64a b + 64a )\|- 1 + (- 64a b - 64a )\|- 1 + 64a b
--R      +
--R      3
--R      64a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3      2
--R      ((- 12b + 15a b)\|- 1 + (12b - 15a b)\|- 1 - 12b + 15a b)
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3      2
--R      (4b - 5a b)\|- 1 + (- 4b + 5a b)\|- 1 + 4b - 5a b

```

```

--R      *
--R      x 4
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      6
--R      (- 24a b \|- 1 + 24a b \|- 1 - 24a b )sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      5
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b \|- 1 - 144a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (- 360a b \|- 1 + 360a b \|- 1 - 360a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      72a b \|- 1 - 72a b \|- 1 + 72a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      3
--R      (- 480a b \|- 1 + 480a b \|- 1 - 480a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      (288a b \|- 1 - 288a b \|- 1 + 288a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      - 96a b \|- 1 + 96a b \|- 1 - 96a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      4
--R      (- 360a b \|- 1 + 360a b \|- 1 - 360a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (432a b \|- 1 - 432a b \|- 1 + 432a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      (- 288a b \|- 1 + 288a b \|- 1 - 288a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      - 72a b \|- 1 + 72a b \|- 1 - 72a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      5
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b \|- 1 - 144a b )cosh(x)
--R      +

```

```

--R          2 3+---+2      2 3+---+      2      3
--R      (288a b \|- 1 - 288a b \|- 1 + 288a b )cosh(x)
--R      +
--R          2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (- 288a b \|- 1 + 288a b \|- 1 - 288a b )cosh(x)
--R      +
--R          2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b \|- 1 - 144a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          2 3+---+2      2 3+---+      2      6
--R      (- 24a b \|- 1 + 24a b \|- 1 - 24a b )cosh(x)
--R      +
--R          2 3+---+2      2 3+---+      2      4
--R      (72a b \|- 1 - 72a b \|- 1 + 72a b )cosh(x)
--R      +
--R          2 3+---+2      2 3+---+      2      3
--R      (- 96a b \|- 1 + 96a b \|- 1 - 96a b )cosh(x)
--R      +
--R          2 3+---+2      2 3+---+      2      2      2 3+---+2
--R      (- 72a b \|- 1 + 72a b \|- 1 - 72a b )cosh(x) + 24a b \|- 1
--R      +
--R          2 3+---+      2
--R      - 24a b \|- 1 + 24a b
--R      *
--R      x 3
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R          3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3      2      6
--R      ((4b - 5a b)\|- 1 + (- 4b + 5a b)\|- 1 + 4b - 5a b)sinh(x)
--R      +
--R          3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3      2
--R      ((24b - 30a b)\|- 1 + (- 24b + 30a b)\|- 1 + 24b - 30a b)
--R      *
--R          5
--R      cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3
--R      (60b - 75a b)\|- 1 + (- 60b + 75a b)\|- 1 + 60b
--R      +
--R          2
--R      - 75a b
--R      *
--R          2
--R      cosh(x)
--R      +
--R          3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3      2
--R      (- 12b + 15a b)\|- 1 + (12b - 15a b)\|- 1 - 12b + 15a b

```

```

--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3
--R      (80b - 100a b)\|- 1 + (- 80b + 100a b)\|- 1 + 80b
--R      +
--R      2
--R      - 100a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3
--R      (- 48b + 60a b)\|- 1 + (48b - 60a b)\|- 1 - 48b
--R      +
--R      2
--R      60a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3 3+---+2      2      3 3+---+      2
--R      (- 64a b - 64a )\|- 1 + (64a b + 64a )\|- 1 - 64a b
--R      +
--R      3
--R      - 64a
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3
--R      (60b - 75a b)\|- 1 + (- 60b + 75a b)\|- 1 + 60b
--R      +
--R      2
--R      - 75a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3
--R      (- 72b + 90a b)\|- 1 + (72b - 90a b)\|- 1 - 72b
--R      +
--R      2
--R      90a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3 3+---+2      2      3 3+---+
--R      (- 192a b - 192a )\|- 1 + (192a b + 192a )\|- 1

```

```

--R      +
--R      2      3
--R      - 192a b - 192a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3      2
--R      (12b - 15a b)\|- 1 + (- 12b + 15a b)\|- 1 + 12b - 15a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3
--R      (24b - 30a b)\|- 1 + (- 24b + 30a b)\|- 1 + 24b
--R      +
--R      2
--R      - 30a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3
--R      (- 48b + 60a b)\|- 1 + (48b - 60a b)\|- 1 - 48b
--R      +
--R      2
--R      60a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3 3+---+2      2      3 3+---+
--R      (- 192a b - 192a )\|- 1 + (192a b + 192a )\|- 1
--R      +
--R      2      3
--R      - 192a b - 192a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3
--R      (24b - 30a b)\|- 1 + (- 24b + 30a b)\|- 1 + 24b
--R      +
--R      2
--R      - 30a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3      2      6

```

```

--R      ((4b3 - 5a b) $\sqrt{-1}$  + (- 4b3 + 5a b) $\sqrt{-1}$  + 4b3 - 5a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3      2
--R      ((- 12b3 + 15a b) $\sqrt{-1}$  + (12b3 - 15a b) $\sqrt{-1}$  - 12b3 + 15a b)
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3 3+---+2      2      3 3+---+      2
--R      (- 64a b2 - 64a3) $\sqrt{-1}$  + (64a b2 + 64a3) $\sqrt{-1}$  - 64a b2
--R      +
--R      3
--R      - 64a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3      2
--R      ((12b3 - 15a b) $\sqrt{-1}$  + (- 12b3 + 15a b) $\sqrt{-1}$  + 12b3 - 15a b)
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3      2
--R      (- 4b3 + 5a b) $\sqrt{-1}$  + (4b3 - 5a b) $\sqrt{-1}$  - 4b3 + 5a b
--R      *
--R      x2
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      6
--R      (12a b2  $\sqrt{-1}$  - 12a b2  $\sqrt{-1}$  + 12a b2)sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      5
--R      (72a b2  $\sqrt{-1}$  - 72a b2  $\sqrt{-1}$  + 72a b2)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (180a b2  $\sqrt{-1}$  - 180a b2  $\sqrt{-1}$  + 180a b2)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      - 36a b2  $\sqrt{-1}$  + 36a b2  $\sqrt{-1}$  - 36a b2
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      3
--R      (240a b2  $\sqrt{-1}$  - 240a b2  $\sqrt{-1}$  + 240a b2)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      (- 144a b2  $\sqrt{-1}$  + 144a b2  $\sqrt{-1}$  - 144a b2)cosh(x)

```

```

--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      - 48a b \|- 1 + 48a b\|- 1 - 48a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      4
--R      (180a b \|- 1 - 180a b \|- 1 + 180a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (- 216a b \|- 1 + 216a b \|- 1 - 216a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b\|- 1 - 144a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 36a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      5
--R      (72a b \|- 1 - 72a b \|- 1 + 72a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      3
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b \|- 1 - 144a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b\|- 1 - 144a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      (72a b \|- 1 - 72a b \|- 1 + 72a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      6
--R      (12a b \|- 1 - 12a b \|- 1 + 12a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      4
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      3
--R      (- 48a b \|- 1 + 48a b\|- 1 - 48a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      2 3+---+2
--R      (36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 36a b )cosh(x) - 12a b \|- 1
--R      +
--R      2 3+---+      2
--R      12a b \|- 1 - 12a b

```

```

--R      *
--R      x
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      6
--R      (3a b \|- 1 - 3a b\|- 1 + 3a b)sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      5
--R      (18a b \|- 1 - 18a b\|- 1 + 18a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      2 3+---+2
--R      (45a b \|- 1 - 45a b\|- 1 + 45a b)cosh(x) - 9a b \|- 1
--R      +
--R      2 3+---+      2
--R      9a b\|- 1 - 9a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      3
--R      (60a b \|- 1 - 60a b\|- 1 + 60a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b\|- 1 - 36a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      4
--R      (45a b \|- 1 - 45a b\|- 1 + 45a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      2 3+---+2
--R      (- 54a b \|- 1 + 54a b\|- 1 - 54a b)cosh(x) + 9a b \|- 1
--R      +
--R      2 3+---+      2
--R      - 9a b\|- 1 + 9a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      5
--R      (18a b \|- 1 - 18a b\|- 1 + 18a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      3
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b\|- 1 - 36a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      (18a b \|- 1 - 18a b\|- 1 + 18a b)cosh(x)
--R      *

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      6
--R      (3a b \|- 1 - 3a b \|- 1 + 3a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      4
--R      (- 9a b \|- 1 + 9a b \|- 1 - 9a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      2 3+---+2
--R      (9a b \|- 1 - 9a b \|- 1 + 9a b)cosh(x) - 3a b \|- 1
--R      +
--R      2 3+---+      2
--R      3a b \|- 1 - 3a b
--R      *
--R      3+---2 3+---2
--R      \|a \|b
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      6
--R      (- 3a b \|- 1 + 3a b \|- 1 - 3a b )sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      5
--R      (- 18a b \|- 1 + 18a b \|- 1 - 18a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2
--R      (- 45a b \|- 1 + 45a b \|- 1 - 45a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      9a b \|- 1 - 9a b \|- 1 + 9a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (- 60a b \|- 1 + 60a b \|- 1 - 60a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      (36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 36a b )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      4
--R      (- 45a b \|- 1 + 45a b \|- 1 - 45a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2
--R      (54a b \|- 1 - 54a b \|- 1 + 54a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      - 9a b \|- 1 + 9a b \|- 1 - 9a b
--R      *

```

```

--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      5
--R      (- 18a b \|- 1 + 18a b \|- 1 - 18a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      (- 18a b \|- 1 + 18a b \|- 1 - 18a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      6
--R      (- 3a b \|- 1 + 3a b \|- 1 - 3a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      4
--R      (9a b \|- 1 - 9a b \|- 1 + 9a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2      2 2 3+---+2
--R      (- 9a b \|- 1 + 9a b \|- 1 - 9a b )cosh(x) + 3a b \|- 1
--R      +
--R      2 2 3+---+      2 2
--R      - 3a b \|- 1 + 3a b
--R      *
--R      x 6
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3      3
--R      ((4a b + 4a b)\|- 1 + (- 4a b - 4a b)\|- 1 + 4a b + 4a b)
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (24a b + 24a b)\|- 1 + (- 24a b - 24a b)\|- 1 + 24a b
--R      +
--R      3
--R      24a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (60a b + 60a b)\|- 1 + (- 60a b - 60a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      60a b + 60a b

```

```

--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (- 12a b - 12a b)\|- 1 + (12a b + 12a b)\|- 1 - 12a b
--R      +
--R      3
--R      - 12a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (80a b + 80a b)\|- 1 + (- 80a b - 80a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      80a b + 80a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (- 48a b - 48a b)\|- 1 + (48a b + 48a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      - 48a b - 48a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2      4 3+---+2      2 2      4 3+---+      2 2
--R      (- 16a b - 16a )\|- 1 + (16a b + 16a )\|- 1 - 16a b
--R      +
--R      4
--R      - 16a
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (60a b + 60a b)\|- 1 + (- 60a b - 60a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      60a b + 60a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (- 72a b - 72a b)\|- 1 + (72a b + 72a b)\|- 1

```

```

--R      +
--R      3      3
--R      - 72a b - 72a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2      4 3+---+2      2 2      4 3+---+      2 2
--R      (- 48a b - 48a )\|- 1 + (48a b + 48a )\|- 1 - 48a b
--R      +
--R      4
--R      - 48a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (12a b + 12a b)\|- 1 + (- 12a b - 12a b)\|- 1 + 12a b
--R      +
--R      3
--R      12a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (24a b + 24a b)\|- 1 + (- 24a b - 24a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      24a b + 24a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (- 48a b - 48a b)\|- 1 + (48a b + 48a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      - 48a b - 48a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2      4 3+---+2      2 2      4 3+---+      2 2
--R      (- 48a b - 48a )\|- 1 + (48a b + 48a )\|- 1 - 48a b
--R      +
--R      4
--R      - 48a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)

```

```

--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (24a b  + 24a b)\|- 1  + (- 24a b  - 24a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      24a b  + 24a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3      3
--R      ((4a b  + 4a b)\|- 1  + (- 4a b  - 4a b)\|- 1  + 4a b  + 4a b)
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (- 12a b  - 12a b)\|- 1  + (12a b  + 12a b)\|- 1  - 12a b
--R      +
--R      3
--R      - 12a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2      4 3+---+2      2 2      4 3+---+      2 2
--R      (- 16a b  - 16a )\|- 1  + (16a b  + 16a )\|- 1  - 16a b
--R      +
--R      4
--R      - 16a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (12a b  + 12a b)\|- 1  + (- 12a b  - 12a b)\|- 1  + 12a b
--R      +
--R      3
--R      12a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3      3
--R      (- 4a b  - 4a b)\|- 1  + (4a b  + 4a b)\|- 1  - 4a b  - 4a b
--R      *
--R      x 5
--R      tanh(-)
--R      2

```

```

--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      6
--R      (- 3a b \|- 1 + 3a b \|- 1 - 3a b )sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      5
--R      (- 18a b \|- 1 + 18a b \|- 1 - 18a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2
--R      (- 45a b \|- 1 + 45a b \|- 1 - 45a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      9a b \|- 1 - 9a b \|- 1 + 9a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (- 60a b \|- 1 + 60a b \|- 1 - 60a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      (36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3
--R      192a b \|- 1 - 192a b \|- 1 + 192a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      4
--R      (- 45a b \|- 1 + 45a b \|- 1 - 45a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2
--R      (54a b \|- 1 - 54a b \|- 1 + 54a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3
--R      (576a b \|- 1 - 576a b \|- 1 + 576a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      - 9a b \|- 1 + 9a b \|- 1 - 9a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      5
--R      (- 18a b \|- 1 + 18a b \|- 1 - 18a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      2

```

```

--R      (576a b \|- 1 - 576a b\|- 1 + 576a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      (- 18a b \|- 1 + 18a b \|- 1 - 18a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      6
--R      (- 3a b \|- 1 + 3a b \|- 1 - 3a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      4
--R      (9a b \|- 1 - 9a b \|- 1 + 9a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      (192a b \|- 1 - 192a b\|- 1 + 192a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2      2 2 3+---+2
--R      (- 9a b \|- 1 + 9a b \|- 1 - 9a b )cosh(x) + 3a b \|- 1
--R      +
--R      2 2 3+---+      2 2
--R      - 3a b \|- 1 + 3a b
--R      *
--R      x 4
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3      3
--R      ((- 8a b - 8a b)\|- 1 + (8a b + 8a b)\|- 1 - 8a b - 8a b)
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (- 48a b - 48a b)\|- 1 + (48a b + 48a b)\|- 1 - 48a b
--R      +
--R      3
--R      - 48a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (- 120a b - 120a b)\|- 1 + (120a b + 120a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      - 120a b - 120a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +

```

```

--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (24a b + 24a b)\|- 1 + (- 24a b - 24a b)\|- 1 + 24a b
--R      +
--R      3
--R      24a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (- 160a b - 160a b)\|- 1 + (160a b + 160a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      - 160a b - 160a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (96a b + 96a b)\|- 1 + (- 96a b - 96a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      96a b + 96a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2      4 3+---+2      2 2      4 3+---+      2 2
--R      (- 160a b + 32a )\|- 1 + (160a b - 32a )\|- 1 - 160a b
--R      +
--R      4
--R      32a
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (- 120a b - 120a b)\|- 1 + (120a b + 120a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      - 120a b - 120a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (144a b + 144a b)\|- 1 + (- 144a b - 144a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      144a b + 144a b
--R      *

```

```

--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2      4 3+---+2      2 2      4 3+---+
--R      (- 480a b + 96a )\|- 1 + (480a b - 96a )\|- 1
--R      +
--R      2 2      4
--R      - 480a b + 96a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (- 24a b - 24a b)\|- 1 + (24a b + 24a b)\|- 1 - 24a b
--R      +
--R      3
--R      - 24a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (- 48a b - 48a b)\|- 1 + (48a b + 48a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      - 48a b - 48a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (96a b + 96a b)\|- 1 + (- 96a b - 96a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      96a b + 96a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2      4 3+---+2      2 2      4 3+---+
--R      (- 480a b + 96a )\|- 1 + (480a b - 96a )\|- 1
--R      +
--R      2 2      4
--R      - 480a b + 96a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (- 48a b - 48a b)\|- 1 + (48a b + 48a b)\|- 1
--R      +

```

```

--R      3      3
--R      - 48a b - 48a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3      3+---+2      3      3      3+---+      3      3
--R      ((- 8a b - 8a b)\|- 1 + (8a b + 8a b)\|- 1 - 8a b - 8a b)
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3      3+---+2      3      3      3+---+      3
--R      (24a b + 24a b)\|- 1 + (- 24a b - 24a b)\|- 1 + 24a b
--R      +
--R      3
--R      24a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2      4      3+---+2      2 2      4      3+---+      2 2
--R      (- 160a b + 32a )\|- 1 + (160a b - 32a )\|- 1 - 160a b
--R      +
--R      4
--R      32a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3      3+---+2      3      3      3+---+      3
--R      (- 24a b - 24a b)\|- 1 + (24a b + 24a b)\|- 1 - 24a b
--R      +
--R      3
--R      - 24a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3      3+---+2      3      3      3+---+      3      3
--R      (8a b + 8a b)\|- 1 + (- 8a b - 8a b)\|- 1 + 8a b + 8a b
--R      *
--R      x 3
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      2 2      3+---+2      2 2      3+---+      2 2      6
--R      (3a b \|- 1 - 3a b \|- 1 + 3a b )sinh(x)
--R      +

```

```

--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      5
--R      (18a b \|- 1 - 18a b \|- 1 + 18a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2
--R      (45a b \|- 1 - 45a b \|- 1 + 45a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      - 9a b \|- 1 + 9a b \|- 1 - 9a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (60a b \|- 1 - 60a b \|- 1 + 60a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3
--R      - 192a b \|- 1 + 192a b \|- 1 - 192a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      4
--R      (45a b \|- 1 - 45a b \|- 1 + 45a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2
--R      (- 54a b \|- 1 + 54a b \|- 1 - 54a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3
--R      (- 576a b \|- 1 + 576a b \|- 1 - 576a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      9a b \|- 1 - 9a b \|- 1 + 9a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      5
--R      (18a b \|- 1 - 18a b \|- 1 + 18a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      2
--R      (- 576a b \|- 1 + 576a b \|- 1 - 576a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      (18a b \|- 1 - 18a b \|- 1 + 18a b )cosh(x)

```

```

--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2 2 2 3+---+ 2 2 6
--R      (3a b \|- 1 - 3a b \|- 1 + 3a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2 2 2 3+---+ 2 2 4
--R      (- 9a b \|- 1 + 9a b \|- 1 - 9a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2 3 3+---+ 3 3
--R      (- 192a b \|- 1 + 192a b \|- 1 - 192a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2 2 2 3+---+ 2 2 2 2 2 3+---+2
--R      (9a b \|- 1 - 9a b \|- 1 + 9a b )cosh(x) - 3a b \|- 1
--R      +
--R      2 2 3+---+ 2 2
--R      3a b \|- 1 - 3a b
--R      *
--R      x 2
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      3 3 3+---+2 3 3 3+---+ 3 3
--R      ((4a b + 4a b)\|- 1 + (- 4a b - 4a b)\|- 1 + 4a b + 4a b)
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3 3+---+2 3 3 3+---+ 3
--R      (24a b + 24a b)\|- 1 + (- 24a b - 24a b)\|- 1 + 24a b
--R      +
--R      3
--R      24a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3 3 3+---+2 3 3 3+---+
--R      (60a b + 60a b)\|- 1 + (- 60a b - 60a b)\|- 1
--R      +
--R      3 3
--R      60a b + 60a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3 3 3+---+2 3 3 3+---+ 3
--R      (- 12a b - 12a b)\|- 1 + (12a b + 12a b)\|- 1 - 12a b
--R      +
--R      3

```

```

--R      - 12a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (80a b + 80a b)\|- 1 + (- 80a b - 80a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      80a b + 80a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (- 48a b - 48a b)\|- 1 + (48a b + 48a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      - 48a b - 48a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2      4 3+---+2      2 2      4 3+---+      2 2
--R      (- 16a b - 16a )\|- 1 + (16a b + 16a )\|- 1 - 16a b
--R      +
--R      4
--R      - 16a
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (60a b + 60a b)\|- 1 + (- 60a b - 60a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      60a b + 60a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (- 72a b - 72a b)\|- 1 + (72a b + 72a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      - 72a b - 72a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2      4 3+---+2      2 2      4 3+---+      2 2

```

```

--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (- 48a b - 48a )\|- 1 + (48a b + 48a )\|- 1 - 48a b
--R      +
--R      4
--R      - 48a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (12a b + 12a b)\|- 1 + (- 12a b - 12a b)\|- 1 + 12a b
--R      +
--R      3
--R      12a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (24a b + 24a b)\|- 1 + (- 24a b - 24a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      24a b + 24a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (- 48a b - 48a b)\|- 1 + (48a b + 48a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      - 48a b - 48a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2      4 3+---+2      2 2      4 3+---+      2 2
--R      (- 48a b - 48a )\|- 1 + (48a b + 48a )\|- 1 - 48a b
--R      +
--R      4
--R      - 48a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (24a b + 24a b)\|- 1 + (- 24a b - 24a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      24a b + 24a b
--R      *
--R      cosh(x)

```

```

--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3      3
--R      ((4a b + 4a b)\|- 1 + (- 4a b - 4a b)\|- 1 + 4a b + 4a b)
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (- 12a b - 12a b)\|- 1 + (12a b + 12a b)\|- 1 - 12a b
--R      +
--R      3
--R      - 12a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2      4 3+---+2      2 2      4 3+---+      2 2
--R      (- 16a b - 16a )\|- 1 + (16a b + 16a )\|- 1 - 16a b
--R      +
--R      4
--R      - 16a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (12a b + 12a b)\|- 1 + (- 12a b - 12a b)\|- 1 + 12a b
--R      +
--R      3
--R      12a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3      3
--R      (- 4a b - 4a b)\|- 1 + (4a b + 4a b)\|- 1 - 4a b - 4a b
--R      *
--R      x
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      6
--R      (3a b \|- 1 - 3a b \|- 1 + 3a b )sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      5
--R      (18a b \|- 1 - 18a b \|- 1 + 18a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2      2 2 3+---+2

```

```

--R      (45a b \|- 1 - 45a b \|- 1 + 45a b )cosh(x) - 9a b \|- 1
--R      +
--R      2 2 3+---+ 2 2
--R      9a b \|- 1 - 9a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2 2 2 3+---+ 2 2 3
--R      (60a b \|- 1 - 60a b \|- 1 + 60a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2 2 2 3+---+ 2 2
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 36a b )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2 2 2 3+---+ 2 2 4
--R      (45a b \|- 1 - 45a b \|- 1 + 45a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2 2 2 3+---+ 2 2 2 2 2 3+---+2
--R      (- 54a b \|- 1 + 54a b \|- 1 - 54a b )cosh(x) + 9a b \|- 1
--R      +
--R      2 2 3+---+ 2 2
--R      - 9a b \|- 1 + 9a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2 2 2 3+---+ 2 2 5
--R      (18a b \|- 1 - 18a b \|- 1 + 18a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2 2 2 3+---+ 2 2 3
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2 2 2 3+---+ 2 2
--R      (18a b \|- 1 - 18a b \|- 1 + 18a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2 2 2 3+---+ 2 2 6
--R      (3a b \|- 1 - 3a b \|- 1 + 3a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2 2 2 3+---+ 2 2 4
--R      (- 9a b \|- 1 + 9a b \|- 1 - 9a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2 2 2 3+---+ 2 2 2 2 2 3+---+2
--R      (9a b \|- 1 - 9a b \|- 1 + 9a b )cosh(x) - 3a b \|- 1
--R      +
--R      2 2 3+---+ 2 2

```

```

--R      3a b \| - 1 - 3a b
--R      *
--R      3+--+
--R      \| b
--R      +
--R      3      3      6      3      3      5
--R      (- 3a b - 3a b)sinh(x) + (- 18a b - 18a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      3      2      3      3      4
--R      ((- 45a b - 45a b)cosh(x) + 9a b + 9a b)sinh(x)
--R      +
--R      3      3      3      3      3      3
--R      ((- 60a b - 60a b)cosh(x) + (36a b + 36a b)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      3      3      4      3      3      2      3
--R      (- 45a b - 45a b)cosh(x) + (54a b + 54a b)cosh(x) - 9a b
--R      +
--R      3
--R      - 9a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3      5      3      3      3
--R      (- 18a b - 18a b)cosh(x) + (36a b + 36a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      3
--R      (- 18a b - 18a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3      6      3      3      4
--R      (- 3a b - 3a b)cosh(x) + (9a b + 9a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      3      2      3      3
--R      (- 9a b - 9a b)cosh(x) + 3a b + 3a b
--R      *
--R      x 6
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      6
--R      (12a b \| - 1 - 12a b \| - 1 + 12a b )sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      5
--R      (72a b \| - 1 - 72a b \| - 1 + 72a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2
--R      (180a b \| - 1 - 180a b \| - 1 + 180a b )cosh(x)
--R      +

```

```

--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      - 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 36a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (240a b \|- 1 - 240a b \|- 1 + 240a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b \|- 1 - 144a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3
--R      - 48a b \|- 1 + 48a b \|- 1 - 48a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      4
--R      (180a b \|- 1 - 180a b \|- 1 + 180a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2
--R      (- 216a b \|- 1 + 216a b \|- 1 - 216a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b \|- 1 - 144a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 36a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      5
--R      (72a b \|- 1 - 72a b \|- 1 + 72a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b \|- 1 - 144a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      2
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b \|- 1 - 144a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      (72a b \|- 1 - 72a b \|- 1 + 72a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      6
--R      (12a b \|- 1 - 12a b \|- 1 + 12a b )cosh(x)
--R      +

```

```

--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      4
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      (- 48a b \|- 1 + 48a b \|- 1 - 48a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2      2 2 3+---+2
--R      (36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 36a b )cosh(x) - 12a b \|- 1
--R      +
--R      2 2 3+---+      2 2
--R      12a b \|- 1 - 12a b
--R      *
--R      x 5
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      6
--R      (- 12a b \|- 1 + 12a b \|- 1 - 3a b + 9a b)sinh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      5
--R      (- 72a b \|- 1 + 72a b \|- 1 - 18a b + 54a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      2
--R      (- 180a b \|- 1 + 180a b \|- 1 - 45a b + 135a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 9a b - 27a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      3
--R      (- 240a b \|- 1 + 240a b \|- 1 - 60a b + 180a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      (144a b \|- 1 - 144a b \|- 1 + 36a b - 108a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      192a b \|- 1 - 192a b \|- 1 + 192a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      4
--R      (- 180a b \|- 1 + 180a b \|- 1 - 45a b + 135a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      2
--R      (216a b \|- 1 - 216a b \|- 1 + 54a b - 162a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2

```

```

--R      (576a b \|- 1 - 576a b \|- 1 + 576a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      - 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 9a b + 27a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      5
--R      (- 72a b \|- 1 + 72a b \|- 1 - 18a b + 54a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      3
--R      (144a b \|- 1 - 144a b \|- 1 + 36a b - 108a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2
--R      (576a b \|- 1 - 576a b \|- 1 + 576a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      (- 72a b \|- 1 + 72a b \|- 1 - 18a b + 54a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      6
--R      (- 12a b \|- 1 + 12a b \|- 1 - 3a b + 9a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      4
--R      (36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 9a b - 27a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (192a b \|- 1 - 192a b \|- 1 + 192a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      2
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 9a b + 27a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      12a b \|- 1 - 12a b \|- 1 + 3a b - 9a b
--R      *
--R      x 4
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      6
--R      (- 24a b \|- 1 + 24a b \|- 1 - 24a b )sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      5
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b \|- 1 - 144a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2
--R      (- 360a b \|- 1 + 360a b \|- 1 - 360a b )cosh(x)
--R      +

```

```

--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      72a b \|- 1 - 72a b \|- 1 + 72a b
--R
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (- 480a b \|- 1 + 480a b \|- 1 - 480a b )cosh(x)
--R
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      (288a b \|- 1 - 288a b \|- 1 + 288a b )cosh(x)
--R
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      96a b \|- 1 - 96a b\|- 1 - 192a b - 96a b
--R
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      4
--R      (- 360a b \|- 1 + 360a b \|- 1 - 360a b )cosh(x)
--R
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2
--R      (432a b \|- 1 - 432a b \|- 1 + 432a b )cosh(x)
--R
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      (288a b \|- 1 - 288a b\|- 1 - 576a b - 288a b)cosh(x)
--R
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      - 72a b \|- 1 + 72a b \|- 1 - 72a b
--R
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      5
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b \|- 1 - 144a b )cosh(x)
--R
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (288a b \|- 1 - 288a b \|- 1 + 288a b )cosh(x)
--R
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      2
--R      (288a b \|- 1 - 288a b\|- 1 - 576a b - 288a b)cosh(x)
--R
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b \|- 1 - 144a b )cosh(x)
--R
--R      *
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      6
--R      (- 24a b \|- 1 + 24a b \|- 1 - 24a b )cosh(x)
--R
--R      +

```

```

--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      4
--R      (72a b \|- 1 - 72a b \|- 1 + 72a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      3
--R      (96a b \|- 1 - 96a b \|- 1 - 192a b - 96a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2      2 2 3+---+2
--R      (- 72a b \|- 1 + 72a b \|- 1 - 72a b )cosh(x) + 24a b \|- 1
--R      +
--R      2 2 3+---+      2 2
--R      - 24a b \|- 1 + 24a b
--R      *
--R      x 3
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      6
--R      (12a b \|- 1 - 12a b \|- 1 + 3a b - 9a b)sinh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      5
--R      (72a b \|- 1 - 72a b \|- 1 + 18a b - 54a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      2
--R      (180a b \|- 1 - 180a b \|- 1 + 45a b - 135a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      - 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 9a b + 27a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      3
--R      (240a b \|- 1 - 240a b \|- 1 + 60a b - 180a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b \|- 1 - 36a b + 108a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      - 192a b \|- 1 + 192a b \|- 1 - 192a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      4
--R      (180a b \|- 1 - 180a b \|- 1 + 45a b - 135a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      2
--R      (- 216a b \|- 1 + 216a b \|- 1 - 54a b + 162a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2

```

```

--R      (- 576a b \|- 1 + 576a b \|- 1 - 576a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 9a b - 27a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      5
--R      (72a b \|- 1 - 72a b \|- 1 + 18a b - 54a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      3
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b \|- 1 - 36a b + 108a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2
--R      (- 576a b \|- 1 + 576a b \|- 1 - 576a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      (72a b \|- 1 - 72a b \|- 1 + 18a b - 54a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      6
--R      (12a b \|- 1 - 12a b \|- 1 + 3a b - 9a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      4
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 9a b + 27a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (- 192a b \|- 1 + 192a b \|- 1 - 192a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      2
--R      (36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 9a b - 27a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      - 12a b \|- 1 + 12a b \|- 1 - 3a b + 9a b
--R      *
--R      x 2
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      6
--R      (12a b \|- 1 - 12a b \|- 1 + 12a b )sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      5
--R      (72a b \|- 1 - 72a b \|- 1 + 72a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2
--R      (180a b \|- 1 - 180a b \|- 1 + 180a b )cosh(x)
--R      +

```

```

--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      - 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 36a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (240a b \|- 1 - 240a b \|- 1 + 240a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b \|- 1 - 144a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3
--R      - 48a b \|- 1 + 48a b \|- 1 - 48a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      4
--R      (180a b \|- 1 - 180a b \|- 1 + 180a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2
--R      (- 216a b \|- 1 + 216a b \|- 1 - 216a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b \|- 1 - 144a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 36a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      5
--R      (72a b \|- 1 - 72a b \|- 1 + 72a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b \|- 1 - 144a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      2
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b \|- 1 - 144a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      (72a b \|- 1 - 72a b \|- 1 + 72a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      6
--R      (12a b \|- 1 - 12a b \|- 1 + 12a b )cosh(x)
--R      +

```

```

--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      4
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      (- 48a b \|- 1 + 48a b \|- 1 - 48a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2      2 2 3+---+2
--R      (36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 36a b )cosh(x) - 12a b \|- 1
--R      +
--R      2 2 3+---+      2 2
--R      12a b \|- 1 - 12a b
--R      *
--R      x
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      3      3      6      3      3      5
--R      (3a b + 3a b)sinh(x) + (18a b + 18a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      3      2      3      3      4
--R      ((45a b + 45a b)cosh(x) - 9a b - 9a b)sinh(x)
--R      +
--R      3      3      3      3      3      3
--R      ((60a b + 60a b)cosh(x) + (- 36a b - 36a b)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      3      3      4      3      3      2      3
--R      (45a b + 45a b)cosh(x) + (- 54a b - 54a b)cosh(x) + 9a b
--R      +
--R      3
--R      9a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3      5      3      3      3
--R      (18a b + 18a b)cosh(x) + (- 36a b - 36a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      3
--R      (18a b + 18a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3      6      3      3      4
--R      (3a b + 3a b)cosh(x) + (- 9a b - 9a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      3      2      3      3
--R      (9a b + 9a b)cosh(x) - 3a b - 3a b
--R      *
--R      3+--+
--R      \|a

```

```

--R /
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      6
--R      (3a b \|- 1 - 3a b\|- 1 + 3a b)sinh(x)
--R +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      5
--R      (18a b \|- 1 - 18a b\|- 1 + 18a b)cosh(x)sinh(x)
--R +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      2      3 3+---+2
--R      (45a b \|- 1 - 45a b\|- 1 + 45a b)cosh(x) - 9a b \|- 1
--R +
--R      3 3+---+      3
--R      9a b\|- 1 - 9a b
--R *
--R      4
--R      sinh(x)
--R +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      (60a b \|- 1 - 60a b\|- 1 + 60a b)cosh(x)
--R +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      4 3+---+2
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b\|- 1 - 36a b)cosh(x) + 24a \|- 1
--R +
--R      4 3+---+      4
--R      - 24a \|- 1 + 24a
--R *
--R      3
--R      sinh(x)
--R +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      4
--R      (45a b \|- 1 - 45a b\|- 1 + 45a b)cosh(x)
--R +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      2
--R      (- 54a b \|- 1 + 54a b\|- 1 - 54a b)cosh(x)
--R +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4      3 3+---+2
--R      (72a \|- 1 - 72a \|- 1 + 72a )cosh(x) + 9a b \|- 1
--R +
--R      3 3+---+      3
--R      - 9a b\|- 1 + 9a b
--R *
--R      2
--R      sinh(x)
--R +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      5
--R      (18a b \|- 1 - 18a b\|- 1 + 18a b)cosh(x)
--R +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b\|- 1 - 36a b)cosh(x)
--R +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4      2

```

```

--R      (72a \| - 1 - 72a \| - 1 + 72a )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3
--R      (18a b \| - 1 - 18a b\| - 1 + 18a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      6
--R      (3a b \| - 1 - 3a b\| - 1 + 3a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      4
--R      (- 9a b \| - 1 + 9a b\| - 1 - 9a b)cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4      3
--R      (24a \| - 1 - 24a \| - 1 + 24a )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      2      3 3+---+2
--R      (9a b \| - 1 - 9a b\| - 1 + 9a b)cosh(x) - 3a b \| - 1
--R      +
--R      3 3+---+      3
--R      3a b\| - 1 - 3a b
--R      *
--R      x 6
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      6
--R      (- 18a b \| - 1 + 18a b \| - 1 - 18a b )sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      5
--R      (- 108a b \| - 1 + 108a b \| - 1 - 108a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2
--R      (- 270a b \| - 1 + 270a b \| - 1 - 270a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      54a b \| - 1 - 54a b \| - 1 + 54a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (- 360a b \| - 1 + 360a b \| - 1 - 360a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      (216a b \| - 1 - 216a b \| - 1 + 216a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3
--R      - 144a b \| - 1 + 144a b\| - 1 - 144a b
--R      *

```

```

--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      4
--R      (- 270a b \|- 1 + 270a b \|- 1 - 270a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2
--R      (324a b \|- 1 - 324a b \|- 1 + 324a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3
--R      (- 432a b \|- 1 + 432a b \|- 1 - 432a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      - 54a b \|- 1 + 54a b \|- 1 - 54a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      5
--R      (- 108a b \|- 1 + 108a b \|- 1 - 108a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (216a b \|- 1 - 216a b \|- 1 + 216a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      2
--R      (- 432a b \|- 1 + 432a b \|- 1 - 432a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      (- 108a b \|- 1 + 108a b \|- 1 - 108a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      6
--R      (- 18a b \|- 1 + 18a b \|- 1 - 18a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      4
--R      (54a b \|- 1 - 54a b \|- 1 + 54a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b \|- 1 - 144a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2      2 2 3+---+2
--R      (- 54a b \|- 1 + 54a b \|- 1 - 54a b )cosh(x) + 18a b \|- 1
--R      +
--R      2 2 3+---+      2 2
--R      - 18a b \|- 1 + 18a b
--R      *
--R      x 5
--R      tanh(-)
--R      2

```

```

--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (12a b + 3a b)\|- 1 + (- 12a b - 3a b)\|- 1 + 12a b
--R      +
--R      3
--R      3a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (72a b + 18a b)\|- 1 + (- 72a b - 18a b)\|- 1 + 72a b
--R      +
--R      3
--R      18a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (180a b + 45a b)\|- 1 + (- 180a b - 45a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      180a b + 45a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (- 36a b - 9a b)\|- 1 + (36a b + 9a b)\|- 1 - 36a b
--R      +
--R      3
--R      - 9a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (240a b + 60a b)\|- 1 + (- 240a b - 60a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      240a b + 60a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (- 144a b - 36a b)\|- 1 + (144a b + 36a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3

```

```

--R      - 144a b - 36a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2      4 3+---+2      2 2      4 3+---+      2 2
--R      (96a b + 24a )\|- 1 + (- 96a b - 24a )\|- 1 + 96a b
--R      +
--R      4
--R      24a
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (180a b + 45a b)\|- 1 + (- 180a b - 45a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      180a b + 45a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (- 216a b - 54a b)\|- 1 + (216a b + 54a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      - 216a b - 54a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2      4 3+---+2      2 2      4 3+---+
--R      (288a b + 72a )\|- 1 + (- 288a b - 72a )\|- 1
--R      +
--R      2 2      4
--R      288a b + 72a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (36a b + 9a b)\|- 1 + (- 36a b - 9a b)\|- 1 + 36a b
--R      +
--R      3
--R      9a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (72a b + 18a b)\|- 1 + (- 72a b - 18a b)\|- 1

```

```

--R      +
--R      3      3
--R      72a b  + 18a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (- 144a b  - 36a b)\|- 1  + (144a b  + 36a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      - 144a b  - 36a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2      4 3+---+2      2 2      4 3+---+
--R      (288a b  + 72a )\|- 1  + (- 288a b  - 72a )\|- 1
--R      +
--R      2 2      4
--R      288a b  + 72a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (72a b  + 18a b)\|- 1  + (- 72a b  - 18a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      72a b  + 18a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (12a b  + 3a b)\|- 1  + (- 12a b  - 3a b)\|- 1  + 12a b
--R      +
--R      3
--R      3a b
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (- 36a b  - 9a b)\|- 1  + (36a b  + 9a b)\|- 1  - 36a b
--R      +
--R      3
--R      - 9a b
--R      *

```

```

--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2      4 3+---+2      2 2      4 3+---+      2 2
--R      (96a b + 24a )\|- 1 + (- 96a b - 24a )\|- 1 + 96a b
--R      +
--R      4
--R      24a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (36a b + 9a b)\|- 1 + (- 36a b - 9a b)\|- 1 + 36a b
--R      +
--R      3
--R      9a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3      3
--R      (- 12a b - 3a b)\|- 1 + (12a b + 3a b)\|- 1 - 12a b - 3a b
--R      *
--R      x 4
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      6
--R      (12a b \|- 1 - 12a b \|- 1 + 12a b )sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      5
--R      (72a b \|- 1 - 72a b \|- 1 + 72a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2
--R      (180a b \|- 1 - 180a b \|- 1 + 180a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      - 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 36a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (240a b \|- 1 - 240a b \|- 1 + 240a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b \|- 1 - 144a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3

```

```

--R      3
--R      96a b \|- 1 - 96a b\|- 1 + 96a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      4
--R      (180a b \|- 1 - 180a b \|- 1 + 180a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2
--R      (- 216a b \|- 1 + 216a b \|- 1 - 216a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3
--R      (288a b \|- 1 - 288a b\|- 1 + 288a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 36a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      5
--R      (72a b \|- 1 - 72a b \|- 1 + 72a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b \|- 1 - 144a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      2
--R      (288a b \|- 1 - 288a b\|- 1 + 288a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      (72a b \|- 1 - 72a b \|- 1 + 72a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      6
--R      (12a b \|- 1 - 12a b \|- 1 + 12a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      4
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      (96a b \|- 1 - 96a b\|- 1 + 96a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2      2 2 3+---+2
--R      (36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 36a b )cosh(x) - 12a b \|- 1
--R      +
--R      2 2 3+---+      2 2
--R      12a b \|- 1 - 12a b
--R      *
--R      x 3

```

```

--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      3      3      3+---+2      3      3      3+---+      3
--R      (- 12a b - 3a b)\|- 1 + (12a b + 3a b)\|- 1 - 12a b
--R      +
--R      3
--R      - 3a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3      3+---+2      3      3      3+---+      3
--R      (- 72a b - 18a b)\|- 1 + (72a b + 18a b)\|- 1 - 72a b
--R      +
--R      3
--R      - 18a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      3      3+---+2      3      3      3+---+
--R      (- 180a b - 45a b)\|- 1 + (180a b + 45a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      - 180a b - 45a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3      3+---+2      3      3      3+---+      3
--R      (36a b + 9a b)\|- 1 + (- 36a b - 9a b)\|- 1 + 36a b
--R      +
--R      3
--R      9a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3      3+---+2      3      3      3+---+
--R      (- 240a b - 60a b)\|- 1 + (240a b + 60a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      - 240a b - 60a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3      3+---+2      3      3      3+---+
--R      (144a b + 36a b)\|- 1 + (- 144a b - 36a b)\|- 1

```

```

--R      +
--R      3      3
--R      144a b  + 36a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2      4 3+---+2      2 2      4 3+---+      2 2
--R      (- 96a b  - 24a )\|- 1  + (96a b  + 24a )\|- 1  - 96a b
--R      +
--R      4
--R      - 24a
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (- 180a b  - 45a b)\|- 1  + (180a b  + 45a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      - 180a b  - 45a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (216a b  + 54a b)\|- 1  + (- 216a b  - 54a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      216a b  + 54a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2      4 3+---+2      2 2      4 3+---+
--R      (- 288a b  - 72a )\|- 1  + (288a b  + 72a )\|- 1
--R      +
--R      2 2      4
--R      - 288a b  - 72a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (- 36a b  - 9a b)\|- 1  + (36a b  + 9a b)\|- 1  - 36a b
--R      +
--R      3
--R      - 9a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (- 72a b - 18a b)\|- 1 + (72a b + 18a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      - 72a b - 18a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (144a b + 36a b)\|- 1 + (- 144a b - 36a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      144a b + 36a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2      4 3+---+2      2 2      4 3+---+
--R      (- 288a b - 72a )\|- 1 + (288a b + 72a )\|- 1
--R      +
--R      2 2      4
--R      - 288a b - 72a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (- 72a b - 18a b)\|- 1 + (72a b + 18a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      - 72a b - 18a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (- 12a b - 3a b)\|- 1 + (12a b + 3a b)\|- 1 - 12a b
--R      +
--R      3
--R      - 3a b
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (36a b + 9a b)\|- 1 + (- 36a b - 9a b)\|- 1 + 36a b
--R      +
--R      3

```

```

--R      9a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2      4 3+---+2      2 2      4 3+---+      2 2
--R      (- 96a b - 24a )\|- 1 + (96a b + 24a )\|- 1 - 96a b
--R      +
--R      4
--R      - 24a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (- 36a b - 9a b)\|- 1 + (36a b + 9a b)\|- 1 - 36a b
--R      +
--R      3
--R      - 9a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3      3
--R      (12a b + 3a b)\|- 1 + (- 12a b - 3a b)\|- 1 + 12a b + 3a b
--R      *
--R      x 2
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      6
--R      (- 18a b \|- 1 + 18a b \|- 1 - 18a b )sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      5
--R      (- 108a b \|- 1 + 108a b \|- 1 - 108a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2
--R      (- 270a b \|- 1 + 270a b \|- 1 - 270a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      54a b \|- 1 - 54a b \|- 1 + 54a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (- 360a b \|- 1 + 360a b \|- 1 - 360a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      (216a b \|- 1 - 216a b \|- 1 + 216a b )cosh(x)

```

```

--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3
--R      - 144a b \|- 1 + 144a b\|- 1 - 144a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      4
--R      (- 270a b \|- 1 + 270a b \|- 1 - 270a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2
--R      (324a b \|- 1 - 324a b \|- 1 + 324a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3
--R      (- 432a b \|- 1 + 432a b\|- 1 - 432a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      - 54a b \|- 1 + 54a b \|- 1 - 54a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      5
--R      (- 108a b \|- 1 + 108a b \|- 1 - 108a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (216a b \|- 1 - 216a b \|- 1 + 216a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      2
--R      (- 432a b \|- 1 + 432a b\|- 1 - 432a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      (- 108a b \|- 1 + 108a b \|- 1 - 108a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      6
--R      (- 18a b \|- 1 + 18a b \|- 1 - 18a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      4
--R      (54a b \|- 1 - 54a b \|- 1 + 54a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b\|- 1 - 144a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2      2 2 3+---+2
--R      (- 54a b \|- 1 + 54a b \|- 1 - 54a b )cosh(x) + 18a b \|- 1
--R      +
--R      2 2 3+---+      2 2
--R      - 18a b \|- 1 + 18a b

```

```

--R      *
--R      x
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      3 3+---+2 3 3+---+ 3 6
--R      (- 3a b \|- 1 + 3a b\|- 1 - 3a b)sinh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2 3 3+---+ 3 5
--R      (- 18a b \|- 1 + 18a b\|- 1 - 18a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2 3 3+---+ 3 2 3 3+---+2
--R      (- 45a b \|- 1 + 45a b\|- 1 - 45a b)cosh(x) + 9a b \|- 1
--R      +
--R      3 3+---+ 3
--R      - 9a b\|- 1 + 9a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2 3 3+---+ 3 3
--R      (- 60a b \|- 1 + 60a b\|- 1 - 60a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2 3 3+---+ 3 4 3+---+2
--R      (36a b \|- 1 - 36a b\|- 1 + 36a b)cosh(x) - 24a \|- 1
--R      +
--R      4 3+---+ 4
--R      24a \|- 1 - 24a
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2 3 3+---+ 3 4
--R      (- 45a b \|- 1 + 45a b\|- 1 - 45a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2 3 3+---+ 3 2
--R      (54a b \|- 1 - 54a b\|- 1 + 54a b)cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2 4 3+---+ 4 3 3+---+2
--R      (- 72a \|- 1 + 72a \|- 1 - 72a )cosh(x) - 9a b \|- 1
--R      +
--R      3 3+---+ 3
--R      9a b\|- 1 - 9a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2 3 3+---+ 3 5
--R      (- 18a b \|- 1 + 18a b\|- 1 - 18a b)cosh(x)
--R      +

```

```

--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      (36a b \|- 1 - 36a b\|- 1 + 36a b)cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4      2
--R      (- 72a \|- 1 + 72a \|- 1 - 72a )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3
--R      (- 18a b \|- 1 + 18a b\|- 1 - 18a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      6
--R      (- 3a b \|- 1 + 3a b\|- 1 - 3a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      4
--R      (9a b \|- 1 - 9a b\|- 1 + 9a b)cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4      3
--R      (- 24a \|- 1 + 24a \|- 1 - 24a )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      2      3 3+---+2
--R      (- 9a b \|- 1 + 9a b\|- 1 - 9a b)cosh(x) + 3a b \|- 1
--R      +
--R      3 3+---+      3
--R      - 3a b\|- 1 + 3a b
--R      *
--R      3+---+2 3+---+2
--R      \|a \|b
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      6
--R      (3a b \|- 1 - 3a b \|- 1 + 3a b )sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      5
--R      (18a b \|- 1 - 18a b \|- 1 + 18a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      2
--R      (45a b \|- 1 - 45a b \|- 1 + 45a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2
--R      - 9a b \|- 1 + 9a b \|- 1 - 9a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      3
--R      (60a b \|- 1 - 60a b \|- 1 + 60a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 36a b )cosh(x)
--R      +

```

```

--R      4 3+---+2      4 3+---+      4
--R      24a b \|- 1 - 24a b\|- 1 + 24a b
--R
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      4
--R      (45a b \|- 1 - 45a b \|- 1 + 45a b )cosh(x)
--R
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      2
--R      (- 54a b \|- 1 + 54a b \|- 1 - 54a b )cosh(x)
--R
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4      3 2 3+---+2
--R      (72a b \|- 1 - 72a b\|- 1 + 72a b)cosh(x) + 9a b \|- 1
--R
--R      +
--R      3 2 3+---+      3 2
--R      - 9a b \|- 1 + 9a b
--R
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      5
--R      (18a b \|- 1 - 18a b \|- 1 + 18a b )cosh(x)
--R
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      3
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 36a b )cosh(x)
--R
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4      2
--R      (72a b \|- 1 - 72a b\|- 1 + 72a b)cosh(x)
--R
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2
--R      (18a b \|- 1 - 18a b \|- 1 + 18a b )cosh(x)
--R
--R      *
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      6
--R      (3a b \|- 1 - 3a b \|- 1 + 3a b )cosh(x)
--R
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      4
--R      (- 9a b \|- 1 + 9a b \|- 1 - 9a b )cosh(x)
--R
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4      3
--R      (24a b \|- 1 - 24a b\|- 1 + 24a b)cosh(x)
--R
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      2      3 2 3+---+2
--R      (9a b \|- 1 - 9a b \|- 1 + 9a b )cosh(x) - 3a b \|- 1
--R
--R      +
--R      3 2 3+---+      3 2
--R      3a b \|- 1 - 3a b
--R
--R      *

```

```

--R      x 6
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3      4
--R      ((- 6a b - 6a b)\|- 1 + (6a b + 6a b)\|- 1 - 6a b - 6a b)
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3
--R      (- 36a b - 36a b)\|- 1 + (36a b + 36a b)\|- 1 - 36a b
--R      +
--R      4
--R      - 36a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (- 90a b - 90a b)\|- 1 + (90a b + 90a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      - 90a b - 90a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3
--R      (18a b + 18a b)\|- 1 + (- 18a b - 18a b)\|- 1 + 18a b
--R      +
--R      4
--R      18a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (- 120a b - 120a b)\|- 1 + (120a b + 120a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      - 120a b - 120a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (72a b + 72a b)\|- 1 + (- 72a b - 72a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4

```

```

--R      3 2      5 3+---+2      3 2      5 3+---+      3 2
--R      (- 48a b - 48a )\|- 1 + (48a b + 48a )\|- 1 - 48a b
--R      +
--R      5
--R      - 48a
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (- 90a b - 90a b)\|- 1 + (90a b + 90a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      - 90a b - 90a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (108a b + 108a b)\|- 1 + (- 108a b - 108a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      108a b + 108a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3 2      5 3+---+2      3 2      5 3+---+
--R      (- 144a b - 144a )\|- 1 + (144a b + 144a )\|- 1
--R      +
--R      3 2      5
--R      - 144a b - 144a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3
--R      (- 18a b - 18a b)\|- 1 + (18a b + 18a b)\|- 1 - 18a b
--R      +
--R      4
--R      - 18a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (- 36a b - 36a b)\|- 1 + (36a b + 36a b)\|- 1

```

```

--R      +
--R      2 3      4
--R      - 36a b - 36a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (72a b + 72a b)\|- 1 + (- 72a b - 72a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      72a b + 72a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3 2      5 3+---+2      3 2      5 3+---+
--R      (- 144a b - 144a )\|- 1 + (144a b + 144a )\|- 1
--R      +
--R      3 2      5
--R      - 144a b - 144a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (- 36a b - 36a b)\|- 1 + (36a b + 36a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      - 36a b - 36a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3      4
--R      ((- 6a b - 6a b)\|- 1 + (6a b + 6a b)\|- 1 - 6a b - 6a b)
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3
--R      (18a b + 18a b)\|- 1 + (- 18a b - 18a b)\|- 1 + 18a b
--R      +
--R      4
--R      18a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +

```

```

--R      3 2      5 3+---+2      3 2      5 3+---+      3 2
--R      (- 48a b - 48a )\|- 1 + (48a b + 48a )\|- 1 - 48a b
--R      +
--R      5
--R      - 48a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3
--R      (- 18a b - 18a b)\|- 1 + (18a b + 18a b)\|- 1 - 18a b
--R      +
--R      4
--R      - 18a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3      4
--R      (6a b + 6a b)\|- 1 + (- 6a b - 6a b)\|- 1 + 6a b + 6a b
--R      *
--R      x 5
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      6
--R      (27a b \|- 1 - 27a b \|- 1 + 27a b )sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      5
--R      (162a b \|- 1 - 162a b \|- 1 + 162a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      2
--R      (405a b \|- 1 - 405a b \|- 1 + 405a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2
--R      - 81a b \|- 1 + 81a b \|- 1 - 81a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      3
--R      (540a b \|- 1 - 540a b \|- 1 + 540a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2
--R      (- 324a b \|- 1 + 324a b \|- 1 - 324a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4
--R      216a b \|- 1 - 216a b\|- 1 + 216a b
--R      *
--R      3

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      4
--R      (405a b \|- 1 - 405a b \|- 1 + 405a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      2
--R      (- 486a b \|- 1 + 486a b \|- 1 - 486a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4
--R      (648a b \|- 1 - 648a b \|- 1 + 648a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2
--R      81a b \|- 1 - 81a b \|- 1 + 81a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      5
--R      (162a b \|- 1 - 162a b \|- 1 + 162a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      3
--R      (- 324a b \|- 1 + 324a b \|- 1 - 324a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4      2
--R      (648a b \|- 1 - 648a b \|- 1 + 648a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2
--R      (162a b \|- 1 - 162a b \|- 1 + 162a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      6
--R      (27a b \|- 1 - 27a b \|- 1 + 27a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      4
--R      (- 81a b \|- 1 + 81a b \|- 1 - 81a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4      3
--R      (216a b \|- 1 - 216a b \|- 1 + 216a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      2      3 2 3+---+2
--R      (81a b \|- 1 - 81a b \|- 1 + 81a b )cosh(x) - 27a b \|- 1
--R      +
--R      3 2 3+---+      3 2
--R      27a b \|- 1 - 27a b
--R      *
--R      x 4
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +

```

```

--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3
--R      (- 12a b + 12a b)\|- 1 + (12a b - 12a b)\|- 1 - 12a b
--R      +
--R      4
--R      12a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3
--R      (- 72a b + 72a b)\|- 1 + (72a b - 72a b)\|- 1 - 72a b
--R      +
--R      4
--R      72a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (- 180a b + 180a b)\|- 1 + (180a b - 180a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      - 180a b + 180a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3
--R      (36a b - 36a b)\|- 1 + (- 36a b + 36a b)\|- 1 + 36a b
--R      +
--R      4
--R      - 36a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (- 240a b + 240a b)\|- 1 + (240a b - 240a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      - 240a b + 240a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (144a b - 144a b)\|- 1 + (- 144a b + 144a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      144a b - 144a b

```

```

--R      *
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3 2      5 3+---+2      3 2      5 3+---+      3 2
--R      (- 96a b + 96a )\|- 1 + (96a b - 96a )\|- 1 - 96a b
--R      +
--R      5
--R      96a
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (- 180a b + 180a b)\|- 1 + (180a b - 180a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      - 180a b + 180a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (216a b - 216a b)\|- 1 + (- 216a b + 216a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      216a b - 216a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3 2      5 3+---+2      3 2      5 3+---+
--R      (- 288a b + 288a )\|- 1 + (288a b - 288a )\|- 1
--R      +
--R      3 2      5
--R      - 288a b + 288a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3
--R      (- 36a b + 36a b)\|- 1 + (36a b - 36a b)\|- 1 - 36a b
--R      +
--R      4
--R      36a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (- 72a b + 72a b)\|- 1 + (72a b - 72a b)\|- 1
--R      +

```

```

--R      2 3      4
--R      - 72a b + 72a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (144a b - 144a b)\|- 1 + (- 144a b + 144a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      144a b - 144a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3 2      5 3+---+2      3 2      5 3+---+
--R      (- 288a b + 288a )\|- 1 + (288a b - 288a )\|- 1
--R      +
--R      3 2      5
--R      - 288a b + 288a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (- 72a b + 72a b)\|- 1 + (72a b - 72a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      - 72a b + 72a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3
--R      (- 12a b + 12a b)\|- 1 + (12a b - 12a b)\|- 1 - 12a b
--R      +
--R      4
--R      12a b
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3
--R      (36a b - 36a b)\|- 1 + (- 36a b + 36a b)\|- 1 + 36a b
--R      +
--R      4
--R      - 36a b
--R      *
--R      4

```

```

--R      cosh(x)
--R      +
--R      3 2      5 3+---+2      3 2      5 3+---+      3 2
--R      (- 96a b + 96a )\|- 1 + (96a b - 96a )\|- 1 - 96a b
--R      +
--R      5
--R      96a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3
--R      (- 36a b + 36a b)\|- 1 + (36a b - 36a b)\|- 1 - 36a b
--R      +
--R      4
--R      36a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3      4
--R      (12a b - 12a b)\|- 1 + (- 12a b + 12a b)\|- 1 + 12a b - 12a b
--R      *
--R      x 3
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      6
--R      (- 27a b \|- 1 + 27a b \|- 1 - 27a b )sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      5
--R      (- 162a b \|- 1 + 162a b \|- 1 - 162a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      2
--R      (- 405a b \|- 1 + 405a b \|- 1 - 405a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2
--R      81a b \|- 1 - 81a b \|- 1 + 81a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      3
--R      (- 540a b \|- 1 + 540a b \|- 1 - 540a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2
--R      (324a b \|- 1 - 324a b \|- 1 + 324a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4
--R      - 216a b \|- 1 + 216a b\|- 1 - 216a b

```

```

--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      4
--R      (- 405a b \|- 1 + 405a b \|- 1 - 405a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      2
--R      (486a b \|- 1 - 486a b \|- 1 + 486a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4
--R      (- 648a b \|- 1 + 648a b \|- 1 - 648a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2
--R      - 81a b \|- 1 + 81a b \|- 1 - 81a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      5
--R      (- 162a b \|- 1 + 162a b \|- 1 - 162a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      3
--R      (324a b \|- 1 - 324a b \|- 1 + 324a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4      2
--R      (- 648a b \|- 1 + 648a b \|- 1 - 648a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2
--R      (- 162a b \|- 1 + 162a b \|- 1 - 162a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      6
--R      (- 27a b \|- 1 + 27a b \|- 1 - 27a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      4
--R      (81a b \|- 1 - 81a b \|- 1 + 81a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4      3
--R      (- 216a b \|- 1 + 216a b \|- 1 - 216a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      2      3 2 3+---+2
--R      (- 81a b \|- 1 + 81a b \|- 1 - 81a b )cosh(x) + 27a b \|- 1
--R      +
--R      3 2 3+---+      3 2
--R      - 27a b \|- 1 + 27a b
--R      *
--R      x 2
--R      tanh(-)

```

```

--R      2
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3      4
--R      ((- 6a b - 6a b)\|- 1 + (6a b + 6a b)\|- 1 - 6a b - 6a b)
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3
--R      (- 36a b - 36a b)\|- 1 + (36a b + 36a b)\|- 1 - 36a b
--R      +
--R      4
--R      - 36a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (- 90a b - 90a b)\|- 1 + (90a b + 90a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      - 90a b - 90a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3
--R      (18a b + 18a b)\|- 1 + (- 18a b - 18a b)\|- 1 + 18a b
--R      +
--R      4
--R      18a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (- 120a b - 120a b)\|- 1 + (120a b + 120a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      - 120a b - 120a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (72a b + 72a b)\|- 1 + (- 72a b - 72a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      72a b + 72a b
--R      *

```

```

--R      cosh(x)
--R      +
--R      3 2      5 3+---+2      3 2      5 3+---+      3 2
--R      (- 48a b - 48a )\|- 1 + (48a b + 48a )\|- 1 - 48a b
--R      +
--R      5
--R      - 48a
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (- 90a b - 90a b)\|- 1 + (90a b + 90a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      - 90a b - 90a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (108a b + 108a b)\|- 1 + (- 108a b - 108a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      108a b + 108a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3 2      5 3+---+2      3 2      5 3+---+
--R      (- 144a b - 144a )\|- 1 + (144a b + 144a )\|- 1
--R      +
--R      3 2      5
--R      - 144a b - 144a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3
--R      (- 18a b - 18a b)\|- 1 + (18a b + 18a b)\|- 1 - 18a b
--R      +
--R      4
--R      - 18a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (- 36a b - 36a b)\|- 1 + (36a b + 36a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4

```

```

--R      - 36a b - 36a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (72a b + 72a b)\|- 1 + (- 72a b - 72a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      72a b + 72a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3 2      5 3+---+2      3 2      5 3+---+
--R      (- 144a b - 144a)\|- 1 + (144a b + 144a)\|- 1
--R      +
--R      3 2      5
--R      - 144a b - 144a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (- 36a b - 36a b)\|- 1 + (36a b + 36a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      - 36a b - 36a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3      4
--R      ((- 6a b - 6a b)\|- 1 + (6a b + 6a b)\|- 1 - 6a b - 6a b)
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3
--R      (18a b + 18a b)\|- 1 + (- 18a b - 18a b)\|- 1 + 18a b
--R      +
--R      4
--R      18a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3 2      5 3+---+2      3 2      5 3+---+      3 2
--R      (- 48a b - 48a)\|- 1 + (48a b + 48a)\|- 1 - 48a b

```

```

--R      +
--R      5
--R      - 48a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3
--R      (- 18a b - 18a b)\|- 1 + (18a b + 18a b)\|- 1 - 18a b
--R      +
--R      4
--R      - 18a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3      4
--R      (6a b + 6a b)\|- 1 + (- 6a b - 6a b)\|- 1 + 6a b + 6a b
--R      *
--R      x
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      6
--R      (- 3a b \|- 1 + 3a b \|- 1 - 3a b )sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      5
--R      (- 18a b \|- 1 + 18a b \|- 1 - 18a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      2      3 2 3+---+2
--R      (- 45a b \|- 1 + 45a b \|- 1 - 45a b )cosh(x) + 9a b \|- 1
--R      +
--R      3 2 3+---+      3 2
--R      - 9a b \|- 1 + 9a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      3
--R      (- 60a b \|- 1 + 60a b \|- 1 - 60a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      4 3+---+2
--R      (36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 36a b )cosh(x) - 24a b \|- 1
--R      +
--R      4 3+---+      4
--R      24a b\|- 1 - 24a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      4
--R      (- 45a b \|- 1 + 45a b \|- 1 - 45a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      2
--R      (54a b \|- 1 - 54a b \|- 1 + 54a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4      3 2 3+---+2
--R      (- 72a b \|- 1 + 72a b\|- 1 - 72a b)cosh(x) - 9a b \|- 1
--R      +
--R      3 2 3+---+      3 2
--R      9a b \|- 1 - 9a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      5
--R      (- 18a b \|- 1 + 18a b \|- 1 - 18a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      3
--R      (36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4      2
--R      (- 72a b \|- 1 + 72a b\|- 1 - 72a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2
--R      (- 18a b \|- 1 + 18a b \|- 1 - 18a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      6
--R      (- 3a b \|- 1 + 3a b \|- 1 - 3a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      4
--R      (9a b \|- 1 - 9a b \|- 1 + 9a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4      3
--R      (- 24a b \|- 1 + 24a b\|- 1 - 24a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      2      3 2 3+---+2
--R      (- 9a b \|- 1 + 9a b \|- 1 - 9a b )cosh(x) + 3a b \|- 1
--R      +
--R      3 2 3+---+      3 2
--R      - 3a b \|- 1 + 3a b
--R      *
--R      3+--+
--R      \|b
--R      +
--R      2 3      4      6      2 3      4      5
--R      (3a b + 3a b)sinh(x) + (18a b + 18a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +

```

```

--R      2 3      4      2      2 3      4      4
--R      ((45a b + 45a b)cosh(x) - 9a b - 9a b)sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4      3      2 3      4      3 2
--R      (60a b + 60a b)cosh(x) + (- 36a b - 36a b)cosh(x) + 24a b
--R      +
--R      5
--R      24a
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4      4      2 3      4      2
--R      (45a b + 45a b)cosh(x) + (- 54a b - 54a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 2      5      2 3      4
--R      (72a b + 72a )cosh(x) + 9a b + 9a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4      5      2 3      4      3
--R      (18a b + 18a b)cosh(x) + (- 36a b - 36a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 2      5      2      2 3      4
--R      (72a b + 72a )cosh(x) + (18a b + 18a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4      6      2 3      4      4
--R      (3a b + 3a b)cosh(x) + (- 9a b - 9a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 2      5      3      2 3      4      2      2 3      4
--R      (24a b + 24a )cosh(x) + (9a b + 9a b)cosh(x) - 3a b - 3a b
--R      *
--R      x 6
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      6
--R      (- 18a b \|- 1 + 18a b \|- 1 - 18a b )sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      5
--R      (- 108a b \|- 1 + 108a b \|- 1 - 108a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      2
--R      (- 270a b \|- 1 + 270a b \|- 1 - 270a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2
--R      54a b \|- 1 - 54a b \|- 1 + 54a b

```

```

--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      3
--R      (- 360a b \|- 1 + 360a b \|- 1 - 360a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2
--R      (216a b \|- 1 - 216a b \|- 1 + 216a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4
--R      - 144a b \|- 1 + 144a b \|- 1 - 144a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      4
--R      (- 270a b \|- 1 + 270a b \|- 1 - 270a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      2
--R      (324a b \|- 1 - 324a b \|- 1 + 324a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4
--R      (- 432a b \|- 1 + 432a b \|- 1 - 432a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2
--R      - 54a b \|- 1 + 54a b \|- 1 - 54a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      5
--R      (- 108a b \|- 1 + 108a b \|- 1 - 108a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      3
--R      (216a b \|- 1 - 216a b \|- 1 + 216a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4      2
--R      (- 432a b \|- 1 + 432a b \|- 1 - 432a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2
--R      (- 108a b \|- 1 + 108a b \|- 1 - 108a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      6
--R      (- 18a b \|- 1 + 18a b \|- 1 - 18a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      4
--R      (54a b \|- 1 - 54a b \|- 1 + 54a b )cosh(x)

```

```

--R      +
--R      4 3+----+2      4 3+----+      4      3
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b\|- 1 - 144a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+----+2      3 2 3+----+      3 2      2      3 2 3+----+2
--R      (- 54a b \|- 1 + 54a b \|- 1 - 54a b )cosh(x) + 18a b \|- 1
--R      +
--R      3 2 3+----+      3 2
--R      - 18a b \|- 1 + 18a b
--R      *
--R      x 5
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      2 3 3+----+2      2 3 3+----+      2 3      4      6
--R      (36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 27a b - 9a b)sinh(x)
--R      +
--R      2 3 3+----+2      2 3 3+----+      2 3      4      5
--R      (216a b \|- 1 - 216a b \|- 1 + 162a b - 54a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 3 3+----+2      2 3 3+----+      2 3      4      2
--R      (540a b \|- 1 - 540a b \|- 1 + 405a b - 135a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3 3+----+2      2 3 3+----+      2 3      4
--R      - 108a b \|- 1 + 108a b \|- 1 - 81a b + 27a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3 3+----+2      2 3 3+----+      2 3      4      3
--R      (720a b \|- 1 - 720a b \|- 1 + 540a b - 180a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3 3+----+2      2 3 3+----+      2 3      4
--R      (- 432a b \|- 1 + 432a b \|- 1 - 324a b + 108a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+----+2      3 2 3+----+      3 2      5
--R      288a b \|- 1 - 288a b \|- 1 + 216a b - 72a
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3 3+----+2      2 3 3+----+      2 3      4      4
--R      (540a b \|- 1 - 540a b \|- 1 + 405a b - 135a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3 3+----+2      2 3 3+----+      2 3      4      2
--R      (- 648a b \|- 1 + 648a b \|- 1 - 486a b + 162a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+----+2      3 2 3+----+      3 2      5
--R      (864a b \|- 1 - 864a b \|- 1 + 648a b - 216a )cosh(x)
--R      +

```

```

--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4
--R      108a b \|- 1 - 108a b \|- 1 + 81a b - 27a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4      5
--R      (216a b \|- 1 - 216a b \|- 1 + 162a b - 54a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4      3
--R      (- 432a b \|- 1 + 432a b \|- 1 - 324a b + 108a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      5      2
--R      (864a b \|- 1 - 864a b \|- 1 + 648a b - 216a )cosh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4
--R      (216a b \|- 1 - 216a b \|- 1 + 162a b - 54a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4      6
--R      (36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 27a b - 9a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4      4
--R      (- 108a b \|- 1 + 108a b \|- 1 - 81a b + 27a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      5      3
--R      (288a b \|- 1 - 288a b \|- 1 + 216a b - 72a )cosh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4      2
--R      (108a b \|- 1 - 108a b \|- 1 + 81a b - 27a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4
--R      - 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 27a b + 9a b
--R      *
--R      x 4
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      4      3 2      6
--R      (36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 - 24a b + 12a b )sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      4      3 2
--R      (216a b \|- 1 - 216a b \|- 1 - 144a b + 72a b )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      4      3 2      2
--R      (540a b \|- 1 - 540a b \|- 1 - 360a b + 180a b )cosh(x)

```

```

--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      4      3 2
--R      - 108a b \|- 1 + 108a b \|- 1 + 72a b - 36a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      4      3 2      3
--R      (720a b \|- 1 - 720a b \|- 1 - 480a b + 240a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      4      3 2
--R      (- 432a b \|- 1 + 432a b \|- 1 + 288a b - 144a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      2 3      4
--R      288a b \|- 1 - 288a b \|- 1 - 192a b + 96a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      4      3 2      4
--R      (540a b \|- 1 - 540a b \|- 1 - 360a b + 180a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      4      3 2
--R      (- 648a b \|- 1 + 648a b \|- 1 + 432a b - 216a b )
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      2 3      4
--R      (864a b \|- 1 - 864a b \|- 1 - 576a b + 288a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      4      3 2
--R      108a b \|- 1 - 108a b \|- 1 - 72a b + 36a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      4      3 2      5
--R      (216a b \|- 1 - 216a b \|- 1 - 144a b + 72a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      4      3 2
--R      (- 432a b \|- 1 + 432a b \|- 1 + 288a b - 144a b )
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      2 3      4      2
--R      (864a b \|- 1 - 864a b \|- 1 - 576a b + 288a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      4      3 2

```

```

--R      (216a b \|- 1 - 216a b \|- 1 - 144a b + 72a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      4      3 2      6
--R      (36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 - 24a b + 12a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      4      3 2      4
--R      (- 108a b \|- 1 + 108a b \|- 1 + 72a b - 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      2 3      4      3
--R      (288a b \|- 1 - 288a b \|- 1 - 192a b + 96a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      4      3 2      2
--R      (108a b \|- 1 - 108a b \|- 1 - 72a b + 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      4      3 2
--R      - 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 + 24a b - 12a b
--R      *
--R      x 3
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4      6
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 27a b + 9a b )sinh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4
--R      (- 216a b \|- 1 + 216a b \|- 1 - 162a b + 54a b )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4      2
--R      (- 540a b \|- 1 + 540a b \|- 1 - 405a b + 135a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4
--R      108a b \|- 1 - 108a b \|- 1 + 81a b - 27a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4      3
--R      (- 720a b \|- 1 + 720a b \|- 1 - 540a b + 180a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4
--R      (432a b \|- 1 - 432a b \|- 1 + 324a b - 108a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      5
--R      - 288a b \|- 1 + 288a b \|- 1 - 216a b + 72a
--R      *

```

```

--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4      4
--R      (- 540a b \|- 1 + 540a b \|- 1 - 405a b + 135a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4      2
--R      (648a b \|- 1 - 648a b \|- 1 + 486a b - 162a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      5
--R      (- 864a b \|- 1 + 864a b \|- 1 - 648a b + 216a )cosh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4
--R      - 108a b \|- 1 + 108a b \|- 1 - 81a b + 27a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4      5
--R      (- 216a b \|- 1 + 216a b \|- 1 - 162a b + 54a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4      3
--R      (432a b \|- 1 - 432a b \|- 1 + 324a b - 108a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      5      2
--R      (- 864a b \|- 1 + 864a b \|- 1 - 648a b + 216a )cosh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4
--R      (- 216a b \|- 1 + 216a b \|- 1 - 162a b + 54a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4      6
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 27a b + 9a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4      4
--R      (108a b \|- 1 - 108a b \|- 1 + 81a b - 27a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      5      3
--R      (- 288a b \|- 1 + 288a b \|- 1 - 216a b + 72a )cosh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4      2
--R      (- 108a b \|- 1 + 108a b \|- 1 - 81a b + 27a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4
--R      36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 27a b - 9a b
--R      *
--R      x 2
--R      tanh(-)
--R      2

```

```

--R      +
--R      3 2 3+----+2      3 2 3+----+      3 2      6
--R      (- 18a b \|- 1 + 18a b \|- 1 - 18a b )sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+----+2      3 2 3+----+      3 2      5
--R      (- 108a b \|- 1 + 108a b \|- 1 - 108a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+----+2      3 2 3+----+      3 2      2
--R      (- 270a b \|- 1 + 270a b \|- 1 - 270a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+----+2      3 2 3+----+      3 2
--R      54a b \|- 1 - 54a b \|- 1 + 54a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+----+2      3 2 3+----+      3 2      3
--R      (- 360a b \|- 1 + 360a b \|- 1 - 360a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+----+2      3 2 3+----+      3 2
--R      (216a b \|- 1 - 216a b \|- 1 + 216a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+----+2      4 3+----+      4
--R      - 144a b \|- 1 + 144a b \|- 1 - 144a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+----+2      3 2 3+----+      3 2      4
--R      (- 270a b \|- 1 + 270a b \|- 1 - 270a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+----+2      3 2 3+----+      3 2      2
--R      (324a b \|- 1 - 324a b \|- 1 + 324a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+----+2      4 3+----+      4
--R      (- 432a b \|- 1 + 432a b \|- 1 - 432a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+----+2      3 2 3+----+      3 2
--R      - 54a b \|- 1 + 54a b \|- 1 - 54a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+----+2      3 2 3+----+      3 2      5
--R      (- 108a b \|- 1 + 108a b \|- 1 - 108a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+----+2      3 2 3+----+      3 2      3
--R      (216a b \|- 1 - 216a b \|- 1 + 216a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+----+2      4 3+----+      4      2

```

```

--R      (- 432a b \|- 1 + 432a b\|- 1 - 432a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2
--R      (- 108a b \|- 1 + 108a b \|- 1 - 108a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      6
--R      (- 18a b \|- 1 + 18a b \|- 1 - 18a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      4
--R      (54a b \|- 1 - 54a b \|- 1 + 54a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4      3
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b\|- 1 - 144a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      2      3 2 3+---+2
--R      (- 54a b \|- 1 + 54a b \|- 1 - 54a b )cosh(x) + 18a b \|- 1
--R      +
--R      3 2 3+---+      3 2
--R      - 18a b \|- 1 + 18a b
--R      *
--R      x
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      2 3      4      6      2 3      4      5
--R      (- 3a b - 3a b)sinh(x) + (- 18a b - 18a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4      2      2 3      4      4
--R      ((- 45a b - 45a b)cosh(x) + 9a b + 9a b)sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4      3      2 3      4      3 2
--R      (- 60a b - 60a b)cosh(x) + (36a b + 36a b)cosh(x) - 24a b
--R      +
--R      5
--R      - 24a
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4      4      2 3      4      2
--R      (- 45a b - 45a b)cosh(x) + (54a b + 54a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 2      5      2 3      4
--R      (- 72a b - 72a )cosh(x) - 9a b - 9a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R          2 3      4      5      2 3      4      3
--R      (- 18a b - 18a b)cosh(x) + (36a b + 36a b)cosh(x)
--R      +
--R          3 2      5      2      2 3      4
--R      (- 72a b - 72a )cosh(x) + (- 18a b - 18a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          2 3      4      6      2 3      4      4
--R      (- 3a b - 3a b)cosh(x) + (9a b + 9a b)cosh(x)
--R      +
--R          3 2      5      3      2 3      4      2      2 3      4
--R      (- 24a b - 24a )cosh(x) + (- 9a b - 9a b)cosh(x) + 3a b + 3a b
--R      *
--R      3+--+
--R      \|a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 385

```

```

--S 386 of 510
t0075:= 1/(a+b*sinh(x)^4)
--R
--R
--R          1
--R      (333) -----
--R          4
--R      b sinh(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 386

```

```

--S 387 of 510
r0075:= 1/2*atan((-a^(1/2)+(-b)^(1/2))^(1/2)*tanh(x)/a^(1/4))/a^(3/4)/_
(-a^(1/2)+(-b)^(1/2))^(1/2)+1/2*atanh((a^(1/2)+_
(-b)^(1/2))^(1/2)*tanh(x)/a^(1/4))/a^(3/4)/(a^(1/2)+(-b)^(1/2))^(1/2)
--R
--R
--R      (334)
--R
--R          +-----+
--R          +-----+ | +-+ +---+
--R          | +-+ +---+ tanh(x)\| \|a + \|- b
--R          \|- \|a + \|- b atanh(-----)
--R                                          4+--+
--R                                          \|a
--R      +
--R          +-----+
--R          +-----+ | +-+ +---+
--R          | +-+ +---+ tanh(x)\|- \|a + \|- b
--R          \|\|a + \|- b atan(-----)
--R                                          4+--+
--R                                          \|a

```

```

--R /
--R      +-----+ +-----+
--R      4+--+3 |  +-+   +---+ | +-+   +---+
--R      2\|a  \|- \|a  + \|- b  \|\|a  + \|- b
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 387

```

```

--S 388 of 510
a0075:= integrate(t0075,x)

```

```

--R
--R
--R (335)
--R      +-----+
--R      |      +-----+
--R      |      2 |      b
--R      |(8a b + 8a ) |- ----- + 1
--R      |      |      3 2      4      5
--R      |      \| 64a b  + 128a b + 64a
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|      4a b + 4a
--R
--R *
--R      log
--R
--R      +-----+
--R      3      4 |      b
--R      ((32a b + 32a ) |- ----- + 4a b)
--R      |      3 2      4      5
--R      \| 64a b  + 128a b + 64a
--R
--R *
--R      +-----+
--R      |      +-----+
--R      |      2 |      b
--R      |(8a b + 8a ) |- ----- + 1
--R      |      |      3 2      4      5
--R      |      \| 64a b  + 128a b + 64a
--R      |-----|
--R      |      2
--R      \|      4a b + 4a
--R
--R +
--R      +-----+
--R      2      3 |      b
--R      (- 16a b - 16a ) |- ----- + b sinh(x)
--R      |      3 2      4      5
--R      \| 64a b  + 128a b + 64a
--R
--R +
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x)  - b
--R
--R +
--R      -
--R      +-----+

```

```

--R      |      +-----+
--R      |      2 |      b
--R      |(- 8a b - 8a ) |- ----- + 1
--R      |      |      3 2      4      5
--R      |      \| 64a b + 128a b + 64a
--R      |-----+
--R      |      2
--R      \| 4a b + 4a
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      3      4 |      b
--R      ((32a b + 32a ) |- ----- - 4a b)
--R      |      3 2      4      5
--R      \| 64a b + 128a b + 64a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      +-----+
--R      |      2 |      b
--R      |(- 8a b - 8a ) |- ----- + 1
--R      |      |      3 2      4      5
--R      |      \| 64a b + 128a b + 64a
--R      |-----+
--R      |      2
--R      \| 4a b + 4a
--R      +
--R      +-----+
--R      2      3 |      b
--R      (16a b + 16a ) |- ----- + b sinh(x)
--R      |      3 2      4      5
--R      \| 64a b + 128a b + 64a
--R      +
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b
--R      +
--R      +-----+
--R      |      +-----+
--R      |      2 |      b
--R      |(- 8a b - 8a ) |- ----- + 1
--R      |      |      3 2      4      5
--R      |      \| 64a b + 128a b + 64a
--R      |-----+
--R      |      2
--R      \| 4a b + 4a
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      3      4 |      b
--R      ((- 32a b - 32a ) |- ----- + 4a b)
--R      |      3 2      4      5

```

$$\begin{aligned}
& \sqrt{64ab^3 + 128a^2b^2 + 64a^3a} \\
& * \frac{\sqrt{(-8ab^2 - 8a^2) \sqrt{64ab^3 + 128a^2b^2 + 64a^3a} + 1}}{\sqrt{4ab^2 + 4a^2}} \\
& + \frac{(16ab^2 + 16a^3) \sqrt{64ab^3 + 128a^2b^2 + 64a^3a} + b^2 \sinh(x)}{\sqrt{4ab^2 + 4a^2}} \\
& + 2b \cosh(x) \sinh(x) + b^2 \cosh(x)^2 - b \\
& - \frac{\sqrt{(8ab^2 + 8a^2) \sqrt{64ab^3 + 128a^2b^2 + 64a^3a} + 1}}{\sqrt{4ab^2 + 4a^2}} \\
& * \log \left(\frac{((-32ab^3 - 32a^4) \sqrt{64ab^3 + 128a^2b^2 + 64a^3a} - 4ab)}{\sqrt{64ab^3 + 128a^2b^2 + 64a^3a}} \right) \\
& * \frac{\sqrt{(8ab^2 + 8a^2) \sqrt{64ab^3 + 128a^2b^2 + 64a^3a} + 1}}{\sqrt{4ab^2 + 4a^2}} \\
& + \frac{\sqrt{64ab^3 + 128a^2b^2 + 64a^3a}}{\sqrt{4ab^2 + 4a^2}}
\end{aligned}$$

```

--R      2      3 |      b      2
--R      (- 16a b - 16a ) |- ----- + b sinh(x)
--R      |      3 2      4      5
--R      \| 64a b + 128a b + 64a
--R      +
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b
--R      /
--R      2
--R
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 388

```

```

--S 389 of 510
m0075:= a0075-r0075

```

```

--R
--R
--R      (336)
--R
--R      +-----+
--R      |      +-----+
--R      |      2 |      b
--R      |(8a b + 8a ) |- ----- + 1
--R      |      3 2      4      5
--R      \| 64a b + 128a b + 64a
--R      +-----+
--R      4+-+3 | +-+ +---+ |
--R      \|a \|- \|a + \|- b
--R      |
--R      \|
--R      4a b + 4a
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+ +---+
--R      \|\|a + \|- b
--R
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+
--R      3      4 |      b
--R      ((32a b + 32a ) |- ----- + 4a b)
--R      |      3 2      4      5
--R      \| 64a b + 128a b + 64a
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |      +-----+
--R      |      2 |      b
--R      |(8a b + 8a ) |- ----- + 1
--R      |      3 2      4      5
--R      \| 64a b + 128a b + 64a
--R      |
--R      2
--R      4a b + 4a
--R
--R      +
--R      2      3 |      b      2

```

591

```

--R          2 |          b
--R          |(- 8a b - 8a ) |- ----- + 1
--R          +-----+ |          3 2          4          5
--R          4+--+3 | +-+ +---+ |          \ | 64a b + 128a b + 64a
--R          \|a \|- \|a + \|- b |-----
--R          |          2
--R          \ |          4a b + 4a
--R
--R      *
--R          +-----+
--R          | +-+ +---+
--R          \|\|a + \|- b
--R
--R      *
--R      log
--R          +-----+
--R          3 4 |          b
--R          ((- 32a b - 32a ) |- ----- + 4a b)
--R          |          3 2          4          5
--R          \ | 64a b + 128a b + 64a
--R
--R      *
--R          +-----+
--R          |          +-----+
--R          |          2 |          b
--R          |(- 8a b - 8a ) |- ----- + 1
--R          |          |          3 2          4          5
--R          |          \ | 64a b + 128a b + 64a
--R          |-----
--R          |          2
--R          \ |          4a b + 4a
--R
--R      +
--R          +-----+
--R          2 3 |          b
--R          (16a b + 16a ) |- ----- + b sinh(x)
--R          |          3 2          4          5
--R          \ | 64a b + 128a b + 64a
--R
--R      +
--R          2
--R          2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b
--R
--R      +
--R      -
--R          +-----+
--R          4+--+3 | +-+ +---+
--R          \|a \|- \|a + \|- b
--R
--R      *
--R          +-----+
--R          |          +-----+
--R          |          2 |          b
--R          |(8a b + 8a ) |- ----- + 1
--R          |          |          3 2          4          5
--R          |          \ | 64a b + 128a b + 64a
--R          |----- \|\|a + \|- b

```



```

d0075:= D(m0075,x)
--R
--R
--R (337)
--R
--R      4      3
--R      (16b + 16a)sinh(x) + (64b + 64a)cosh(x)sinh(x)
--R
--R      +
--R      2      2      3
--R      (96b + 96a)cosh(x) sinh(x) + (64b + 64a)cosh(x) sinh(x)
--R
--R      +
--R      4
--R      (16b + 16a)cosh(x)
--R
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R
--R      +
--R      8      7      2      6
--R      b sinh(x) + 8b cosh(x)sinh(x) + (28b cosh(x) - 4b)sinh(x)
--R
--R      +
--R      3      5
--R      (56b cosh(x) - 24b cosh(x))sinh(x)
--R
--R      +
--R      4      2      4
--R      (70b cosh(x) - 60b cosh(x) + 6b + 16a)sinh(x)
--R
--R      +
--R      5      3      3
--R      (56b cosh(x) - 80b cosh(x) + (24b + 64a)cosh(x))sinh(x)
--R
--R      +
--R      6      4      2      2
--R      (28b cosh(x) - 60b cosh(x) + (36b + 96a)cosh(x) - 4b)sinh(x)
--R
--R      +
--R      7      5      3
--R      (8b cosh(x) - 24b cosh(x) + (24b + 64a)cosh(x) - 8b cosh(x))
--R
--R      *
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      b cosh(x) - 4b cosh(x) + (6b + 16a)cosh(x) - 4b cosh(x) + b
--R
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R
--R      +
--R      8      7      2      6
--R      - b sinh(x) - 8b cosh(x)sinh(x) + (- 28b cosh(x) + 4b)sinh(x)
--R
--R      +
--R      3      5
--R      (- 56b cosh(x) + 24b cosh(x))sinh(x)
--R
--R      +
--R      4      2      4
--R      (- 70b cosh(x) + 60b cosh(x) - 6b)sinh(x)

```

```

--R      +
--R      5      3      3
--R      (- 56b cosh(x) + 80b cosh(x) - 24b cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      2
--R      (- 28b cosh(x) + 60b cosh(x) - 36b cosh(x) + 4b)sinh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      (- 8b cosh(x) + 24b cosh(x) - 24b cosh(x) + 8b cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      - b cosh(x) + 4b cosh(x) - 6b cosh(x) + 4b cosh(x) - b
--R      *
--R      4+--+2
--R      \|a
--R      +
--R      8      7      2      6
--R      - b sinh(x) - 8b cosh(x)sinh(x) + (- 28b cosh(x) + 4b)sinh(x)
--R      +
--R      3      5
--R      (- 56b cosh(x) + 24b cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      4
--R      (- 70b cosh(x) + 60b cosh(x) - 6b - 16a)sinh(x)
--R      +
--R      5      3      3
--R      (- 56b cosh(x) + 80b cosh(x) + (- 24b - 64a)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      (- 28b cosh(x) + 60b cosh(x) + (- 36b - 96a)cosh(x) + 4b)
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      - 8b cosh(x) + 24b cosh(x) + (- 24b - 64a)cosh(x)
--R      +
--R      8b cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      - b cosh(x) + 4b cosh(x) + (- 6b - 16a)cosh(x) + 4b cosh(x) - b
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R      +
--R      8      7      2      6
--R      b sinh(x) + 8b cosh(x)sinh(x) + (28b cosh(x) - 4b)sinh(x)
--R      +

```

```

--R      3      5
--R      (56b cosh(x) - 24b cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      4
--R      (70b cosh(x) - 60b cosh(x) + 6b - 16a)sinh(x)
--R      +
--R      5      3      3
--R      (56b cosh(x) - 80b cosh(x) + (24b - 64a)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      2
--R      (28b cosh(x) - 60b cosh(x) + (36b - 96a)cosh(x) - 4b)sinh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      (8b cosh(x) - 24b cosh(x) + (24b - 64a)cosh(x) - 8b cosh(x))
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      b cosh(x) - 4b cosh(x) + (6b - 16a)cosh(x) - 4b cosh(x) + b
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      /
--R      2      8      2      7
--R      (b + a b)sinh(x) + (8b + 8a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      6
--R      ((28b + 28a b)cosh(x) - 4b - 4a b)sinh(x)
--R      +
--R      2      3      2      5
--R      ((56b + 56a b)cosh(x) + (- 24b - 24a b)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      2
--R      (70b + 70a b)cosh(x) + (- 60b - 60a b)cosh(x) + 6b
--R      +
--R      2
--R      22a b + 16a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      5      2      3
--R      (56b + 56a b)cosh(x) + (- 80b - 80a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (24b + 88a b + 64a )cosh(x)
--R      *

```

```

--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      6      2      4
--R      (28b + 28a b)cosh(x) + (- 60b - 60a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (36b + 132a b + 96a )cosh(x) - 4b - 4a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      7      2      5
--R      (8b + 8a b)cosh(x) + (- 24b - 24a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2
--R      (24b + 88a b + 64a )cosh(x) + (- 8b - 8a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      8      2      6
--R      (b + a b)cosh(x) + (- 4b - 4a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2      4      2      2      2      2
--R      (6b + 22a b + 16a )cosh(x) + (- 4b - 4a b)cosh(x) + b + a b
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R      +
--R      8      7      2      6
--R      a b sinh(x) + 8a b cosh(x)sinh(x) + (28a b cosh(x) - 4a b)sinh(x)
--R      +
--R      3      5
--R      (56a b cosh(x) - 24a b cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      2      4
--R      (70a b cosh(x) - 60a b cosh(x) + 6a b + 16a )sinh(x)
--R      +
--R      5      3      2      3
--R      (56a b cosh(x) - 80a b cosh(x) + (24a b + 64a )cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      2
--R      (28a b cosh(x) - 60a b cosh(x) + (36a b + 96a )cosh(x) - 4a b)
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      7      5      2      3
--R      8a b cosh(x) - 24a b cosh(x) + (24a b + 64a )cosh(x)
--R      +

```

```

--R      - 8a b cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      8      6      2      4      2
--R      a b cosh(x) - 4a b cosh(x) + (6a b + 16a )cosh(x) - 4a b cosh(x)
--R      +
--R      a b
--R      *
--R      4+-+2
--R      \|a
--R      +
--R      8      7
--R      - 2a b sinh(x) - 16a b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      6
--R      (- 56a b cosh(x) + 8a b)sinh(x)
--R      +
--R      3      5
--R      (- 112a b cosh(x) + 48a b cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      2      4
--R      (- 140a b cosh(x) + 120a b cosh(x) - 12a b - 32a )sinh(x)
--R      +
--R      5      3      2
--R      (- 112a b cosh(x) + 160a b cosh(x) + (- 48a b - 128a )cosh(x))
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      2
--R      - 56a b cosh(x) + 120a b cosh(x) + (- 72a b - 192a )cosh(x)
--R      +
--R      8a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      7      5      2      3
--R      - 16a b cosh(x) + 48a b cosh(x) + (- 48a b - 128a )cosh(x)
--R      +
--R      16a b cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      8      6      2      4
--R      - 2a b cosh(x) + 8a b cosh(x) + (- 12a b - 32a )cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      8a b cosh(x) - 2a b

```

```

--R      *
--R      2 +-+
--R      tanh(x) \|a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 390

```

```

--S 391 of 510
t0076:= 1/(a+b*sinh(x)^5)
--R
--R
--R      1
--R      (338) -----
--R      5
--R      b sinh(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 391

```

```

--S 392 of 510
r0076:= -2/5*atanh((b^(1/5)-a^(1/5)*tanh(1/2*x))/(a^(2/5)+b^(2/5))^(1/2))/_
a^(4/5)/(a^(2/5)+b^(2/5))^(1/2)-2/5*atanh((-1)^(2/5)*b^(1/5)-_
a^(1/5)*tanh(1/2*x))/(a^(2/5)+(-1)^(4/5)*b^(2/5))^(1/2))/_
a^(4/5)/(a^(2/5)+(-1)^(4/5)*b^(2/5))^(1/2)-2/5*atanh((-1)^(4/5)*_
b^(1/5)-a^(1/5)*tanh(1/2*x))/(a^(2/5)-(-1)^(3/5)*b^(2/5))^(1/2))/_
a^(4/5)/(a^(2/5)-(-1)^(3/5)*b^(2/5))^(1/2))+_
2/5*atanh((-1)^(1/5)*b^(1/5)+a^(1/5)*tanh(1/2*x))/(a^(2/5)+_
(-1)^(2/5)*b^(2/5))^(1/2))/a^(4/5)/(a^(2/5)+(-1)^(2/5)*_
b^(2/5))^(1/2)+2/5*atanh((-1)^(3/5)*b^(1/5)+a^(1/5)*_
tanh(1/2*x))/(a^(2/5)-(-1)^(1/5)*b^(2/5))^(1/2))/_
a^(4/5)/(a^(2/5)-(-1)^(1/5)*b^(2/5))^(1/2))
--R
--R
--R      (339)
--R      -
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | 5+---+5+---+2 5+---+2 |5+---+2 5+---+2 |5+---+2 5+---+2 5+---+2
--R      2\|- \|- 1 \|b + \|a \| \|b + \|a \| \| - 1 \|b + \|a
--R
--R      *
--R      5+---+4 5+---+ x 5+---+
--R      +-----+ \|- 1 \|b - tanh(-)\|a
--R      |5+---+4 5+---+2 5+---+2 2
--R      \|\|- 1 \|b + \|a atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 5+---+3 5+---+2 5+---+2
--R      \|- \|- 1 \|b + \|a
--R
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | 5+---+3 5+---+2 5+---+2 |5+---+2 5+---+2 |5+---+2 5+---+2 5+---+2
--R      2\|- \|- 1 \|b + \|a \| \|b + \|a \| \| - 1 \|b + \|a
--R
--R      *
--R      5+---+3 5+---+ x 5+---+

```

```

--R      +-----+      \|- 1  \|b + tanh(-)\|a
--R      |5+---+4 5+-+2 5+-+2      2
--R      \|\|- 1  \|b + \|a  atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 5+---+5+-+2 5+-+2
--R      \|- \|- 1 \|b + \|a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+
--R      | 5+---+3 5+-+2 5+-+2 | 5+---+5+-+2 5+-+2
--R      2\|- \|- 1  \|b + \|a  \|- \|- 1 \|b + \|a
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      |5+---+2 5+-+2 5+-+2 |5+---+4 5+-+2 5+-+2
--R      \|\|- 1  \|b + \|a  \|\|- 1  \|b + \|a
--R      *
--R      5+-+      x 5+-+
--R      \|b - tanh(-)\|a
--R      2
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |5+-+2 5+-+2
--R      \|\|b + \|a
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | 5+---+3 5+-+2 5+-+2 | 5+---+5+-+2 5+-+2 |5+-+2 5+-+2
--R      2\|- \|- 1  \|b + \|a  \|- \|- 1 \|b + \|a  \|\|b + \|a
--R      *
--R      5+---+5+-+      x 5+-+
--R      +-----+      \|- 1 \|b + tanh(-)\|a
--R      |5+---+4 5+-+2 5+-+2      2
--R      \|\|- 1  \|b + \|a  atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |5+---+2 5+-+2 5+-+2
--R      \|\|- 1  \|b + \|a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | 5+---+3 5+-+2 5+-+2 | 5+---+5+-+2 5+-+2 |5+-+2 5+-+2
--R      2\|- \|- 1  \|b + \|a  \|- \|- 1 \|b + \|a  \|\|b + \|a
--R      *
--R      5+---+2 5+-+      x 5+-+
--R      +-----+      \|- 1  \|b - tanh(-)\|a
--R      |5+---+2 5+-+2 5+-+2      2
--R      \|\|- 1  \|b + \|a  atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |5+---+4 5+-+2 5+-+2
--R      \|\|- 1  \|b + \|a
--R      /
--R      +-----+ +-----+ +-----+

```

```

--R      5+--+4 | 5+---+3 5+--+2 5+--+2 | 5+---+5+--+2 5+--+2 |5+--+2 5+--+2
--R      5\|a  \|- \|- 1  \|b  + \|a  \|- \|- 1 \|b  + \|a  \|\|b  + \|a
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      |5+---+2 5+--+2 5+--+2 |5+---+4 5+--+2 5+--+2
--R      \|\|- 1  \|b  + \|a  \|\|- 1  \|b  + \|a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 392

--S 393 of 510
a0076:= integrate(t0076,x)
--R
--R
--R      (340)
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (10b  + 10a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b  - 750a b  - 375a )%%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b  - 500a b  - 250a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--R      (- 250a b  - 500a b  - 250a )%%ET0 + 50a b  + 50a
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b  - 750a b  - 375a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--R      ((- 250a b  - 500a b  - 250a )%%ET0 + 50a b  + 50a )
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b  - 750a b  - 375a )%%ET0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (50a b  + 50a )%%ET0 - 8b  - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b  + 250a b  + 125a
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (- 10b  - 10a )%%ET2 + (- 10b  - 10a )%%ET1
--R      +

```

```

--R      2      2
--R      (- 10b  - 10a )%%ET0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      5b  + 5a
--R      *
--R      log
--R      8 2      10      6 2
--R      (11718750a b  + 11718750a )%%ET0 - 234375a b
--R      +
--R      8
--R      - 234375a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--R      (- 234375a b  - 234375a )%%ET0 + 3125a b  + 3125a
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--R      ((- 234375a b  - 234375a )%%ET0 + 3125a b  + 3125a )%%ET1
--R      +
--R      4 2      6
--R      (3125a b  + 3125a )%%ET0
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b  - 750a b  - 375a )%%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b  - 500a b  - 250a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--R      (- 250a b  - 500a b  - 250a )%%ET0 + 50a b  + 50a
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b  - 750a b  - 375a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2
--R      (- 250a b  - 500a b  - 250a )%%ET0 + 50a b
--R      +
--R      4
--R      50a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2

```

```

--I      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (50a b + 50a )%%ET0 - 8b - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      8 2      10      6 2
--R      (11718750a b + 11718750a )%%ET0 - 234375a b
--R      +
--R      8
--R      - 234375a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--R      (- 234375a b - 234375a )%%ET0 + 3125a b + 3125a
--R      *
--R      2
--R      %%ET2
--R      +
--R      8 2      10      6 2
--R      (11718750a b + 11718750a )%%ET0 - 234375a b
--R      +
--R      8
--R      - 234375a
--R      *
--R      2
--R      %%ET1
--R      +
--R      8 2      10      2
--R      (11718750a b + 11718750a )%%ET0
--R      +
--R      6 2      8      6
--R      (- 234375a b - 2578125a )%%ET0 + 46875a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      6 2      8      2      6      4
--R      (- 234375a b - 234375a )%%ET0 + 46875a %%ET0 - 625a
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6      2
--R      ((- 234375a b - 234375a )%%ET0 + 3125a b + 3125a )%%ET1
--R      +
--R      6 2      8      2      6      4
--R      ((- 234375a b - 234375a )%%ET0 + 46875a %%ET0 - 625a )%%ET1
--R      +

```

```

--R      4 2      6      2      4
--R      (3125a b + 3125a )%%ET0 - 625a %%ET0
--R      *
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (10b + 10a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b
--R      +
--R      4
--R      50a
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b
--R      +
--R      4
--R      50a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (50a b + 50a )%%ET0 - 8b - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (- 10b - 10a )%%ET2 + (- 10b - 10a )%%ET1
--R      +
--R      2      2
--R      (- 10b - 10a )%%ET0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      5b + 5a

```

```

--R      +
--R      7 2      9      5 2      7
--R      ((- 2343750a b - 2343750a )%%ET0 + 31250a b + 31250a )
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      5 2      7
--R      (31250a b + 31250a )%%ET0
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      5 2      7
--R      (31250a b + 31250a )%%ET0 %%ET1
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b + 50a
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--R      ((- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b + 50a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (50a b + 50a )%%ET0 - 8b - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7
--R      ((- 2343750a b - 2343750a )%%ET0 + 31250a b + 31250a )%%ET1
--R      +
--R      5 2      7
--R      (31250a b + 31250a )%%ET0
--R      *
--R      2
--R      %%ET2
--R      +

```

```

--R      7 2      9      5 2      7      2
--R      ((- 2343750a b - 2343750a )%%ET0 + 31250a b + 31250a )%%ET1
--R      +
--R      7 2      9      2
--R      (- 2343750a b - 2343750a )%%ET0
--R      +
--R      5 2      7      5
--R      (31250a b + 500000a )%%ET0 - 6250a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      5 2      7      2      5
--R      (31250a b + 31250a )%%ET0 - 6250a %%ET0
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      5 2      7      2
--R      (31250a b + 31250a )%%ET0 %%ET1
--R      +
--R      5 2      7      2      5
--R      ((31250a b + 31250a )%%ET0 - 6250a %%ET0)%%ET1 + 4b sinh(x)
--R      +
--R      4b cosh(x) + 4a
--R      +
--R      -
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (- 10b - 10a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b + 50a
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b
--R      +
--R      4
--R      50a
--R      *

```

```

--I          %%ET1
--R          +
--R          2 4      4 2      6      2
--I          (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET0
--R          +
--R          2 2      4      2      2
--I          (50a b + 50a )%%ET0 - 8b - 3a
--R          /
--R          2 4      4 2      6
--R          125a b + 250a b + 125a
--R          +
--R          2      2      2      2
--I          (- 10b - 10a )%%ET2 + (- 10b - 10a )%%ET1
--R          +
--R          2      2
--I          (- 10b - 10a )%%ET0 + 2
--R          /
--R          2      2
--R          5b + 5a
--R          *
--R          log
--R          8 2      10      6 2
--I          (11718750a b + 11718750a )%%ET0 - 234375a b
--R          +
--R          8
--R          - 234375a
--R          *
--R          %%ET1
--R          +
--R          6 2      8      4 2      6
--I          (- 234375a b - 234375a )%%ET0 + 3125a b + 3125a
--R          *
--R          %%ET2
--R          +
--R          6 2      8      4 2      6
--I          ((- 234375a b - 234375a )%%ET0 + 3125a b + 3125a )
--R          *
--R          %%ET1
--R          +
--R          4 2      6
--I          (3125a b + 3125a )%%ET0
--R          *
--R          ROOT
--R          2 4      4 2      6      2
--I          (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET2
--R          +
--R          2 4      4 2      6
--I          (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET1
--R          +
--R          2 4      4 2      6      2 2

```

```

--I          4      2      6      2
--R          (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b
--R      +
--R          4
--R          50a
--R      *
--I          %%ET2
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2
--R          (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET1
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2 2
--R          (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b
--R      +
--R          4
--R          50a
--R      *
--I          %%ET1
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2
--R          (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET0
--R      +
--R          2 2      4      2      2
--R          (50a b + 50a )%%ET0 - 8b - 3a
--R      /
--R          2 4      4 2      6
--R          125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R          8 2      10      6 2
--R          (- 11718750a b - 11718750a )%%ET0 + 234375a b
--R      +
--R          8
--R          234375a
--R      *
--I          %%ET1
--R      +
--R          6 2      8      4 2      6
--R          (234375a b + 234375a )%%ET0 - 3125a b - 3125a
--R      *
--R          2
--R          %%ET2
--R      +
--R          8 2      10      6 2
--R          (- 11718750a b - 11718750a )%%ET0 + 234375a b
--R      +
--R          8
--R          234375a
--R      *
--R          2
--R          %%ET1
--R      +

```

```

--R      8 2      10      2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%ET0
--R      +
--R      6 2      8      6
--R      (234375a b + 2578125a )%%ET0 - 46875a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      6 2      8      2      6      4
--R      (234375a b + 234375a )%%ET0 - 46875a %%ET0 + 625a
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6      2
--R      ((234375a b + 234375a )%%ET0 - 3125a b - 3125a )%%ET1
--R      +
--R      6 2      8      2      6      4
--R      ((234375a b + 234375a )%%ET0 - 46875a %%ET0 + 625a )%%ET1
--R      +
--R      4 2      6      2      4
--R      (- 3125a b - 3125a )%%ET0 + 625a %%ET0
--R      *
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (- 10b - 10a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0
--R      +
--R      2 2      4
--R      50a b + 50a
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0
--R      +
--R      2 2      4
--R      50a b + 50a
--R      *

```

```

--I      %%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (50a b + 50a )%%ET0 - 8b - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (- 10b - 10a )%%ET2 + (- 10b - 10a )%%ET1
--R      +
--R      2      2
--R      (- 10b - 10a )%%ET0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      5b + 5a
--R      +
--R      7 2      9      5 2
--R      (2343750a b + 2343750a )%%ET0 - 31250a b
--R      +
--R      7
--R      - 31250a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      5 2      7
--R      (- 31250a b - 31250a )%%ET0
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      5 2      7
--R      (- 31250a b - 31250a )%%ET0 %%ET1
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b + 50a
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET1

```

```

--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--R      ((- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b + 50a )
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (50a b + 50a )%%ET0 - 8b - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7
--R      ((- 2343750a b - 2343750a )%%ET0 + 31250a b + 31250a )
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      5 2      7
--R      (31250a b + 31250a )%%ET0
--R      *
--R      2
--R      %%ET2
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7
--R      ((- 2343750a b - 2343750a )%%ET0 + 31250a b + 31250a )
--R      *
--R      2
--R      %%ET1
--R      +
--R      7 2      9      2
--R      (- 2343750a b - 2343750a )%%ET0
--R      +
--R      5 2      7      5
--R      (31250a b + 500000a )%%ET0 - 6250a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      5 2      7      2      5
--R      (31250a b + 31250a )%%ET0 - 6250a %%ET0
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      5 2      7      2
--R      (31250a b + 31250a )%%ET0 %%ET1
--R      +
--R      5 2      7      2      5
--R      ((31250a b + 31250a )%%ET0 - 6250a %%ET0)%%ET1 + 4b sinh(x)

```

```

--R      +
--R      4b cosh(x) + 4a
--R      +
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (- 10b - 10a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b + 50a
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--R      ((- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b + 50a )
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (50a b + 50a )%%ET0 - 8b - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (- 10b - 10a )%%ET2 + (- 10b - 10a )%%ET1
--R      +
--R      2      2
--R      (- 10b - 10a )%%ET0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      5b + 5a
--R      *
--R      log
--R      8 2      10      6 2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%ET0 + 234375a b
--R      +
--R      8

```

```

--R      234375a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--R      (234375a b + 234375a )%%ET0 - 3125a b - 3125a
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--R      ((234375a b + 234375a )%%ET0 - 3125a b - 3125a )%%ET1
--R      +
--R      4 2      6
--R      (- 3125a b - 3125a )%%ET0
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b + 50a
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b
--R      +
--R      4
--R      50a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (50a b + 50a )%%ET0 - 8b - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      8 2      10      6 2
--R      (11718750a b + 11718750a )%%ET0 - 234375a b
--R      +

```

```

--R      8
--R      - 234375a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--R      (- 234375a b - 234375a )%%ET0 + 3125a b + 3125a
--R      *
--R      2
--R      %%ET2
--R      +
--R      8 2      10      6 2
--R      (11718750a b + 11718750a )%%ET0 - 234375a b
--R      +
--R      8
--R      - 234375a
--R      *
--R      2
--R      %%ET1
--R      +
--R      8 2      10      2
--R      (11718750a b + 11718750a )%%ET0
--R      +
--R      6 2      8      6
--R      (- 234375a b - 2578125a )%%ET0 + 46875a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      6 2      8      2      6      4
--R      (- 234375a b - 234375a )%%ET0 + 46875a %%ET0 - 625a
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6      2
--R      ((- 234375a b - 234375a )%%ET0 + 3125a b + 3125a )%%ET1
--R      +
--R      6 2      8      2      6      4
--R      ((- 234375a b - 234375a )%%ET0 + 46875a %%ET0 - 625a )%%ET1
--R      +
--R      4 2      6      2      4
--R      (3125a b + 3125a )%%ET0 - 625a %%ET0
--R      *
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (- 10b - 10a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET2
--R      +

```

```

--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b
--R      +
--R      4
--R      50a
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b
--R      +
--R      4
--R      50a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (50a b + 50a )%%ET0 - 8b - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (- 10b - 10a )%%ET2 + (- 10b - 10a )%%ET1
--R      +
--R      2      2
--R      (- 10b - 10a )%%ET0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      5b + 5a
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7
--R      ((2343750a b + 2343750a )%%ET0 - 31250a b - 31250a )
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      5 2      7
--R      (- 31250a b - 31250a )%%ET0
--R      *
--R      %%ET2
--R      +

```

```

--R          5 2      7
--R      (- 31250a b - 31250a )%%ET0 %%ET1
--R      *
--R      ROOT
--R          2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET2
--R      +
--R          2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET1
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2 2      4
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b + 50a
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET1
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2 2      4
--R      ((- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b + 50a )%%ET1
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET0
--R      +
--R          2 2      4      2      2
--R      (50a b + 50a )%%ET0 - 8b - 3a
--R      /
--R          2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R          7 2      9      5 2      7
--R      ((- 2343750a b - 2343750a )%%ET0 + 31250a b + 31250a )%%ET1
--R      +
--R          5 2      7
--R      (31250a b + 31250a )%%ET0
--R      *
--R          2
--R      %%ET2
--R      +
--R          7 2      9      5 2      7      2
--R      ((- 2343750a b - 2343750a )%%ET0 + 31250a b + 31250a )%%ET1
--R      +
--R          7 2      9      2
--R      (- 2343750a b - 2343750a )%%ET0
--R      +
--R          5 2      7      5
--R      (31250a b + 500000a )%%ET0 - 6250a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +

```

```

--R          5 2      7      2      5
--R      (31250a b + 31250a )%%ET0 - 6250a %%ET0
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R          5 2      7      2
--R      (31250a b + 31250a )%%ET0 %%ET1
--R      +
--R          5 2      7      2      5
--R      ((31250a b + 31250a )%%ET0 - 6250a %%ET0)%%ET1 + 4b sinh(x)
--R      +
--R      4b cosh(x) + 4a
--R      +
--R      -
--R      ROOT
--R          2      2
--R      (10b + 10a )
--R      *
--R      ROOT
--R          2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET2
--R      +
--R          2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET1
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2 2      4
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b + 50a
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET1
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2 2
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b
--R      +
--R          4
--R      50a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET0
--R      +
--R          2 2      4      2      2
--R      (50a b + 50a )%%ET0 - 8b - 3a
--R      /
--R          2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +

```

```

--R      2      2      2      2
--R      (- 10b - 10a )%%ET2 + (- 10b - 10a )%%ET1
--R      +
--R      2      2
--R      (- 10b - 10a )%%ET0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      5b + 5a
--R      *
--R      log
--R      8 2      10
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%ET0
--R      +
--R      6 2      8
--R      234375a b + 234375a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--R      (234375a b + 234375a )%%ET0 - 3125a b - 3125a
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--R      ((234375a b + 234375a )%%ET0 - 3125a b - 3125a )%%ET1
--R      +
--R      4 2      6
--R      (- 3125a b - 3125a )%%ET0
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b
--R      +
--R      4
--R      50a
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b
--R      +

```

```

--R      4
--R      50a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (50a b + 50a )%%ET0 - 8b - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      8 2      10      6 2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%ET0 + 234375a b
--R      +
--R      8
--R      234375a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--R      (234375a b + 234375a )%%ET0 - 3125a b - 3125a
--R      *
--R      2
--R      %%ET2
--R      +
--R      8 2      10      6 2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%ET0 + 234375a b
--R      +
--R      8
--R      234375a
--R      *
--R      2
--R      %%ET1
--R      +
--R      8 2      10      2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%ET0
--R      +
--R      6 2      8      6
--R      (234375a b + 2578125a )%%ET0 - 46875a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      6 2      8      2      6      4
--R      (234375a b + 234375a )%%ET0 - 46875a %%ET0 + 625a
--R      *
--R      %%ET2
--R      +

```

```

--R      6 2      8      4 2      6      2
--R      ((234375a b + 234375a )%%ET0 - 3125a b - 3125a )%%ET1
--R      +
--R      6 2      8      2      6      4
--R      ((234375a b + 234375a )%%ET0 - 46875a %%ET0 + 625a )%%ET1
--R      +
--R      4 2      6      2      4
--R      (- 3125a b - 3125a )%%ET0 + 625a %%ET0
--R      *
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (10b + 10a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0
--R      +
--R      2 2      4
--R      50a b + 50a
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0
--R      +
--R      2 2      4
--R      50a b + 50a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (50a b + 50a )%%ET0 - 8b - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (- 10b - 10a )%%ET2 + (- 10b - 10a )%%ET1

```

```

--R      +
--R      2      2
--R      (- 10b  - 10a )%%ET0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      5b  + 5a
--R      +
--R      7 2      9      5 2
--R      (- 2343750a b  - 2343750a )%%ET0 + 31250a b
--R      +
--R      7
--R      31250a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      5 2      7
--R      (31250a b  + 31250a )%%ET0
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      5 2      7
--R      (31250a b  + 31250a )%%ET0 %%ET1
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b  - 750a b  - 375a )%%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b  - 500a b  - 250a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--R      (- 250a b  - 500a b  - 250a )%%ET0 + 50a b  + 50a
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b  - 750a b  - 375a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--R      ((- 250a b  - 500a b  - 250a )%%ET0 + 50a b  + 50a )
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b  - 750a b  - 375a )%%ET0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (50a b  + 50a )%%ET0 - 8b  - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6

```

```

--R      125a b  + 250a b  + 125a
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7
--R      ((- 2343750a b  - 2343750a )%%ET0 + 31250a b  + 31250a )
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      5 2      7
--R      (31250a b  + 31250a )%%ET0
--R      *
--R      2
--R      %%ET2
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7
--R      ((- 2343750a b  - 2343750a )%%ET0 + 31250a b  + 31250a )
--R      *
--R      2
--R      %%ET1
--R      +
--R      7 2      9      2
--R      (- 2343750a b  - 2343750a )%%ET0
--R      +
--R      5 2      7      5
--R      (31250a b  + 500000a )%%ET0 - 6250a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      5 2      7      2      5
--R      (31250a b  + 31250a )%%ET0 - 6250a %%ET0
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      5 2      7      2
--R      (31250a b  + 31250a )%%ET0 %%ET1
--R      +
--R      5 2      7      2      5
--R      ((31250a b  + 31250a )%%ET0 - 6250a %%ET0)%%ET1 + 4b sinh(x)
--R      +
--R      4b cosh(x) + 4a
--R      +
--R      -
--R      +-----+
--R      \|4%%ET2
--R      *
--R      log
--R      8 2      10      6 2
--R      (11718750a b  + 11718750a )%%ET0 - 234375a b
--R      +
--R      8
--R      - 234375a

```

```

--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--R      (- 234375a b - 234375a )%%ET0 + 3125a b + 3125a
--R      *
--R      2
--R      %%ET2
--R      +
--R      8 2      10      6 2
--R      (11718750a b + 11718750a )%%ET0 - 234375a b
--R      +
--R      8
--R      - 234375a
--R      *
--R      2
--R      %%ET1
--R      +
--R      8 2      10      2
--R      (11718750a b + 11718750a )%%ET0
--R      +
--R      6 2      8      6
--R      (- 234375a b - 2578125a )%%ET0 + 46875a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      6 2      8      2      6      4
--R      (- 234375a b - 234375a )%%ET0 + 46875a %%ET0 - 625a
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      8 2      10      6 2
--R      (11718750a b + 11718750a )%%ET0 - 234375a b
--R      +
--R      8
--R      - 234375a
--R      *
--R      3
--R      %%ET1
--R      +
--R      8 2      10      2
--R      (11718750a b + 11718750a )%%ET0
--R      +
--R      6 2      8      6
--R      (- 234375a b - 2578125a )%%ET0 + 46875a
--R      *
--R      2
--R      %%ET1
--R      +
--R      8 2      10      3

```

```

--I      (11718750a b + 11718750a )%%ET0
--R      +
--R      6 2      8      2      6      4
--R      (- 234375a b - 2578125a )%%ET0 + 234375a %%ET0 - 3750a
--I      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      6 2      8      3      6      2
--R      (- 234375a b - 234375a )%%ET0 + 46875a %%ET0
--R      +
--R      4      2
--R      - 3750a %%ET0 + 50a
--I      *
--R      +-----+
--I      \|4%%ET2
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7
--R      ((2343750a b + 2343750a )%%ET0 - 31250a b - 31250a )%%ET1
--I      +
--R      5 2      7
--R      (- 31250a b - 31250a )%%ET0
--I      *
--R      2
--I      %%ET2
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7
--R      ((2343750a b + 2343750a )%%ET0 - 31250a b - 31250a )
--I      *
--R      2
--I      %%ET1
--R      +
--R      7 2      9      2
--R      (2343750a b + 2343750a )%%ET0
--R      +
--R      5 2      7      5
--R      (- 31250a b - 500000a )%%ET0 + 6250a
--I      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      5 2      7      2      5
--R      (- 31250a b - 31250a )%%ET0 + 6250a %%ET0
--I      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7      3
--R      ((2343750a b + 2343750a )%%ET0 - 31250a b - 31250a )%%ET1
--I      +
--R      7 2      9      2
--R      (2343750a b + 2343750a )%%ET0
--R      +

```

```

--R          5 2          7          5
--R      (- 31250a b - 500000a )%%ET0 + 6250a
--R      *
--R          2
--R      %%ET1
--R      +
--R          7 2          9          3
--R      (2343750a b + 2343750a )%%ET0
--R      +
--R          5 2          7          2          5          3
--R      (- 31250a b - 500000a )%%ET0 + 43750a %%ET0 - 500a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R          5 2          7          3          5          2          3
--R      (- 31250a b - 31250a )%%ET0 + 6250a %%ET0 - 500a %%ET0
--R      +
--R      2b sinh(x) + 2b cosh(x) + 2a
--R      +
--R      +-----+
--R      \|4%%ET2
--R      *
--R      log
--R          8 2          10          6 2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%ET0 + 234375a b
--R      +
--R          8
--R      234375a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R          6 2          8          4 2          6
--R      (234375a b + 234375a )%%ET0 - 3125a b - 3125a
--R      *
--R          2
--R      %%ET2
--R      +
--R          8 2          10          6 2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%ET0 + 234375a b
--R      +
--R          8
--R      234375a
--R      *
--R          2
--R      %%ET1
--R      +
--R          8 2          10          2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%ET0
--R      +
--R          6 2          8          6

```

```

--I      (234375a b  + 2578125a )%%ET0 - 46875a
--R      *
--I      %%ET1
--R      +
--R      6 2      8      2      6      4
--R      (234375a b  + 234375a )%%ET0  - 46875a %%ET0 + 625a
--R      *
--I      %%ET2
--R      +
--R      8 2      10      6 2
--R      (- 11718750a b  - 11718750a )%%ET0 + 234375a b
--R      +
--R      8
--R      234375a
--R      *
--R      3
--I      %%ET1
--R      +
--R      8 2      10      2
--R      (- 11718750a b  - 11718750a )%%ET0
--R      +
--R      6 2      8      6
--R      (234375a b  + 2578125a )%%ET0 - 46875a
--R      *
--R      2
--I      %%ET1
--R      +
--R      8 2      10      3
--R      (- 11718750a b  - 11718750a )%%ET0
--R      +
--R      6 2      8      2      6      4
--R      (234375a b  + 2578125a )%%ET0  - 234375a %%ET0 + 3750a
--R      *
--I      %%ET1
--R      +
--R      6 2      8      3      6      2      4
--R      (234375a b  + 234375a )%%ET0  - 46875a %%ET0  + 3750a %%ET0
--R      +
--R      2
--R      - 50a
--R      *
--R      +-----+
--I      \|4%%ET2
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7
--R      ((2343750a b  + 2343750a )%%ET0 - 31250a b  - 31250a )%%ET1
--R      +
--R      5 2      7
--R      (- 31250a b  - 31250a )%%ET0
--R      *

```

```

--R      2
--R      %%ET2
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7      2
--R      ((2343750a b + 2343750a )%%ET0 - 31250a b - 31250a )%%ET1
--R      +
--R      7 2      9      2
--R      (2343750a b + 2343750a )%%ET0
--R      +
--R      5 2      7      5
--R      (- 31250a b - 500000a )%%ET0 + 6250a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      5 2      7      2      5
--R      (- 31250a b - 31250a )%%ET0 + 6250a %%ET0
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7      3
--R      ((2343750a b + 2343750a )%%ET0 - 31250a b - 31250a )%%ET1
--R      +
--R      7 2      9      2
--R      (2343750a b + 2343750a )%%ET0
--R      +
--R      5 2      7      5
--R      (- 31250a b - 500000a )%%ET0 + 6250a
--R      *
--R      2
--R      %%ET1
--R      +
--R      7 2      9      3
--R      (2343750a b + 2343750a )%%ET0
--R      +
--R      5 2      7      2      5      3
--R      (- 31250a b - 500000a )%%ET0 + 43750a %%ET0 - 500a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      5 2      7      3      5      2      3
--R      (- 31250a b - 31250a )%%ET0 + 6250a %%ET0 - 500a %%ET0
--R      +
--R      2b sinh(x) + 2b cosh(x) + 2a
--R      +
--R      +-----+
--R      \|4%%ET1
--R      *
--R      log
--R      8 2      10      6 2      8
--R      ((11718750a b + 11718750a )%%ET0 - 234375a b - 234375a )

```

```

--R      *
--R      3
--R      %%ET1
--R      +
--R      8 2      10      2      8
--R      (11718750a b + 11718750a )%%ET0 - 2343750a %%ET0
--R      +
--R      4 2      6
--R      - 3125a b + 43750a
--R      *
--R      2
--R      %%ET1
--R      +
--R      8 2      10      3      8      2
--R      (11718750a b + 11718750a )%%ET0 - 2343750a %%ET0
--R      +
--R      6      4
--R      187500a %%ET0 - 3125a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      8 2      10      4      8      3
--R      (11718750a b + 11718750a )%%ET0 - 2343750a %%ET0
--R      +
--R      6      2      4      2
--R      187500a %%ET0 - 7500a %%ET0 + 100a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%ET1
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7      3
--R      ((- 2343750a b - 2343750a )%%ET0 + 31250a b + 31250a )%%ET1
--R      +
--R      7 2      9      2      7      5      2
--R      ((- 2343750a b - 2343750a )%%ET0 + 468750a %%ET0 - 6250a )%%ET1
--R      +
--R      7 2      9      3      7      2
--R      (- 2343750a b - 2343750a )%%ET0 + 468750a %%ET0
--R      +
--R      5      3
--R      - 37500a %%ET0 + 500a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      7 2      9      4      7      3      5      2
--R      (- 2343750a b - 2343750a )%%ET0 + 468750a %%ET0 - 37500a %%ET0
--R      +
--R      3
--R      1500a %%ET0 + 2b sinh(x) + 2b cosh(x) - 18a
--R      +

```

```

--R      -
--R      +-----+
--R      \|4%%ET1
--R      *
--R      log
--R      8 2      10      6 2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%ET0 + 234375a b
--R      +
--R      8
--R      234375a
--R      *
--R      3
--R      %%ET1
--R      +
--R      8 2      10      2      8
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%ET0 + 2343750a %%ET0
--R      +
--R      4 2      6
--R      3125a b - 43750a
--R      *
--R      2
--R      %%ET1
--R      +
--R      8 2      10      3      8      2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%ET0 + 2343750a %%ET0
--R      +
--R      6      4
--R      - 187500a %%ET0 + 3125a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      8 2      10      4      8      3
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%ET0 + 2343750a %%ET0
--R      +
--R      6      2      4      2
--R      - 187500a %%ET0 + 7500a %%ET0 - 100a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%ET1
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7      3
--R      ((- 2343750a b - 2343750a )%%ET0 + 31250a b + 31250a )%%ET1
--R      +
--R      7 2      9      2      7      5
--R      ((- 2343750a b - 2343750a )%%ET0 + 468750a %%ET0 - 6250a )
--R      *
--R      2
--R      %%ET1
--R      +
--R      7 2      9      3      7      2

```

```

--I          5      3
--R          (- 2343750a b  - 2343750a )%%ET0  + 468750a %%ET0
--R          +
--R          5      3
--R          - 37500a %%ET0 + 500a
--R          *
--I          %%ET1
--R          +
--R          7 2      9      4      7      3
--R          (- 2343750a b  - 2343750a )%%ET0  + 468750a %%ET0
--R          +
--R          5      2      3
--R          - 37500a %%ET0  + 1500a %%ET0 + 2b sinh(x) + 2b cosh(x) - 18a
--R          +
--R          -
--R          +-----+
--I          \|4%%ET0
--R          *
--R          log
--R          8 2      10      4
--R          (11718750a b  + 11718750a )%%ET0
--R          +
--R          6 2      8      3
--R          (234375a b  - 2109375a )%%ET0
--R          +
--R          4 2      6      2      4      2
--R          (3125a b  + 143750a )%%ET0  - 4375a %%ET0 + 50a
--R          *
--R          +-----+
--I          \|4%%ET0
--R          +
--R          7 2      9      4      5 2      7      3
--R          (2343750a b  + 2343750a )%%ET0  + (31250a b  - 437500a )%%ET0
--R          +
--R          5      2      3
--R          31250a %%ET0  - 1000a %%ET0 + 2b sinh(x) + 2b cosh(x) + 12a
--R          +
--R          +-----+
--I          \|4%%ET0
--R          *
--R          log
--R          8 2      10      4
--R          (- 11718750a b  - 11718750a )%%ET0
--R          +
--R          6 2      8      3
--R          (- 234375a b  + 2109375a )%%ET0
--R          +
--R          4 2      6      2      4      2
--R          (- 3125a b  - 143750a )%%ET0  + 4375a %%ET0 - 50a
--R          *
--R          +-----+

```

```

--I      \4%%ET0
--R      +
--R      7 2      9      4      5 2      7      3
--I      (2343750a b + 2343750a )%%ET0 + (31250a b - 437500a )%%ET0
--R      +
--R      5      2      3
--I      31250a %%ET0 - 1000a %%ET0 + 2b sinh(x) + 2b cosh(x) + 12a
--R      /
--R      2
--R
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 393

--S 394 of 510
m0076:= a0076-r0076
--R
--R
--R      (341)
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      5+--+4 | 5+---+3 5+--+2 5+--+2 | 5+---+5+--+2 5+--+2 |5+--+2 5+--+2
--R      5\|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|\|b + \|a
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      |5+---+2 5+--+2 5+--+2 |5+---+4 5+--+2 5+--+2
--R      \|\|- 1 \|b + \|a \|\|- 1 \|b + \|a
--R      *
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (10b + 10a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b + 50a
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--R      ((- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b + 50a )
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2

```

```

--I          2 2      4      2      2
--R          (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET0
--R      +
--R          2 2      4      2      2
--R          (50a b + 50a )%%ET0 - 8b - 3a
--I      /
--R          2 4      4 2      6
--R          125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R          2      2      2      2
--R          (- 10b - 10a )%%ET2 + (- 10b - 10a )%%ET1
--I      +
--R          2      2
--R          (- 10b - 10a )%%ET0 + 2
--I      /
--R          2      2
--R          5b + 5a
--R      *
--R      log
--R          8 2      10      6 2
--R          (11718750a b + 11718750a )%%ET0 - 234375a b
--R      +
--R          8
--R          - 234375a
--R      *
--R          %%ET1
--R      +
--R          6 2      8      4 2      6
--R          (- 234375a b - 234375a )%%ET0 + 3125a b + 3125a
--R      *
--R          %%ET2
--R      +
--R          6 2      8      4 2      6
--R          ((- 234375a b - 234375a )%%ET0 + 3125a b + 3125a )%%ET1
--I      +
--R          4 2      6
--R          (3125a b + 3125a )%%ET0
--R      *
--R      ROOT
--R          2 4      4 2      6      2
--R          (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET2
--R      +
--R          2 4      4 2      6
--R          (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET1
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2 2      4
--R          (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b + 50a
--R      *
--R          %%ET2
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2

```

```

--I      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2
--I      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b
--R      +
--R      4
--R      50a
--R      *
--I      %%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--I      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--I      (50a b + 50a )%%ET0 - 8b - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      8 2      10      6 2
--I      (11718750a b + 11718750a )%%ET0 - 234375a b
--R      +
--R      8
--R      - 234375a
--R      *
--I      %%ET1
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--I      (- 234375a b - 234375a )%%ET0 + 3125a b + 3125a
--R      *
--R      2
--I      %%ET2
--R      +
--R      8 2      10      6 2
--I      (11718750a b + 11718750a )%%ET0 - 234375a b
--R      +
--R      8
--R      - 234375a
--R      *
--R      2
--I      %%ET1
--R      +
--R      8 2      10      2
--I      (11718750a b + 11718750a )%%ET0
--R      +
--R      6 2      8      6
--I      (- 234375a b - 2578125a )%%ET0 + 46875a
--R      *
--I      %%ET1
--R      +

```

```

--R          6 2      8      2      6      4
--R      (- 234375a b - 234375a )%%ET0 + 46875a %%ET0 - 625a
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R          6 2      8      4 2      6      2
--R      ((- 234375a b - 234375a )%%ET0 + 3125a b + 3125a )%%ET1
--R      +
--R          6 2      8      2      6      4
--R      ((- 234375a b - 234375a )%%ET0 + 46875a %%ET0 - 625a )%%ET1
--R      +
--R          4 2      6      2      4
--R      (3125a b + 3125a )%%ET0 - 625a %%ET0
--R      *
--R      ROOT
--R          2      2
--R      (10b + 10a )
--R      *
--R      ROOT
--R          2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET2
--R      +
--R          2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET1
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2 2
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b
--R      +
--R          4
--R      50a
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET1
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2 2
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b
--R      +
--R          4
--R      50a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET0
--R      +
--R          2 2      4      2      2
--R      (50a b + 50a )%%ET0 - 8b - 3a
--R      /

```

```

--R          2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R
--R      +
--R          2      2      2      2
--R      (- 10b - 10a )%%ET2 + (- 10b - 10a )%%ET1
--R
--R      +
--R          2      2
--R      (- 10b - 10a )%%ET0 + 2
--R
--R      /
--R          2      2
--R      5b + 5a
--R
--R      +
--R          7 2      9      5 2      7
--R      ((- 2343750a b - 2343750a )%%ET0 + 31250a b + 31250a )
--R
--R      *
--R      %%ET1
--R
--R      +
--R          5 2      7
--R      (31250a b + 31250a )%%ET0
--R
--R      *
--R      %%ET2
--R
--R      +
--R          5 2      7
--R      (31250a b + 31250a )%%ET0 %%ET1
--R
--R      *
--R      ROOT
--R          2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET2
--R
--R      +
--R          2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET1
--R
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2 2      4
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b + 50a
--R
--R      *
--R      %%ET2
--R
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET1
--R
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2 2      4
--R      ((- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b + 50a )%%ET1
--R
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET0
--R
--R      +
--R          2 2      4      2      2
--R      (50a b + 50a )%%ET0 - 8b - 3a
--R
--R      /
--R          2 4      4 2      6

```

```

--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7
--R      ((- 2343750a b - 2343750a )%%ET0 + 31250a b + 31250a )%%ET1
--R      +
--R      5 2      7
--R      (31250a b + 31250a )%%ET0
--R      *
--R      2
--R      %%ET2
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7      2
--R      ((- 2343750a b - 2343750a )%%ET0 + 31250a b + 31250a )%%ET1
--R      +
--R      7 2      9      2
--R      (- 2343750a b - 2343750a )%%ET0
--R      +
--R      5 2      7      5
--R      (31250a b + 500000a )%%ET0 - 6250a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      5 2      7      2      5
--R      (31250a b + 31250a )%%ET0 - 6250a %%ET0
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      5 2      7      2
--R      (31250a b + 31250a )%%ET0 %%ET1
--R      +
--R      5 2      7      2      5
--R      ((31250a b + 31250a )%%ET0 - 6250a %%ET0)%%ET1 + 4b sinh(x)
--R      +
--R      4b cosh(x) + 4a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+
--R      5+--+4 | 5+---+3 5+--+2 5+--+2 | 5+---+5+--+2 5+--+2
--R      5\|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|- \|- 1 \|b + \|a
--R      *
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      |5+--+2 5+--+2 |5+---+2 5+--+2 5+--+2 |5+---+4 5+--+2 5+--+2
--R      \|\|b + \|a \|\|- 1 \|b + \|a \|\|- 1 \|b + \|a
--R      *
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (- 10b - 10a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2

```

```

--I      (- 375a b  - 750a b  - 375a )%%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--I      (- 250a b  - 500a b  - 250a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--I      (- 250a b  - 500a b  - 250a )%%ET0 + 50a b  + 50a
--R      *
--I      %%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--I      (- 375a b  - 750a b  - 375a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2
--I      (- 250a b  - 500a b  - 250a )%%ET0 + 50a b
--R      +
--R      4
--R      50a
--R      *
--I      %%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--I      (- 375a b  - 750a b  - 375a )%%ET0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--I      (50a b  + 50a )%%ET0 - 8b  - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b  + 250a b  + 125a
--R      +
--R      2      2      2      2
--I      (- 10b  - 10a )%%ET2 + (- 10b  - 10a )%%ET1
--R      +
--R      2      2
--I      (- 10b  - 10a )%%ET0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      5b  + 5a
--R      *
--R      log
--R      8 2      10      6 2
--I      (11718750a b  + 11718750a )%%ET0 - 234375a b
--R      +
--R      8
--R      - 234375a
--R      *
--I      %%ET1
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--I      (- 234375a b  - 234375a )%%ET0 + 3125a b  + 3125a

```

```

--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--R      ((- 234375a b - 234375a )%%ET0 + 3125a b + 3125a )
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      4 2      6
--R      (3125a b + 3125a )%%ET0
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b
--R      +
--R      4
--R      50a
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b
--R      +
--R      4
--R      50a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (50a b + 50a )%%ET0 - 8b - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      8 2      10      6 2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%ET0 + 234375a b
--R      +
--R      8

```

```

--R      234375a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--R      (234375a b + 234375a )%%ET0 - 3125a b - 3125a
--R      *
--R      2
--R      %%ET2
--R      +
--R      8 2      10      6 2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%ET0 + 234375a b
--R      +
--R      8
--R      234375a
--R      *
--R      2
--R      %%ET1
--R      +
--R      8 2      10      2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%ET0
--R      +
--R      6 2      8      6
--R      (234375a b + 2578125a )%%ET0 - 46875a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      6 2      8      2      6      4
--R      (234375a b + 234375a )%%ET0 - 46875a %%ET0 + 625a
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6      2
--R      ((234375a b + 234375a )%%ET0 - 3125a b - 3125a )%%ET1
--R      +
--R      6 2      8      2      6      4
--R      ((234375a b + 234375a )%%ET0 - 46875a %%ET0 + 625a )%%ET1
--R      +
--R      4 2      6      2      4
--R      (- 3125a b - 3125a )%%ET0 + 625a %%ET0
--R      *
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (- 10b - 10a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6

```

```

--I      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--I      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0
--R      +
--R      2 2      4
--R      50a b + 50a
--R      *
--I      %%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--I      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--I      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0
--R      +
--R      2 2      4
--R      50a b + 50a
--R      *
--I      %%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--I      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--I      (50a b + 50a )%%ET0 - 8b - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      2      2      2      2
--I      (- 10b - 10a )%%ET2 + (- 10b - 10a )%%ET1
--R      +
--R      2      2
--I      (- 10b - 10a )%%ET0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      5b + 5a
--R      +
--R      7 2      9      5 2
--I      (2343750a b + 2343750a )%%ET0 - 31250a b
--R      +
--R      7
--R      - 31250a
--R      *
--I      %%ET1
--R      +
--R      5 2      7
--I      (- 31250a b - 31250a )%%ET0
--R      *

```

```

--I      %%ET2
--R      +
--R      5 2      7
--R      (- 31250a b - 31250a )%%ET0 %%ET1
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b + 50a
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--R      ((- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b + 50a )
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (50a b + 50a )%%ET0 - 8b - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7
--R      ((- 2343750a b - 2343750a )%%ET0 + 31250a b + 31250a )
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      5 2      7
--R      (31250a b + 31250a )%%ET0
--R      *
--R      2
--R      %%ET2
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7
--R      ((- 2343750a b - 2343750a )%%ET0 + 31250a b + 31250a )
--R      *
--R      2
--R      %%ET1

```

```

--R      +
--R      7 2      9      2
--R      (- 2343750a b - 2343750a )%%ET0
--R      +
--R      5 2      7      5
--R      (31250a b + 500000a )%%ET0 - 6250a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      5 2      7      2      5
--R      (31250a b + 31250a )%%ET0 - 6250a %%ET0
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      5 2      7      2
--R      (31250a b + 31250a )%%ET0 %%ET1
--R      +
--R      5 2      7      2      5
--R      ((31250a b + 31250a )%%ET0 - 6250a %%ET0)%%ET1 + 4b sinh(x)
--R      +
--R      4b cosh(x) + 4a
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      5+--+4 | 5+---+3 5+--+2 5+--+2 | 5+---+5+--+2 5+--+2 |5+--+2 5+--+2
--R      5\|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|\|b + \|a
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      |5+---+2 5+--+2 5+--+2 |5+---+4 5+--+2 5+--+2
--R      \|\|- 1 \|b + \|a \|\|- 1 \|b + \|a
--R      *
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (- 10b - 10a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b + 50a
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4

```

```

--I      ((- 250a b  - 500a b  - 250a )%%ET0 + 50a b  + 50a )
--R      *
--I      %%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--I      (- 375a b  - 750a b  - 375a )%%ET0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--I      (50a b  + 50a )%%ET0 - 8b  - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b  + 250a b  + 125a
--R      +
--R      2      2      2      2
--I      (- 10b  - 10a )%%ET2 + (- 10b  - 10a )%%ET1
--R      +
--R      2      2
--I      (- 10b  - 10a )%%ET0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      5b  + 5a
--R      *
--R      log
--R      8 2      10      6 2
--I      (- 11718750a b  - 11718750a )%%ET0 + 234375a b
--R      +
--R      8
--R      234375a
--R      *
--I      %%ET1
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--I      (234375a b  + 234375a )%%ET0 - 3125a b  - 3125a
--R      *
--I      %%ET2
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--I      ((234375a b  + 234375a )%%ET0 - 3125a b  - 3125a )%%ET1
--R      +
--R      4 2      6
--I      (- 3125a b  - 3125a )%%ET0
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--I      (- 375a b  - 750a b  - 375a )%%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--I      (- 250a b  - 500a b  - 250a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4

```

```

--I          2 4      4 2      6      2
--R          (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b + 50a
--R      *
--I      %%ET2
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2
--R          (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET1
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2 2
--R          (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b
--R      +
--R          4
--R          50a
--R      *
--I      %%ET1
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2
--R          (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET0
--R      +
--R          2 2      4      2      2
--R          (50a b + 50a )%%ET0 - 8b - 3a
--R      /
--R          2 4      4 2      6
--R          125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R          8 2      10      6 2
--R          (11718750a b + 11718750a )%%ET0 - 234375a b
--R      +
--R          8
--R          - 234375a
--R      *
--I      %%ET1
--R      +
--R          6 2      8      4 2      6
--R          (- 234375a b - 234375a )%%ET0 + 3125a b + 3125a
--R      *
--R          2
--I      %%ET2
--R      +
--R          8 2      10      6 2
--R          (11718750a b + 11718750a )%%ET0 - 234375a b
--R      +
--R          8
--R          - 234375a
--R      *
--R          2
--I      %%ET1
--R      +
--R          8 2      10      2
--R          (11718750a b + 11718750a )%%ET0
--R      +

```

```

--R          6 2      8      6
--R      (- 234375a b - 2578125a )%%ET0 + 46875a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R          6 2      8      2      6      4
--R      (- 234375a b - 234375a )%%ET0 + 46875a %%ET0 - 625a
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R          6 2      8      4 2      6      2
--R      ((- 234375a b - 234375a )%%ET0 + 3125a b + 3125a )%%ET1
--R      +
--R          6 2      8      2      6      4
--R      ((- 234375a b - 234375a )%%ET0 + 46875a %%ET0 - 625a )%%ET1
--R      +
--R          4 2      6      2      4
--R      (3125a b + 3125a )%%ET0 - 625a %%ET0
--R      *
--R      ROOT
--R          2      2
--R      (- 10b - 10a )
--R      *
--R      ROOT
--R          2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET2
--R      +
--R          2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET1
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2 2
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b
--R      +
--R          4
--R      50a
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET1
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2 2
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b
--R      +
--R          4
--R      50a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2

```

```

--I          2 2      4      2      2
--R          (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET0
--R      +
--R          2 2      4      2      2
--R          (50a b + 50a )%%ET0 - 8b - 3a
--I      /
--R          2 4      4 2      6
--R          125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R          2      2      2      2
--R          (- 10b - 10a )%%ET2 + (- 10b - 10a )%%ET1
--I      +
--R          2      2
--R          (- 10b - 10a )%%ET0 + 2
--R      /
--R          2      2
--R          5b + 5a
--R      +
--R          7 2      9      5 2      7
--R          ((2343750a b + 2343750a )%%ET0 - 31250a b - 31250a )
--I      *
--R          %%ET1
--R      +
--R          5 2      7
--R          (- 31250a b - 31250a )%%ET0
--I      *
--R          %%ET2
--R      +
--R          5 2      7
--R          (- 31250a b - 31250a )%%ET0 %%ET1
--I      *
--R      ROOT
--R          2 4      4 2      6      2
--R          (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET2
--I      +
--R          2 4      4 2      6
--R          (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET1
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2 2      4
--R          (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b + 50a
--I      *
--R          %%ET2
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2
--R          (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET1
--I      +
--R          2 4      4 2      6      2 2      4
--R          ((- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b + 50a )%%ET1
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2
--R          (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET0

```

```

--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (50a b + 50a )%%ET0 - 8b - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7
--R      ((- 2343750a b - 2343750a )%%ET0 + 31250a b + 31250a )%%ET1
--R      +
--R      5 2      7
--R      (31250a b + 31250a )%%ET0
--R      *
--R      2
--R      %%ET2
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7      2
--R      ((- 2343750a b - 2343750a )%%ET0 + 31250a b + 31250a )%%ET1
--R      +
--R      7 2      9      2
--R      (- 2343750a b - 2343750a )%%ET0
--R      +
--R      5 2      7      5
--R      (31250a b + 500000a )%%ET0 - 6250a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      5 2      7      2      5
--R      (31250a b + 31250a )%%ET0 - 6250a %%ET0
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      5 2      7      2
--R      (31250a b + 31250a )%%ET0 %%ET1
--R      +
--R      5 2      7      2      5
--R      ((31250a b + 31250a )%%ET0 - 6250a %%ET0)%%ET1 + 4b sinh(x)
--R      +
--R      4b cosh(x) + 4a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+
--R      5+--+4 | 5+---+3 5+--+2 5+--+2 | 5+---+5+--+2 5+--+2
--R      5\|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|- \|- 1 \|b + \|a
--R      *
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      |5+--+2 5+--+2 |5+---+2 5+--+2 5+--+2 |5+---+4 5+--+2 5+--+2
--R      \|\|b + \|a \|\|- 1 \|b + \|a \|\|- 1 \|b + \|a
--R      *
--R      ROOT

```

```

--R      2      2
--R      (10b  + 10a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b  - 750a b  - 375a )%%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b  - 500a b  - 250a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--R      (- 250a b  - 500a b  - 250a )%%ET0 + 50a b  + 50a
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b  - 750a b  - 375a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2
--R      (- 250a b  - 500a b  - 250a )%%ET0 + 50a b
--R      +
--R      4
--R      50a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b  - 750a b  - 375a )%%ET0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (50a b  + 50a )%%ET0 - 8b  - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b  + 250a b  + 125a
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (- 10b  - 10a )%%ET2 + (- 10b  - 10a )%%ET1
--R      +
--R      2      2
--R      (- 10b  - 10a )%%ET0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      5b  + 5a
--R      *
--R      log
--R      8 2      10
--R      (- 11718750a b  - 11718750a )%%ET0
--R      +
--R      6 2      8
--R      234375a b  + 234375a

```

```

--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--R      (234375a b + 234375a )%%ET0 - 3125a b - 3125a
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--R      ((234375a b + 234375a )%%ET0 - 3125a b - 3125a )%%ET1
--R      +
--R      4 2      6
--R      (- 3125a b - 3125a )%%ET0
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b
--R      +
--R      4
--R      50a
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0 + 50a b
--R      +
--R      4
--R      50a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (50a b + 50a )%%ET0 - 8b - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      8 2      10      6 2

```

```

--I          8      8      8      6
--R          (- 11718750a b - 11718750a )%%ET0 + 234375a b
--R      +
--R          8
--R          234375a
--R      *
--I          %%ET1
--R      +
--R          6 2      8      4 2      6
--R          (234375a b + 234375a )%%ET0 - 3125a b - 3125a
--R      *
--R          2
--I          %%ET2
--R      +
--R          8 2      10      6 2
--R          (- 11718750a b - 11718750a )%%ET0 + 234375a b
--R      +
--R          8
--R          234375a
--R      *
--R          2
--I          %%ET1
--R      +
--R          8 2      10      2
--R          (- 11718750a b - 11718750a )%%ET0
--R      +
--R          6 2      8      6
--R          (234375a b + 2578125a )%%ET0 - 46875a
--R      *
--I          %%ET1
--R      +
--R          6 2      8      2      6      4
--R          (234375a b + 234375a )%%ET0 - 46875a %%ET0 + 625a
--R      *
--I          %%ET2
--R      +
--R          6 2      8      4 2      6      2
--R          ((234375a b + 234375a )%%ET0 - 3125a b - 3125a )%%ET1
--R      +
--R          6 2      8      2      6      4
--R          ((234375a b + 234375a )%%ET0 - 46875a %%ET0 + 625a )%%ET1
--R      +
--R          4 2      6      2      4
--R          (- 3125a b - 3125a )%%ET0 + 625a %%ET0
--R      *
--R      ROOT
--R          2      2
--R          (10b + 10a )
--R      *
--R      ROOT
--R          2 4      4 2      6      2

```

```

--I      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET1
--I      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0
--R      +
--R      2 2      4
--R      50a b + 50a
--R      *
--I      %%ET2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET1
--I      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%ET0
--R      +
--R      2 2      4
--R      50a b + 50a
--R      *
--I      %%ET1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%ET0
--I      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (50a b + 50a )%%ET0 - 8b - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (- 10b - 10a )%%ET2 + (- 10b - 10a )%%ET1
--I      +
--R      2      2
--R      (- 10b - 10a )%%ET0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      5b + 5a
--R      +
--R      7 2      9      5 2
--R      (- 2343750a b - 2343750a )%%ET0 + 31250a b
--I      +
--R      7
--R      31250a
--R      *
--I      %%ET1
--R      +

```

```

--R          5 2      7
--R      (31250a b  + 31250a )%%ET0
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R          5 2      7
--R      (31250a b  + 31250a )%%ET0 %%ET1
--R      *
--R      ROOT
--R          2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b  - 750a b  - 375a )%%ET2
--R      +
--R          2 4      4 2      6
--R      (- 250a b  - 500a b  - 250a )%%ET1
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2 2      4
--R      (- 250a b  - 500a b  - 250a )%%ET0 + 50a b  + 50a
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b  - 750a b  - 375a )%%ET1
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2 2      4
--R      ((- 250a b  - 500a b  - 250a )%%ET0 + 50a b  + 50a )
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b  - 750a b  - 375a )%%ET0
--R      +
--R          2 2      4      2      2
--R      (50a b  + 50a )%%ET0 - 8b  - 3a
--R      /
--R          2 4      4 2      6
--R      125a b  + 250a b  + 125a
--R      +
--R          7 2      9      5 2      7
--R      ((- 2343750a b  - 2343750a )%%ET0 + 31250a b  + 31250a )
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R          5 2      7
--R      (31250a b  + 31250a )%%ET0
--R      *
--R      2
--R      %%ET2
--R      +
--R          7 2      9      5 2      7
--R      ((- 2343750a b  - 2343750a )%%ET0 + 31250a b  + 31250a )

```

```

--R      *
--R      2
--R      %%ET1
--R      +
--R      7 2      9      2
--R      (- 2343750a b - 2343750a )%%ET0
--R      +
--R      5 2      7      5
--R      (31250a b + 500000a )%%ET0 - 6250a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      5 2      7      2      5
--R      (31250a b + 31250a )%%ET0 - 6250a %%ET0
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      5 2      7      2
--R      (31250a b + 31250a )%%ET0 %%ET1
--R      +
--R      5 2      7      2      5
--R      ((31250a b + 31250a )%%ET0 - 6250a %%ET0)%%ET1 + 4b sinh(x)
--R      +
--R      4b cosh(x) + 4a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+
--R      5+--+4 | 5+---+3 5+--+2 5+--+2 | 5+---+5+--+2 5+--+2
--R      5\|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|- \|- 1 \|b + \|a
--R      *
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      |5+--+2 5+--+2 |5+---+2 5+--+2 5+--+2 |5+---+4 5+--+2 5+--+2
--R      \|\|b + \|a \|\|- 1 \|b + \|a \|\|- 1 \|b + \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%ET2
--R      *
--R      log
--R      8 2      10      6 2
--R      (11718750a b + 11718750a )%%ET0 - 234375a b
--R      +
--R      8
--R      - 234375a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--R      (- 234375a b - 234375a )%%ET0 + 3125a b + 3125a
--R      *
--R      2

```

```

--I      %%ET2
--R      +
--R      8 2      10      6 2
--R      (11718750a b + 11718750a )%%ET0 - 234375a b
--R      +
--R      8
--R      - 234375a
--R      *
--R      2
--R      %%ET1
--R      +
--R      8 2      10      2
--R      (11718750a b + 11718750a )%%ET0
--R      +
--R      6 2      8      6
--R      (- 234375a b - 2578125a )%%ET0 + 46875a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      6 2      8      2      6      4
--R      (- 234375a b - 234375a )%%ET0 + 46875a %%ET0 - 625a
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      8 2      10      6 2
--R      (11718750a b + 11718750a )%%ET0 - 234375a b
--R      +
--R      8
--R      - 234375a
--R      *
--R      3
--R      %%ET1
--R      +
--R      8 2      10      2
--R      (11718750a b + 11718750a )%%ET0
--R      +
--R      6 2      8      6
--R      (- 234375a b - 2578125a )%%ET0 + 46875a
--R      *
--R      2
--R      %%ET1
--R      +
--R      8 2      10      3
--R      (11718750a b + 11718750a )%%ET0
--R      +
--R      6 2      8      2      6      4
--R      (- 234375a b - 2578125a )%%ET0 + 234375a %%ET0 - 3750a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +

```

```

--R      6 2      8      3      6      2
--R      (- 234375a b - 234375a )%%ET0 + 46875a %%ET0
--R      +
--R      4      2
--R      - 3750a %%ET0 + 50a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%ET2
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7
--R      ((2343750a b + 2343750a )%%ET0 - 31250a b - 31250a )%%ET1
--R      +
--R      5 2      7
--R      (- 31250a b - 31250a )%%ET0
--R      *
--R      2
--R      %%ET2
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7
--R      ((2343750a b + 2343750a )%%ET0 - 31250a b - 31250a )
--R      *
--R      2
--R      %%ET1
--R      +
--R      7 2      9      2
--R      (2343750a b + 2343750a )%%ET0
--R      +
--R      5 2      7      5
--R      (- 31250a b - 500000a )%%ET0 + 6250a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      5 2      7      2      5
--R      (- 31250a b - 31250a )%%ET0 + 6250a %%ET0
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7      3
--R      ((2343750a b + 2343750a )%%ET0 - 31250a b - 31250a )%%ET1
--R      +
--R      7 2      9      2
--R      (2343750a b + 2343750a )%%ET0
--R      +
--R      5 2      7      5
--R      (- 31250a b - 500000a )%%ET0 + 6250a
--R      *
--R      2
--R      %%ET1
--R      +
--R      7 2      9      3

```

```

--I      (2343750a b + 2343750a )%%ET0
--R      +
--R      5 2      7      2      5      3
--R      (- 31250a b - 500000a )%%ET0 + 43750a %%ET0 - 500a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      5 2      7      3      5      2      3
--R      (- 31250a b - 31250a )%%ET0 + 6250a %%ET0 - 500a %%ET0
--R      +
--R      2b sinh(x) + 2b cosh(x) + 2a
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      5+--+4 | 5+---+3 5+--+2 5+--+2 | 5+---+5+--+2 5+--+2 |5+--+2 5+--+2
--R      5\|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|\|b + \|a
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      |5+---+2 5+--+2 5+--+2 |5+---+4 5+--+2 5+--+2 +-----+
--R      \|\|- 1 \|b + \|a \|\|- 1 \|b + \|a \|4%%ET2
--R      *
--R      log
--R      8 2      10      6 2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%ET0 + 234375a b
--R      +
--R      8
--R      234375a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--R      (234375a b + 234375a )%%ET0 - 3125a b - 3125a
--R      *
--R      2
--R      %%ET2
--R      +
--R      8 2      10      6 2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%ET0 + 234375a b
--R      +
--R      8
--R      234375a
--R      *
--R      2
--R      %%ET1
--R      +
--R      8 2      10      2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%ET0
--R      +
--R      6 2      8      6
--R      (234375a b + 2578125a )%%ET0 - 46875a
--R      *

```

```

--I      %%ET1
--R      +
--R      6 2      8      2      6      4
--R      (234375a b + 234375a )%%ET0 - 46875a %%ET0 + 625a
--R      *
--I      %%ET2
--R      +
--R      8 2      10      6 2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%ET0 + 234375a b
--R      +
--R      8
--R      234375a
--R      *
--R      3
--I      %%ET1
--R      +
--R      8 2      10      2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%ET0
--R      +
--R      6 2      8      6
--R      (234375a b + 2578125a )%%ET0 - 46875a
--R      *
--R      2
--I      %%ET1
--R      +
--R      8 2      10      3
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%ET0
--R      +
--R      6 2      8      2      6      4
--R      (234375a b + 2578125a )%%ET0 - 234375a %%ET0 + 3750a
--R      *
--I      %%ET1
--R      +
--R      6 2      8      3      6      2      4
--R      (234375a b + 234375a )%%ET0 - 46875a %%ET0 + 3750a %%ET0
--R      +
--R      2
--R      - 50a
--R      *
--R      +-----+
--I      \|4%%ET2
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7
--R      ((2343750a b + 2343750a )%%ET0 - 31250a b - 31250a )%%ET1
--R      +
--R      5 2      7
--R      (- 31250a b - 31250a )%%ET0
--R      *
--R      2
--I      %%ET2

```

```

--R      +
--R      7 2      9      5 2      7      2
--R      ((2343750a b + 2343750a )%%ET0 - 31250a b - 31250a )%%ET1
--R      +
--R      7 2      9      2
--R      (2343750a b + 2343750a )%%ET0
--R      +
--R      5 2      7      5
--R      (- 31250a b - 500000a )%%ET0 + 6250a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      5 2      7      2      5
--R      (- 31250a b - 31250a )%%ET0 + 6250a %%ET0
--R      *
--R      %%ET2
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7      3
--R      ((2343750a b + 2343750a )%%ET0 - 31250a b - 31250a )%%ET1
--R      +
--R      7 2      9      2
--R      (2343750a b + 2343750a )%%ET0
--R      +
--R      5 2      7      5
--R      (- 31250a b - 500000a )%%ET0 + 6250a
--R      *
--R      2
--R      %%ET1
--R      +
--R      7 2      9      3
--R      (2343750a b + 2343750a )%%ET0
--R      +
--R      5 2      7      2      5      3
--R      (- 31250a b - 500000a )%%ET0 + 43750a %%ET0 - 500a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      5 2      7      3      5      2      3
--R      (- 31250a b - 31250a )%%ET0 + 6250a %%ET0 - 500a %%ET0
--R      +
--R      2b sinh(x) + 2b cosh(x) + 2a
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      5+--+4 | 5+--+3 5+--+2 5+--+2 | 5+--+5+--+2 5+--+2 |5+--+2 5+--+2
--R      5\|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|\|b + \|a
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      |5+--+2 5+--+2 5+--+2 |5+--+4 5+--+2 5+--+2 +-----+
--R      \|\|- 1 \|b + \|a \|\|- 1 \|b + \|a \|4%%ET1
--R      *

```

```

--R      log
--R      8 2      10      6 2      8
--R      ((11718750a b + 11718750a )%%ET0 - 234375a b - 234375a )
--R      *
--R      3
--R      %%ET1
--R      +
--R      8 2      10      2      8
--R      (11718750a b + 11718750a )%%ET0 - 2343750a %%ET0
--R      +
--R      4 2      6
--R      - 3125a b + 43750a
--R      *
--R      2
--R      %%ET1
--R      +
--R      8 2      10      3      8      2
--R      (11718750a b + 11718750a )%%ET0 - 2343750a %%ET0
--R      +
--R      6      4
--R      187500a %%ET0 - 3125a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      8 2      10      4      8      3
--R      (11718750a b + 11718750a )%%ET0 - 2343750a %%ET0
--R      +
--R      6      2      4      2
--R      187500a %%ET0 - 7500a %%ET0 + 100a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%ET1
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7      3
--R      ((- 2343750a b - 2343750a )%%ET0 + 31250a b + 31250a )%%ET1
--R      +
--R      7 2      9      2      7      5      2
--R      ((- 2343750a b - 2343750a )%%ET0 + 468750a %%ET0 - 6250a )%%ET1
--R      +
--R      7 2      9      3      7      2
--R      (- 2343750a b - 2343750a )%%ET0 + 468750a %%ET0
--R      +
--R      5      3
--R      - 37500a %%ET0 + 500a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      7 2      9      4      7      3      5      2
--R      (- 2343750a b - 2343750a )%%ET0 + 468750a %%ET0 - 37500a %%ET0
--R      +

```

```

--R      3
--R      1500a %%ET0 + 2b sinh(x) + 2b cosh(x) - 18a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+
--R      5+--+4 | 5+--+3 5+--+2 5+--+2 | 5+--+5+--+2 5+--+2
--R      5\|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|- \|- 1 \|b + \|a
--R      *
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      |5+--+2 5+--+2 |5+--+2 5+--+2 5+--+2 |5+--+4 5+--+2 5+--+2
--R      \|\|b + \|a \|\|- 1 \|b + \|a \|\|- 1 \|b + \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%ET1
--R      *
--R      log
--R      8 2      10      6 2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%ET0 + 234375a b
--R      +
--R      8
--R      234375a
--R      *
--R      3
--R      %%ET1
--R      +
--R      8 2      10      2      8
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%ET0 + 2343750a %%ET0
--R      +
--R      4 2      6
--R      3125a b - 43750a
--R      *
--R      2
--R      %%ET1
--R      +
--R      8 2      10      3      8      2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%ET0 + 2343750a %%ET0
--R      +
--R      6      4
--R      - 187500a %%ET0 + 3125a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      8 2      10      4      8      3
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%ET0 + 2343750a %%ET0
--R      +
--R      6      2      4      2
--R      - 187500a %%ET0 + 7500a %%ET0 - 100a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%ET1

```

```

--R      +
--R      7 2      9      5 2      7      3
--R      ((- 2343750a b - 2343750a )%%ET0 + 31250a b + 31250a )%%ET1
--R      +
--R      7 2      9      2      7      5
--R      ((- 2343750a b - 2343750a )%%ET0 + 468750a %%ET0 - 6250a )
--R      *
--R      2
--R      %%ET1
--R      +
--R      7 2      9      3      7      2
--R      (- 2343750a b - 2343750a )%%ET0 + 468750a %%ET0
--R      +
--R      5      3
--R      - 37500a %%ET0 + 500a
--R      *
--R      %%ET1
--R      +
--R      7 2      9      4      7      3
--R      (- 2343750a b - 2343750a )%%ET0 + 468750a %%ET0
--R      +
--R      5      2      3
--R      - 37500a %%ET0 + 1500a %%ET0 + 2b sinh(x) + 2b cosh(x) - 18a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+
--R      5+--+4 | 5+---+3 5+--+2 5+--+2 | 5+---+5+--+2 5+--+2
--R      5\|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|- \|- 1 \|b + \|a
--R      *
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      |5+--+2 5+--+2 |5+---+2 5+--+2 5+--+2 |5+---+4 5+--+2 5+--+2
--R      \|\|b + \|a \|\|- 1 \|b + \|a \|\|- 1 \|b + \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%ET0
--R      *
--R      log
--R      8 2      10      4
--R      (11718750a b + 11718750a )%%ET0
--R      +
--R      6 2      8      3
--R      (234375a b - 2109375a )%%ET0
--R      +
--R      4 2      6      2      4      2
--R      (3125a b + 143750a )%%ET0 - 4375a %%ET0 + 50a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%ET0
--R      +
--R      7 2      9      4      5 2      7      3

```

```

--I      (2343750a b  + 2343750a )%%ET0  + (31250a b  - 437500a )%%ET0
--R      +
--R      5      2      3
--I      31250a %%ET0  - 1000a %%ET0 + 2b sinh(x) + 2b cosh(x) + 12a
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      5+--+4 | 5+---+3 5+--+2 5+--+2 | 5+---+5+--+2 5+--+2 |5+--+2 5+--+2
--R      5\|a  \|- \|- 1  \|b  + \|a  \|- \|- 1 \|b  + \|a  \|\|b  + \|a
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      |5+---+2 5+--+2 5+--+2 |5+---+4 5+--+2 5+--+2 +-----+
--I      \|\|- 1  \|b  + \|a  \|\|- 1  \|b  + \|a  \|4%%ET0
--R      *
--R      log
--R      8 2      10      4
--I      (- 11718750a b  - 11718750a )%%ET0
--R      +
--R      6 2      8      3
--I      (- 234375a b  + 2109375a )%%ET0
--R      +
--R      4 2      6      2      4      2
--I      (- 3125a b  - 143750a )%%ET0  + 4375a %%ET0 - 50a
--R      *
--R      +-----+
--I      \|4%%ET0
--R      +
--R      7 2      9      4      5 2      7      3
--I      (2343750a b  + 2343750a )%%ET0  + (31250a b  - 437500a )%%ET0
--R      +
--R      5      2      3
--I      31250a %%ET0  - 1000a %%ET0 + 2b sinh(x) + 2b cosh(x) + 12a
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | 5+---+5+--+2 5+--+2 |5+--+2 5+--+2 |5+---+2 5+--+2 5+--+2
--R      4\|- \|- 1 \|b  + \|a  \|\|b  + \|a  \|\|- 1  \|b  + \|a
--R      *
--R      5+---+4 5+--+      x 5+--+
--R      +-----+      \|- 1  \|b - tanh(-)\|a
--R      |5+---+4 5+--+2 5+--+2      2
--R      \|\|- 1  \|b  + \|a  atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 5+---+3 5+--+2 5+--+2
--R      \|- \|- 1  \|b  + \|a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | 5+---+3 5+--+2 5+--+2 |5+--+2 5+--+2 |5+---+2 5+--+2 5+--+2
--R      4\|- \|- 1  \|b  + \|a  \|\|b  + \|a  \|\|- 1  \|b  + \|a
--R      *
--R      5+---+3 5+--+      x 5+--+

```

```

--R      +-----+      \|- 1  \|b + tanh(-)\|a
--R      |5+---+4 5+-+2 5+-+2      2
--R      \|\|- 1  \|b + \|a  atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 5+---+5+-+2 5+-+2
--R      \|- \|- 1 \|b + \|a
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      | 5+---+3 5+-+2 5+-+2 | 5+---+5+-+2 5+-+2
--R      4\|- \|- 1  \|b + \|a  \|- \|- 1 \|b + \|a
--R      *
--R      +-----+ +-----+      5+-+      x 5+-+
--R      |5+---+2 5+-+2 5+-+2 |5+---+4 5+-+2 5+-+2      \|b - tanh(-)\|a
--R      \|\|- 1  \|b + \|a  \|\|- 1  \|b + \|a  atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |5+-+2 5+-+2
--R      \|\|b + \|a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | 5+---+3 5+-+2 5+-+2 | 5+---+5+-+2 5+-+2 |5+-+2 5+-+2
--R      4\|- \|- 1  \|b + \|a  \|- \|- 1 \|b + \|a  \|\|b + \|a
--R      *
--R      +-----+      5+---+5+-+      x 5+-+
--R      |5+---+4 5+-+2 5+-+2      \|- 1 \|b + tanh(-)\|a
--R      \|\|- 1  \|b + \|a  atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |5+---+2 5+-+2 5+-+2
--R      \|\|- 1  \|b + \|a
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | 5+---+3 5+-+2 5+-+2 | 5+---+5+-+2 5+-+2 |5+-+2 5+-+2
--R      4\|- \|- 1  \|b + \|a  \|- \|- 1 \|b + \|a  \|\|b + \|a
--R      *
--R      +-----+      5+---+2 5+-+      x 5+-+
--R      |5+---+2 5+-+2 5+-+2      \|- 1 \|b - tanh(-)\|a
--R      \|\|- 1  \|b + \|a  atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |5+---+4 5+-+2 5+-+2
--R      \|\|- 1  \|b + \|a
--R      /
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      5+-+4 | 5+---+3 5+-+2 5+-+2 | 5+---+5+-+2 5+-+2 |5+-+2 5+-+2
--R      10\|a \|- \|- 1  \|b + \|a  \|- \|- 1 \|b + \|a  \|\|b + \|a
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      |5+---+2 5+-+2 5+-+2 |5+---+4 5+-+2 5+-+2

```

```

--R      \|\|- 1  \|b + \|a  \|\|- 1  \|b + \|a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 394

--S 395 of 510
--d0076:= D(m0076,x)
--E 395

--S 396 of 510
t0077:= 1/(a+b*sinh(x)^6)
--R
--R
--R      1
--R  (342)  -----
--R      6
--R      b sinh(x)  + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 396

--S 397 of 510
r0077:= 1/3*atan((-a^(1/3)+b^(1/3))^(1/2)*tanh(x)/a^(1/6))/a^(5/6)/_
(-a^(1/3)+b^(1/3))^(1/2)+1/3*atan((-a^(1/3)+(-1)^(2/3)*_
b^(1/3))^(1/2)*tanh(x)/a^(1/6))/a^(5/6)/(-a^(1/3)+_
(-1)^(2/3)*b^(1/3))^(1/2)+1/3*atanh((a^(1/3)+_
(-1)^(1/3)*b^(1/3))^(1/2)*tanh(x)/a^(1/6))/a^(5/6)/(a^(1/3)+_
(-1)^(1/3)*b^(1/3))^(1/2)
--R
--R
--R  (343)
--R
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+
--R      |3+--+ 3+--+ |3+--+2 3+--+ 3+--+      tanh(x)\|\|- 1 \|b + \|a
--R      \|\|b - \|a \|\|- 1 \|b - \|a      atanh(-----)
--R                                          6+--+
--R                                          \|a
--R
--R      +
--R
--R      +-----+ +-----+
--R      |3+--+ 3+--+ |3+--+3+--+ 3+--+      tanh(x)\|\|- 1 \|b - \|a
--R      \|\|b - \|a \|\|- 1 \|b + \|a      atan(-----)
--R                                          6+--+
--R                                          \|a
--R
--R      +
--R
--R      +-----+ +-----+
--R      |3+--+3+--+ 3+--+ |3+--+2 3+--+ 3+--+      tanh(x)\|\|b - \|a
--R      \|\|- 1 \|b + \|a \|\|- 1 \|b - \|a      atan(-----)
--R                                          6+--+
--R                                          \|a
--R
--R      /

```

```

--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      6+--+5 |3+--+ 3+--+ |3+---+3+--+ 3+--+ |3+---+2 3+--+ 3+--+
--R      3\|a \| \|b - \|a \| \| - 1 \|b + \|a \| \| - 1 \|b - \|a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 397

```

```

--S 398 of 510

```

```

a0077:= integrate(t0077,x)

```

```

--R
--R
--R (344)
--R      -
--R      ROOT
--R      2
--R      (12a b - 12a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b + 2592a b - 1296a )%%EU0
--R      +
--R      2      3
--R      (- 72a b + 72a )%%EU0 + 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b - 864a b + 432a
--R      +
--R      2
--R      (- 12a b + 12a )%%EU0 - 1
--R      /
--R      2
--R      6a b - 6a
--R      *
--R      log
--R      5      6      3      4
--R      ((3888a b - 3888a )%%EU0 - 108a b + 108a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b + 2592a b - 1296a )%%EU0
--R      +
--R      2      3
--R      (- 72a b + 72a )%%EU0 + 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b - 864a b + 432a
--R      +
--R      5      6      2      3      4      2
--R      (3888a b - 3888a )%%EU0 + (108a b + 216a )%%EU0 - 6a b - 3a
--R      *
--R      ROOT

```

```

--R
--R      2
--R      (12a b - 12a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b + 2592a b - 1296a )%%EU0
--R      +
--R      2      3
--R      (- 72a b + 72a )%%EU0 + 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b - 864a b + 432a
--R      +
--R      2
--R      (- 12a b + 12a )%%EU0 - 1
--R      /
--R      2
--R      6a b - 6a
--R      +
--R      4      5      2      3
--R      ((1296a b - 1296a )%%EU0 - 36a b + 36a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b + 2592a b - 1296a )%%EU0
--R      +
--R      2      3
--R      (- 72a b + 72a )%%EU0 + 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b - 864a b + 432a
--R      +
--R      4      5      2      2      3      2
--R      (1296a b - 1296a )%%EU0 + (36a b + 72a )%%EU0 + b sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b - a
--R      +
--R      ROOT
--R      2
--R      (- 12a b + 12a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b + 2592a b - 1296a )%%EU0
--R      +
--R      2      3
--R      (- 72a b + 72a )%%EU0 + 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5

```

```

--R      432a b - 864a b + 432a
--R      +
--R      2
--R      (- 12a b + 12a )%%EU0 - 1
--R      /
--R      2
--R      6a b - 6a
--R      *
--R      log
--R      5      6      3      4
--R      ((3888a b - 3888a )%%EU0 - 108a b + 108a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b + 2592a b - 1296a )%%EU0
--R      +
--R      2      3
--R      (- 72a b + 72a )%%EU0 + 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b - 864a b + 432a
--R      +
--R      5      6      2      3      4
--R      (- 3888a b + 3888a )%%EU0 + (- 108a b - 216a )%%EU0 + 6a b
--R      +
--R      2
--R      3a
--R      *
--R      ROOT
--R      2
--R      (- 12a b + 12a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b + 2592a b - 1296a )%%EU0
--R      +
--R      2      3
--R      (- 72a b + 72a )%%EU0 + 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b - 864a b + 432a
--R      +
--R      2
--R      (- 12a b + 12a )%%EU0 - 1
--R      /
--R      2
--R      6a b - 6a
--R      +
--R      4      5      2      3
--R      ((- 1296a b + 1296a )%%EU0 + 36a b - 36a )

```

```

--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b + 2592a b - 1296a )%%EU0
--R      +
--R      2      3
--R      (- 72a b + 72a )%%EU0 + 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b - 864a b + 432a
--R      +
--R      4      5      2      2      3      2
--R      (1296a b - 1296a )%%EU0 + (36a b + 72a )%%EU0 + b sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b - a
--R      +
--R      -
--R      ROOT
--R      2
--R      (- 12a b + 12a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b + 2592a b - 1296a )%%EU0
--R      +
--R      2      3
--R      (- 72a b + 72a )%%EU0 + 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b - 864a b + 432a
--R      +
--R      2
--R      (- 12a b + 12a )%%EU0 - 1
--R      /
--R      2
--R      6a b - 6a
--R      *
--R      log
--R      5      6      3      4
--R      ((- 3888a b + 3888a )%%EU0 + 108a b - 108a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b + 2592a b - 1296a )%%EU0
--R      +
--R      2      3
--R      (- 72a b + 72a )%%EU0 + 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5

```

```

--R      432a b - 864a b + 432a
--R      +
--R      5      6      2      3      4      2
--R      (3888a b - 3888a )%%EU0 + (108a b + 216a )%%EU0 - 6a b - 3a
--R      *
--R      ROOT
--R      2
--R      (- 12a b + 12a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b + 2592a b - 1296a )%%EU0
--R      +
--R      2      3
--R      (- 72a b + 72a )%%EU0 + 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b - 864a b + 432a
--R      +
--R      2
--R      (- 12a b + 12a )%%EU0 - 1
--R      /
--R      2
--R      6a b - 6a
--R      +
--R      4      5      2      3
--R      ((- 1296a b + 1296a )%%EU0 + 36a b - 36a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b + 2592a b - 1296a )%%EU0
--R      +
--R      2      3
--R      (- 72a b + 72a )%%EU0 + 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b - 864a b + 432a
--R      +
--R      4      5      2      2      3      2
--R      (1296a b - 1296a )%%EU0 + (36a b + 72a )%%EU0 + b sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b - a
--R      +
--R      ROOT
--R      2
--R      (12a b - 12a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2

```

```

--I          3 2      4      5
--R          (- 1296a b + 2592a b - 1296a )%%EU0
--R      +
--R          2      3
--R          (- 72a b + 72a )%%EU0 + 4b - a
--R      /
--R          3 2      4      5
--R          432a b - 864a b + 432a
--R      +
--R          2
--R          (- 12a b + 12a )%%EU0 - 1
--R      /
--R          2
--R          6a b - 6a
--R      *
--R      log
--R          5      6      3      4
--R          ((- 3888a b + 3888a )%%EU0 + 108a b - 108a )
--R      *
--R      ROOT
--R          3 2      4      5      2
--R          (- 1296a b + 2592a b - 1296a )%%EU0
--R      +
--R          2      3
--R          (- 72a b + 72a )%%EU0 + 4b - a
--R      /
--R          3 2      4      5
--R          432a b - 864a b + 432a
--R      +
--R          5      6      2      3      4
--R          (- 3888a b + 3888a )%%EU0 + (- 108a b - 216a )%%EU0 + 6a b
--R      +
--R          2
--R          3a
--R      *
--R      ROOT
--R          2
--R          (12a b - 12a )
--R      *
--R      ROOT
--R          3 2      4      5      2
--R          (- 1296a b + 2592a b - 1296a )%%EU0
--R      +
--R          2      3
--R          (- 72a b + 72a )%%EU0 + 4b - a
--R      /
--R          3 2      4      5
--R          432a b - 864a b + 432a
--R      +
--R          2
--R          (- 12a b + 12a )%%EU0 - 1

```

```

--R      /
--R      2
--R      6a b - 6a
--R      +
--R      4      5      2      3
--R      ((1296a b - 1296a )%%EU0 - 36a b + 36a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b + 2592a b - 1296a )%%EU0
--R      +
--R      2      3
--R      (- 72a b + 72a )%%EU0 + 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b - 864a b + 432a
--R      +
--R      4      5      2      2      3      2
--R      (1296a b - 1296a )%%EU0 + (36a b + 72a )%%EU0 + b sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b - a
--R      +
--R      +-----+
--R      \|4%%EU0
--R      *
--R      log
--R      5      6      2      3      4      2
--R      ((7776a b - 7776a )%%EU0 + (216a b + 432a )%%EU0 + 6a b - 6a )
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%EU0
--R      +
--R      4      5      2      2      3      2
--R      (- 2592a b + 2592a )%%EU0 + (- 72a b - 144a )%%EU0 + b sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b + 2a
--R      +
--R      -
--R      +-----+
--R      \|4%%EU0
--R      *
--R      log
--R      5      6      2      3      4
--R      (- 7776a b + 7776a )%%EU0 + (- 216a b - 432a )%%EU0 - 6a b
--R      +
--R      2
--R      6a
--R      *

```

```

--R          +-----+
--R          \|4%%EU0
--R      +
--R          4      5      2      2      3
--R      (- 2592a b + 2592a )%%EU0 + (- 72a b - 144a )%%EU0
--R      +
--R          2      2
--R      b sinh(x) + 2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b + 2a
--R  /
--R      2
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 398

```

```

--S 399 of 510
m0077:= a0077-r0077

```

```

--R
--R
--R      (345)
--R      -
--R          +-----+ +-----+ +-----+
--R          6+--+5 |3+--+ 3+--+ |3+--+3+--+ 3+--+ |3+--+2 3+--+ 3+--+
--R          3\|a \| \|b - \|a \| \| - 1 \|b + \|a \| \| - 1 \|b - \|a
--R      *
--R      ROOT
--R          2
--R      (12a b - 12a )
--R      *
--R      ROOT
--R          3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b + 2592a b - 1296a )%%EU0
--R      +
--R          2      3
--R      (- 72a b + 72a )%%EU0 + 4b - a
--R      /
--R          3 2      4      5
--R      432a b - 864a b + 432a
--R      +
--R          2
--R      (- 12a b + 12a )%%EU0 - 1
--R      /
--R          2
--R      6a b - 6a
--R      *
--R      log
--R          5      6      3      4
--R      ((3888a b - 3888a )%%EU0 - 108a b + 108a )
--R      *
--R      ROOT
--R          3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b + 2592a b - 1296a )%%EU0

```

```

--R      +
--R      2      3
--R      (- 72a b + 72a )%%EU0 + 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b - 864a b + 432a
--R      +
--R      5      6      2      3      4      2
--R      (3888a b - 3888a )%%EU0 + (108a b + 216a )%%EU0 - 6a b - 3a
--R      *
--R      ROOT
--R      2
--R      (12a b - 12a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b + 2592a b - 1296a )%%EU0
--R      +
--R      2      3
--R      (- 72a b + 72a )%%EU0 + 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b - 864a b + 432a
--R      +
--R      2
--R      (- 12a b + 12a )%%EU0 - 1
--R      /
--R      2
--R      6a b - 6a
--R      +
--R      4      5      2      3
--R      ((1296a b - 1296a )%%EU0 - 36a b + 36a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b + 2592a b - 1296a )%%EU0
--R      +
--R      2      3
--R      (- 72a b + 72a )%%EU0 + 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b - 864a b + 432a
--R      +
--R      4      5      2      2      3      2
--R      (1296a b - 1296a )%%EU0 + (36a b + 72a )%%EU0 + b sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b - a
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+

```

```

--R      6+--+5 |3+--+ 3+--+ |3+---+3+--+ 3+--+ |3+---+2 3+--+ 3+--+
--R      3\|a \| \|b - \|a \| \| - 1 \|b + \|a \| \| - 1 \|b - \|a
--R      *
--R      ROOT
--R      2
--R      (- 12a b + 12a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2 4 5 2
--R      (- 1296a b + 2592a b - 1296a )%%EU0
--R      +
--R      2 3
--R      (- 72a b + 72a )%%EU0 + 4b - a
--R      /
--R      3 2 4 5
--R      432a b - 864a b + 432a
--R      +
--R      2
--R      (- 12a b + 12a )%%EU0 - 1
--R      /
--R      2
--R      6a b - 6a
--R      *
--R      log
--R      5 6 3 4
--R      ((3888a b - 3888a )%%EU0 - 108a b + 108a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2 4 5 2
--R      (- 1296a b + 2592a b - 1296a )%%EU0
--R      +
--R      2 3
--R      (- 72a b + 72a )%%EU0 + 4b - a
--R      /
--R      3 2 4 5
--R      432a b - 864a b + 432a
--R      +
--R      5 6 2 3 4
--R      (- 3888a b + 3888a )%%EU0 + (- 108a b - 216a )%%EU0 + 6a b
--R      +
--R      2
--R      3a
--R      *
--R      ROOT
--R      2
--R      (- 12a b + 12a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2 4 5 2
--R      (- 1296a b + 2592a b - 1296a )%%EU0

```

```

--R      +
--R      2      3
--R      (- 72a b + 72a )%%EU0 + 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b - 864a b + 432a
--R      +
--R      2
--R      (- 12a b + 12a )%%EU0 - 1
--R      /
--R      2
--R      6a b - 6a
--R      +
--R      4      5      2      3
--R      ((- 1296a b + 1296a )%%EU0 + 36a b - 36a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b + 2592a b - 1296a )%%EU0
--R      +
--R      2      3
--R      (- 72a b + 72a )%%EU0 + 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b - 864a b + 432a
--R      +
--R      4      5      2      2      3      2
--R      (1296a b - 1296a )%%EU0 + (36a b + 72a )%%EU0 + b sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b - a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      6+--+5 |3+--+ 3+--+ |3+---+3+--+ 3+--+ |3+---+2 3+--+ 3+--+
--R      3\|a \| \|b - \|a \| \| - 1 \|b + \|a \| \| - 1 \|b - \|a
--R      *
--R      ROOT
--R      2
--R      (- 12a b + 12a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b + 2592a b - 1296a )%%EU0
--R      +
--R      2      3
--R      (- 72a b + 72a )%%EU0 + 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b - 864a b + 432a

```

```

--R      +
--R      2
--R      (- 12a b + 12a )%%EU0 - 1
--R      /
--R      2
--R      6a b - 6a
--R      *
--R      log
--R      5      6      3      4
--R      ((- 3888a b + 3888a )%%EU0 + 108a b - 108a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b + 2592a b - 1296a )%%EU0
--R      +
--R      2      3
--R      (- 72a b + 72a )%%EU0 + 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b - 864a b + 432a
--R      +
--R      5      6      2      3      4      2
--R      (3888a b - 3888a )%%EU0 + (108a b + 216a )%%EU0 - 6a b - 3a
--R      *
--R      ROOT
--R      2
--R      (- 12a b + 12a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b + 2592a b - 1296a )%%EU0
--R      +
--R      2      3
--R      (- 72a b + 72a )%%EU0 + 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b - 864a b + 432a
--R      +
--R      2
--R      (- 12a b + 12a )%%EU0 - 1
--R      /
--R      2
--R      6a b - 6a
--R      +
--R      4      5      2      3
--R      ((- 1296a b + 1296a )%%EU0 + 36a b - 36a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b + 2592a b - 1296a )%%EU0

```

```

--R      +
--R      2      3
--R      (- 72a b + 72a )%%EU0 + 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b - 864a b + 432a
--R      +
--R      4      5      2      2      3      2
--R      (1296a b - 1296a )%%EU0 + (36a b + 72a )%%EU0 + b sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b - a
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      6+--+5 |3+--+ 3+--+ |3+--+3+--+ 3+--+ |3+--+2 3+--+ 3+--+
--R      3\|a \| \|b - \|a \| \| - 1 \|b + \|a \| \| - 1 \|b - \|a
--R      *
--R      ROOT
--R      2
--R      (12a b - 12a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b + 2592a b - 1296a )%%EU0
--R      +
--R      2      3
--R      (- 72a b + 72a )%%EU0 + 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b - 864a b + 432a
--R      +
--R      2
--R      (- 12a b + 12a )%%EU0 - 1
--R      /
--R      2
--R      6a b - 6a
--R      *
--R      log
--R      5      6      3      4
--R      ((- 3888a b + 3888a )%%EU0 + 108a b - 108a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b + 2592a b - 1296a )%%EU0
--R      +
--R      2      3
--R      (- 72a b + 72a )%%EU0 + 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b - 864a b + 432a

```

```

--R      +
--R      5      6      2      3      4
--R      (- 3888a b + 3888a )%%EU0 + (- 108a b - 216a )%%EU0 + 6a b
--R      +
--R      2
--R      3a
--R      *
--R      ROOT
--R      2
--R      (12a b - 12a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b + 2592a b - 1296a )%%EU0
--R      +
--R      2      3
--R      (- 72a b + 72a )%%EU0 + 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b - 864a b + 432a
--R      +
--R      2
--R      (- 12a b + 12a )%%EU0 - 1
--R      /
--R      2
--R      6a b - 6a
--R      +
--R      4      5      2      3
--R      ((1296a b - 1296a )%%EU0 - 36a b + 36a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b + 2592a b - 1296a )%%EU0
--R      +
--R      2      3
--R      (- 72a b + 72a )%%EU0 + 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b - 864a b + 432a
--R      +
--R      4      5      2      2      3      2
--R      (1296a b - 1296a )%%EU0 + (36a b + 72a )%%EU0 + b sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b - a
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      6+--+5 |3+--+ 3+--+ |3+---+3+--+ 3+--+ |3+---+2 3+--+ 3+--+ +-----+
--R      3\|a \| \|b - \|a \| \| - 1 \|b + \|a \| \| - 1 \|b - \|a \|4%%EU0
--R      *

```

```

--R      log
--R      5      6      2      3      4      2
--R      ((7776a b - 7776a )%%EU0 + (216a b + 432a )%%EU0 + 6a b - 6a )
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%EU0
--R      +
--R      4      5      2      2      3      2
--R      (- 2592a b + 2592a )%%EU0 + (- 72a b - 144a )%%EU0 + b sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b + 2a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      6+--+5 |3+--+ 3+--+ |3+--+3+--+ 3+--+ |3+--+2 3+--+ 3+--+
--R      3\|a \| \|b - \|a \| \| - 1 \|b + \|a \| \| - 1 \|b - \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%EU0
--R      *
--R      log
--R      5      6      2      3      4
--R      (- 7776a b + 7776a )%%EU0 + (- 216a b - 432a )%%EU0 - 6a b
--R      +
--R      2
--R      6a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%EU0
--R      +
--R      4      5      2      2      3
--R      (- 2592a b + 2592a )%%EU0 + (- 72a b - 144a )%%EU0
--R      +
--R      2      2
--R      b sinh(x) + 2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b + 2a
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      |3+--+ 3+--+ |3+--+2 3+--+ 3+--+ tanh(x)\| \| - 1 \|b + \|a
--R      - 2\| \|b - \|a \| \| - 1 \|b - \|a atanh(-----)
--R      6+--+
--R      \|a
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      |3+--+ 3+--+ |3+--+3+--+ 3+--+ tanh(x)\| \| - 1 \|b - \|a
--R      - 2\| \|b - \|a \| \| - 1 \|b + \|a atan(-----)
--R      6+--+
--R      \|a

```

```

--R      +
--R
--R      +-----+
--R      |3+---+3+--+ 3+--+ |3+---+2 3+--+ 3+--+ tanh(x)\|\|b - \|a
--R      - 2\|\|- 1 \|b + \|a \|\|- 1 \|b - \|a atan(-----)
--R                                                     6+--+
--R                                                     \|a
--R  /
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      6+--+5 |3+--+ 3+--+ |3+---+3+--+ 3+--+ |3+---+2 3+--+ 3+--+
--R      6\|a \|\|b - \|a \|\|- 1 \|b + \|a \|\|- 1 \|b - \|a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 399

--S 400 of 510
--d0077:= D(m0077,x)
--E 400

--S 401 of 510
t0078:= 1/(a+b*sinh(x)^8)
--R
--R
--R      1
--R      (346) -----
--R      8
--R      b sinh(x) + a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 401

--S 402 of 510
r0078:= 1/4*atanh((a^(1/4)+(-b)^(1/4))^(1/2)*tanh(x)/a^(1/8))/a^(7/8)/_
(a^(1/4)+(-b)^(1/4))^(1/2)+1/4*atanh((a^(1/2)-a^(1/4)*_
(-b)^(1/4))^(1/2)*tanh(x)/a^(1/4))/a^(3/4)/(a^(1/2)-_
a^(1/4)*(-b)^(1/4))^(1/2)+1/4*atanh((a^(1/2)-%i*a^(1/4)*_
(-b)^(1/4))^(1/2)*tanh(x)/a^(1/4))/a^(3/4)/(a^(1/2)-_
%i*a^(1/4)*(-b)^(1/4))^(1/2)+1/4*atanh((a^(1/2)+_
%i*a^(1/4)*(-b)^(1/4))^(1/2)*tanh(x)/a^(1/4))/a^(3/4)/_
(a^(1/2)+%i*a^(1/4)*(-b)^(1/4))^(1/2)
--R
--R
--R      (347)
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      8+--+7 | 4+---+4+--+ +-+ | 4+---+4+--+ +-+ |4+--+ 4+---+
--R      \|a \|- \|- b \|a + \|a \|- %i\|- b \|a + \|a \|\|a + \|- b
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      | 4+---+4+--+ +-+
--R      tanh(x)\|%i\|- b \|a + \|a
--R      atanh(-----)
--R      4+--+

```

```

--R          \|a
--R      +
--R          +-----+ +-----+
--R      4+--+3 | 4+--+4+--+ +--+ | 4+--+4+--+ +--+
--R      \|a \|- \|- b \|a + \|a \|- %i\|- b \|a + \|a
--R      *
--R          +-----+
--R      +-----+ |4+--+ 4+--+
--R      | 4+--+4+--+ +--+ tanh(x)\| \|a + \|- b
--R      \|%i\|- b \|a + \|a atanh(-----)
--R                                          8+--+
--R                                          \|a
--R      +
--R          +-----+ +-----+ +-----+
--R      8+--+7 | 4+--+4+--+ +--+ |4+--+ 4+--+ | 4+--+4+--+ +--+
--R      \|a \|- \|- b \|a + \|a \| \|a + \|- b \|%i\|- b \|a + \|a
--R      *
--R          +-----+
--R      | 4+--+4+--+ +--+
--R      tanh(x)\|- %i\|- b \|a + \|a
--R      atanh(-----)
--R          4+--+
--R          \|a
--R      +
--R          +-----+ +-----+ +-----+
--R      8+--+7 | 4+--+4+--+ +--+ |4+--+ 4+--+ | 4+--+4+--+ +--+
--R      \|a \|- %i\|- b \|a + \|a \| \|a + \|- b \|%i\|- b \|a + \|a
--R      *
--R          +-----+
--R      | 4+--+4+--+ +--+
--R      tanh(x)\|- \|- b \|a + \|a
--R      atanh(-----)
--R          4+--+
--R          \|a
--R      /
--R          +-----+ +-----+ +-----+ +-----+
--R      4+--+3 8+--+7 | 4+--+4+--+ +--+ | 4+--+4+--+ +--+ |4+--+ 4+--+
--R      4\|a \|a \|- \|- b \|a + \|a \|- %i\|- b \|a + \|a \| \|a + \|- b
--R      *
--R          +-----+
--R      | 4+--+4+--+ +--+
--R      \|%i\|- b \|a + \|a
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 402

--S 403 of 510
a0078:= integrate(t0078,x)
--R
--R
--R      (348)

```

```

--R      ROOT
--R      2
--R      (16a b + 16a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2      3
--R      ((- 1024a b - 2048a b - 1024a )%%EV0 + 64a b + 64a )
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV0
--R      +
--R      2      3
--R      (64a b + 64a )%%EV0 - 3b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b + 1024a b + 512a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 16a b - 16a )%%EV1 + (- 16a b - 16a )%%EV0 + 1
--R      /
--R      2
--R      8a b + 8a
--R      *
--R      log
--R      7      8      5      6
--R      ((1048576a b + 1048576a )%%EV0 - 16384a b - 16384a )%%EV1
--R      +
--R      5      6      3      4
--R      (- 16384a b - 16384a )%%EV0 + 256a b + 256a
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1024a b - 2048a b - 1024a )%%EV0 + 64a b
--R      +
--R      3
--R      64a
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV0
--R      +

```

```

--R      2      3
--R      (64a b + 64a )%%EV0 - 3b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b + 1024a b + 512a
--R      +
--R      7      8      5      6      2
--R      ((1048576a b + 1048576a )%%EV0 - 16384a b - 16384a )%%EV1
--R      +
--R      7      8      2      6      3
--R      (1048576a b + 1048576a )%%EV0 - 65536a %%EV0 - 256a b
--R      +
--R      4
--R      768a
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      5      6      2      3      4
--R      (- 16384a b - 16384a )%%EV0 + (- 256a b + 768a )%%EV0 + 8a b
--R      +
--R      2
--R      - 8a
--R      *
--R      ROOT
--R      2
--R      (16a b + 16a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1024a b - 2048a b - 1024a )%%EV0 + 64a b
--R      +
--R      3
--R      64a
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV0
--R      +
--R      2      3
--R      (64a b + 64a )%%EV0 - 3b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b + 1024a b + 512a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 16a b - 16a )%%EV1 + (- 16a b - 16a )%%EV0 + 1

```

```

--R      /
--R      2
--R      8a b + 8a
--R      +
--R      6      7      4      5
--R      ((- 262144a b - 262144a )%%EV0 + 4096a b + 4096a )%%EV1
--R      +
--R      4      5      2      3
--R      (4096a b + 4096a )%%EV0 - 64a b - 64a
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2      3
--R      ((- 1024a b - 2048a b - 1024a )%%EV0 + 64a b + 64a )
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV0
--R      +
--R      2      3
--R      (64a b + 64a )%%EV0 - 3b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b + 1024a b + 512a
--R      +
--R      6      7      4      5      2
--R      ((- 262144a b - 262144a )%%EV0 + 4096a b + 4096a )%%EV1
--R      +
--R      6      7      2      5      2      3
--R      ((- 262144a b - 262144a )%%EV0 + 16384a %%EV0 + 64a b - 192a )
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      4      5      2      2      3      2
--R      (4096a b + 4096a )%%EV0 + (64a b - 192a )%%EV0 + b sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b + 2a
--R      +
--R      -
--R      ROOT
--R      2
--R      (- 16a b - 16a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV1

```

```

--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1024a b - 2048a b - 1024a )%%EVO + 64a b
--R      +
--R      3
--R      64a
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EVO
--R      +
--R      2      3
--R      (64a b + 64a )%%EVO - 3b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b + 1024a b + 512a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 16a b - 16a )%%EV1 + (- 16a b - 16a )%%EVO + 1
--R      /
--R      2
--R      8a b + 8a
--R      *
--R      log
--R      7      8      5      6
--R      ((1048576a b + 1048576a )%%EVO - 16384a b - 16384a )
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      5      6      3      4
--R      (- 16384a b - 16384a )%%EVO + 256a b + 256a
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1024a b - 2048a b - 1024a )%%EVO + 64a b
--R      +
--R      3
--R      64a
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EVO
--R      +
--R      2      3
--R      (64a b + 64a )%%EVO - 3b - a

```

```

--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b + 1024a b + 512a
--R      +
--R      7      8      5      6
--R      ((- 1048576a b - 1048576a )%%EVO + 16384a b + 16384a )
--R      *
--R      2
--R      %%EV1
--R      +
--R      7      8      2      6
--R      (- 1048576a b - 1048576a )%%EVO + 65536a %%EVO
--R      +
--R      3      4
--R      256a b - 768a
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      5      6      2      3      4
--R      (16384a b + 16384a )%%EVO + (256a b - 768a )%%EVO - 8a b
--R      +
--R      2
--R      8a
--R      *
--R      ROOT
--R      2
--R      (- 16a b - 16a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5
--R      (- 1024a b - 2048a b - 1024a )%%EVO
--R      +
--R      2      3
--R      64a b + 64a
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EVO
--R      +
--R      2      3
--R      (64a b + 64a )%%EVO - 3b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b + 1024a b + 512a
--R      +
--R      2      2

```

```

--I          3      2      4      5      2
--R          (- 16a b - 16a )%%EV1 + (- 16a b - 16a )%%EVO + 1
--R          /
--R          2
--R          8a b + 8a
--R      +
--R          6      7      4      5
--R          ((262144a b + 262144a )%%EVO - 4096a b - 4096a )%%EV1
--R      +
--R          4      5      2      3
--R          (- 4096a b - 4096a )%%EVO + 64a b + 64a
--R      *
--R      ROOT
--R          3 2      4      5      2
--R          (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV1
--R      +
--R          3 2      4      5      2
--R          (- 1024a b - 2048a b - 1024a )%%EVO + 64a b
--R      +
--R          3
--R          64a
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R          3 2      4      5      2
--R          (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EVO
--R      +
--R          2      3
--R          (64a b + 64a )%%EVO - 3b - a
--R      /
--R          3 2      4      5
--R          512a b + 1024a b + 512a
--R      +
--R          6      7      4      5      2
--R          ((- 262144a b - 262144a )%%EVO + 4096a b + 4096a )%%EV1
--R      +
--R          6      7      2      5      2
--R          (- 262144a b - 262144a )%%EVO + 16384a %%EVO + 64a b
--R      +
--R          3
--R          - 192a
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R          4      5      2      2      3      2
--R          (4096a b + 4096a )%%EVO + (64a b - 192a )%%EVO + b sinh(x)
--R      +
--R          2
--R          2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b + 2a
--R      +
--R      ROOT

```

```

--R          2
--R      (- 16a b - 16a )
--R      *
--R      ROOT
--R          3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV1
--R      +
--R          3 2      4      5      2      3
--R      ((- 1024a b - 2048a b - 1024a )%%EV0 + 64a b + 64a )
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R          3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV0
--R      +
--R          2      3
--R      (64a b + 64a )%%EV0 - 3b - a
--R      /
--R          3 2      4      5
--R      512a b + 1024a b + 512a
--R      +
--R          2      2
--R      (- 16a b - 16a )%%EV1 + (- 16a b - 16a )%%EV0 + 1
--R      /
--R          2
--R      8a b + 8a
--R      *
--R      log
--R          7      8      5      6
--R      ((- 1048576a b - 1048576a )%%EV0 + 16384a b + 16384a )
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R          5      6      3      4
--R      (16384a b + 16384a )%%EV0 - 256a b - 256a
--R      *
--R      ROOT
--R          3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV1
--R      +
--R          3 2      4      5      2
--R      (- 1024a b - 2048a b - 1024a )%%EV0 + 64a b
--R      +
--R          3
--R      64a
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R          3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV0

```

```

--R      +
--R      2      3
--R      (64a b + 64a )%%EV0 - 3b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b + 1024a b + 512a
--R      +
--R      7      8      5      6      2
--R      ((1048576a b + 1048576a )%%EV0 - 16384a b - 16384a )%%EV1
--R      +
--R      7      8      2      6      3
--R      (1048576a b + 1048576a )%%EV0 - 65536a %%EV0 - 256a b
--R      +
--R      4
--R      768a
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      5      6      2      3      4
--R      (- 16384a b - 16384a )%%EV0 + (- 256a b + 768a )%%EV0 + 8a b
--R      +
--R      2
--R      - 8a
--R      *
--R      ROOT
--R      2
--R      (- 16a b - 16a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1024a b - 2048a b - 1024a )%%EV0 + 64a b
--R      +
--R      3
--R      64a
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV0
--R      +
--R      2      3
--R      (64a b + 64a )%%EV0 - 3b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b + 1024a b + 512a
--R      +
--R      2      2

```

```

--I      (- 16a b - 16a )%%EV1 + (- 16a b - 16a )%%EV0 + 1
--R      /
--R      2
--R      8a b + 8a
--R      +
--R      6      7      4      5
--R      ((262144a b + 262144a )%%EV0 - 4096a b - 4096a )%%EV1
--R      +
--R      4      5      2      3
--R      (- 4096a b - 4096a )%%EV0 + 64a b + 64a
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2      3
--R      ((- 1024a b - 2048a b - 1024a )%%EV0 + 64a b + 64a )
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV0
--R      +
--R      2      3
--R      (64a b + 64a )%%EV0 - 3b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b + 1024a b + 512a
--R      +
--R      6      7      4      5      2
--R      ((- 262144a b - 262144a )%%EV0 + 4096a b + 4096a )%%EV1
--R      +
--R      6      7      2      5      2      3
--R      ((- 262144a b - 262144a )%%EV0 + 16384a %%EV0 + 64a b - 192a )
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      4      5      2      2      3      2
--R      (4096a b + 4096a )%%EV0 + (64a b - 192a )%%EV0 + b sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b + 2a
--R      +
--R      -
--R      ROOT
--R      2
--R      (16a b + 16a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2

```

```

--I          3 2      4      5      2
--R          (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV1
--R      +
--R          3 2      4      5      2
--R          (- 1024a b - 2048a b - 1024a )%%EV0 + 64a b
--R      +
--R          3
--R          64a
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R          3 2      4      5      2
--R          (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV0
--R      +
--R          2      3
--R          (64a b + 64a )%%EV0 - 3b - a
--R      /
--R          3 2      4      5
--R          512a b + 1024a b + 512a
--R      +
--R          2      2
--R          (- 16a b - 16a )%%EV1 + (- 16a b - 16a )%%EV0 + 1
--R      /
--R          2
--R          8a b + 8a
--R      *
--R      log
--R          7      8      5
--R          (- 1048576a b - 1048576a )%%EV0 + 16384a b
--R      +
--R          6
--R          16384a
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R          5      6      3      4
--R          (16384a b + 16384a )%%EV0 - 256a b - 256a
--R      *
--R      ROOT
--R          3 2      4      5      2
--R          (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV1
--R      +
--R          3 2      4      5      2
--R          (- 1024a b - 2048a b - 1024a )%%EV0 + 64a b
--R      +
--R          3
--R          64a
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R          3 2      4      5      2

```

```

--I      (- 1536a b3 - 3072a b2 - 1536a )%%EVO
--R      +
--R      2      3
--R      (64a b + 64a )%%EVO - 3b - a
--I      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b + 1024a b + 512a
--R      +
--R      7      8      5      6
--R      ((- 1048576a b - 1048576a )%%EVO + 16384a b + 16384a )
--I      *
--R      2
--R      %%EV1
--R      +
--R      7      8      2      6
--R      (- 1048576a b - 1048576a )%%EVO + 65536a %%EVO
--I      +
--R      3      4
--R      256a b - 768a
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      5      6      2      3      4
--R      (16384a b + 16384a )%%EVO + (256a b - 768a )%%EVO - 8a b
--I      +
--R      2
--R      8a
--R      *
--R      ROOT
--R      2
--R      (16a b + 16a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV1
--I      +
--R      3 2      4      5
--R      (- 1024a b - 2048a b - 1024a )%%EVO
--R      +
--R      2      3
--R      64a b + 64a
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EVO
--I      +
--R      2      3
--R      (64a b + 64a )%%EVO - 3b - a
--R      /

```

```

--R      3 2      4      5
--R      512a b + 1024a b + 512a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 16a b - 16a )%%EV1 + (- 16a b - 16a )%%EV0 + 1
--R      /
--R      2
--R      8a b + 8a
--R      +
--R      6      7      4      5
--R      ((- 262144a b - 262144a )%%EV0 + 4096a b + 4096a )%%EV1
--R      +
--R      4      5      2      3
--R      (4096a b + 4096a )%%EV0 - 64a b - 64a
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1024a b - 2048a b - 1024a )%%EV0 + 64a b
--R      +
--R      3
--R      64a
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV0
--R      +
--R      2      3
--R      (64a b + 64a )%%EV0 - 3b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b + 1024a b + 512a
--R      +
--R      6      7      4      5      2
--R      ((- 262144a b - 262144a )%%EV0 + 4096a b + 4096a )%%EV1
--R      +
--R      6      7      2      5      2
--R      (- 262144a b - 262144a )%%EV0 + 16384a %%EV0 + 64a b
--R      +
--R      3
--R      - 192a
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      4      5      2      2      3      2
--R      (4096a b + 4096a )%%EV0 + (64a b - 192a )%%EV0 + b sinh(x)
--R      +

```

```

--R
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x)  - b + 2a
--R
--R      +
--R      -
--R      +-----+
--R      \|4%%EV1
--R
--R      *
--R      log
--R
--R      7      8      5      6      2
--R      ((2097152a b + 2097152a )%%EV0 - 32768a b - 32768a )%%EV1
--R
--R      +
--R      7      8      2      6      3
--R      (2097152a b + 2097152a )%%EV0 - 131072a %%EV0 - 512a b
--R
--R      +
--R      4
--R      1536a
--R
--R      *
--R      %%EV1
--R
--R      +
--R      7      8      3      6      2
--R      (2097152a b + 2097152a )%%EV0 - 131072a %%EV0
--R
--R      +
--R      4      2
--R      3072a %%EV0 - 8a b - 24a
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%EV1
--R
--R      +
--R      6      7      4      5      2
--R      ((524288a b + 524288a )%%EV0 - 8192a b - 8192a )%%EV1
--R
--R      +
--R      6      7      2      5      2
--R      (524288a b + 524288a )%%EV0 - 32768a %%EV0 - 128a b
--R
--R      +
--R      3
--R      384a
--R
--R      *
--R      %%EV1
--R
--R      +
--R      6      7      3      5      2      3
--R      (524288a b + 524288a )%%EV0 - 32768a %%EV0 + 768a %%EV0
--R
--R      +
--R      2      2
--R      b sinh(x) + 2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x)  - b - 6a
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      \|4%%EV1
--R
--R      *
--R      log
--R
--R      7      8      5      6      2

```

```

--I      ((- 2097152a b - 2097152a )%%EV0 + 32768a b + 32768a )%%EV1
--R      +
--R      7      8      2      6      3
--R      (- 2097152a b - 2097152a )%%EV0 + 131072a %%EV0 + 512a b
--I      +
--R      4
--R      - 1536a
--R      *
--I      %%EV1
--R      +
--R      7      8      3      6      2
--R      (- 2097152a b - 2097152a )%%EV0 + 131072a %%EV0
--I      +
--R      4      2
--R      - 3072a %%EV0 + 8a b + 24a
--R      *
--R      +-----+
--I      \|4%%EV1
--R      +
--R      6      7      4      5      2
--R      ((524288a b + 524288a )%%EV0 - 8192a b - 8192a )%%EV1
--I      +
--R      6      7      2      5      2      3
--R      ((524288a b + 524288a )%%EV0 - 32768a %%EV0 - 128a b + 384a )
--I      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      6      7      3      5      2      3
--R      (524288a b + 524288a )%%EV0 - 32768a %%EV0 + 768a %%EV0
--I      +
--R      2      2
--R      b sinh(x) + 2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b - 6a
--R      +
--R      +-----+
--I      \|4%%EV0
--R      *
--R      log
--R      7      8      3      5      6      2
--R      (2097152a b + 2097152a )%%EV0 + (32768a b - 98304a )%%EV0
--I      +
--R      3      4      2
--R      (512a b + 1536a )%%EV0 + 8a b - 8a
--R      *
--R      +-----+
--I      \|4%%EV0
--R      +
--R      6      7      3      4      5      2
--R      (- 524288a b - 524288a )%%EV0 + (- 8192a b + 24576a )%%EV0
--I      +
--R      2      3      2

```

```

--I      (- 128a b - 384a )%%EVO + b sinh(x) + 2b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      b cosh(x) - b + 2a
--R      +
--R      -
--R      +-----+
--I      \|4%%EVO
--R      *
--R      log
--R      7      8      3
--I      (- 2097152a b - 2097152a )%%EVO
--R      +
--R      5      6      2      3      4
--I      (- 32768a b + 98304a )%%EVO + (- 512a b - 1536a )%%EVO
--R      +
--R      2
--R      - 8a b + 8a
--R      *
--R      +-----+
--I      \|4%%EVO
--R      +
--R      6      7      3      4      5      2
--I      (- 524288a b - 524288a )%%EVO + (- 8192a b + 24576a )%%EVO
--R      +
--R      2      3      2
--I      (- 128a b - 384a )%%EVO + b sinh(x) + 2b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      b cosh(x) - b + 2a
--R      /
--R      2
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 403

```

```

--S 404 of 510
m0078:= a0078-r0078

```

```

--R
--R
--R      (349)
--R      +-----+ +-----+
--R      4+-+3 8+-+7 | 4+---+4+-+ +-+ | 4+---+4+-+ +-+
--R      2\|a \|a \|- \|- b \|a + \|a \|- %i\|- b \|a + \|a
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      |4+-+ 4+---+ | 4+---+4+-+ +-+
--R      \|\|a + \|- b \|\%i\|- b \|a + \|a
--R      *
--R      ROOT
--R
--R      2

```

```

--R      (16a b + 16a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2      3
--R      ((- 1024a b - 2048a b - 1024a )%%EVO + 64a b + 64a )
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EVO
--R      +
--R      2      3
--R      (64a b + 64a )%%EVO - 3b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b + 1024a b + 512a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 16a b - 16a )%%EV1 + (- 16a b - 16a )%%EVO + 1
--R      /
--R      2
--R      8a b + 8a
--R      *
--R      log
--R      7      8      5      6
--R      ((1048576a b + 1048576a )%%EVO - 16384a b - 16384a )%%EV1
--R      +
--R      5      6      3      4
--R      (- 16384a b - 16384a )%%EVO + 256a b + 256a
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1024a b - 2048a b - 1024a )%%EVO + 64a b
--R      +
--R      3
--R      64a
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EVO
--R      +
--R      2      3
--R      (64a b + 64a )%%EVO - 3b - a

```

```

--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b + 1024a b + 512a
--R      +
--R      7      8      5      6      2
--R      ((1048576a b + 1048576a )%%EV0 - 16384a b - 16384a )%%EV1
--R      +
--R      7      8      2      6      3
--R      (1048576a b + 1048576a )%%EV0 - 65536a %%EV0 - 256a b
--R      +
--R      4
--R      768a
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      5      6      2      3      4
--R      (- 16384a b - 16384a )%%EV0 + (- 256a b + 768a )%%EV0 + 8a b
--R      +
--R      2
--R      - 8a
--R      *
--R      ROOT
--R      2
--R      (16a b + 16a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1024a b - 2048a b - 1024a )%%EV0 + 64a b
--R      +
--R      3
--R      64a
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV0
--R      +
--R      2      3
--R      (64a b + 64a )%%EV0 - 3b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b + 1024a b + 512a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 16a b - 16a )%%EV1 + (- 16a b - 16a )%%EV0 + 1
--R      /
--R      2

```

```

--R      8a b + 8a
--R      +
--R      6      7      4      5
--R      ((- 262144a b - 262144a )%%EV0 + 4096a b + 4096a )%%EV1
--R      +
--R      4      5      2      3
--R      (4096a b + 4096a )%%EV0 - 64a b - 64a
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2      3
--R      ((- 1024a b - 2048a b - 1024a )%%EV0 + 64a b + 64a )
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV0
--R      +
--R      2      3
--R      (64a b + 64a )%%EV0 - 3b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b + 1024a b + 512a
--R      +
--R      6      7      4      5      2
--R      ((- 262144a b - 262144a )%%EV0 + 4096a b + 4096a )%%EV1
--R      +
--R      6      7      2      5      2      3
--R      ((- 262144a b - 262144a )%%EV0 + 16384a %%EV0 + 64a b - 192a )
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      4      5      2      2      3      2
--R      (4096a b + 4096a )%%EV0 + (64a b - 192a )%%EV0 + b sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b + 2a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+
--R      4+--+3 8+--+7 | 4+---+4+--+ +--+ | 4+---+4+--+ +--+
--R      2\|a \|a \|- \|- b \|a + \|a \|- %i\|- b \|a + \|a
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      |4+--+ 4+---+ | 4+---+4+--+ +--+
--R      \|\|a + \|- b \|%i\|- b \|a + \|a
--R      *
--R      ROOT

```

```

--R      2
--R      (- 16a b - 16a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1024a b - 2048a b - 1024a )%%EVO + 64a b
--R      +
--R      3
--R      64a
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EVO
--R      +
--R      2      3
--R      (64a b + 64a )%%EVO - 3b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b + 1024a b + 512a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 16a b - 16a )%%EV1 + (- 16a b - 16a )%%EVO + 1
--R      /
--R      2
--R      8a b + 8a
--R      *
--R      log
--R      7      8      5      6
--R      ((1048576a b + 1048576a )%%EVO - 16384a b - 16384a )
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      5      6      3      4
--R      (- 16384a b - 16384a )%%EVO + 256a b + 256a
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1024a b - 2048a b - 1024a )%%EVO + 64a b
--R      +
--R      3
--R      64a
--R      *
--R      %%EV1

```

```

--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EVO
--R      +
--R      2      3
--R      (64a b + 64a )%%EVO - 3b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b + 1024a b + 512a
--R      +
--R      7      8      5      6
--R      ((- 1048576a b - 1048576a )%%EVO + 16384a b + 16384a )
--R      *
--R      2
--R      %%EV1
--R      +
--R      7      8      2      6
--R      (- 1048576a b - 1048576a )%%EVO + 65536a %%EVO
--R      +
--R      3      4
--R      256a b - 768a
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      5      6      2      3      4
--R      (16384a b + 16384a )%%EVO + (256a b - 768a )%%EVO - 8a b
--R      +
--R      2
--R      8a
--R      *
--R      ROOT
--R      2
--R      (- 16a b - 16a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5
--R      (- 1024a b - 2048a b - 1024a )%%EVO
--R      +
--R      2      3
--R      64a b + 64a
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EVO
--R      +
--R      2      3

```

```

--I      (64a b + 64a )%%EV0 - 3b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b + 1024a b + 512a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 16a b - 16a )%%EV1 + (- 16a b - 16a )%%EV0 + 1
--I      /
--R      2
--R      8a b + 8a
--R      +
--R      6      7      4      5
--R      ((262144a b + 262144a )%%EV0 - 4096a b - 4096a )%%EV1
--I      +
--R      4      5      2      3
--R      (- 4096a b - 4096a )%%EV0 + 64a b + 64a
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1024a b - 2048a b - 1024a )%%EV0 + 64a b
--R      +
--R      3
--R      64a
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV0
--R      +
--R      2      3
--R      (64a b + 64a )%%EV0 - 3b - a
--I      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b + 1024a b + 512a
--R      +
--R      6      7      4      5      2
--R      ((- 262144a b - 262144a )%%EV0 + 4096a b + 4096a )%%EV1
--I      +
--R      6      7      2      5      2
--R      (- 262144a b - 262144a )%%EV0 + 16384a %%EV0 + 64a b
--R      +
--R      3
--R      - 192a
--R      *
--R      %%EV1
--I      +
--R      4      5      2      2      3      2

```

```

--I      (4096a b + 4096a )%%EV0 + (64a b - 192a )%%EV0 + b sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b + 2a
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      4+--+3 8+--+7 | 4+---+4+--+ +--+ | 4+---+4+--+ +--+
--R      2\|a \|a \|- \|- b \|a + \|a \|- %i\|- b \|a + \|a
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      |4+--+ 4+---+ | 4+---+4+--+ +--+
--R      \|\|a + \|- b \|%i\|- b \|a + \|a
--R      *
--R      ROOT
--R      2
--R      (- 16a b - 16a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2 4 5 2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV1
--R      +
--R      3 2 4 5 2 3
--R      ((- 1024a b - 2048a b - 1024a )%%EV0 + 64a b + 64a )
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      3 2 4 5 2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV0
--R      +
--R      2 3
--R      (64a b + 64a )%%EV0 - 3b - a
--R      /
--R      3 2 4 5
--R      512a b + 1024a b + 512a
--R      +
--R      2 2
--R      (- 16a b - 16a )%%EV1 + (- 16a b - 16a )%%EV0 + 1
--R      /
--R      2
--R      8a b + 8a
--R      *
--R      log
--R      7 8 5 6
--R      ((- 1048576a b - 1048576a )%%EV0 + 16384a b + 16384a )
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      5 6 3 4
--R      (16384a b + 16384a )%%EV0 - 256a b - 256a
--R      *

```

```

--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1024a b - 2048a b - 1024a )%%EV0 + 64a b
--R      +
--R      3
--R      64a
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV0
--R      +
--R      2      3
--R      (64a b + 64a )%%EV0 - 3b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b + 1024a b + 512a
--R      +
--R      7      8      5      6      2
--R      ((1048576a b + 1048576a )%%EV0 - 16384a b - 16384a )%%EV1
--R      +
--R      7      8      2      6      3
--R      (1048576a b + 1048576a )%%EV0 - 65536a %%EV0 - 256a b
--R      +
--R      4
--R      768a
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      5      6      2      3      4
--R      (- 16384a b - 16384a )%%EV0 + (- 256a b + 768a )%%EV0 + 8a b
--R      +
--R      2
--R      - 8a
--R      *
--R      ROOT
--R      2
--R      (- 16a b - 16a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1024a b - 2048a b - 1024a )%%EV0 + 64a b
--R      +
--R      3

```

```

--R      64a
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV0
--R      +
--R      2      3
--R      (64a b + 64a )%%EV0 - 3b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b + 1024a b + 512a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 16a b - 16a )%%EV1 + (- 16a b - 16a )%%EV0 + 1
--R      /
--R      2
--R      8a b + 8a
--R      +
--R      6      7      4      5
--R      ((262144a b + 262144a )%%EV0 - 4096a b - 4096a )%%EV1
--R      +
--R      4      5      2      3
--R      (- 4096a b - 4096a )%%EV0 + 64a b + 64a
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2      3
--R      ((- 1024a b - 2048a b - 1024a )%%EV0 + 64a b + 64a )
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV0
--R      +
--R      2      3
--R      (64a b + 64a )%%EV0 - 3b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b + 1024a b + 512a
--R      +
--R      6      7      4      5      2
--R      ((- 262144a b - 262144a )%%EV0 + 4096a b + 4096a )%%EV1
--R      +
--R      6      7      2      5      2      3
--R      ((- 262144a b - 262144a )%%EV0 + 16384a %%EV0 + 64a b - 192a )
--R      *
--R      %%EV1

```

```

--R      +
--R      4      5      2      2      3      2
--R      (4096a b + 4096a )%%EV0 + (64a b - 192a )%%EV0 + b sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b + 2a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+
--R      4+--+3 8+--+7 | 4+---+4+--+ +--+ | 4+---+4+--+ +--+
--R      2\|a \|a \|- \|- b \|a + \|a \|- %i\|- b \|a + \|a
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      |4+--+ 4+---+ | 4+---+4+--+ +--+
--R      \|\|a + \|- b \|%i\|- b \|a + \|a
--R      *
--R      ROOT
--R      2
--R      (16a b + 16a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1024a b - 2048a b - 1024a )%%EV0 + 64a b
--R      +
--R      3
--R      64a
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV0
--R      +
--R      2      3
--R      (64a b + 64a )%%EV0 - 3b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b + 1024a b + 512a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 16a b - 16a )%%EV1 + (- 16a b - 16a )%%EV0 + 1
--R      /
--R      2
--R      8a b + 8a
--R      *
--R      log
--R      7      8      5
--R      (- 1048576a b - 1048576a )%%EV0 + 16384a b

```

```

--R      +
--R      6
--R      16384a
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      5      6      3      4
--R      (16384a b + 16384a )%%EV0 - 256a b - 256a
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1024a b - 2048a b - 1024a )%%EV0 + 64a b
--R      +
--R      3
--R      64a
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV0
--R      +
--R      2      3
--R      (64a b + 64a )%%EV0 - 3b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b + 1024a b + 512a
--R      +
--R      7      8      5      6
--R      ((- 1048576a b - 1048576a )%%EV0 + 16384a b + 16384a )
--R      *
--R      2
--R      %%EV1
--R      +
--R      7      8      2      6
--R      (- 1048576a b - 1048576a )%%EV0 + 65536a %%EV0
--R      +
--R      3      4
--R      256a b - 768a
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      5      6      2      3      4
--R      (16384a b + 16384a )%%EV0 + (256a b - 768a )%%EV0 - 8a b
--R      +
--R      2
--R      8a
--R      *

```

```

--R      ROOT
--R      2
--R      (16a b + 16a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5
--R      (- 1024a b - 2048a b - 1024a )%%EVO
--R      +
--R      2      3
--R      64a b + 64a
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EVO
--R      +
--R      2      3
--R      (64a b + 64a )%%EVO - 3b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b + 1024a b + 512a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 16a b - 16a )%%EV1 + (- 16a b - 16a )%%EVO + 1
--R      /
--R      2
--R      8a b + 8a
--R      +
--R      6      7      4      5
--R      ((- 262144a b - 262144a )%%EVO + 4096a b + 4096a )%%EV1
--R      +
--R      4      5      2      3
--R      (4096a b + 4096a )%%EVO - 64a b - 64a
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1024a b - 2048a b - 1024a )%%EVO + 64a b
--R      +
--R      3
--R      64a
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      3 2      4      5      2

```

```

--I          3      2      3      2      3      2      3      2      3      2
--R          (- 1536a b - 3072a b - 1536a )%%EVO
--R          +
--R          2      3
--R          (64a b + 64a )%%EVO - 3b - a
--I          /
--R          3      2      4      5
--R          512a b + 1024a b + 512a
--R          +
--R          6      7      4      5      2
--R          ((- 262144a b - 262144a )%%EVO + 4096a b + 4096a )%%EV1
--I          +
--R          6      7      2      5      2
--R          (- 262144a b - 262144a )%%EVO + 16384a %%EVO + 64a b
--R          +
--R          3
--R          - 192a
--R          *
--I          %%EV1
--R          +
--R          4      5      2      2      3      2
--R          (4096a b + 4096a )%%EVO + (64a b - 192a )%%EVO + b sinh(x)
--I          +
--R          2
--R          2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b + 2a
--R          +
--R          -
--R          +-----+ +-----+
--R          4+--+3 8+--+7 | 4+---+4+--+ +--+ | 4+---+4+--+ +--+
--R          2\|a \|a \|- \|- b \|a + \|a \|- %i\|- b \|a + \|a
--R          *
--R          +-----+ +-----+
--R          |4+--+ 4+---+ | 4+---+4+--+ +--+ +-----+
--I          \|\|a + \|- b \|%i\|- b \|a + \|a \|4%%EV1
--R          *
--R          log
--R          7      8      5      6      2
--R          ((2097152a b + 2097152a )%%EVO - 32768a b - 32768a )%%EV1
--I          +
--R          7      8      2      6      3
--R          (2097152a b + 2097152a )%%EVO - 131072a %%EVO - 512a b
--R          +
--R          4
--R          1536a
--R          *
--I          %%EV1
--R          +
--R          7      8      3      6      2
--R          (2097152a b + 2097152a )%%EVO - 131072a %%EVO
--R          +
--R          4      2

```

```

--I      3072a %%EV0 - 8a b - 24a
--R      *
--R      +-----+
--I      \|4%%EV1
--R      +
--R      6      7      4      5      2
--I      ((524288a b + 524288a )%%EV0 - 8192a b - 8192a )%%EV1
--R      +
--R      6      7      2      5      2
--I      (524288a b + 524288a )%%EV0 - 32768a %%EV0 - 128a b
--R      +
--R      3
--R      384a
--R      *
--I      %%EV1
--R      +
--R      6      7      3      5      2      3
--I      (524288a b + 524288a )%%EV0 - 32768a %%EV0 + 768a %%EV0
--R      +
--R      2      2
--R      b sinh(x) + 2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b - 6a
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      4+-+3 8+-+7 | 4+---+4+-+ +-+ | 4+---+4+-+ +-+
--R      2\|a \|a \|- \|- b \|a + \|a \|- %i\|- b \|a + \|a
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      |4+-+ 4+---+ | 4+---+4+-+ +-+ +-----+
--I      \|\|a + \|- b \|%i\|- b \|a + \|a \|4%%EV1
--R      *
--R      log
--R      7      8      5      6      2
--I      ((- 2097152a b - 2097152a )%%EV0 + 32768a b + 32768a )%%EV1
--R      +
--R      7      8      2      6      3
--I      (- 2097152a b - 2097152a )%%EV0 + 131072a %%EV0 + 512a b
--R      +
--R      4
--R      - 1536a
--R      *
--I      %%EV1
--R      +
--R      7      8      3      6      2
--I      (- 2097152a b - 2097152a )%%EV0 + 131072a %%EV0
--R      +
--R      4      2
--I      - 3072a %%EV0 + 8a b + 24a
--R      *
--R      +-----+
--I      \|4%%EV1

```

```

--R      +
--R      6      7      4      5      2
--R      ((524288a b + 524288a )%%EV0 - 8192a b - 8192a )%%EV1
--R      +
--R      6      7      2      5      2      3
--R      ((524288a b + 524288a )%%EV0 - 32768a %%EV0 - 128a b + 384a )
--R      *
--R      %%EV1
--R      +
--R      6      7      3      5      2      3
--R      (524288a b + 524288a )%%EV0 - 32768a %%EV0 + 768a %%EV0
--R      +
--R      2      2
--R      b sinh(x) + 2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b - 6a
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      4+--+3 8+--+7 | 4+--+4+--+ +--+ | 4+--+4+--+ +--+
--R      2\|a \|a \|- \|- b \|a + \|a \|- %i\|- b \|a + \|a
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      |4+--+ 4+--+ | 4+--+4+--+ +--+ +-----+
--R      \|\|a + \|- b \|%i\|- b \|a + \|a \|4%%EV0
--R      *
--R      log
--R      7      8      3      5      6      2
--R      (2097152a b + 2097152a )%%EV0 + (32768a b - 98304a )%%EV0
--R      +
--R      3      4      2
--R      (512a b + 1536a )%%EV0 + 8a b - 8a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%EV0
--R      +
--R      6      7      3      4      5      2
--R      (- 524288a b - 524288a )%%EV0 + (- 8192a b + 24576a )%%EV0
--R      +
--R      2      3      2
--R      (- 128a b - 384a )%%EV0 + b sinh(x) + 2b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      b cosh(x) - b + 2a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+
--R      4+--+3 8+--+7 | 4+--+4+--+ +--+ | 4+--+4+--+ +--+
--R      2\|a \|a \|- \|- b \|a + \|a \|- %i\|- b \|a + \|a
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      |4+--+ 4+--+ | 4+--+4+--+ +--+ +-----+
--R      \|\|a + \|- b \|%i\|- b \|a + \|a \|4%%EV0

```

```

--R      *
--R      log
--R      7      8      3
--R      (- 2097152a b - 2097152a )%%EVO
--R      +
--R      5      6      2      3      4
--R      (- 32768a b + 98304a )%%EVO + (- 512a b - 1536a )%%EVO
--R      +
--R      2
--R      - 8a b + 8a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%EVO
--R      +
--R      6      7      3      4      5      2
--R      (- 524288a b - 524288a )%%EVO + (- 8192a b + 24576a )%%EVO
--R      +
--R      2      3      2
--R      (- 128a b - 384a )%%EVO + b sinh(x) + 2b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      b cosh(x) - b + 2a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      8+--+7 | 4+--+4+--+ +-+ | 4+--+4+--+ +-+ |4+--+ 4+--+
--R      \|a \| - \| - b \|a + \|a \| - %i\| - b \|a + \|a \| \|a + \| - b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 4+--+4+--+ +-+
--R      tanh(x)\| %i\| - b \|a + \|a
--R      atanh(-----)
--R      4+--+
--R      \|a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+
--R      4+--+3 | 4+--+4+--+ +-+ | 4+--+4+--+ +-+
--R      \|a \| - \| - b \|a + \|a \| - %i\| - b \|a + \|a
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      | 4+--+4+--+ +-+ |4+--+ 4+--+
--R      tanh(x)\| \|a + \| - b
--R      \| %i\| - b \|a + \|a atanh(-----)
--R      8+--+
--R      \|a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      8+--+7 | 4+--+4+--+ +-+ |4+--+ 4+--+ | 4+--+4+--+ +-+

```

```

--R      \|a \| - \| - b \|a + \|a \| \|a + \| - b \| %i \| - b \|a + \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 4+---+4+--+ +-+
--R      tanh(x)\| - %i \| - b \|a + \|a
--R      atanh(-----)
--R      4+--+
--R      \|a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      8+--+7 | 4+---+4+--+ +-+ | 4+--+ 4+---+ | 4+---+4+--+ +-+
--R      \|a \| - %i \| - b \|a + \|a \| \|a + \| - b \| %i \| - b \|a + \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 4+---+4+--+ +-+
--R      tanh(x)\| - \| - b \|a + \|a
--R      atanh(-----)
--R      4+--+
--R      \|a
--R      /
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      4+--+3 8+--+7 | 4+---+4+--+ +-+ | 4+---+4+--+ +-+ | 4+--+ 4+---+
--R      4\|a \|a \| - \| - b \|a + \|a \| - %i \| - b \|a + \|a \| \|a + \| - b
--R      *
--R      +-----+
--R      | 4+---+4+--+ +-+
--R      \| %i \| - b \|a + \|a
--R
Type: Expression(Complex(Integer))
--E 404

```

```

--S 405 of 510
--d0078:= D(m0078,x)
--E 405

```

```

--S 406 of 510
t0079:= 1/(a-b*sinh(x)^3)
--R
--R
--R      1
--R      (350) - ----
--R      3
--R      b sinh(x) - a
--R
Type: Expression(Integer)
--E 406

```

```

--S 407 of 510
r0079:= -2/3*atanh((-1)^(1/3)*b^(1/3)-a^(1/3)*tanh(1/2*x))/(a^(2/3)+_
(-1)^(2/3)*b^(2/3))^(1/2))/a^(2/3)/(a^(2/3)+_
(-1)^(2/3)*b^(2/3))^(1/2)+2/3*atanh(b^(1/3)+_

```

```

a^(1/3)*tanh(1/2*x))/(a^(2/3)+b^(2/3))^(1/2))/a^(2/3)/_
(a^(2/3)+b^(2/3))^(1/2)+2/3*atanh((-1)^(2/3)*b^(1/3)+_
a^(1/3)*tanh(1/2*x))/(a^(2/3)-(-1)^(1/3)*b^(2/3))^(1/2))/_
a^(2/3)/(a^(2/3)-(-1)^(1/3)*b^(2/3))^(1/2)
--R
--R
--R (351)
--R
--R      3+----+2 3+--+      x 3+--+
--R      +-----+ +-----+      \|- 1  \|b + tanh(-)\|a
--R      |3+--+2 3+--+2 |3+----+2 3+--+2 3+--+2      2
--R      2\| \|b + \|a \| \|- 1 \|b + \|a atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 3+----+3+--+2 3+--+2 3+--+2
--R      \|- \|- 1 \|b + \|a
--R
--R      +
--R
--R      3+--+      x 3+--+
--R      +-----+ +-----+      \|b + tanh(-)\|a
--R      | 3+----+3+--+2 3+--+2 |3+----+2 3+--+2 3+--+2      2
--R      2\|- \|- 1 \|b + \|a \| \|- 1 \|b + \|a atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |3+--+2 3+--+2
--R      \| \|b + \|a
--R
--R      +
--R
--R      3+----+3+--+      x 3+--+
--R      +-----+ +-----+      \|- 1 \|b - tanh(-)\|a
--R      | 3+----+3+--+2 3+--+2 |3+--+2 3+--+2      2
--R      - 2\|- \|- 1 \|b + \|a \| \|b + \|a atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |3+----+2 3+--+2 3+--+2
--R      \| \|- 1 \|b + \|a
--R
--R      /
--R
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      3+--+2 | 3+----+3+--+2 3+--+2 |3+--+2 3+--+2 |3+----+2 3+--+2 3+--+2
--R      3\|a \|- \|- 1 \|b + \|a \| \|b + \|a \| \|- 1 \|b + \|a
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 407

```

--S 408 of 510

a0079:= integrate(t0079,x)

--R

--R

--R (352)

--R -

--R ROOT

--R 2 2
(6b + 6a)

--R *

--R ROOT

--R 2 4 4 2 6 2
(- 81a b - 162a b - 81a)%%EW0

--I

```

--R      +
--R      2 2      4      2 2
--R      (18a b + 18a )%%EW0 - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      2 2
--R      (- 6b - 6a )%%EW0 + 2
--R      /
--R      2 2
--R      3b + 3a
--R      *
--R      log
--R      4 2      6      2 2      4
--R      ((486a b + 486a )%%EW0 - 27a b - 27a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%EW0
--R      +
--R      2 2      4      2 2
--R      (18a b + 18a )%%EW0 - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      4 2      6      2      2 2      4      2
--R      (486a b + 486a )%%EW0 + (27a b - 135a )%%EW0 + 9a
--R      *
--R      ROOT
--R      2 2
--R      (6b + 6a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%EW0
--R      +
--R      2 2      4      2 2
--R      (18a b + 18a )%%EW0 - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      2 2
--R      (- 6b - 6a )%%EW0 + 2
--R      /
--R      2 2
--R      3b + 3a
--R      +

```

```

--R      3 2      5
--R      (162a b + 162a )%%EW0
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%EW0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (18a b + 18a )%%EW0 - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      3 2      5      2      3
--R      (162a b + 162a )%%EW0 - 54a %%EW0 + 4b sinh(x) + 4b cosh(x)
--R      +
--R      4a
--R      +
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (- 6b - 6a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%EW0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (18a b + 18a )%%EW0 - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 6b - 6a )%%EW0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      3b + 3a
--R      *
--R      log
--R      4 2      6      2 2      4
--R      ((486a b + 486a )%%EW0 - 27a b - 27a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%EW0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (18a b + 18a )%%EW0 - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6

```

```

--R      2 2 2
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      4 2      6      2      2 2      4      2
--R      (- 486a b - 486a )%%EW0 + (- 27a b + 135a )%%EW0 - 9a
--R      *
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (- 6b - 6a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%EW0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (18a b + 18a )%%EW0 - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 6b - 6a )%%EW0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      3b + 3a
--R      +
--R      3 2      5
--R      (- 162a b - 162a )%%EW0
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2      2 2      4
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%EW0 + (18a b + 18a )%%EW0
--R      +
--R      2      2
--R      - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      3 2      5      2      3
--R      (162a b + 162a )%%EW0 - 54a %%EW0 + 4b sinh(x) + 4b cosh(x) + 4a
--R      +
--R      -
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (- 6b - 6a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%EW0
--R      +

```

```

--R      2 2      4      2 2
--R      (18a b + 18a )%%EW0 - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      2 2
--R      (- 6b - 6a )%%EW0 + 2
--R      /
--R      2 2
--R      3b + 3a
--R      *
--R      log
--R      4 2      6      2 2      4
--R      ((- 486a b - 486a )%%EW0 + 27a b + 27a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%EW0
--R      +
--R      2 2      4      2 2
--R      (18a b + 18a )%%EW0 - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      4 2      6      2      2 2      4      2
--R      (486a b + 486a )%%EW0 + (27a b - 135a )%%EW0 + 9a
--R      *
--R      ROOT
--R      2 2
--R      (- 6b - 6a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%EW0
--R      +
--R      2 2      4      2 2
--R      (18a b + 18a )%%EW0 - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      2 2
--R      (- 6b - 6a )%%EW0 + 2
--R      /
--R      2 2
--R      3b + 3a
--R      +
--R      3 2      5

```

```

--I      (- 162a b - 162a )%%EW0
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%EW0
--I      +
--R      2 2      4      2      2
--I      (18a b + 18a )%%EW0 - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      3 2      5      2      3
--I      (162a b + 162a )%%EW0 - 54a %%EW0 + 4b sinh(x) + 4b cosh(x)
--R      +
--R      4a
--R      +
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (6b + 6a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--I      (- 81a b - 162a b - 81a )%%EW0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--I      (18a b + 18a )%%EW0 - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      2      2
--I      (- 6b - 6a )%%EW0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      3b + 3a
--R      *
--R      log
--R      4 2      6      2 2      4
--I      ((- 486a b - 486a )%%EW0 + 27a b + 27a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--I      (- 81a b - 162a b - 81a )%%EW0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--I      (18a b + 18a )%%EW0 - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a

```

```

--R      +
--R      4 2      6      2      2 2      4      2
--R      (- 486a b - 486a )%%EW0 + (- 27a b + 135a )%%EW0 - 9a
--R      *
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (6b + 6a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%EW0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (18a b + 18a )%%EW0 - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 6b - 6a )%%EW0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      3b + 3a
--R      +
--R      3 2      5
--R      (162a b + 162a )%%EW0
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2      2 2      4
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%EW0 + (18a b + 18a )%%EW0
--R      +
--R      2      2
--R      - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      3 2      5      2      3
--R      (162a b + 162a )%%EW0 - 54a %%EW0 + 4b sinh(x) + 4b cosh(x) + 4a
--R      +
--R      +-----+
--R      \|4%%EW0
--R      *
--R      log
--R      4 2      6      2      2 2      4      2 +-----+
--R      ((486a b + 486a )%%EW0 + (27a b - 135a )%%EW0 + 9a )\|4%%EW0
--R      +
--R      3 2      5      2      3
--R      (- 162a b - 162a )%%EW0 + 54a %%EW0 + 2b sinh(x) + 2b cosh(x) - 4a
--R      +

```

```

--R      -
--R      +-----+
--R      \|4%%EW0
--R      *
--R      log
--R      4 2      6      2      2 2      4      2
--R      ((- 486a b - 486a )%%EW0 + (- 27a b + 135a )%%EW0 - 9a )
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%EW0
--R      +
--R      3 2      5      2      3
--R      (- 162a b - 162a )%%EW0 + 54a %%EW0 + 2b sinh(x) + 2b cosh(x)
--R      +
--R      - 4a
--R      /
--R      2
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 408

```

```

--S 409 of 510
m0079:= a0079-r0079

```

```

--R
--R
--R      (353)
--R      -
--R      +-----+ +-----+
--R      3+--+2 | 3+---+3+--+2 3+--+2 |3+--+2 3+--+2
--R      3\|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|\|b + \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |3+---+2 3+--+2 3+--+2
--R      \|\|- 1 \|b + \|a
--R      *
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (6b + 6a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%EW0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (18a b + 18a )%%EW0 - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 6b - 6a )%%EW0 + 2

```

```

--R      /
--R      2      2
--R      3b  + 3a
--R      *
--R      log
--R      4 2      6      2 2      4
--R      ((486a b  + 486a )%%EW0 - 27a b  - 27a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b  - 162a b  - 81a )%%EW0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (18a b  + 18a )%%EW0 - 4b  - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b  + 54a b  + 27a
--R      +
--R      4 2      6      2      2 2      4      2
--R      (486a b  + 486a )%%EW0 + (27a b  - 135a )%%EW0 + 9a
--R      *
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (6b  + 6a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b  - 162a b  - 81a )%%EW0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (18a b  + 18a )%%EW0 - 4b  - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b  + 54a b  + 27a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 6b  - 6a )%%EW0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      3b  + 3a
--R      +
--R      3 2      5
--R      (162a b  + 162a )%%EW0
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b  - 162a b  - 81a )%%EW0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (18a b  + 18a )%%EW0 - 4b  - a

```

```

--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      3 2      5      2      3
--R      (162a b + 162a )%%EW0 - 54a %%EW0 + 4b sinh(x) + 4b cosh(x)
--R      +
--R      4a
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      3+-+2 | 3+---+3+-+2 3+-+2 |3+-+2 3+-+2 |3+---+2 3+-+2 3+-+2
--R      3\|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|\|b + \|a \|\|- 1 \|b + \|a
--R      *
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (- 6b - 6a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%EW0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (18a b + 18a )%%EW0 - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 6b - 6a )%%EW0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      3b + 3a
--R      *
--R      log
--R      4 2      6      2 2      4
--R      ((486a b + 486a )%%EW0 - 27a b - 27a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%EW0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (18a b + 18a )%%EW0 - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      4 2      6      2      2 2      4      2
--R      (- 486a b - 486a )%%EW0 + (- 27a b + 135a )%%EW0 - 9a
--R      *

```

```

--R      ROOT
--R      2      2
--R      (- 6b - 6a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%EW0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (18a b + 18a )%%EW0 - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 6b - 6a )%%EW0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      3b + 3a
--R      +
--R      3 2      5
--R      (- 162a b - 162a )%%EW0
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2      2 2      4
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%EW0 + (18a b + 18a )%%EW0
--R      +
--R      2      2
--R      - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      3 2      5      2      3
--R      (162a b + 162a )%%EW0 - 54a %%EW0 + 4b sinh(x) + 4b cosh(x) + 4a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+
--R      3+--+2 | 3+--+3+--+2 3+--+2 |3+--+2 3+--+2
--R      3\|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|\|b + \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |3+--+2 3+--+2 3+--+2
--R      \|\|- 1 \|b + \|a
--R      *
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (- 6b - 6a )
--R      *
--R      ROOT

```

```

--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%EW0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (18a b + 18a )%%EW0 - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 6b - 6a )%%EW0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      3b + 3a
--R      *
--R      log
--R      4 2      6      2 2      4
--R      ((- 486a b - 486a )%%EW0 + 27a b + 27a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%EW0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (18a b + 18a )%%EW0 - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      4 2      6      2      2 2      4      2
--R      (486a b + 486a )%%EW0 + (27a b - 135a )%%EW0 + 9a
--R      *
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (- 6b - 6a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b - 162a b - 81a )%%EW0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (18a b + 18a )%%EW0 - 4b - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 6b - 6a )%%EW0 + 2
--R      /
--R      2      2

```

```

--R      3b  + 3a
--R      +
--R      3 2      5
--R      (- 162a b  - 162a )%%EW0
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b  - 162a b  - 81a )%%EW0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (18a b  + 18a )%%EW0 - 4b  - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b  + 54a b  + 27a
--R      +
--R      3 2      5      2      3
--R      (162a b  + 162a )%%EW0 - 54a %%EW0 + 4b sinh(x) + 4b cosh(x)
--R      +
--R      4a
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      3+--+2 | 3+--+3+--+2 3+--+2 |3+--+2 3+--+2 |3+--+2 3+--+2 3+--+2
--R      3\|a  \|- \|- 1 \|b  + \|a  \|\|b  + \|a  \|\|- 1  \|b  + \|a
--R      *
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (6b  + 6a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 81a b  - 162a b  - 81a )%%EW0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (18a b  + 18a )%%EW0 - 4b  - a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      27a b  + 54a b  + 27a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 6b  - 6a )%%EW0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      3b  + 3a
--R      *
--R      log
--R      4 2      6      2 2      4
--R      ((- 486a b  - 486a )%%EW0 + 27a b  + 27a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2

```

```

--I          2 2      4      2 2
--R          (- 81a b - 162a b - 81a )%%EW0
--R      +
--R          2 2      4      2 2
--R          (18a b + 18a )%%EW0 - 4b - a
--I      /
--R          2 4      4 2      6
--R          27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R          4 2      6      2      2 2      4      2
--R          (- 486a b - 486a )%%EW0 + (- 27a b + 135a )%%EW0 - 9a
--I      *
--R      ROOT
--R          2      2
--R          (6b + 6a )
--R      *
--R      ROOT
--R          2 4      4 2      6      2
--R          (- 81a b - 162a b - 81a )%%EW0
--R      +
--R          2 2      4      2 2
--R          (18a b + 18a )%%EW0 - 4b - a
--I      /
--R          2 4      4 2      6
--R          27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R          2      2
--R          (- 6b - 6a )%%EW0 + 2
--I      /
--R          2      2
--R          3b + 3a
--R      +
--R          3 2      5
--R          (162a b + 162a )%%EW0
--I      *
--R      ROOT
--R          2 4      4 2      6      2      2 2      4
--R          (- 81a b - 162a b - 81a )%%EW0 + (18a b + 18a )%%EW0
--R      +
--R          2      2
--R          - 4b - a
--I      /
--R          2 4      4 2      6
--R          27a b + 54a b + 27a
--R      +
--R          3 2      5      2      3
--R          (162a b + 162a )%%EW0 - 54a %%EW0 + 4b sinh(x) + 4b cosh(x) + 4a
--I      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      3+--+2 | 3+---+3+--+2  3+--+2 |3+--+2  3+--+2 |3+---+2 3+--+2  3+--+2
--R      3\|a  \|- \|- 1 \|b  + \|a  \|\|b  + \|a  \|\|- 1  \|b  + \|a

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%EW0
--R      *
--R      log
--R      4 2      6      2      2 2      4      2 +-----+
--R      ((486a b + 486a )%%EW0 + (27a b - 135a )%%EW0 + 9a )\|4%%EW0
--R      +
--R      3 2      5      2      3
--R      (- 162a b - 162a )%%EW0 + 54a %%EW0 + 2b sinh(x) + 2b cosh(x) - 4a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+
--R      3+--+2 | 3+--+3+--+2 3+--+2 |3+--+2 3+--+2
--R      3\|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|\|b + \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |3+--+2 3+--+2 3+--+2 +-----+
--R      \|\|- 1 \|b + \|a \|4%%EW0
--R      *
--R      log
--R      4 2      6      2      2 2      4      2
--R      ((- 486a b - 486a )%%EW0 + (- 27a b + 135a )%%EW0 - 9a )
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%EW0
--R      +
--R      3 2      5      2      3
--R      (- 162a b - 162a )%%EW0 + 54a %%EW0 + 2b sinh(x) + 2b cosh(x)
--R      +
--R      - 4a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+
--R      |3+--+2 3+--+2 |3+--+2 3+--+2 3+--+2
--R      4\|\|b + \|a \|\|- 1 \|b + \|a
--R      *
--R      3+--+2 3+--+ x 3+--+
--R      \|- 1 \|b + tanh(-)\|a
--R      2
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 3+--+3+--+2 3+--+2
--R      \|- \|- 1 \|b + \|a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+
--R      | 3+--+3+--+2 3+--+2 |3+--+2 3+--+2 3+--+2
--R      4\|- \|- 1 \|b + \|a \|\|- 1 \|b + \|a
--R      *

```

```

--R          3+--+      x 3+--+
--R          \|b  + tanh(-)\|a
--R          2
--R      atanh(-----)
--R          +-----+
--R          |3+--+2  3+--+2
--R          \|\|b  + \|a
--R      +
--R          +-----+ +-----+      3+----+3+--+      x 3+--+
--R          | 3+----+3+--+2  3+--+2 |3+--+2  3+--+2      \|- 1 \|b  - tanh(-)\|a
--R          4\|- \|- 1 \|b  + \|a  \|\|b  + \|a  atanh(-----)
--R          +-----+
--R          |3+----+2 3+--+2  3+--+2
--R          \|\|- 1  \|b  + \|a
--R      /
--R          +-----+ +-----+ +-----+
--R          3+--+2 | 3+----+3+--+2  3+--+2 |3+--+2  3+--+2 |3+----+2 3+--+2  3+--+2
--R          6\|a  \|- \|- 1 \|b  + \|a  \|\|b  + \|a  \|\|- 1  \|b  + \|a
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 409

```

```

--S 410 of 510
d0079:= D(m0079,x)

```

```

--R
--R
--R      (354)
--R          2 3+----+2      2 3+----+      2      6
--R          (- 3a b \|- 1  + 3a b\|- 1  - 3a b)sinh(x)
--R      +
--R          2 3+----+2      2 3+----+      2      5
--R          (- 18a b \|- 1  + 18a b\|- 1  - 18a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          2 3+----+2      2 3+----+      2      2
--R          (- 45a b \|- 1  + 45a b\|- 1  - 45a b)cosh(x)
--R      +
--R          2 3+----+2      2 3+----+      2
--R          9a b \|- 1  - 9a b\|- 1  + 9a b
--R      *
--R          4
--R      sinh(x)
--R      +
--R          2 3+----+2      2 3+----+      2      3
--R          (- 60a b \|- 1  + 60a b\|- 1  - 60a b)cosh(x)
--R      +
--R          2 3+----+2      2 3+----+      2
--R          (36a b \|- 1  - 36a b\|- 1  + 36a b)cosh(x)
--R      *
--R          3
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      4
--R      (- 45a b \|- 1 + 45a b\|- 1 - 45a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      2 3+---+2
--R      (54a b \|- 1 - 54a b\|- 1 + 54a b)cosh(x) - 9a b \|- 1
--R      +
--R      2 3+---+      2
--R      9a b\|- 1 - 9a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      5
--R      (- 18a b \|- 1 + 18a b\|- 1 - 18a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      3
--R      (36a b \|- 1 - 36a b\|- 1 + 36a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      (- 18a b \|- 1 + 18a b\|- 1 - 18a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      6
--R      (- 3a b \|- 1 + 3a b\|- 1 - 3a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      4
--R      (9a b \|- 1 - 9a b\|- 1 + 9a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      2 3+---+2
--R      (- 9a b \|- 1 + 9a b\|- 1 - 9a b)cosh(x) + 3a b \|- 1
--R      +
--R      2 3+---+      2
--R      - 3a b\|- 1 + 3a b
--R      *
--R      x 6
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      6
--R      (- 12a b \|- 1 + 12a b \|- 1 - 12a b)sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      5
--R      (- 72a b \|- 1 + 72a b \|- 1 - 72a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (- 180a b \|- 1 + 180a b \|- 1 - 180a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2

```

```

--R      36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 36a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      3
--R      (- 240a b \|- 1 + 240a b \|- 1 - 240a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      (144a b \|- 1 - 144a b \|- 1 + 144a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      - 48a b \|- 1 + 48a b \|- 1 - 48a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      4
--R      (- 180a b \|- 1 + 180a b \|- 1 - 180a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (216a b \|- 1 - 216a b \|- 1 + 216a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b \|- 1 - 144a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      - 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 36a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      5
--R      (- 72a b \|- 1 + 72a b \|- 1 - 72a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      3
--R      (144a b \|- 1 - 144a b \|- 1 + 144a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b \|- 1 - 144a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      (- 72a b \|- 1 + 72a b \|- 1 - 72a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      6
--R      (- 12a b \|- 1 + 12a b \|- 1 - 12a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      4

```

```

--R      (36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      3
--R      (- 48a b \|- 1 + 48a b \|- 1 - 48a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      2 3+---+2
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 36a b )cosh(x) + 12a b \|- 1
--R      +
--R      2 3+---+      2
--R      - 12a b \|- 1 + 12a b
--R      *
--R      x 5
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3      2      6
--R      ((- 4b + 5a b)\|- 1 + (4b - 5a b)\|- 1 - 4b + 5a b)sinh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3      2
--R      ((- 24b + 30a b)\|- 1 + (24b - 30a b)\|- 1 - 24b + 30a b)
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3
--R      (- 60b + 75a b)\|- 1 + (60b - 75a b)\|- 1 - 60b
--R      +
--R      2
--R      75a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3      2
--R      (12b - 15a b)\|- 1 + (- 12b + 15a b)\|- 1 + 12b - 15a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3
--R      (- 80b + 100a b)\|- 1 + (80b - 100a b)\|- 1 - 80b
--R      +
--R      2
--R      100a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3
--R      (48b - 60a b)\|- 1 + (- 48b + 60a b)\|- 1 + 48b

```

```

--R      +
--R      2
--R      - 60a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3 3+---+2      2      3 3+---+      2
--R      (- 64a b - 64a )\|- 1 + (64a b + 64a )\|- 1 - 64a b
--R      +
--R      3
--R      - 64a
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3
--R      (- 60b + 75a b)\|- 1 + (60b - 75a b)\|- 1 - 60b
--R      +
--R      2
--R      75a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3
--R      (72b - 90a b)\|- 1 + (- 72b + 90a b)\|- 1 + 72b
--R      +
--R      2
--R      - 90a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3 3+---+2      2      3 3+---+
--R      (- 192a b - 192a )\|- 1 + (192a b + 192a )\|- 1
--R      +
--R      2      3
--R      - 192a b - 192a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3      2
--R      (- 12b + 15a b)\|- 1 + (12b - 15a b)\|- 1 - 12b + 15a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3
--R      (- 24b + 30a b)\|- 1 + (24b - 30a b)\|- 1 - 24b
--R      +

```

```

--R      2
--R      30a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3
--R      (48b - 60a b)\|- 1 + (- 48b + 60a b)\|- 1 + 48b
--R      +
--R      2
--R      - 60a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3 3+---+2      2      3 3+---+
--R      (- 192a b - 192a )\|- 1 + (192a b + 192a )\|- 1
--R      +
--R      2      3
--R      - 192a b - 192a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3
--R      (- 24b + 30a b)\|- 1 + (24b - 30a b)\|- 1 - 24b
--R      +
--R      2
--R      30a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3      2      6
--R      ((- 4b + 5a b)\|- 1 + (4b - 5a b)\|- 1 - 4b + 5a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3      2
--R      ((12b - 15a b)\|- 1 + (- 12b + 15a b)\|- 1 + 12b - 15a b)
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3 3+---+2      2      3 3+---+      2
--R      (- 64a b - 64a )\|- 1 + (64a b + 64a )\|- 1 - 64a b
--R      +
--R      3
--R      - 64a
--R      *
--R      3

```

```

--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3      2
--R      ((- 12b  + 15a b)\|- 1  + (12b  - 15a b)\|- 1  - 12b  + 15a b)
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3      2
--R      (4b  - 5a b)\|- 1  + (- 4b  + 5a b)\|- 1  + 4b  - 5a b
--R      *
--R      x 4
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      6
--R      (24a b  \|- 1  - 24a b  \|- 1  + 24a b  )sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      5
--R      (144a b  \|- 1  - 144a b  \|- 1  + 144a b  )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (360a b  \|- 1  - 360a b  \|- 1  + 360a b  )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      - 72a b  \|- 1  + 72a b  \|- 1  - 72a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      3
--R      (480a b  \|- 1  - 480a b  \|- 1  + 480a b  )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      (- 288a b  \|- 1  + 288a b  \|- 1  - 288a b  )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      - 96a b  \|- 1  + 96a b  \|- 1  - 96a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      4
--R      (360a b  \|- 1  - 360a b  \|- 1  + 360a b  )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (- 432a b  \|- 1  + 432a b  \|- 1  - 432a b  )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      (- 288a b  \|- 1  + 288a b  \|- 1  - 288a b )cosh(x)

```

```

--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      72a b \|- 1 - 72a b \|- 1 + 72a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      5
--R      (144a b \|- 1 - 144a b \|- 1 + 144a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      3
--R      (- 288a b \|- 1 + 288a b \|- 1 - 288a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (- 288a b \|- 1 + 288a b \|- 1 - 288a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      (144a b \|- 1 - 144a b \|- 1 + 144a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      6
--R      (24a b \|- 1 - 24a b \|- 1 + 24a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      4
--R      (- 72a b \|- 1 + 72a b \|- 1 - 72a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      3
--R      (- 96a b \|- 1 + 96a b \|- 1 - 96a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      2 3+---+2
--R      (72a b \|- 1 - 72a b \|- 1 + 72a b )cosh(x) - 24a b \|- 1
--R      +
--R      2 3+---+      2
--R      24a b \|- 1 - 24a b
--R      *
--R      x 3
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3      2      6
--R      ((4b - 5a b)\|- 1 + (- 4b + 5a b)\|- 1 + 4b - 5a b)sinh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3      2
--R      ((24b - 30a b)\|- 1 + (- 24b + 30a b)\|- 1 + 24b - 30a b)
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3

```

```

--R      (60b3 - 75a b)2\|- 1 + (- 60b3 + 75a b)\|- 1 + 60b
--R      +
--R      2
--R      - 75a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3      2
--R      (- 12b3 + 15a b)\|- 1 + (12b3 - 15a b)\|- 1 - 12b3 + 15a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3
--R      (80b3 - 100a b)\|- 1 + (- 80b3 + 100a b)\|- 1 + 80b
--R      +
--R      2
--R      - 100a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3
--R      (- 48b3 + 60a b)\|- 1 + (48b3 - 60a b)\|- 1 - 48b
--R      +
--R      2
--R      60a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3 3+---+2      2      3 3+---+      2
--R      (64a b2 + 64a3)\|- 1 + (- 64a b2 - 64a3)\|- 1 + 64a b
--R      +
--R      3
--R      64a
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3
--R      (60b3 - 75a b)\|- 1 + (- 60b3 + 75a b)\|- 1 + 60b
--R      +
--R      2
--R      - 75a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3

```

```

--R      2      2      2      2      2      2      2      2      2      2
--R      (- 72b  + 90a b)\|- 1  + (72b  - 90a b)\|- 1  - 72b
--R      +
--R      2
--R      90a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3 3+---+2      2      3 3+---+
--R      (192a b  + 192a )\|- 1  + (- 192a b  - 192a )\|- 1
--R      +
--R      2      3
--R      192a b  + 192a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3      2
--R      (12b  - 15a b)\|- 1  + (- 12b  + 15a b)\|- 1  + 12b  - 15a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3
--R      (24b  - 30a b)\|- 1  + (- 24b  + 30a b)\|- 1  + 24b
--R      +
--R      2
--R      - 30a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3
--R      (- 48b  + 60a b)\|- 1  + (48b  - 60a b)\|- 1  - 48b
--R      +
--R      2
--R      60a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3 3+---+2      2      3 3+---+
--R      (192a b  + 192a )\|- 1  + (- 192a b  - 192a )\|- 1
--R      +
--R      2      3
--R      192a b  + 192a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      2 3+---+2      3      2 3+---+      3

```

```

--R      (24b2 - 30a b)\|- 1 + (- 24b2 + 30a b)\|- 1 + 24b
--R      +
--R      2
--R      - 30a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2 3 2 3+---+ 3 2 6
--R      ((4b - 5a b)\|- 1 + (- 4b + 5a b)\|- 1 + 4b - 5a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2 3 2 3+---+ 3 2
--R      ((- 12b + 15a b)\|- 1 + (12b - 15a b)\|- 1 - 12b + 15a b)
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2 2 3 3+---+ 2
--R      (64a b + 64a )\|- 1 + (- 64a b - 64a )\|- 1 + 64a b
--R      +
--R      3
--R      64a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2 3 2 3+---+ 3 2
--R      ((12b - 15a b)\|- 1 + (- 12b + 15a b)\|- 1 + 12b - 15a b)
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2 3 2 3+---+ 3 2
--R      (- 4b + 5a b)\|- 1 + (4b - 5a b)\|- 1 - 4b + 5a b
--R      *
--R      x 2
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      2 3+---+2 2 3+---+ 2 6
--R      (- 12a b \|- 1 + 12a b \|- 1 - 12a b )sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2 2 3+---+ 2 5
--R      (- 72a b \|- 1 + 72a b \|- 1 - 72a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2 2 3+---+ 2 2
--R      (- 180a b \|- 1 + 180a b \|- 1 - 180a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2 2 3+---+ 2

```

```

--R      36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 36a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      3
--R      (- 240a b \|- 1 + 240a b \|- 1 - 240a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      (144a b \|- 1 - 144a b \|- 1 + 144a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      - 48a b \|- 1 + 48a b \|- 1 - 48a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      4
--R      (- 180a b \|- 1 + 180a b \|- 1 - 180a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (216a b \|- 1 - 216a b \|- 1 + 216a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b \|- 1 - 144a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      - 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 36a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      5
--R      (- 72a b \|- 1 + 72a b \|- 1 - 72a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      3
--R      (144a b \|- 1 - 144a b \|- 1 + 144a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b \|- 1 - 144a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      (- 72a b \|- 1 + 72a b \|- 1 - 72a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      6
--R      (- 12a b \|- 1 + 12a b \|- 1 - 12a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      4

```

```

--R      (36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      3
--R      (- 48a b \|- 1 + 48a b\|- 1 - 48a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      2 3+---+2
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 36a b )cosh(x) + 12a b \|- 1
--R      +
--R      2 3+---+      2
--R      - 12a b \|- 1 + 12a b
--R      *
--R      x
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      6
--R      (3a b \|- 1 - 3a b\|- 1 + 3a b)sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      5
--R      (18a b \|- 1 - 18a b\|- 1 + 18a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      2 3+---+2
--R      (45a b \|- 1 - 45a b\|- 1 + 45a b)cosh(x) - 9a b \|- 1
--R      +
--R      2 3+---+      2
--R      9a b\|- 1 - 9a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      3
--R      (60a b \|- 1 - 60a b\|- 1 + 60a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b\|- 1 - 36a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      4
--R      (45a b \|- 1 - 45a b\|- 1 + 45a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      2 3+---+2
--R      (- 54a b \|- 1 + 54a b\|- 1 - 54a b)cosh(x) + 9a b \|- 1
--R      +
--R      2 3+---+      2
--R      - 9a b\|- 1 + 9a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      5
--R      (18a b \|- 1 - 18a b\|- 1 + 18a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      3
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b\|- 1 - 36a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      (18a b \|- 1 - 18a b\|- 1 + 18a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      6
--R      (3a b \|- 1 - 3a b\|- 1 + 3a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      4
--R      (- 9a b \|- 1 + 9a b\|- 1 - 9a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      2 3+---+2
--R      (9a b \|- 1 - 9a b\|- 1 + 9a b)cosh(x) - 3a b \|- 1
--R      +
--R      2 3+---+      2
--R      3a b\|- 1 - 3a b
--R      *
--R      3+---2 3+---2
--R      \|a \|b
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      6
--R      (- 3a b \|- 1 + 3a b \|- 1 - 3a b )sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      5
--R      (- 18a b \|- 1 + 18a b \|- 1 - 18a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2
--R      (- 45a b \|- 1 + 45a b \|- 1 - 45a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      9a b \|- 1 - 9a b \|- 1 + 9a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (- 60a b \|- 1 + 60a b \|- 1 - 60a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      (36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 36a b )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      4
--R      (- 45a b \|- 1 + 45a b \|- 1 - 45a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2
--R      (54a b \|- 1 - 54a b \|- 1 + 54a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      - 9a b \|- 1 + 9a b \|- 1 - 9a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      5
--R      (- 18a b \|- 1 + 18a b \|- 1 - 18a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      (- 18a b \|- 1 + 18a b \|- 1 - 18a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      6
--R      (- 3a b \|- 1 + 3a b \|- 1 - 3a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      4
--R      (9a b \|- 1 - 9a b \|- 1 + 9a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2      2 2 3+---+2
--R      (- 9a b \|- 1 + 9a b \|- 1 - 9a b )cosh(x) + 3a b \|- 1
--R      +
--R      2 2 3+---+      2 2
--R      - 3a b \|- 1 + 3a b
--R      *
--R      x 6
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3      3
--R      ((- 4a b - 4a b)\|- 1 + (4a b + 4a b)\|- 1 - 4a b - 4a b)
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (- 24a b - 24a b)\|- 1 + (24a b + 24a b)\|- 1 - 24a b
--R      +
--R      3

```

```

--R      - 24a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (- 60a b - 60a b)\|- 1 + (60a b + 60a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      - 60a b - 60a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (12a b + 12a b)\|- 1 + (- 12a b - 12a b)\|- 1 + 12a b
--R      +
--R      3
--R      12a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (- 80a b - 80a b)\|- 1 + (80a b + 80a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      - 80a b - 80a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (48a b + 48a b)\|- 1 + (- 48a b - 48a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      48a b + 48a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2      4 3+---+2      2 2      4 3+---+      2 2
--R      (- 16a b - 16a )\|- 1 + (16a b + 16a )\|- 1 - 16a b
--R      +
--R      4
--R      - 16a
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+

```

```

--R      3      3      3      3
--R      (- 60a b - 60a b)\|- 1 + (60a b + 60a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      - 60a b - 60a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3      3+---+2      3      3      3+---+
--R      (72a b + 72a b)\|- 1 + (- 72a b - 72a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      72a b + 72a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2      4 3+---+2      2 2      4 3+---+      2 2
--R      (- 48a b - 48a )\|- 1 + (48a b + 48a )\|- 1 - 48a b
--R      +
--R      4
--R      - 48a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3      3+---+2      3      3      3+---+      3
--R      (- 12a b - 12a b)\|- 1 + (12a b + 12a b)\|- 1 - 12a b
--R      +
--R      3
--R      - 12a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3      3+---+2      3      3      3+---+
--R      (- 24a b - 24a b)\|- 1 + (24a b + 24a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      - 24a b - 24a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3      3+---+2      3      3      3+---+
--R      (48a b + 48a b)\|- 1 + (- 48a b - 48a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      48a b + 48a b
--R      *
--R      3

```

```

--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2      4 3+---+2      2 2      4 3+---+      2 2
--R      (- 48a b - 48a )\|- 1 + (48a b + 48a )\|- 1 - 48a b
--R      +
--R      4
--R      - 48a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (- 24a b - 24a b)\|- 1 + (24a b + 24a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      - 24a b - 24a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3      3
--R      ((- 4a b - 4a b)\|- 1 + (4a b + 4a b)\|- 1 - 4a b - 4a b)
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (12a b + 12a b)\|- 1 + (- 12a b - 12a b)\|- 1 + 12a b
--R      +
--R      3
--R      12a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2      4 3+---+2      2 2      4 3+---+      2 2
--R      (- 16a b - 16a )\|- 1 + (16a b + 16a )\|- 1 - 16a b
--R      +
--R      4
--R      - 16a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (- 12a b - 12a b)\|- 1 + (12a b + 12a b)\|- 1 - 12a b
--R      +
--R      3
--R      - 12a b

```

```

--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3      3+---+2      3      3      3+---+      3      3
--R      (4a b  + 4a b)\|- 1  + (- 4a b  - 4a b)\|- 1  + 4a b  + 4a b
--R      *
--R      x 5
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      6
--R      (- 3a b  \|- 1  + 3a b  \|- 1 - 3a b )sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      5
--R      (- 18a b  \|- 1  + 18a b  \|- 1 - 18a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2
--R      (- 45a b  \|- 1  + 45a b  \|- 1 - 45a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      9a b  \|- 1  - 9a b  \|- 1 + 9a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (- 60a b  \|- 1  + 60a b  \|- 1 - 60a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      (36a b  \|- 1  - 36a b  \|- 1 + 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      3+---+2      3      3+---+      3
--R      - 192a b \|- 1  + 192a b\|- 1  - 192a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      4
--R      (- 45a b  \|- 1  + 45a b  \|- 1 - 45a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2
--R      (54a b  \|- 1  - 54a b  \|- 1 + 54a b )cosh(x)
--R      +
--R      3      3+---+2      3      3+---+      3
--R      (- 576a b \|- 1  + 576a b\|- 1  - 576a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      - 9a b  \|- 1  + 9a b  \|- 1 - 9a b
--R      *

```

```

--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      5
--R      (- 18a b \|- 1 + 18a b \|- 1 - 18a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      2
--R      (- 576a b \|- 1 + 576a b \|- 1 - 576a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      (- 18a b \|- 1 + 18a b \|- 1 - 18a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      6
--R      (- 3a b \|- 1 + 3a b \|- 1 - 3a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      4
--R      (9a b \|- 1 - 9a b \|- 1 + 9a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      (- 192a b \|- 1 + 192a b \|- 1 - 192a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2      2 2 3+---+2
--R      (- 9a b \|- 1 + 9a b \|- 1 - 9a b )cosh(x) + 3a b \|- 1
--R      +
--R      2 2 3+---+      2 2
--R      - 3a b \|- 1 + 3a b
--R      *
--R      x 4
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3      3
--R      ((8a b + 8a b)\|- 1 + (- 8a b - 8a b)\|- 1 + 8a b + 8a b)
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (48a b + 48a b)\|- 1 + (- 48a b - 48a b)\|- 1 + 48a b
--R      +
--R      3
--R      48a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)sinh(x)

```

```

--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (120a b + 120a b)\|- 1 + (- 120a b - 120a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      120a b + 120a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (- 24a b - 24a b)\|- 1 + (24a b + 24a b)\|- 1 - 24a b
--R      +
--R      3
--R      - 24a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (160a b + 160a b)\|- 1 + (- 160a b - 160a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      160a b + 160a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (- 96a b - 96a b)\|- 1 + (96a b + 96a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      - 96a b - 96a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2      4 3+---+2      2 2      4 3+---+      2 2
--R      (- 160a b + 32a )\|- 1 + (160a b - 32a )\|- 1 - 160a b
--R      +
--R      4
--R      32a
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (120a b + 120a b)\|- 1 + (- 120a b - 120a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      120a b + 120a b

```

```

--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (- 144a b - 144a b)\|- 1 + (144a b + 144a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      - 144a b - 144a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2      4 3+---+2      2 2      4 3+---+
--R      (- 480a b + 96a )\|- 1 + (480a b - 96a )\|- 1
--R      +
--R      2 2      4
--R      - 480a b + 96a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (24a b + 24a b)\|- 1 + (- 24a b - 24a b)\|- 1 + 24a b
--R      +
--R      3
--R      24a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (48a b + 48a b)\|- 1 + (- 48a b - 48a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      48a b + 48a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (- 96a b - 96a b)\|- 1 + (96a b + 96a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      - 96a b - 96a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2      4 3+---+2      2 2      4 3+---+
--R      (- 480a b + 96a )\|- 1 + (480a b - 96a )\|- 1

```

```

--R      +
--R      2 2      4
--R      - 480a b + 96a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (48a b + 48a b)\|- 1 + (- 48a b - 48a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      48a b + 48a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3      3
--R      ((8a b + 8a b)\|- 1 + (- 8a b - 8a b)\|- 1 + 8a b + 8a b)
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (- 24a b - 24a b)\|- 1 + (24a b + 24a b)\|- 1 - 24a b
--R      +
--R      3
--R      - 24a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2      4 3+---+2      2 2      4 3+---+      2 2
--R      (- 160a b + 32a )\|- 1 + (160a b - 32a )\|- 1 - 160a b
--R      +
--R      4
--R      32a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (24a b + 24a b)\|- 1 + (- 24a b - 24a b)\|- 1 + 24a b
--R      +
--R      3
--R      24a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +

```

```

--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3      3
--R      (- 8a b - 8a b)\|- 1 + (8a b + 8a b)\|- 1 - 8a b - 8a b
--R      *
--R      x 3
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      6
--R      (3a b \|- 1 - 3a b \|- 1 + 3a b )sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      5
--R      (18a b \|- 1 - 18a b \|- 1 + 18a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2
--R      (45a b \|- 1 - 45a b \|- 1 + 45a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      - 9a b \|- 1 + 9a b \|- 1 - 9a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (60a b \|- 1 - 60a b \|- 1 + 60a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3
--R      192a b \|- 1 - 192a b\|- 1 + 192a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      4
--R      (45a b \|- 1 - 45a b \|- 1 + 45a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2
--R      (- 54a b \|- 1 + 54a b \|- 1 - 54a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3
--R      (576a b \|- 1 - 576a b\|- 1 + 576a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      9a b \|- 1 - 9a b \|- 1 + 9a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      5

```

```

--R      (18a b \|- 1 - 18a b \|- 1 + 18a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      2
--R      (576a b \|- 1 - 576a b\|- 1 + 576a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      (18a b \|- 1 - 18a b \|- 1 + 18a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      6
--R      (3a b \|- 1 - 3a b \|- 1 + 3a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      4
--R      (- 9a b \|- 1 + 9a b \|- 1 - 9a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      (192a b \|- 1 - 192a b\|- 1 + 192a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2      2 2 3+---+2
--R      (9a b \|- 1 - 9a b \|- 1 + 9a b )cosh(x) - 3a b \|- 1
--R      +
--R      2 2 3+---+      2 2
--R      3a b \|- 1 - 3a b
--R      *
--R      x 2
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3      3
--R      ((- 4a b - 4a b)\|- 1 + (4a b + 4a b)\|- 1 - 4a b - 4a b)
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (- 24a b - 24a b)\|- 1 + (24a b + 24a b)\|- 1 - 24a b
--R      +
--R      3
--R      - 24a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (- 60a b - 60a b)\|- 1 + (60a b + 60a b)\|- 1
--R      +

```

```

--R      3      3
--R      - 60a b - 60a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (12a b + 12a b)\|- 1 + (- 12a b - 12a b)\|- 1 + 12a b
--R      +
--R      3
--R      12a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (- 80a b - 80a b)\|- 1 + (80a b + 80a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      - 80a b - 80a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (48a b + 48a b)\|- 1 + (- 48a b - 48a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      48a b + 48a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2      4 3+---+2      2 2      4 3+---+      2 2
--R      (- 16a b - 16a )\|- 1 + (16a b + 16a )\|- 1 - 16a b
--R      +
--R      4
--R      - 16a
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (- 60a b - 60a b)\|- 1 + (60a b + 60a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      - 60a b - 60a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +

```

```

--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (72a b + 72a b)\|- 1 + (- 72a b - 72a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      72a b + 72a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2      4 3+---+2      2 2      4 3+---+      2 2
--R      (- 48a b - 48a )\|- 1 + (48a b + 48a )\|- 1 - 48a b
--R      +
--R      4
--R      - 48a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (- 12a b - 12a b)\|- 1 + (12a b + 12a b)\|- 1 - 12a b
--R      +
--R      3
--R      - 12a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (- 24a b - 24a b)\|- 1 + (24a b + 24a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      - 24a b - 24a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (48a b + 48a b)\|- 1 + (- 48a b - 48a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      48a b + 48a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2      4 3+---+2      2 2      4 3+---+      2 2
--R      (- 48a b - 48a )\|- 1 + (48a b + 48a )\|- 1 - 48a b
--R      +
--R      4
--R      - 48a
--R      *

```

```

--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (- 24a b - 24a b)\|- 1 + (24a b + 24a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      - 24a b - 24a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3      3
--R      ((- 4a b - 4a b)\|- 1 + (4a b + 4a b)\|- 1 - 4a b - 4a b)
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (12a b + 12a b)\|- 1 + (- 12a b - 12a b)\|- 1 + 12a b
--R      +
--R      3
--R      12a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2      4 3+---+2      2 2      4 3+---+      2 2
--R      (- 16a b - 16a )\|- 1 + (16a b + 16a )\|- 1 - 16a b
--R      +
--R      4
--R      - 16a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (- 12a b - 12a b)\|- 1 + (12a b + 12a b)\|- 1 - 12a b
--R      +
--R      3
--R      - 12a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3      3
--R      (4a b + 4a b)\|- 1 + (- 4a b - 4a b)\|- 1 + 4a b + 4a b
--R      *
--R      x

```

```

--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      6
--R      (3a b \|- 1 - 3a b \|- 1 + 3a b )sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      5
--R      (18a b \|- 1 - 18a b \|- 1 + 18a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2      2 2 3+---+2
--R      (45a b \|- 1 - 45a b \|- 1 + 45a b )cosh(x) - 9a b \|- 1
--R      +
--R      2 2 3+---+      2 2
--R      9a b \|- 1 - 9a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (60a b \|- 1 - 60a b \|- 1 + 60a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 36a b )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      4
--R      (45a b \|- 1 - 45a b \|- 1 + 45a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2      2 2 3+---+2
--R      (- 54a b \|- 1 + 54a b \|- 1 - 54a b )cosh(x) + 9a b \|- 1
--R      +
--R      2 2 3+---+      2 2
--R      - 9a b \|- 1 + 9a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      5
--R      (18a b \|- 1 - 18a b \|- 1 + 18a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      (18a b \|- 1 - 18a b \|- 1 + 18a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      6
--R      (3a b \|- 1 - 3a b \|- 1 + 3a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      4
--R      (- 9a b \|- 1 + 9a b \|- 1 - 9a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2      2 2 3+---+2
--R      (9a b \|- 1 - 9a b \|- 1 + 9a b )cosh(x) - 3a b \|- 1
--R      +
--R      2 2 3+---+      2 2
--R      3a b \|- 1 - 3a b
--R      *
--R      3+--+
--R      \|b
--R      +
--R      3      3      6      3      3      5
--R      (- 3a b - 3a b)sinh(x) + (- 18a b - 18a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      3      2      3      3      4
--R      ((- 45a b - 45a b)cosh(x) + 9a b + 9a b)sinh(x)
--R      +
--R      3      3      3      3      3      3
--R      ((- 60a b - 60a b)cosh(x) + (36a b + 36a b)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      3      3      4      3      3      2      3
--R      (- 45a b - 45a b)cosh(x) + (54a b + 54a b)cosh(x) - 9a b
--R      +
--R      3
--R      - 9a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3      5      3      3      3
--R      (- 18a b - 18a b)cosh(x) + (36a b + 36a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      3
--R      (- 18a b - 18a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3      6      3      3      4
--R      (- 3a b - 3a b)cosh(x) + (9a b + 9a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      3      2      3      3
--R      (- 9a b - 9a b)cosh(x) + 3a b + 3a b
--R      *
--R      x 6
--R      tanh(-)
--R      2

```

```

--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      6
--R      (- 12a b \|- 1 + 12a b \|- 1 - 12a b )sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      5
--R      (- 72a b \|- 1 + 72a b \|- 1 - 72a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2
--R      (- 180a b \|- 1 + 180a b \|- 1 - 180a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 36a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (- 240a b \|- 1 + 240a b \|- 1 - 240a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      (144a b \|- 1 - 144a b \|- 1 + 144a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3
--R      - 48a b \|- 1 + 48a b \|- 1 - 48a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      4
--R      (- 180a b \|- 1 + 180a b \|- 1 - 180a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2
--R      (216a b \|- 1 - 216a b \|- 1 + 216a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b \|- 1 - 144a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      - 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 36a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      5
--R      (- 72a b \|- 1 + 72a b \|- 1 - 72a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (144a b \|- 1 - 144a b \|- 1 + 144a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      2

```

```

--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b\|- 1 - 144a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      (- 72a b \|- 1 + 72a b \|- 1 - 72a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      6
--R      (- 12a b \|- 1 + 12a b \|- 1 - 12a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      4
--R      (36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      (- 48a b \|- 1 + 48a b\|- 1 - 48a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2      2 2 3+---+2
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 36a b )cosh(x) + 12a b \|- 1
--R      +
--R      2 2 3+---+      2 2
--R      - 12a b \|- 1 + 12a b
--R      *
--R      x 5
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      6
--R      (- 12a b \|- 1 + 12a b \|- 1 - 3a b + 9a b)sinh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      5
--R      (- 72a b \|- 1 + 72a b \|- 1 - 18a b + 54a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      2
--R      (- 180a b \|- 1 + 180a b \|- 1 - 45a b + 135a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 9a b - 27a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      3
--R      (- 240a b \|- 1 + 240a b \|- 1 - 60a b + 180a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      (144a b \|- 1 - 144a b \|- 1 + 36a b - 108a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      - 192a b \|- 1 + 192a b \|- 1 - 192a b
--R      *

```

```

--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      4
--R      (- 180a b \|- 1 + 180a b \|- 1 - 45a b + 135a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      2
--R      (216a b \|- 1 - 216a b \|- 1 + 54a b - 162a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      (- 576a b \|- 1 + 576a b \|- 1 - 576a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      - 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 9a b + 27a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      5
--R      (- 72a b \|- 1 + 72a b \|- 1 - 18a b + 54a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      3
--R      (144a b \|- 1 - 144a b \|- 1 + 36a b - 108a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2
--R      (- 576a b \|- 1 + 576a b \|- 1 - 576a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      (- 72a b \|- 1 + 72a b \|- 1 - 18a b + 54a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      6
--R      (- 12a b \|- 1 + 12a b \|- 1 - 3a b + 9a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      4
--R      (36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 9a b - 27a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (- 192a b \|- 1 + 192a b \|- 1 - 192a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      2
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 9a b + 27a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      12a b \|- 1 - 12a b \|- 1 + 3a b - 9a b
--R      *
--R      x 4
--R      tanh(-)
--R      2

```

```

--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      6
--R      (24a b \|- 1 - 24a b \|- 1 + 24a b )sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      5
--R      (144a b \|- 1 - 144a b \|- 1 + 144a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2
--R      (360a b \|- 1 - 360a b \|- 1 + 360a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      - 72a b \|- 1 + 72a b \|- 1 - 72a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (480a b \|- 1 - 480a b \|- 1 + 480a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      (- 288a b \|- 1 + 288a b \|- 1 - 288a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      96a b \|- 1 - 96a b \|- 1 - 192a b - 96a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      4
--R      (360a b \|- 1 - 360a b \|- 1 + 360a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2
--R      (- 432a b \|- 1 + 432a b \|- 1 - 432a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      (288a b \|- 1 - 288a b \|- 1 - 576a b - 288a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      72a b \|- 1 - 72a b \|- 1 + 72a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      5
--R      (144a b \|- 1 - 144a b \|- 1 + 144a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (- 288a b \|- 1 + 288a b \|- 1 - 288a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      2

```

```

--R      (288a b \|- 1 - 288a b\|- 1 - 576a b - 288a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      (144a b \|- 1 - 144a b \|- 1 + 144a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      6
--R      (24a b \|- 1 - 24a b \|- 1 + 24a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      4
--R      (- 72a b \|- 1 + 72a b \|- 1 - 72a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      3
--R      (96a b \|- 1 - 96a b\|- 1 - 192a b - 96a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2      2 2 3+---+2
--R      (72a b \|- 1 - 72a b \|- 1 + 72a b )cosh(x) - 24a b \|- 1
--R      +
--R      2 2 3+---+      2 2
--R      24a b \|- 1 - 24a b
--R      *
--R      x 3
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      6
--R      (12a b \|- 1 - 12a b \|- 1 + 3a b - 9a b)sinh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      5
--R      (72a b \|- 1 - 72a b \|- 1 + 18a b - 54a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      2
--R      (180a b \|- 1 - 180a b \|- 1 + 45a b - 135a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      - 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 9a b + 27a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      3
--R      (240a b \|- 1 - 240a b \|- 1 + 60a b - 180a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b \|- 1 - 36a b + 108a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      192a b \|- 1 - 192a b \|- 1 + 192a b
--R      *

```

```

--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      4
--R      (180a b \|- 1 - 180a b \|- 1 + 45a b - 135a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      2
--R      (- 216a b \|- 1 + 216a b \|- 1 - 54a b + 162a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      (576a b \|- 1 - 576a b \|- 1 + 576a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 9a b - 27a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      5
--R      (72a b \|- 1 - 72a b \|- 1 + 18a b - 54a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      3
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b \|- 1 - 36a b + 108a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2
--R      (576a b \|- 1 - 576a b \|- 1 + 576a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      (72a b \|- 1 - 72a b \|- 1 + 18a b - 54a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      6
--R      (12a b \|- 1 - 12a b \|- 1 + 3a b - 9a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      4
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 9a b + 27a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (192a b \|- 1 - 192a b \|- 1 + 192a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3      2
--R      (36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 9a b - 27a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      - 12a b \|- 1 + 12a b \|- 1 - 3a b + 9a b
--R      *
--R      x 2
--R      tanh(-)
--R      2

```

```

--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      6
--R      (- 12a b \|- 1 + 12a b \|- 1 - 12a b )sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      5
--R      (- 72a b \|- 1 + 72a b \|- 1 - 72a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2
--R      (- 180a b \|- 1 + 180a b \|- 1 - 180a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 36a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (- 240a b \|- 1 + 240a b \|- 1 - 240a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      (144a b \|- 1 - 144a b \|- 1 + 144a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3
--R      - 48a b \|- 1 + 48a b \|- 1 - 48a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      4
--R      (- 180a b \|- 1 + 180a b \|- 1 - 180a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2
--R      (216a b \|- 1 - 216a b \|- 1 + 216a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b \|- 1 - 144a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      - 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 36a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      5
--R      (- 72a b \|- 1 + 72a b \|- 1 - 72a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (144a b \|- 1 - 144a b \|- 1 + 144a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      2

```

```

--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b\|- 1 - 144a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      (- 72a b \|- 1 + 72a b \|- 1 - 72a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      6
--R      (- 12a b \|- 1 + 12a b \|- 1 - 12a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      4
--R      (36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      (- 48a b \|- 1 + 48a b\|- 1 - 48a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2      2 2 3+---+2
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 36a b )cosh(x) + 12a b \|- 1
--R      +
--R      2 2 3+---+      2 2
--R      - 12a b \|- 1 + 12a b
--R      *
--R      x
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      3      3      6      3      3      5
--R      (3a b + 3a b)sinh(x) + (18a b + 18a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      3      2      3      3      4
--R      ((45a b + 45a b)cosh(x) - 9a b - 9a b)sinh(x)
--R      +
--R      3      3      3      3      3      3
--R      ((60a b + 60a b)cosh(x) + (- 36a b - 36a b)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      3      3      4      3      3      2      3
--R      (45a b + 45a b)cosh(x) + (- 54a b - 54a b)cosh(x) + 9a b
--R      +
--R      3
--R      9a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3      5      3      3      3
--R      (18a b + 18a b)cosh(x) + (- 36a b - 36a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      3
--R      (18a b + 18a b)cosh(x)
--R      *

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3      6      3      3      4
--R      (3a b + 3a b)cosh(x) + (- 9a b - 9a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      3      2      3      3
--R      (9a b + 9a b)cosh(x) - 3a b - 3a b
--R      *
--R      3+--+
--R      \|a
--R      /
--R      3      3+---+2      3      3+---+      3      6
--R      (3a b \|- 1 - 3a b\|- 1 + 3a b)sinh(x)
--R      +
--R      3      3+---+2      3      3+---+      3      5
--R      (18a b \|- 1 - 18a b\|- 1 + 18a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      3+---+2      3      3+---+      3      2      3      3+---+2
--R      (45a b \|- 1 - 45a b\|- 1 + 45a b)cosh(x) - 9a b \|- 1
--R      +
--R      3      3+---+      3
--R      9a b\|- 1 - 9a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3+---+2      3      3+---+      3      3
--R      (60a b \|- 1 - 60a b\|- 1 + 60a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      3+---+2      3      3+---+      3      4      3+---+2
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b\|- 1 - 36a b)cosh(x) - 24a \|- 1
--R      +
--R      4      3+---+      4
--R      24a \|- 1 - 24a
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3+---+2      3      3+---+      3      4
--R      (45a b \|- 1 - 45a b\|- 1 + 45a b)cosh(x)
--R      +
--R      3      3+---+2      3      3+---+      3      2
--R      (- 54a b \|- 1 + 54a b\|- 1 - 54a b)cosh(x)
--R      +
--R      4      3+---+2      4      3+---+      4      3      3+---+2
--R      (- 72a \|- 1 + 72a \|- 1 - 72a )cosh(x) + 9a b \|- 1
--R      +
--R      3      3+---+      3
--R      - 9a b\|- 1 + 9a b
--R      *

```

```

--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      5
--R      (18a b \|- 1 - 18a b\|- 1 + 18a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b\|- 1 - 36a b)cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4      2
--R      (- 72a \|- 1 + 72a \|- 1 - 72a )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3
--R      (18a b \|- 1 - 18a b\|- 1 + 18a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      6
--R      (3a b \|- 1 - 3a b\|- 1 + 3a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      4
--R      (- 9a b \|- 1 + 9a b\|- 1 - 9a b)cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4      3
--R      (- 24a \|- 1 + 24a \|- 1 - 24a )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      2      3 3+---+2
--R      (9a b \|- 1 - 9a b\|- 1 + 9a b)cosh(x) - 3a b \|- 1
--R      +
--R      3 3+---+      3
--R      3a b\|- 1 - 3a b
--R      *
--R      x 6
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      6
--R      (18a b \|- 1 - 18a b \|- 1 + 18a b )sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      5
--R      (108a b \|- 1 - 108a b \|- 1 + 108a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2
--R      (270a b \|- 1 - 270a b \|- 1 + 270a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      - 54a b \|- 1 + 54a b \|- 1 - 54a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (360a b \|- 1 - 360a b \|- 1 + 360a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      (- 216a b \|- 1 + 216a b \|- 1 - 216a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3
--R      - 144a b \|- 1 + 144a b\|- 1 - 144a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      4
--R      (270a b \|- 1 - 270a b \|- 1 + 270a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2
--R      (- 324a b \|- 1 + 324a b \|- 1 - 324a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3
--R      (- 432a b \|- 1 + 432a b\|- 1 - 432a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      54a b \|- 1 - 54a b \|- 1 + 54a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      5
--R      (108a b \|- 1 - 108a b \|- 1 + 108a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (- 216a b \|- 1 + 216a b \|- 1 - 216a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      2
--R      (- 432a b \|- 1 + 432a b\|- 1 - 432a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      (108a b \|- 1 - 108a b \|- 1 + 108a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      6
--R      (18a b \|- 1 - 18a b \|- 1 + 18a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      4
--R      (- 54a b \|- 1 + 54a b \|- 1 - 54a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b\|- 1 - 144a b)cosh(x)

```

```

--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2      2 2 3+---+2
--R      (54a b \|- 1 - 54a b \|- 1 + 54a b )cosh(x) - 18a b \|- 1
--R      +
--R      2 2 3+---+      2 2
--R      18a b \|- 1 - 18a b
--R      *
--R      x 5
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (12a b + 3a b)\|- 1 + (- 12a b - 3a b)\|- 1 + 12a b
--R      +
--R      3
--R      3a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (72a b + 18a b)\|- 1 + (- 72a b - 18a b)\|- 1 + 72a b
--R      +
--R      3
--R      18a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (180a b + 45a b)\|- 1 + (- 180a b - 45a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      180a b + 45a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (- 36a b - 9a b)\|- 1 + (36a b + 9a b)\|- 1 - 36a b
--R      +
--R      3
--R      - 9a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (240a b + 60a b)\|- 1 + (- 240a b - 60a b)\|- 1
--R      +

```

```

--R      3      3
--R      240a b + 60a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (- 144a b - 36a b)\|- 1 + (144a b + 36a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      - 144a b - 36a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2      4 3+---+2      2 2      4 3+---+      2 2
--R      (- 96a b - 24a )\|- 1 + (96a b + 24a )\|- 1 - 96a b
--R      +
--R      4
--R      - 24a
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (180a b + 45a b)\|- 1 + (- 180a b - 45a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      180a b + 45a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (- 216a b - 54a b)\|- 1 + (216a b + 54a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      - 216a b - 54a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2      4 3+---+2      2 2      4 3+---+
--R      (- 288a b - 72a )\|- 1 + (288a b + 72a )\|- 1
--R      +
--R      2 2      4
--R      - 288a b - 72a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3

```

```

--R      (36a b + 9a b)\|- 1 + (- 36a b - 9a b)\|- 1 + 36a b
--R      +
--R      3
--R      9a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (72a b + 18a b)\|- 1 + (- 72a b - 18a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      72a b + 18a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (- 144a b - 36a b)\|- 1 + (144a b + 36a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      - 144a b - 36a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2      4 3+---+2      2 2      4 3+---+
--R      (- 288a b - 72a )\|- 1 + (288a b + 72a )\|- 1
--R      +
--R      2 2      4
--R      - 288a b - 72a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (72a b + 18a b)\|- 1 + (- 72a b - 18a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      72a b + 18a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (12a b + 3a b)\|- 1 + (- 12a b - 3a b)\|- 1 + 12a b
--R      +
--R      3
--R      3a b

```

```

--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3      3+---+2      3      3      3+---+      3
--R      (- 36a b - 9a b)\|- 1 + (36a b + 9a b)\|- 1 - 36a b
--R      +
--R      3
--R      - 9a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2      4      3+---+2      2 2      4      3+---+      2 2
--R      (- 96a b - 24a )\|- 1 + (96a b + 24a )\|- 1 - 96a b
--R      +
--R      4
--R      - 24a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3      3+---+2      3      3      3+---+      3
--R      (36a b + 9a b)\|- 1 + (- 36a b - 9a b)\|- 1 + 36a b
--R      +
--R      3
--R      9a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3      3+---+2      3      3      3+---+      3      3
--R      (- 12a b - 3a b)\|- 1 + (12a b + 3a b)\|- 1 - 12a b - 3a b
--R      *
--R      x 4
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      2 2      3+---+2      2 2      3+---+      2 2      6
--R      (- 12a b \|- 1 + 12a b \|- 1 - 12a b )sinh(x)
--R      +
--R      2 2      3+---+2      2 2      3+---+      2 2      5
--R      (- 72a b \|- 1 + 72a b \|- 1 - 72a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 2      3+---+2      2 2      3+---+      2 2      2
--R      (- 180a b \|- 1 + 180a b \|- 1 - 180a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2      3+---+2      2 2      3+---+      2 2
--R      36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 36a b
--R      *

```

```

--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (- 240a b \|- 1 + 240a b \|- 1 - 240a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      (144a b \|- 1 - 144a b \|- 1 + 144a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3
--R      96a b \|- 1 - 96a b \|- 1 + 96a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      4
--R      (- 180a b \|- 1 + 180a b \|- 1 - 180a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2
--R      (216a b \|- 1 - 216a b \|- 1 + 216a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3
--R      (288a b \|- 1 - 288a b \|- 1 + 288a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      - 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 36a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      5
--R      (- 72a b \|- 1 + 72a b \|- 1 - 72a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (144a b \|- 1 - 144a b \|- 1 + 144a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      2
--R      (288a b \|- 1 - 288a b \|- 1 + 288a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      (- 72a b \|- 1 + 72a b \|- 1 - 72a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      6
--R      (- 12a b \|- 1 + 12a b \|- 1 - 12a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      4
--R      (36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 36a b )cosh(x)
--R      +

```

```

--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      (96a b \|- 1 - 96a b\|- 1 + 96a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2      2 2 3+---+2
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 36a b )cosh(x) + 12a b \|- 1
--R      +
--R      2 2 3+---+      2 2
--R      - 12a b \|- 1 + 12a b
--R      *
--R      x 3
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (- 12a b - 3a b)\|- 1 + (12a b + 3a b)\|- 1 - 12a b
--R      +
--R      3
--R      - 3a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (- 72a b - 18a b)\|- 1 + (72a b + 18a b)\|- 1 - 72a b
--R      +
--R      3
--R      - 18a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (- 180a b - 45a b)\|- 1 + (180a b + 45a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      - 180a b - 45a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (36a b + 9a b)\|- 1 + (- 36a b - 9a b)\|- 1 + 36a b
--R      +
--R      3
--R      9a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+

```

```

--R      3      3
--R      (- 240a b - 60a b)\|- 1 + (240a b + 60a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      - 240a b - 60a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (144a b + 36a b)\|- 1 + (- 144a b - 36a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      144a b + 36a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2      4 3+---+2      2 2      4 3+---+      2 2
--R      (96a b + 24a )\|- 1 + (- 96a b - 24a )\|- 1 + 96a b
--R      +
--R      4
--R      24a
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (- 180a b - 45a b)\|- 1 + (180a b + 45a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      - 180a b - 45a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (216a b + 54a b)\|- 1 + (- 216a b - 54a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      216a b + 54a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2      4 3+---+2      2 2      4 3+---+
--R      (288a b + 72a )\|- 1 + (- 288a b - 72a )\|- 1
--R      +
--R      2 2      4
--R      288a b + 72a
--R      *
--R      cosh(x)

```

```

--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (- 36a b - 9a b)\|- 1 + (36a b + 9a b)\|- 1 - 36a b
--R      +
--R      3
--R      - 9a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (- 72a b - 18a b)\|- 1 + (72a b + 18a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      - 72a b - 18a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (144a b + 36a b)\|- 1 + (- 144a b - 36a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      144a b + 36a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2      4 3+---+2      2 2      4 3+---+
--R      (288a b + 72a )\|- 1 + (- 288a b - 72a )\|- 1
--R      +
--R      2 2      4
--R      288a b + 72a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+
--R      (- 72a b - 18a b)\|- 1 + (72a b + 18a b)\|- 1
--R      +
--R      3      3
--R      - 72a b - 18a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (- 12a b - 3a b)\|- 1 + (12a b + 3a b)\|- 1 - 12a b
--R      +

```

```

--R      3
--R      - 3a b
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (36a b + 9a b)\|- 1 + (- 36a b - 9a b)\|- 1 + 36a b
--R      +
--R      3
--R      9a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2      4 3+---+2      2 2      4 3+---+      2 2
--R      (96a b + 24a )\|- 1 + (- 96a b - 24a )\|- 1 + 96a b
--R      +
--R      4
--R      24a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3
--R      (- 36a b - 9a b)\|- 1 + (36a b + 9a b)\|- 1 - 36a b
--R      +
--R      3
--R      - 9a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3      3 3+---+2      3      3 3+---+      3      3
--R      (12a b + 3a b)\|- 1 + (- 12a b - 3a b)\|- 1 + 12a b + 3a b
--R      *
--R      x 2
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      6
--R      (18a b \|- 1 - 18a b \|- 1 + 18a b )sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      5
--R      (108a b \|- 1 - 108a b \|- 1 + 108a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2
--R      (270a b \|- 1 - 270a b \|- 1 + 270a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2

```

```

--R      - 54a b \|- 1 + 54a b \|- 1 - 54a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (360a b \|- 1 - 360a b \|- 1 + 360a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      (- 216a b \|- 1 + 216a b \|- 1 - 216a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3
--R      - 144a b \|- 1 + 144a b \|- 1 - 144a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      4
--R      (270a b \|- 1 - 270a b \|- 1 + 270a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      2
--R      (- 324a b \|- 1 + 324a b \|- 1 - 324a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3
--R      (- 432a b \|- 1 + 432a b \|- 1 - 432a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      54a b \|- 1 - 54a b \|- 1 + 54a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      5
--R      (108a b \|- 1 - 108a b \|- 1 + 108a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      3
--R      (- 216a b \|- 1 + 216a b \|- 1 - 216a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      2
--R      (- 432a b \|- 1 + 432a b \|- 1 - 432a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2
--R      (108a b \|- 1 - 108a b \|- 1 + 108a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      6
--R      (18a b \|- 1 - 18a b \|- 1 + 18a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2      2 2 3+---+      2 2      4

```

```

--R      3 3+----+2      3 3+----+      3      3
--R      (- 54a b \|- 1 + 54a b \|- 1 - 54a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+----+2      3 3+----+      3      3
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b \|- 1 - 144a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+----+2      2 2 3+----+      2 2      2      2 2 3+----+2
--R      (54a b \|- 1 - 54a b \|- 1 + 54a b )cosh(x) - 18a b \|- 1
--R      +
--R      2 2 3+----+      2 2
--R      18a b \|- 1 - 18a b
--R      *
--R      x
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      3 3+----+2      3 3+----+      3      6
--R      (- 3a b \|- 1 + 3a b \|- 1 - 3a b )sinh(x)
--R      +
--R      3 3+----+2      3 3+----+      3      5
--R      (- 18a b \|- 1 + 18a b \|- 1 - 18a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3 3+----+2      3 3+----+      3      2      3 3+----+2
--R      (- 45a b \|- 1 + 45a b \|- 1 - 45a b )cosh(x) + 9a b \|- 1
--R      +
--R      3 3+----+      3
--R      - 9a b \|- 1 + 9a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3+----+2      3 3+----+      3      3
--R      (- 60a b \|- 1 + 60a b \|- 1 - 60a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+----+2      3 3+----+      3      4 3+----+2
--R      (36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 36a b )cosh(x) + 24a \|- 1
--R      +
--R      4 3+----+      4
--R      - 24a \|- 1 + 24a
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3+----+2      3 3+----+      3      4
--R      (- 45a b \|- 1 + 45a b \|- 1 - 45a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+----+2      3 3+----+      3      2
--R      (54a b \|- 1 - 54a b \|- 1 + 54a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+----+2      4 3+----+      4      3 3+----+2
--R      (72a \|- 1 - 72a \|- 1 + 72a )cosh(x) - 9a b \|- 1

```

```

--R      +
--R      3 3+---+      3
--R      9a b\|- 1 - 9a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      5
--R      (- 18a b \|- 1 + 18a b\|- 1 - 18a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      3
--R      (36a b \|- 1 - 36a b\|- 1 + 36a b)cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4      2
--R      (72a \|- 1 - 72a \|- 1 + 72a )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3
--R      (- 18a b \|- 1 + 18a b\|- 1 - 18a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      6
--R      (- 3a b \|- 1 + 3a b\|- 1 - 3a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      4
--R      (9a b \|- 1 - 9a b\|- 1 + 9a b)cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4      3
--R      (24a \|- 1 - 24a \|- 1 + 24a )cosh(x)
--R      +
--R      3 3+---+2      3 3+---+      3      2      3 3+---+2
--R      (- 9a b \|- 1 + 9a b\|- 1 - 9a b)cosh(x) + 3a b \|- 1
--R      +
--R      3 3+---+      3
--R      - 3a b\|- 1 + 3a b
--R      *
--R      3+---2 3+---2
--R      \|a \|b
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      6
--R      (3a b \|- 1 - 3a b \|- 1 + 3a b )sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      5
--R      (18a b \|- 1 - 18a b \|- 1 + 18a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      2
--R      (45a b \|- 1 - 45a b \|- 1 + 45a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2
--R      - 9a b \|- 1 + 9a b \|- 1 - 9a b

```

```

--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      3
--R      (60a b \|- 1 - 60a b \|- 1 + 60a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4
--R      - 24a b \|- 1 + 24a b \|- 1 - 24a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      4
--R      (45a b \|- 1 - 45a b \|- 1 + 45a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      2
--R      (- 54a b \|- 1 + 54a b \|- 1 - 54a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4      3 2 3+---+2
--R      (- 72a b \|- 1 + 72a b \|- 1 - 72a b )cosh(x) + 9a b \|- 1
--R      +
--R      3 2 3+---+      3 2
--R      - 9a b \|- 1 + 9a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      5
--R      (18a b \|- 1 - 18a b \|- 1 + 18a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      3
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4      2
--R      (- 72a b \|- 1 + 72a b \|- 1 - 72a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2
--R      (18a b \|- 1 - 18a b \|- 1 + 18a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      6
--R      (3a b \|- 1 - 3a b \|- 1 + 3a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      4
--R      (- 9a b \|- 1 + 9a b \|- 1 - 9a b )cosh(x)

```

```

--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4      3
--R      (- 24a b \|- 1 + 24a b \|- 1 - 24a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      2      3 2 3+---+2
--R      (9a b \|- 1 - 9a b \|- 1 + 9a b )cosh(x) - 3a b \|- 1
--R      +
--R      3 2 3+---+      3 2
--R      3a b \|- 1 - 3a b
--R      *
--R      x 6
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3      4
--R      ((6a b + 6a b)\|- 1 + (- 6a b - 6a b)\|- 1 + 6a b + 6a b)
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3
--R      (36a b + 36a b)\|- 1 + (- 36a b - 36a b)\|- 1 + 36a b
--R      +
--R      4
--R      36a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (90a b + 90a b)\|- 1 + (- 90a b - 90a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      90a b + 90a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3
--R      (- 18a b - 18a b)\|- 1 + (18a b + 18a b)\|- 1 - 18a b
--R      +
--R      4
--R      - 18a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (120a b + 120a b)\|- 1 + (- 120a b - 120a b)\|- 1
--R      +

```

```

--R      2 3      4
--R      120a b  + 120a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (- 72a b  - 72a b)\|- 1  + (72a b  + 72a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      - 72a b  - 72a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3 2      5 3+---+2      3 2      5 3+---+      3 2
--R      (- 48a b  - 48a )\|- 1  + (48a b  + 48a )\|- 1  - 48a b
--R      +
--R      5
--R      - 48a
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (90a b  + 90a b)\|- 1  + (- 90a b  - 90a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      90a b  + 90a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (- 108a b  - 108a b)\|- 1  + (108a b  + 108a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      - 108a b  - 108a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3 2      5 3+---+2      3 2      5 3+---+
--R      (- 144a b  - 144a )\|- 1  + (144a b  + 144a )\|- 1
--R      +
--R      3 2      5
--R      - 144a b  - 144a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3

```

```

--R      (18a b + 18a b)\|- 1 + (- 18a b - 18a b)\|- 1 + 18a b
--R      +
--R      4
--R      18a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (36a b + 36a b)\|- 1 + (- 36a b - 36a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      36a b + 36a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (- 72a b - 72a b)\|- 1 + (72a b + 72a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      - 72a b - 72a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3 2      5 3+---+2      3 2      5 3+---+
--R      (- 144a b - 144a )\|- 1 + (144a b + 144a )\|- 1
--R      +
--R      3 2      5
--R      - 144a b - 144a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (36a b + 36a b)\|- 1 + (- 36a b - 36a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      36a b + 36a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3      4
--R      ((6a b + 6a b)\|- 1 + (- 6a b - 6a b)\|- 1 + 6a b + 6a b)
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)

```

```

--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3
--R      (- 18a b - 18a b)\|- 1 + (18a b + 18a b)\|- 1 - 18a b
--R      +
--R      4
--R      - 18a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3 2      5 3+---+2      3 2      5 3+---+      3 2
--R      (- 48a b - 48a )\|- 1 + (48a b + 48a )\|- 1 - 48a b
--R      +
--R      5
--R      - 48a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3
--R      (18a b + 18a b)\|- 1 + (- 18a b - 18a b)\|- 1 + 18a b
--R      +
--R      4
--R      18a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3      4
--R      (- 6a b - 6a b)\|- 1 + (6a b + 6a b)\|- 1 - 6a b - 6a b
--R      *
--R      x 5
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      6
--R      (27a b \|- 1 - 27a b \|- 1 + 27a b )sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      5
--R      (162a b \|- 1 - 162a b \|- 1 + 162a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      2
--R      (405a b \|- 1 - 405a b \|- 1 + 405a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2
--R      - 81a b \|- 1 + 81a b \|- 1 - 81a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      3
--R      (540a b \|- 1 - 540a b \|- 1 + 540a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2
--R      (- 324a b \|- 1 + 324a b \|- 1 - 324a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4
--R      - 216a b \|- 1 + 216a b\|- 1 - 216a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      4
--R      (405a b \|- 1 - 405a b \|- 1 + 405a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      2
--R      (- 486a b \|- 1 + 486a b \|- 1 - 486a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4
--R      (- 648a b \|- 1 + 648a b\|- 1 - 648a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2
--R      81a b \|- 1 - 81a b \|- 1 + 81a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      5
--R      (162a b \|- 1 - 162a b \|- 1 + 162a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      3
--R      (- 324a b \|- 1 + 324a b \|- 1 - 324a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4      2
--R      (- 648a b \|- 1 + 648a b\|- 1 - 648a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2
--R      (162a b \|- 1 - 162a b \|- 1 + 162a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      6
--R      (27a b \|- 1 - 27a b \|- 1 + 27a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      4
--R      (- 81a b \|- 1 + 81a b \|- 1 - 81a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4      3
--R      (- 216a b \|- 1 + 216a b\|- 1 - 216a b)cosh(x)
--R      +

```

```

--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      2      3 2 3+---+2
--R      (81a b \|- 1 - 81a b \|- 1 + 81a b )cosh(x) - 27a b \|- 1
--R      +
--R      3 2 3+---+      3 2
--R      27a b \|- 1 - 27a b
--R      *
--R      x 4
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3
--R      (12a b - 12a b)\|- 1 + (- 12a b + 12a b)\|- 1 + 12a b
--R      +
--R      4
--R      - 12a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3
--R      (72a b - 72a b)\|- 1 + (- 72a b + 72a b)\|- 1 + 72a b
--R      +
--R      4
--R      - 72a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (180a b - 180a b)\|- 1 + (- 180a b + 180a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      180a b - 180a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3
--R      (- 36a b + 36a b)\|- 1 + (36a b - 36a b)\|- 1 - 36a b
--R      +
--R      4
--R      36a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (240a b - 240a b)\|- 1 + (- 240a b + 240a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4

```

```

--R      240a b - 240a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (- 144a b + 144a b)\|- 1 + (144a b - 144a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      - 144a b + 144a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3 2      5 3+---+2      3 2      5 3+---+      3 2
--R      (- 96a b + 96a )\|- 1 + (96a b - 96a )\|- 1 - 96a b
--R      +
--R      5
--R      96a
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (180a b - 180a b)\|- 1 + (- 180a b + 180a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      180a b - 180a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (- 216a b + 216a b)\|- 1 + (216a b - 216a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      - 216a b + 216a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3 2      5 3+---+2      3 2      5 3+---+
--R      (- 288a b + 288a )\|- 1 + (288a b - 288a )\|- 1
--R      +
--R      3 2      5
--R      - 288a b + 288a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3
--R      (36a b - 36a b)\|- 1 + (- 36a b + 36a b)\|- 1 + 36a b

```

```

--R      +
--R      4
--R      - 36a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (72a b - 72a b)\|- 1 + (- 72a b + 72a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      72a b - 72a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (- 144a b + 144a b)\|- 1 + (144a b - 144a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      - 144a b + 144a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3 2      5 3+---+2      3 2      5 3+---+
--R      (- 288a b + 288a )\|- 1 + (288a b - 288a )\|- 1
--R      +
--R      3 2      5
--R      - 288a b + 288a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (72a b - 72a b)\|- 1 + (- 72a b + 72a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      72a b - 72a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3
--R      (12a b - 12a b)\|- 1 + (- 12a b + 12a b)\|- 1 + 12a b
--R      +
--R      4
--R      - 12a b
--R      *

```

```

--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3
--R      (- 36a b + 36a b)\|- 1 + (36a b - 36a b)\|- 1 - 36a b
--R      +
--R      4
--R      36a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3 2      5 3+---+2      3 2      5 3+---+      3 2
--R      (- 96a b + 96a )\|- 1 + (96a b - 96a )\|- 1 - 96a b
--R      +
--R      5
--R      96a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3
--R      (36a b - 36a b)\|- 1 + (- 36a b + 36a b)\|- 1 + 36a b
--R      +
--R      4
--R      - 36a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3      4
--R      (- 12a b + 12a b)\|- 1 + (12a b - 12a b)\|- 1 - 12a b + 12a b
--R      *
--R      x 3
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      6
--R      (- 27a b \|- 1 + 27a b \|- 1 - 27a b )sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      5
--R      (- 162a b \|- 1 + 162a b \|- 1 - 162a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      2
--R      (- 405a b \|- 1 + 405a b \|- 1 - 405a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2
--R      81a b \|- 1 - 81a b \|- 1 + 81a b
--R      *
--R      4

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      3
--R      (- 540a b \|- 1 + 540a b \|- 1 - 540a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2
--R      (324a b \|- 1 - 324a b \|- 1 + 324a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4
--R      216a b \|- 1 - 216a b \|- 1 + 216a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      4
--R      (- 405a b \|- 1 + 405a b \|- 1 - 405a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      2
--R      (486a b \|- 1 - 486a b \|- 1 + 486a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4
--R      (648a b \|- 1 - 648a b \|- 1 + 648a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2
--R      - 81a b \|- 1 + 81a b \|- 1 - 81a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      5
--R      (- 162a b \|- 1 + 162a b \|- 1 - 162a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      3
--R      (324a b \|- 1 - 324a b \|- 1 + 324a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4      2
--R      (648a b \|- 1 - 648a b \|- 1 + 648a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2
--R      (- 162a b \|- 1 + 162a b \|- 1 - 162a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      6
--R      (- 27a b \|- 1 + 27a b \|- 1 - 27a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      4
--R      (81a b \|- 1 - 81a b \|- 1 + 81a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4      3

```

```

--R      (216a b \|- 1 - 216a b\|- 1 + 216a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      2      3 2 3+---+2
--R      (- 81a b \|- 1 + 81a b \|- 1 - 81a b )cosh(x) + 27a b \|- 1
--R      +
--R      3 2 3+---+      3 2
--R      - 27a b \|- 1 + 27a b
--R      *
--R      x 2
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3      4
--R      ((6a b + 6a b)\|- 1 + (- 6a b - 6a b)\|- 1 + 6a b + 6a b)
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3
--R      (36a b + 36a b)\|- 1 + (- 36a b - 36a b)\|- 1 + 36a b
--R      +
--R      4
--R      36a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (90a b + 90a b)\|- 1 + (- 90a b - 90a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      90a b + 90a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3
--R      (- 18a b - 18a b)\|- 1 + (18a b + 18a b)\|- 1 - 18a b
--R      +
--R      4
--R      - 18a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (120a b + 120a b)\|- 1 + (- 120a b - 120a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      120a b + 120a b

```

```

--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (- 72a b - 72a b)\|- 1 + (72a b + 72a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      - 72a b - 72a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3 2      5 3+---+2      3 2      5 3+---+      3 2
--R      (- 48a b - 48a )\|- 1 + (48a b + 48a )\|- 1 - 48a b
--R      +
--R      5
--R      - 48a
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (90a b + 90a b)\|- 1 + (- 90a b - 90a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      90a b + 90a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (- 108a b - 108a b)\|- 1 + (108a b + 108a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      - 108a b - 108a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3 2      5 3+---+2      3 2      5 3+---+
--R      (- 144a b - 144a )\|- 1 + (144a b + 144a )\|- 1
--R      +
--R      3 2      5
--R      - 144a b - 144a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3
--R      (18a b + 18a b)\|- 1 + (- 18a b - 18a b)\|- 1 + 18a b
--R      +

```

```

--R      4
--R      18a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (36a b + 36a b)\|- 1 + (- 36a b - 36a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      36a b + 36a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (- 72a b - 72a b)\|- 1 + (72a b + 72a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      - 72a b - 72a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3 2      5 3+---+2      3 2      5 3+---+
--R      (- 144a b - 144a )\|- 1 + (144a b + 144a )\|- 1
--R      +
--R      3 2      5
--R      - 144a b - 144a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+
--R      (36a b + 36a b)\|- 1 + (- 36a b - 36a b)\|- 1
--R      +
--R      2 3      4
--R      36a b + 36a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3      4
--R      ((6a b + 6a b)\|- 1 + (- 6a b - 6a b)\|- 1 + 6a b + 6a b)
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3

```

```

--R      4      4      4      4
--R      (- 18a b - 18a b)\|- 1 + (18a b + 18a b)\|- 1 - 18a b
--R      +
--R      4
--R      - 18a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3 2      5 3+---+2      3 2      5 3+---+      3 2
--R      (- 48a b - 48a )\|- 1 + (48a b + 48a )\|- 1 - 48a b
--R      +
--R      5
--R      - 48a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3
--R      (18a b + 18a b)\|- 1 + (- 18a b - 18a b)\|- 1 + 18a b
--R      +
--R      4
--R      18a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3      4 3+---+2      2 3      4 3+---+      2 3      4
--R      (- 6a b - 6a b)\|- 1 + (6a b + 6a b)\|- 1 - 6a b - 6a b
--R      *
--R      x
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      6
--R      (- 3a b \|- 1 + 3a b \|- 1 - 3a b )sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      5
--R      (- 18a b \|- 1 + 18a b \|- 1 - 18a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      2      3 2 3+---+2
--R      (- 45a b \|- 1 + 45a b \|- 1 - 45a b )cosh(x) + 9a b \|- 1
--R      +
--R      3 2 3+---+      3 2
--R      - 9a b \|- 1 + 9a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      3
--R      (- 60a b \|- 1 + 60a b \|- 1 - 60a b )cosh(x)

```

```

--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      4 3+---+2
--R      (36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 36a b )cosh(x) + 24a b \|- 1
--R      +
--R      4 3+---+      4
--R      - 24a b \|- 1 + 24a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      4
--R      (- 45a b \|- 1 + 45a b \|- 1 - 45a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      2
--R      (54a b \|- 1 - 54a b \|- 1 + 54a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4      3 2 3+---+2
--R      (72a b \|- 1 - 72a b \|- 1 + 72a b )cosh(x) - 9a b \|- 1
--R      +
--R      3 2 3+---+      3 2
--R      9a b \|- 1 - 9a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      5
--R      (- 18a b \|- 1 + 18a b \|- 1 - 18a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      3
--R      (36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4      2
--R      (72a b \|- 1 - 72a b \|- 1 + 72a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2
--R      (- 18a b \|- 1 + 18a b \|- 1 - 18a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      6
--R      (- 3a b \|- 1 + 3a b \|- 1 - 3a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      4
--R      (9a b \|- 1 - 9a b \|- 1 + 9a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4      3
--R      (24a b \|- 1 - 24a b \|- 1 + 24a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      2      3 2 3+---+2
--R      (- 9a b \|- 1 + 9a b \|- 1 - 9a b )cosh(x) + 3a b \|- 1

```

```

--R      +
--R      3 2 3+---+ 3 2
--R      - 3a b \|- 1 + 3a b
--R      *
--R      3+--+
--R      \|b
--R      +
--R      2 3 4 6 2 3 4 5
--R      (3a b + 3a b)sinh(x) + (18a b + 18a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 3 4 2 2 3 4 4
--R      ((45a b + 45a b)cosh(x) - 9a b - 9a b)sinh(x)
--R      +
--R      2 3 4 3 2 3 4 3 2
--R      (60a b + 60a b)cosh(x) + (- 36a b - 36a b)cosh(x) - 24a b
--R      +
--R      5
--R      - 24a
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3 4 4 2 3 4 2
--R      (45a b + 45a b)cosh(x) + (- 54a b - 54a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 2 5 2 3 4
--R      (- 72a b - 72a )cosh(x) + 9a b + 9a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3 4 5 2 3 4 3
--R      (18a b + 18a b)cosh(x) + (- 36a b - 36a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 2 5 2 2 3 4
--R      (- 72a b - 72a )cosh(x) + (18a b + 18a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3 4 6 2 3 4 4
--R      (3a b + 3a b)cosh(x) + (- 9a b - 9a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 2 5 3 2 3 4 2 2 3 4
--R      (- 24a b - 24a )cosh(x) + (9a b + 9a b)cosh(x) - 3a b - 3a b
--R      *
--R      x 6
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      3 2 3+---+2 3 2 3+---+ 3 2 6

```

```

--R      (18a b \|- 1 - 18a b \|- 1 + 18a b )sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      5
--R      (108a b \|- 1 - 108a b \|- 1 + 108a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      2
--R      (270a b \|- 1 - 270a b \|- 1 + 270a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2
--R      - 54a b \|- 1 + 54a b \|- 1 - 54a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      3
--R      (360a b \|- 1 - 360a b \|- 1 + 360a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2
--R      (- 216a b \|- 1 + 216a b \|- 1 - 216a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4
--R      - 144a b \|- 1 + 144a b \|- 1 - 144a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      4
--R      (270a b \|- 1 - 270a b \|- 1 + 270a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      2
--R      (- 324a b \|- 1 + 324a b \|- 1 - 324a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4
--R      (- 432a b \|- 1 + 432a b \|- 1 - 432a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2
--R      54a b \|- 1 - 54a b \|- 1 + 54a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      5
--R      (108a b \|- 1 - 108a b \|- 1 + 108a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      3
--R      (- 216a b \|- 1 + 216a b \|- 1 - 216a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4      2
--R      (- 432a b \|- 1 + 432a b \|- 1 - 432a b )cosh(x)
--R      +

```

```

--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2
--R      (108a b \|- 1 - 108a b \|- 1 + 108a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      6
--R      (18a b \|- 1 - 18a b \|- 1 + 18a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      4
--R      (- 54a b \|- 1 + 54a b \|- 1 - 54a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4      3
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b \|- 1 - 144a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      2      3 2 3+---+2
--R      (54a b \|- 1 - 54a b \|- 1 + 54a b )cosh(x) - 18a b \|- 1
--R      +
--R      3 2 3+---+      3 2
--R      18a b \|- 1 - 18a b
--R      *
--R      x 5
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4      6
--R      (36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 27a b - 9a b )sinh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4      5
--R      (216a b \|- 1 - 216a b \|- 1 + 162a b - 54a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4      2
--R      (540a b \|- 1 - 540a b \|- 1 + 405a b - 135a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4
--R      - 108a b \|- 1 + 108a b \|- 1 - 81a b + 27a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4      3
--R      (720a b \|- 1 - 720a b \|- 1 + 540a b - 180a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4
--R      (- 432a b \|- 1 + 432a b \|- 1 - 324a b + 108a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      5
--R      - 288a b \|- 1 + 288a b \|- 1 - 216a b + 72a
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4      4
--R      (540a b \|- 1 - 540a b \|- 1 + 405a b - 135a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4      2
--R      (- 648a b \|- 1 + 648a b \|- 1 - 486a b + 162a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      5
--R      (- 864a b \|- 1 + 864a b \|- 1 - 648a b + 216a )cosh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4
--R      108a b \|- 1 - 108a b \|- 1 + 81a b - 27a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4      5
--R      (216a b \|- 1 - 216a b \|- 1 + 162a b - 54a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4      3
--R      (- 432a b \|- 1 + 432a b \|- 1 - 324a b + 108a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      5      2
--R      (- 864a b \|- 1 + 864a b \|- 1 - 648a b + 216a )cosh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4
--R      (216a b \|- 1 - 216a b \|- 1 + 162a b - 54a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4      6
--R      (36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 27a b - 9a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4      4
--R      (- 108a b \|- 1 + 108a b \|- 1 - 81a b + 27a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      5      3
--R      (- 288a b \|- 1 + 288a b \|- 1 - 216a b + 72a )cosh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4      2
--R      (108a b \|- 1 - 108a b \|- 1 + 81a b - 27a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4
--R      - 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 27a b + 9a b
--R      *
--R      x 4
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      4      3 2      6

```

```

--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 + 24a b - 12a b )sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      4      3 2
--R      (- 216a b \|- 1 + 216a b \|- 1 + 144a b - 72a b )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      4      3 2
--R      (- 540a b \|- 1 + 540a b \|- 1 + 360a b - 180a b )
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      4      3 2
--R      108a b \|- 1 - 108a b \|- 1 - 72a b + 36a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      4      3 2
--R      (- 720a b \|- 1 + 720a b \|- 1 + 480a b - 240a b )
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      4      3 2
--R      (432a b \|- 1 - 432a b \|- 1 - 288a b + 144a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      2 3      4
--R      288a b \|- 1 - 288a b \|- 1 - 192a b + 96a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      4      3 2
--R      (- 540a b \|- 1 + 540a b \|- 1 + 360a b - 180a b )
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      4      3 2      2
--R      (648a b \|- 1 - 648a b \|- 1 - 432a b + 216a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      2 3      4
--R      (864a b \|- 1 - 864a b \|- 1 - 576a b + 288a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      4      3 2
--R      - 108a b \|- 1 + 108a b \|- 1 + 72a b - 36a b
--R      *

```

```

--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      4      3 2      5
--R      (- 216a b \|- 1 + 216a b \|- 1 + 144a b - 72a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      4      3 2      3
--R      (432a b \|- 1 - 432a b \|- 1 - 288a b + 144a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      2 3      4      2
--R      (864a b \|- 1 - 864a b \|- 1 - 576a b + 288a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      4      3 2
--R      (- 216a b \|- 1 + 216a b \|- 1 + 144a b - 72a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      4      3 2      6
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 + 24a b - 12a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      4      3 2      4
--R      (108a b \|- 1 - 108a b \|- 1 - 72a b + 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      2 3      4      3
--R      (288a b \|- 1 - 288a b \|- 1 - 192a b + 96a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      4      3 2      2
--R      (- 108a b \|- 1 + 108a b \|- 1 + 72a b - 36a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      4      3 2
--R      36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 - 24a b + 12a b
--R      *
--R      x 3
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4      6
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 27a b + 9a b )sinh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4
--R      (- 216a b \|- 1 + 216a b \|- 1 - 162a b + 54a b )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4      2
--R      (- 540a b \|- 1 + 540a b \|- 1 - 405a b + 135a b )cosh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4
--R      108a b \|- 1 - 108a b \|- 1 + 81a b - 27a b

```

```

--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4      3
--R      (- 720a b \|- 1 + 720a b \|- 1 - 540a b + 180a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4
--R      (432a b \|- 1 - 432a b \|- 1 + 324a b - 108a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      5
--R      288a b \|- 1 - 288a b \|- 1 + 216a b - 72a
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4      4
--R      (- 540a b \|- 1 + 540a b \|- 1 - 405a b + 135a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4      2
--R      (648a b \|- 1 - 648a b \|- 1 + 486a b - 162a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      5
--R      (864a b \|- 1 - 864a b \|- 1 + 648a b - 216a )cosh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4
--R      - 108a b \|- 1 + 108a b \|- 1 - 81a b + 27a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4      5
--R      (- 216a b \|- 1 + 216a b \|- 1 - 162a b + 54a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4      3
--R      (432a b \|- 1 - 432a b \|- 1 + 324a b - 108a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      5      2
--R      (864a b \|- 1 - 864a b \|- 1 + 648a b - 216a )cosh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4
--R      (- 216a b \|- 1 + 216a b \|- 1 - 162a b + 54a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4      6
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b \|- 1 - 27a b + 9a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4      4
--R      (108a b \|- 1 - 108a b \|- 1 + 81a b - 27a b)cosh(x)

```

```

--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      5      3
--R      (288a b \|- 1 - 288a b \|- 1 + 216a b - 72a )cosh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4      2
--R      (- 108a b \|- 1 + 108a b \|- 1 - 81a b + 27a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3 3+---+2      2 3 3+---+      2 3      4
--R      36a b \|- 1 - 36a b \|- 1 + 27a b - 9a b
--R      *
--R      x 2
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      6
--R      (18a b \|- 1 - 18a b \|- 1 + 18a b )sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      5
--R      (108a b \|- 1 - 108a b \|- 1 + 108a b )cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      2
--R      (270a b \|- 1 - 270a b \|- 1 + 270a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2
--R      - 54a b \|- 1 + 54a b \|- 1 - 54a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      3
--R      (360a b \|- 1 - 360a b \|- 1 + 360a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2
--R      (- 216a b \|- 1 + 216a b \|- 1 - 216a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4
--R      - 144a b \|- 1 + 144a b \|- 1 - 144a b
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      4
--R      (270a b \|- 1 - 270a b \|- 1 + 270a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      2
--R      (- 324a b \|- 1 + 324a b \|- 1 - 324a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4
--R      (- 432a b \|- 1 + 432a b \|- 1 - 432a b )cosh(x)
--R      +

```

```

--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2
--R      54a b \|- 1 - 54a b \|- 1 + 54a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      5
--R      (108a b \|- 1 - 108a b \|- 1 + 108a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      3
--R      (- 216a b \|- 1 + 216a b \|- 1 - 216a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4      2
--R      (- 432a b \|- 1 + 432a b\|- 1 - 432a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2
--R      (108a b \|- 1 - 108a b \|- 1 + 108a b )cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      6
--R      (18a b \|- 1 - 18a b \|- 1 + 18a b )cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      4
--R      (- 54a b \|- 1 + 54a b \|- 1 - 54a b )cosh(x)
--R      +
--R      4 3+---+2      4 3+---+      4      3
--R      (- 144a b \|- 1 + 144a b\|- 1 - 144a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 2 3+---+2      3 2 3+---+      3 2      2      3 2 3+---+2
--R      (54a b \|- 1 - 54a b \|- 1 + 54a b )cosh(x) - 18a b \|- 1
--R      +
--R      3 2 3+---+      3 2
--R      18a b \|- 1 - 18a b
--R      *
--R      x
--R      tanh(-)
--R      2
--R      +
--R      2 3      4      6      2 3      4      5
--R      (- 3a b - 3a b)sinh(x) + (- 18a b - 18a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4      2      2 3      4      4
--R      ((- 45a b - 45a b)cosh(x) + 9a b + 9a b)sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4      3      2 3      4      3 2
--R      (- 60a b - 60a b)cosh(x) + (36a b + 36a b)cosh(x) + 24a b
--R      +
--R      5
--R      24a

```

```

--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4      4      2 3      4      2
--R      (- 45a b - 45a b)cosh(x) + (54a b + 54a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 2      5      2 3      4
--R      (72a b + 72a )cosh(x) - 9a b - 9a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4      5      2 3      4      3
--R      (- 18a b - 18a b)cosh(x) + (36a b + 36a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 2      5      2      2 3      4
--R      (72a b + 72a )cosh(x) + (- 18a b - 18a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3      4      6      2 3      4      4
--R      (- 3a b - 3a b)cosh(x) + (9a b + 9a b)cosh(x)
--R      +
--R      3 2      5      3      2 3      4      2      2 3      4
--R      (24a b + 24a )cosh(x) + (- 9a b - 9a b)cosh(x) + 3a b + 3a b
--R      *
--R      3+-+
--R      \|a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 410

```

```

--S 411 of 510
t0080:= 1/(a-b*sinh(x)^4)
--R
--R
--R      1
--R      (355)  - ----
--R      4
--R      b sinh(x) - a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 411

```

```

--S 412 of 510
r0080:= 1/2*atan((-a^(1/2)+b^(1/2))^(1/2)*tanh(x)/a^(1/4))/a^(3/4)/_
(-a^(1/2)+b^(1/2))^(1/2)+1/2*atanh((a^(1/2)+b^(1/2))^(1/2)*_
tanh(x)/a^(1/4))/a^(3/4)/(a^(1/2)+b^(1/2))^(1/2)
--R
--R
--R      (356)

```

```

--R          +-----+
--R          | +--+ +--+      tanh(x)\|\|b + \|a
--R          \|\|b - \|a  atanh(-----)
--R                                4+--+
--R                                \|a
--R      +
--R          +-----+
--R          | +--+ +--+      tanh(x)\|\|b - \|a
--R          \|\|b + \|a  atan(-----)
--R                                4+--+
--R                                \|a
--R      /
--R          +-----+ +-----+
--R      4+--+3 | +--+ +--+ | +--+ +--+
--R      2\|a \|\|b - \|a \|\|b + \|a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 412

```

--S 413 of 510

a0080:= integrate(t0080,x)

```

--R
--R
--R      (357)
--R          +-----+
--R          |          +-----+
--R          |          2 |          b
--R          | (8a b - 8a ) |----- - 1
--R          |          | 3 2      4      5
--R          |          \|64a b - 128a b + 64a
--R          |-----
--R          |          2
--R          \|          4a b - 4a
--R      *
--R      log
--R          +-----+
--R          3      4 |          b
--R      ((32a b - 32a ) |----- + 4a b)
--R          | 3 2      4      5
--R          \|64a b - 128a b + 64a
--R      *
--R          +-----+
--R          |          +-----+
--R          |          2 |          b
--R          | (8a b - 8a ) |----- - 1
--R          |          | 3 2      4      5
--R          |          \|64a b - 128a b + 64a
--R          |-----
--R          |          2

```

```

--R      \ | 4a b - 4a
--R      +
--R      +-----+
--R      2 3 | b 2
--R      (- 16a b + 16a ) |----- + b sinh(x)
--R      | 3 2 4 5
--R      \|64a b - 128a b + 64a
--R      +
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b
--R      +
--R      -
--R      +-----+
--R      | +-----+
--R      | 2 | b
--R      |(- 8a b + 8a ) |----- - 1
--R      | | 3 2 4 5
--R      | \|64a b - 128a b + 64a
--R      |-----
--R      | 2
--R      \| 4a b - 4a
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      3 4 | b
--R      ((32a b - 32a ) |----- - 4a b)
--R      | 3 2 4 5
--R      \|64a b - 128a b + 64a
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-----+
--R      | 2 | b
--R      |(- 8a b + 8a ) |----- - 1
--R      | | 3 2 4 5
--R      | \|64a b - 128a b + 64a
--R      |-----
--R      | 2
--R      \| 4a b - 4a
--R      +
--R      +-----+
--R      2 3 | b 2
--R      (16a b - 16a ) |----- + b sinh(x)
--R      | 3 2 4 5
--R      \|64a b - 128a b + 64a
--R      +
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b
--R      +
--R      +-----+
--R      | +-----+

```

```

--R      |      2 |      b
--R      |(- 8a b + 8a ) |----- - 1
--R      |      3 2      4      5
--R      |      \|64a b - 128a b + 64a
--R      |-----
--R      |      2
--R      \|      4a b - 4a
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      3      4 |      b
--R      ((- 32a b + 32a ) |----- + 4a b)
--R      |      3 2      4      5
--R      |      \|64a b - 128a b + 64a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      +-----+
--R      |      2 |      b
--R      |(- 8a b + 8a ) |----- - 1
--R      |      3 2      4      5
--R      |      \|64a b - 128a b + 64a
--R      |-----
--R      |      2
--R      \|      4a b - 4a
--R      +
--R      +-----+
--R      2      3 |      b
--R      (16a b - 16a ) |----- + b sinh(x)
--R      |      3 2      4      5
--R      |      \|64a b - 128a b + 64a
--R      +
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b
--R      +
--R      -
--R      +-----+
--R      |      +-----+
--R      |      2 |      b
--R      |(8a b - 8a ) |----- - 1
--R      |      3 2      4      5
--R      |      \|64a b - 128a b + 64a
--R      |-----
--R      |      2
--R      \|      4a b - 4a
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      3      4 |      b
--R      ((- 32a b + 32a ) |----- - 4a b)
--R      |      3 2      4      5

```

```

--R          \|64a b - 128a b + 64a
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      |          +-----+
--R      |          |          b
--R      | (8a b - 8a ) |----- - 1
--R      |          | 3 2      4      5
--R      |          \|64a b - 128a b + 64a
--R      |-----+
--R      |          2
--R      \|          4a b - 4a
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      2      3      |          b          2
--R      (- 16a b + 16a ) |----- + b sinh(x)
--R      | 3 2      4      5
--R      \|64a b - 128a b + 64a
--R
--R      +
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b
--R
--R      /
--R      2
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 413

```

```

--S 414 of 510
m0080:= a0080-r0080

```

```

--R
--R
--R      (358)
--R      +-----+
--R      |          +-----+
--R      |          |          b
--R      | (8a b - 8a ) |----- - 1
--R      |          | 3 2      4      5
--R      |          \|64a b - 128a b + 64a
--R      4+--+3 |----- \|b - \|a
--R      \|a |-----
--R      |          2
--R      \|          4a b - 4a
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+ +-+
--R      \|b + \|a
--R
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      3      4      |          b
--R      ((32a b - 32a ) |----- + 4a b)
--R      | 3 2      4      5
--R      \|64a b - 128a b + 64a

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      |          +-----+
--R      |          |          b
--R      | (8a b - 8a ) |----- - 1
--R      |          | 3 2      4      5
--R      |          \|64a b - 128a b + 64a
--R      |-----+
--R      |          2
--R      \|          4a b - 4a
--R      +
--R      +-----+
--R      2      3      |          b          2
--R      (- 16a b + 16a ) |----- + b sinh(x)
--R      | 3 2      4      5
--R      \|64a b - 128a b + 64a
--R      +
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b
--R      +
--R      -
--R      +-----+
--R      |          +-----+
--R      |          |          b
--R      | (- 8a b + 8a ) |----- - 1
--R      |          | 3 2      4      5
--R      4+-+3 |          \|64a b - 128a b + 64a
--R      \|a |----- \| \|b - \|a
--R      |          2
--R      \|          4a b - 4a
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+ +-+
--R      \| \|b + \|a
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      3      4      |          b
--R      ((32a b - 32a ) |----- - 4a b)
--R      | 3 2      4      5
--R      \|64a b - 128a b + 64a
--R      *
--R      +-----+
--R      |          +-----+
--R      |          |          b
--R      | (- 8a b + 8a ) |----- - 1
--R      |          | 3 2      4      5
--R      |          \|64a b - 128a b + 64a
--R      |-----+
--R      |          2

```

```

--R      \ |
--R      +
--R      +-----+
--R      2      3      |      b      2
--R      (16a b - 16a ) |-----+ b sinh(x)
--R      |      3 2      4      5
--R      \|64a b - 128a b + 64a
--R      +
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b
--R      +
--R      +-----+
--R      |      +-----+
--R      |      2      |      b
--R      |(- 8a b + 8a ) |-----+ - 1
--R      |      |      3 2      4      5      +-----+
--R      4+--+3 |      \|64a b - 128a b + 64a      | +-+ +-+
--R      \|a |-----+ \| \|b - \|a
--R      |
--R      \|      2
--R      \|      4a b - 4a
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+ +-+
--R      \| \|b + \|a
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      3      4      |      b
--R      ((- 32a b + 32a ) |-----+ + 4a b)
--R      |      3 2      4      5
--R      \|64a b - 128a b + 64a
--R      *
--R      +-----+
--R      |      +-----+
--R      |      2      |      b
--R      |(- 8a b + 8a ) |-----+ - 1
--R      |      |      3 2      4      5
--R      |      \|64a b - 128a b + 64a
--R      |-----+
--R      |      2
--R      \|      4a b - 4a
--R      +
--R      +-----+
--R      2      3      |      b      2
--R      (16a b - 16a ) |-----+ b sinh(x)
--R      |      3 2      4      5
--R      \|64a b - 128a b + 64a
--R      +
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b

```

```

--R      +
--R      -
--R      +-----+
--R      |               +-----+
--R      |               |               b
--R      | (8a b - 8a ) |----- - 1
--R      |               | 3 2      4      5      +-----+
--R      4+-+3 |               \|64a b - 128a b + 64a      | +-+      +-+
--R      \|a |----- \| \|b - \|a
--R      |
--R      \|               2
--R      4a b - 4a
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+      +-+
--R      \| \|b + \|a
--R      *
--R      log
--R      +-----+
--R      3      4 |               b
--R      ((- 32a b + 32a ) |----- - 4a b)
--R      | 3 2      4      5
--R      \|64a b - 128a b + 64a
--R      *
--R      +-----+
--R      |               +-----+
--R      |               |               b
--R      | (8a b - 8a ) |----- - 1
--R      |               | 3 2      4      5
--R      |               \|64a b - 128a b + 64a
--R      |-----
--R      |               2
--R      \|               4a b - 4a
--R      +
--R      +-----+
--R      2      3 |               b
--R      (- 16a b + 16a ) |----- + b sinh(x)
--R      | 3 2      4      5
--R      \|64a b - 128a b + 64a
--R      +
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b
--R      +
--R      +-----+
--R      | +-+      +-+      tanh(x)\| \|b + \|a
--R      - \| \|b - \|a atanh(-----)
--R      4+-+
--R      \|a
--R      +
--R      +-----+

```

```

--R      +-----+ | +-+ +-+
--R      | +-+ +-+ tanh(x)\|\|b - \|a
--R      - \|\|b + \|a atan(-----)
--R                                  4+-+
--R                                  \|a
--R  /
--R      +-----+ +-----+
--R      4+-+3 | +-+ +-+ | +-+ +-+
--R      2\|a \|\|b - \|a \|\|b + \|a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 414

```

```

--S 415 of 510
d0080:= D(m0080,x)

```

```

--R
--R
--R (359)
--R      4 3
--R      (- 16b + 16a)sinh(x) + (- 64b + 64a)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 2 3
--R      (- 96b + 96a)cosh(x)sinh(x) + (- 64b + 64a)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      4
--R      (- 16b + 16a)cosh(x)
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R      +
--R      8 7 2 6
--R      - b sinh(x) - 8b cosh(x)sinh(x) + (- 28b cosh(x) + 4b)sinh(x)
--R      +
--R      3 5
--R      (- 56b cosh(x) + 24b cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4 2 4
--R      (- 70b cosh(x) + 60b cosh(x) - 6b + 16a)sinh(x)
--R      +
--R      5 3 3
--R      (- 56b cosh(x) + 80b cosh(x) + (- 24b + 64a)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6 4 2
--R      (- 28b cosh(x) + 60b cosh(x) + (- 36b + 96a)cosh(x) + 4b)
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      7 5 3
--R      - 8b cosh(x) + 24b cosh(x) + (- 24b + 64a)cosh(x)
--R      +

```

```

--R      8b cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      - b cosh(x) + 4b cosh(x) + (- 6b + 16a)cosh(x) + 4b cosh(x) - b
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      8      7      2      6
--R      b sinh(x) + 8b cosh(x)sinh(x) + (28b cosh(x) - 4b)sinh(x)
--R      +
--R      3      5
--R      (56b cosh(x) - 24b cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      4
--R      (70b cosh(x) - 60b cosh(x) + 6b)sinh(x)
--R      +
--R      5      3      3
--R      (56b cosh(x) - 80b cosh(x) + 24b cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      2
--R      (28b cosh(x) - 60b cosh(x) + 36b cosh(x) - 4b)sinh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      (8b cosh(x) - 24b cosh(x) + 24b cosh(x) - 8b cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      b cosh(x) - 4b cosh(x) + 6b cosh(x) - 4b cosh(x) + b
--R      *
--R      4+-+2
--R      \|a
--R      +
--R      8      7      2      6
--R      b sinh(x) + 8b cosh(x)sinh(x) + (28b cosh(x) - 4b)sinh(x)
--R      +
--R      3      5
--R      (56b cosh(x) - 24b cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      4
--R      (70b cosh(x) - 60b cosh(x) + 6b - 16a)sinh(x)
--R      +
--R      5      3      3
--R      (56b cosh(x) - 80b cosh(x) + (24b - 64a)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      2
--R      (28b cosh(x) - 60b cosh(x) + (36b - 96a)cosh(x) - 4b)sinh(x)
--R      +
--R      7      5      3

```

```

--R      (8b cosh(x) - 24b cosh(x) + (24b - 64a)cosh(x) - 8b cosh(x))
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      b cosh(x) - 4b cosh(x) + (6b - 16a)cosh(x) - 4b cosh(x) + b
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R      +
--R      8      7      2      6
--R      - b sinh(x) - 8b cosh(x)sinh(x) + (- 28b cosh(x) + 4b)sinh(x)
--R      +
--R      3      5
--R      (- 56b cosh(x) + 24b cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      4
--R      (- 70b cosh(x) + 60b cosh(x) - 6b - 16a)sinh(x)
--R      +
--R      5      3      3
--R      (- 56b cosh(x) + 80b cosh(x) + (- 24b - 64a)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2
--R      (- 28b cosh(x) + 60b cosh(x) + (- 36b - 96a)cosh(x) + 4b)
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      7      5      3
--R      - 8b cosh(x) + 24b cosh(x) + (- 24b - 64a)cosh(x)
--R      +
--R      8b cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      8      6      4      2
--R      - b cosh(x) + 4b cosh(x) + (- 6b - 16a)cosh(x) + 4b cosh(x) - b
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      *
--R      +-+
--R      \|a
--R      /
--R      2      8      2      7
--R      (b - a b)sinh(x) + (8b - 8a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      6
--R      ((28b - 28a b)cosh(x) - 4b + 4a b)sinh(x)
--R      +

```

```

--R      2      3      2      5
--R      ((56b - 56a b)cosh(x) + (- 24b + 24a b)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      2
--R      (70b - 70a b)cosh(x) + (- 60b + 60a b)cosh(x) + 6b
--R      +
--R      2
--R      - 22a b + 16a
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      5      2      3
--R      (56b - 56a b)cosh(x) + (- 80b + 80a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (24b - 88a b + 64a )cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      6      2      4
--R      (28b - 28a b)cosh(x) + (- 60b + 60a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (36b - 132a b + 96a )cosh(x) - 4b + 4a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      7      2      5
--R      (8b - 8a b)cosh(x) + (- 24b + 24a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2
--R      (24b - 88a b + 64a )cosh(x) + (- 8b + 8a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      8      2      6
--R      (b - a b)cosh(x) + (- 4b + 4a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2      4      2      2      2
--R      (6b - 22a b + 16a )cosh(x) + (- 4b + 4a b)cosh(x) + b - a b
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R      +
--R      8      7
--R      - a b sinh(x) - 8a b cosh(x)sinh(x)
--R      +

```

```

--R      2      6
--R      (- 28a b cosh(x) + 4a b)sinh(x)
--R      +
--R      3      5
--R      (- 56a b cosh(x) + 24a b cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      2      4
--R      (- 70a b cosh(x) + 60a b cosh(x) - 6a b + 16a )sinh(x)
--R      +
--R      5      3      2      3
--R      (- 56a b cosh(x) + 80a b cosh(x) + (- 24a b + 64a )cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      6      4      2      2
--R      - 28a b cosh(x) + 60a b cosh(x) + (- 36a b + 96a )cosh(x)
--R      +
--R      4a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      7      5      2      3
--R      - 8a b cosh(x) + 24a b cosh(x) + (- 24a b + 64a )cosh(x)
--R      +
--R      8a b cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      8      6      2      4
--R      - a b cosh(x) + 4a b cosh(x) + (- 6a b + 16a )cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      4a b cosh(x) - a b
--R      *
--R      4+-+2
--R      \|a
--R      +
--R      8      7
--R      2a b sinh(x) + 16a b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      6
--R      (56a b cosh(x) - 8a b)sinh(x)
--R      +
--R      3      5
--R      (112a b cosh(x) - 48a b cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4      2      2      4
--R      (140a b cosh(x) - 120a b cosh(x) + 12a b - 32a )sinh(x)
--R      +
--R      5      3      2      3
--R      (112a b cosh(x) - 160a b cosh(x) + (48a b - 128a )cosh(x))sinh(x)

```

```

--R      +
--R      6      4      2      2
--R      (56a b cosh(x) - 120a b cosh(x) + (72a b - 192a )cosh(x) - 8a b)
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      7      5      2      3
--R      16a b cosh(x) - 48a b cosh(x) + (48a b - 128a )cosh(x)
--R      +
--R      - 16a b cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      8      6      2      4
--R      2a b cosh(x) - 8a b cosh(x) + (12a b - 32a )cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 8a b cosh(x) + 2a b
--R      *
--R      2 +-+
--R      tanh(x) \|a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)

```

--E 415

--S 416 of 510

t0081:= 1/(a-b*sinh(x)^5)

```

--R
--R
--R      1
--R      (360) - ----
--R      5
--R      b sinh(x) - a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)

```

--E 416

--S 417 of 510

```

r0081:= -2/5*atanh((-1)^(1/5)*b^(1/5)-a^(1/5)*tanh(1/2*x))/(a^(2/5)+_
(-1)^(2/5)*b^(2/5))^(1/2))/a^(4/5)/(a^(2/5)+_
(-1)^(2/5)*b^(2/5))^(1/2)-2/5*atanh((-1)^(3/5)*b^(1/5)-_
a^(1/5)*tanh(1/2*x))/(a^(2/5)-(-1)^(1/5)*b^(2/5))^(1/2))/_
a^(4/5)/(a^(2/5)-(-1)^(1/5)*b^(2/5))^(1/2)+2/5*atanh((b^(1/5)+_
a^(1/5)*tanh(1/2*x))/(a^(2/5)+b^(2/5))^(1/2))/a^(4/5)/(a^(2/5)+_
b^(2/5))^(1/2)+2/5*atanh((-1)^(2/5)*b^(1/5)+a^(1/5)*_
tanh(1/2*x))/(a^(2/5)+(-1)^(4/5)*b^(2/5))^(1/2))/a^(4/5)/(a^(2/5)+_
(-1)^(4/5)*b^(2/5))^(1/2)+2/5*atanh((-1)^(4/5)*b^(1/5)+_
a^(1/5)*tanh(1/2*x))/(a^(2/5)-(-1)^(3/5)*b^(2/5))^(1/2))/_
a^(4/5)/(a^(2/5)-(-1)^(3/5)*b^(2/5))^(1/2)

```

--R

--R

```

--R (361)
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | 5+---+5+--+2 5+--+2 |5+--+2 5+--+2 |5+---+2 5+--+2 5+--+2
--R      2\|- \|- 1 \|b + \|a \| \|b + \|a \| \|- 1 \|b + \|a
--R      *
--R      5+---+4 5+--+ x 5+--+
--R      +-----+ \|- 1 \|b + tanh(-)\|a
--R      |5+---+4 5+--+2 5+--+2 2
--R      \| \|- 1 \|b + \|a atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 5+---+3 5+--+2 5+--+2
--R      \|- \|- 1 \|b + \|a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | 5+---+3 5+--+2 5+--+2 |5+--+2 5+--+2 |5+---+2 5+--+2 5+--+2
--R      2\|- \|- 1 \|b + \|a \| \|b + \|a \| \|- 1 \|b + \|a
--R      *
--R      5+---+3 5+--+ x 5+--+
--R      +-----+ \|- 1 \|b - tanh(-)\|a
--R      |5+---+4 5+--+2 5+--+2 2
--R      \| \|- 1 \|b + \|a atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 5+---+5+--+2 5+--+2
--R      \|- \|- 1 \|b + \|a
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      | 5+---+3 5+--+2 5+--+2 | 5+---+5+--+2 5+--+2
--R      2\|- \|- 1 \|b + \|a \|- \|- 1 \|b + \|a
--R      *
--R      5+--+ x 5+--+
--R      +-----+ +-----+ \|b + tanh(-)\|a
--R      |5+---+2 5+--+2 5+--+2 |5+---+4 5+--+2 5+--+2 2
--R      \| \|- 1 \|b + \|a \| \|- 1 \|b + \|a atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |5+--+2 5+--+2
--R      \| \|b + \|a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | 5+---+3 5+--+2 5+--+2 | 5+---+5+--+2 5+--+2 |5+--+2 5+--+2
--R      2\|- \|- 1 \|b + \|a \|- \|- 1 \|b + \|a \| \|b + \|a
--R      *
--R      5+---+5+--+ x 5+--+
--R      +-----+ \|- 1 \|b - tanh(-)\|a
--R      |5+---+4 5+--+2 5+--+2 2
--R      \| \|- 1 \|b + \|a atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |5+---+2 5+--+2 5+--+2
--R      \| \|- 1 \|b + \|a

```

```

--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | 5+---+3 5+--+2 5+--+2 | 5+---+5+--+2 5+--+2 |5+--+2 5+--+2
--R      2\|- \|- 1 \|b + \|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|\|b + \|a
--R      *
--R      5+---+2 5+--+ x 5+--+
--R      +-----+ \|- 1 \|b + tanh(-)\|a
--R      |5+---+2 5+--+2 5+--+2 2
--R      \|\|- 1 \|b + \|a atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |5+---+4 5+--+2 5+--+2
--R      \|\|- 1 \|b + \|a
--R      /
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      5+---+4 | 5+---+3 5+--+2 5+--+2 | 5+---+5+--+2 5+--+2 |5+--+2 5+--+2
--R      5\|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|\|b + \|a
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      |5+---+2 5+--+2 5+--+2 |5+---+4 5+--+2 5+--+2
--R      \|\|- 1 \|b + \|a \|\|- 1 \|b + \|a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 417

--S 418 of 510
a0081:= integrate(t0081,x)
--R
--R
--R      (362)
--R      -
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (10b + 10a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b + 50a
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b

```

```

--R      +
--R      4
--R      50a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (50a b + 50a )%%EY0 - 8b - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (- 10b - 10a )%%EY2 + (- 10b - 10a )%%EY1
--R      +
--R      2      2
--R      (- 10b - 10a )%%EY0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      5b + 5a
--R      *
--R      log
--R      8 2      10      6 2
--R      (11718750a b + 11718750a )%%EY0 - 234375a b
--R      +
--R      8
--R      - 234375a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--R      (- 234375a b - 234375a )%%EY0 + 3125a b + 3125a
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--R      ((- 234375a b - 234375a )%%EY0 + 3125a b + 3125a )
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      4 2      6
--R      (3125a b + 3125a )%%EY0
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY2
--R      +

```

```

--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b
--R      +
--R      4
--R      50a
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b
--R      +
--R      4
--R      50a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (50a b + 50a )%%EY0 - 8b - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      8 2      10      6 2
--R      (11718750a b + 11718750a )%%EY0 - 234375a b
--R      +
--R      8
--R      - 234375a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--R      (- 234375a b - 234375a )%%EY0 + 3125a b + 3125a
--R      *
--R      2
--R      %%EY2
--R      +
--R      8 2      10      6 2
--R      (11718750a b + 11718750a )%%EY0 - 234375a b
--R      +
--R      8
--R      - 234375a

```

```

--R      *
--R      2
--R      %%EY1
--R      +
--R      8 2      10      2
--R      (11718750a b + 11718750a )%%EY0
--R      +
--R      6 2      8      6
--R      (- 234375a b - 2578125a )%%EY0 + 46875a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      6 2      8      2      6      4
--R      (- 234375a b - 234375a )%%EY0 + 46875a %%EY0 - 625a
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6      2
--R      ((- 234375a b - 234375a )%%EY0 + 3125a b + 3125a )%%EY1
--R      +
--R      6 2      8      2      6      4
--R      ((- 234375a b - 234375a )%%EY0 + 46875a %%EY0 - 625a )
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      4 2      6      2      4
--R      (3125a b + 3125a )%%EY0 - 625a %%EY0
--R      *
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (10b + 10a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0
--R      +
--R      2 2      4
--R      50a b + 50a
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY1
--R      +

```

```

--R          2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0
--R      +
--R          2 2      4
--R      50a b + 50a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY0
--R      +
--R          2 2      4      2      2
--R      (50a b + 50a )%%EY0 - 8b - 3a
--R      /
--R          2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R          2      2      2      2
--R      (- 10b - 10a )%%EY2 + (- 10b - 10a )%%EY1
--R      +
--R          2      2
--R      (- 10b - 10a )%%EY0 + 2
--R      /
--R          2      2
--R      5b + 5a
--R      +
--R          7 2      9      5 2
--R      (2343750a b + 2343750a )%%EY0 - 31250a b
--R      +
--R          7
--R      - 31250a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R          5 2      7
--R      (- 31250a b - 31250a )%%EY0
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R          5 2      7
--R      (- 31250a b - 31250a )%%EY0 %%EY1
--R      *
--R      ROOT
--R          2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY2
--R      +
--R          2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY1
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2 2      4

```

```

--I      (- 250a b  - 500a b  - 250a )%%EY0 + 50a b  + 50a
--R      *
--I      %%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--I      (- 375a b  - 750a b  - 375a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--I      ((- 250a b  - 500a b  - 250a )%%EY0 + 50a b  + 50a )
--R      *
--I      %%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--I      (- 375a b  - 750a b  - 375a )%%EY0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--I      (50a b  + 50a )%%EY0 - 8b  - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b  + 250a b  + 125a
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7
--I      ((2343750a b  + 2343750a )%%EY0 - 31250a b  - 31250a )%%EY1
--R      +
--R      5 2      7
--I      (- 31250a b  - 31250a )%%EY0
--R      *
--R      2
--I      %%EY2
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7
--I      ((2343750a b  + 2343750a )%%EY0 - 31250a b  - 31250a )
--R      *
--R      2
--I      %%EY1
--R      +
--R      7 2      9      2
--I      (2343750a b  + 2343750a )%%EY0
--R      +
--R      5 2      7      5
--I      (- 31250a b  - 500000a )%%EY0 + 6250a
--R      *
--I      %%EY1
--R      +
--R      5 2      7      2      5
--I      (- 31250a b  - 31250a )%%EY0 + 6250a %%EY0
--R      *
--I      %%EY2
--R      +
--R      5 2      7      2

```

```

--I      (- 31250a b - 31250a )%%EY0 %%EY1
--R      +
--R      5 2      7      2      5
--I      ((- 31250a b - 31250a )%%EY0 + 6250a %%EY0)%%EY1 + 4b sinh(x)
--R      +
--R      4b cosh(x) - 4a
--R      +
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (- 10b - 10a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--I      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--I      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--I      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b + 50a
--R      *
--I      %%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--I      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--I      ((- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b + 50a )
--R      *
--I      %%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--I      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--I      (50a b + 50a )%%EY0 - 8b - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      2      2      2      2
--I      (- 10b - 10a )%%EY2 + (- 10b - 10a )%%EY1
--R      +
--R      2      2
--I      (- 10b - 10a )%%EY0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      5b + 5a
--R      *
--R      log

```

```

--R      8 2      10      6 2
--R      (11718750a b + 11718750a )%%EY0 - 234375a b
--R      +
--R      8
--R      - 234375a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--R      (- 234375a b - 234375a )%%EY0 + 3125a b + 3125a
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--R      ((- 234375a b - 234375a )%%EY0 + 3125a b + 3125a )%%EY1
--R      +
--R      4 2      6
--R      (3125a b + 3125a )%%EY0
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b + 50a
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b
--R      +
--R      4
--R      50a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (50a b + 50a )%%EY0 - 8b - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a

```

```

--R      +
--R      8 2      10      6 2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%EY0 + 234375a b
--R      +
--R      8
--R      234375a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--R      (234375a b + 234375a )%%EY0 - 3125a b - 3125a
--R      *
--R      2
--R      %%EY2
--R      +
--R      8 2      10      6 2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%EY0 + 234375a b
--R      +
--R      8
--R      234375a
--R      *
--R      2
--R      %%EY1
--R      +
--R      8 2      10      2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%EY0
--R      +
--R      6 2      8      6
--R      (234375a b + 2578125a )%%EY0 - 46875a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      6 2      8      2      6      4
--R      (234375a b + 234375a )%%EY0 - 46875a %%EY0 + 625a
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6      2
--R      ((234375a b + 234375a )%%EY0 - 3125a b - 3125a )%%EY1
--R      +
--R      6 2      8      2      6      4
--R      ((234375a b + 234375a )%%EY0 - 46875a %%EY0 + 625a )%%EY1
--R      +
--R      4 2      6      2      4
--R      (- 3125a b - 3125a )%%EY0 + 625a %%EY0
--R      *
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (- 10b - 10a )
--R      *

```

```

--R      ROOT
--R
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b
--R      +
--R      4
--R      50a
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b
--R      +
--R      4
--R      50a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (50a b + 50a )%%EY0 - 8b - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (- 10b - 10a )%%EY2 + (- 10b - 10a )%%EY1
--R      +
--R      2      2
--R      (- 10b - 10a )%%EY0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      5b + 5a
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7
--R      ((- 2343750a b - 2343750a )%%EY0 + 31250a b + 31250a )
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      5 2      7

```

```

--I      (31250a b + 31250a )%%EY0
--R      *
--I      %%EY2
--R      +
--R      5 2      7
--I      (31250a b + 31250a )%%EY0 %%EY1
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--I      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--I      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--I      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b + 50a
--R      *
--I      %%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--I      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--I      ((- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b + 50a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--I      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--I      (50a b + 50a )%%EY0 - 8b - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7
--I      ((2343750a b + 2343750a )%%EY0 - 31250a b - 31250a )%%EY1
--R      +
--R      5 2      7
--I      (- 31250a b - 31250a )%%EY0
--R      *
--R      2
--I      %%EY2
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7      2
--I      ((2343750a b + 2343750a )%%EY0 - 31250a b - 31250a )%%EY1
--R      +
--R      7 2      9      2
--I      (2343750a b + 2343750a )%%EY0
--R      +
--R      5 2      7      5

```

```

--I      (- 31250a b  - 500000a )%%EY0 + 6250a
--R      *
--I      %%EY1
--R      +
--R      5 2      7      2      5
--I      (- 31250a b  - 31250a )%%EY0  + 6250a %%EY0
--R      *
--I      %%EY2
--R      +
--R      5 2      7      2
--I      (- 31250a b  - 31250a )%%EY0 %%EY1
--R      +
--R      5 2      7      2      5
--I      ((- 31250a b  - 31250a )%%EY0  + 6250a %%EY0)%%EY1 + 4b sinh(x)
--R      +
--R      4b cosh(x) - 4a
--R      +
--R      -
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (- 10b  - 10a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--I      (- 375a b  - 750a b  - 375a )%%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--I      (- 250a b  - 500a b  - 250a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--I      (- 250a b  - 500a b  - 250a )%%EY0 + 50a b  + 50a
--R      *
--I      %%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--I      (- 375a b  - 750a b  - 375a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2
--I      (- 250a b  - 500a b  - 250a )%%EY0 + 50a b
--R      +
--R      4
--R      50a
--R      *
--I      %%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--I      (- 375a b  - 750a b  - 375a )%%EY0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--I      (50a b  + 50a )%%EY0 - 8b  - 3a

```

```

--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (- 10b - 10a )%%EY2 + (- 10b - 10a )%%EY1
--R      +
--R      2      2
--R      (- 10b - 10a )%%EY0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      5b + 5a
--R      *
--R      log
--R      8 2      10
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%EY0
--R      +
--R      6 2      8
--R      234375a b + 234375a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--R      (234375a b + 234375a )%%EY0 - 3125a b - 3125a
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--R      ((234375a b + 234375a )%%EY0 - 3125a b - 3125a )%%EY1
--R      +
--R      4 2      6
--R      (- 3125a b - 3125a )%%EY0
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b
--R      +
--R      4
--R      50a
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY1

```

```

--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b
--R      +
--R      4
--R      50a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (50a b + 50a )%%EY0 - 8b - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      8 2      10      6 2
--R      (11718750a b + 11718750a )%%EY0 - 234375a b
--R      +
--R      8
--R      - 234375a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--R      (- 234375a b - 234375a )%%EY0 + 3125a b + 3125a
--R      *
--R      2
--R      %%EY2
--R      +
--R      8 2      10      6 2
--R      (11718750a b + 11718750a )%%EY0 - 234375a b
--R      +
--R      8
--R      - 234375a
--R      *
--R      2
--R      %%EY1
--R      +
--R      8 2      10      2
--R      (11718750a b + 11718750a )%%EY0
--R      +
--R      6 2      8      6
--R      (- 234375a b - 2578125a )%%EY0 + 46875a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      6 2      8      2      6      4

```

```

--I      (- 234375a b - 234375a )%%EY0 + 46875a %%EY0 - 625a
--R      *
--I      %%EY2
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6      2
--I      ((- 234375a b - 234375a )%%EY0 + 3125a b + 3125a )%%EY1
--R      +
--R      6 2      8      2      6      4
--I      ((- 234375a b - 234375a )%%EY0 + 46875a %%EY0 - 625a )
--R      *
--I      %%EY1
--R      +
--R      4 2      6      2      4
--I      (3125a b + 3125a )%%EY0 - 625a %%EY0
--R      *
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (- 10b - 10a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--I      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--I      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--I      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0
--R      +
--R      2 2      4
--R      50a b + 50a
--R      *
--I      %%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--I      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--I      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0
--R      +
--R      2 2      4
--R      50a b + 50a
--R      *
--I      %%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--I      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--I      (50a b + 50a )%%EY0 - 8b - 3a

```

```

--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (- 10b - 10a )%%EY2 + (- 10b - 10a )%%EY1
--R      +
--R      2      2
--R      (- 10b - 10a )%%EY0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      5b + 5a
--R      +
--R      7 2      9      5 2
--R      (- 2343750a b - 2343750a )%%EY0 + 31250a b
--R      +
--R      7
--R      31250a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      5 2      7
--R      (31250a b + 31250a )%%EY0
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R      5 2      7
--R      (31250a b + 31250a )%%EY0 %%EY1
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b + 50a
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--R      ((- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b + 50a )
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2

```

```

--I      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--I      (50a b + 50a )%%EY0 - 8b - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7
--I      ((2343750a b + 2343750a )%%EY0 - 31250a b - 31250a )%%EY1
--R      +
--R      5 2      7
--I      (- 31250a b - 31250a )%%EY0
--R      *
--R      2
--I      %%EY2
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7
--I      ((2343750a b + 2343750a )%%EY0 - 31250a b - 31250a )
--R      *
--R      2
--I      %%EY1
--R      +
--R      7 2      9      2
--I      (2343750a b + 2343750a )%%EY0
--R      +
--R      5 2      7      5
--I      (- 31250a b - 500000a )%%EY0 + 6250a
--R      *
--I      %%EY1
--R      +
--R      5 2      7      2      5
--I      (- 31250a b - 31250a )%%EY0 + 6250a %%EY0
--R      *
--I      %%EY2
--R      +
--R      5 2      7      2
--I      (- 31250a b - 31250a )%%EY0 %%EY1
--R      +
--R      5 2      7      2      5
--I      ((- 31250a b - 31250a )%%EY0 + 6250a %%EY0)%%EY1 + 4b sinh(x)
--R      +
--R      4b cosh(x) - 4a
--R      +
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (10b + 10a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2

```

```

--I      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--I      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--I      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b + 50a
--R      *
--I      %%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--I      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--I      ((- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b + 50a )
--R      *
--I      %%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--I      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--I      (50a b + 50a )%%EY0 - 8b - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      2      2      2      2
--I      (- 10b - 10a )%%EY2 + (- 10b - 10a )%%EY1
--R      +
--R      2      2
--I      (- 10b - 10a )%%EY0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      5b + 5a
--R      *
--R      log
--R      8 2      10      6 2
--I      (- 11718750a b - 11718750a )%%EY0 + 234375a b
--R      +
--R      8
--R      234375a
--R      *
--I      %%EY1
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--I      (234375a b + 234375a )%%EY0 - 3125a b - 3125a
--R      *
--I      %%EY2
--R      +

```

```

--R      6 2      8      4 2      6
--R      ((234375a b + 234375a )%%EY0 - 3125a b - 3125a )%%EY1
--R      +
--R      4 2      6
--R      (- 3125a b - 3125a )%%EY0
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b + 50a
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b
--R      +
--R      4
--R      50a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (50a b + 50a )%%EY0 - 8b - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      8 2      10      6 2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%EY0 + 234375a b
--R      +
--R      8
--R      234375a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--R      (234375a b + 234375a )%%EY0 - 3125a b - 3125a
--R      *
--R      2

```

```

--I      %%EY2
--R      +
--R      8 2      10      6 2
--I      (- 11718750a b - 11718750a )%%EY0 + 234375a b
--R      +
--R      8
--R      234375a
--R      *
--R      2
--I      %%EY1
--R      +
--R      8 2      10      2
--I      (- 11718750a b - 11718750a )%%EY0
--R      +
--R      6 2      8      6
--I      (234375a b + 2578125a )%%EY0 - 46875a
--R      *
--I      %%EY1
--R      +
--R      6 2      8      2      6      4
--I      (234375a b + 234375a )%%EY0 - 46875a %%EY0 + 625a
--R      *
--I      %%EY2
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6      2
--I      ((234375a b + 234375a )%%EY0 - 3125a b - 3125a )%%EY1
--R      +
--R      6 2      8      2      6      4
--I      ((234375a b + 234375a )%%EY0 - 46875a %%EY0 + 625a )%%EY1
--R      +
--R      4 2      6      2      4
--I      (- 3125a b - 3125a )%%EY0 + 625a %%EY0
--R      *
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (10b + 10a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--I      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--I      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2
--I      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b
--R      +
--R      4
--R      50a
--R      *

```

```

--I      %%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY1
--I      +
--R      2 4      4 2      6      2 2
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b
--I      +
--R      4
--R      50a
--I      *
--R      %%EY1
--I      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY0
--I      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (50a b + 50a )%%EY0 - 8b - 3a
--I      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--I      +
--R      2      2      2      2
--R      (- 10b - 10a )%%EY2 + (- 10b - 10a )%%EY1
--I      +
--R      2      2
--R      (- 10b - 10a )%%EY0 + 2
--I      /
--R      2      2
--R      5b + 5a
--I      +
--R      7 2      9      5 2      7
--R      ((2343750a b + 2343750a )%%EY0 - 31250a b - 31250a )
--I      *
--R      %%EY1
--I      +
--R      5 2      7
--R      (- 31250a b - 31250a )%%EY0
--I      *
--R      %%EY2
--I      +
--R      5 2      7
--R      (- 31250a b - 31250a )%%EY0 %%EY1
--I      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY2
--I      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY1

```

```

--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b + 50a
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--R      ((- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b + 50a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (50a b + 50a )%%EY0 - 8b - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7
--R      ((2343750a b + 2343750a )%%EY0 - 31250a b - 31250a )%%EY1
--R      +
--R      5 2      7
--R      (- 31250a b - 31250a )%%EY0
--R      *
--R      2
--R      %%EY2
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7      2
--R      ((2343750a b + 2343750a )%%EY0 - 31250a b - 31250a )%%EY1
--R      +
--R      7 2      9      2
--R      (2343750a b + 2343750a )%%EY0
--R      +
--R      5 2      7      5
--R      (- 31250a b - 500000a )%%EY0 + 6250a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      5 2      7      2      5
--R      (- 31250a b - 31250a )%%EY0 + 6250a %%EY0
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R      5 2      7      2
--R      (- 31250a b - 31250a )%%EY0 %%EY1
--R      +
--R      5 2      7      2      5

```

```

--I      ((- 31250a b - 31250a )%%EY0 + 6250a %%EY0)%%EY1 + 4b sinh(x)
--R      +
--R      4b cosh(x) - 4a
--R      +
--R      +-----+
--I      \|4%%EY2
--R      *
--R      log
--R      8 2      10      6 2
--I      (11718750a b + 11718750a )%%EY0 - 234375a b
--R      +
--R      8
--R      - 234375a
--R      *
--I      %%EY1
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--I      (- 234375a b - 234375a )%%EY0 + 3125a b + 3125a
--R      *
--R      2
--I      %%EY2
--R      +
--R      8 2      10      6 2
--I      (11718750a b + 11718750a )%%EY0 - 234375a b
--R      +
--R      8
--R      - 234375a
--R      *
--R      2
--I      %%EY1
--R      +
--R      8 2      10      2
--I      (11718750a b + 11718750a )%%EY0
--R      +
--R      6 2      8      6
--I      (- 234375a b - 2578125a )%%EY0 + 46875a
--R      *
--I      %%EY1
--R      +
--R      6 2      8      2      6      4
--I      (- 234375a b - 234375a )%%EY0 + 46875a %%EY0 - 625a
--R      *
--I      %%EY2
--R      +
--R      8 2      10      6 2      8
--I      ((11718750a b + 11718750a )%%EY0 - 234375a b - 234375a )
--R      *
--R      3
--I      %%EY1
--R      +

```

```

--R      8 2      10 2
--R      (11718750a b + 11718750a )%%EY0
--R      +
--R      6 2      8      6
--R      (- 234375a b - 2578125a )%%EY0 + 46875a
--R      *
--R      2
--R      %%EY1
--R      +
--R      8 2      10 3
--R      (11718750a b + 11718750a )%%EY0
--R      +
--R      6 2      8 2      6      4
--R      (- 234375a b - 2578125a )%%EY0 + 234375a %%EY0 - 3750a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      6 2      8 3      6 2      4
--R      (- 234375a b - 234375a )%%EY0 + 46875a %%EY0 - 3750a %%EY0
--R      +
--R      2
--R      50a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%EY2
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7
--R      ((- 2343750a b - 2343750a )%%EY0 + 31250a b + 31250a )%%EY1
--R      +
--R      5 2      7
--R      (31250a b + 31250a )%%EY0
--R      *
--R      2
--R      %%EY2
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7      2
--R      ((- 2343750a b - 2343750a )%%EY0 + 31250a b + 31250a )%%EY1
--R      +
--R      7 2      9 2
--R      (- 2343750a b - 2343750a )%%EY0
--R      +
--R      5 2      7      5
--R      (31250a b + 500000a )%%EY0 - 6250a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      5 2      7 2      5
--R      (31250a b + 31250a )%%EY0 - 6250a %%EY0
--R      *
--R      %%EY2

```

```

--R      +
--R      7 2      9      5 2      7      3
--R      ((- 2343750a b - 2343750a )%%EY0 + 31250a b + 31250a )%%EY1
--R      +
--R      7 2      9      2
--R      (- 2343750a b - 2343750a )%%EY0
--R      +
--R      5 2      7      5
--R      (31250a b + 500000a )%%EY0 - 6250a
--R      *
--R      2
--R      %%EY1
--R      +
--R      7 2      9      3
--R      (- 2343750a b - 2343750a )%%EY0
--R      +
--R      5 2      7      2      5      3
--R      (31250a b + 500000a )%%EY0 - 43750a %%EY0 + 500a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      5 2      7      3      5      2      3
--R      (31250a b + 31250a )%%EY0 - 6250a %%EY0 + 500a %%EY0
--R      +
--R      2b sinh(x) + 2b cosh(x) - 2a
--R      +
--R      -
--R      +-----+
--R      \|4%%EY2
--R      *
--R      log
--R      8 2      10      6 2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%EY0 + 234375a b
--R      +
--R      8
--R      234375a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--R      (234375a b + 234375a )%%EY0 - 3125a b - 3125a
--R      *
--R      2
--R      %%EY2
--R      +
--R      8 2      10      6 2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%EY0 + 234375a b
--R      +
--R      8
--R      234375a

```

```

--R      *
--R      2
--R      %%EY1
--R      +
--R      8 2      10      2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%EY0
--R      +
--R      6 2      8      6
--R      (234375a b + 2578125a )%%EY0 - 46875a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      6 2      8      2      6      4
--R      (234375a b + 234375a )%%EY0 - 46875a %%EY0 + 625a
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R      8 2      10      6 2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%EY0 + 234375a b
--R      +
--R      8
--R      234375a
--R      *
--R      3
--R      %%EY1
--R      +
--R      8 2      10      2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%EY0
--R      +
--R      6 2      8      6
--R      (234375a b + 2578125a )%%EY0 - 46875a
--R      *
--R      2
--R      %%EY1
--R      +
--R      8 2      10      3
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%EY0
--R      +
--R      6 2      8      2      6      4
--R      (234375a b + 2578125a )%%EY0 - 234375a %%EY0 + 3750a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      6 2      8      3      6      2      4
--R      (234375a b + 234375a )%%EY0 - 46875a %%EY0 + 3750a %%EY0
--R      +
--R      2
--R      - 50a
--R      *
--R      +-----+

```

```

--I      \|4%%EY2
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7
--I      ((- 2343750a b - 2343750a )%%EY0 + 31250a b + 31250a )
--R      *
--I      %%EY1
--R      +
--R      5 2      7
--I      (31250a b + 31250a )%%EY0
--R      *
--R      2
--I      %%EY2
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7
--I      ((- 2343750a b - 2343750a )%%EY0 + 31250a b + 31250a )
--R      *
--R      2
--I      %%EY1
--R      +
--R      7 2      9      2
--I      (- 2343750a b - 2343750a )%%EY0
--R      +
--R      5 2      7      5
--I      (31250a b + 500000a )%%EY0 - 6250a
--R      *
--I      %%EY1
--R      +
--R      5 2      7      2      5
--I      (31250a b + 31250a )%%EY0 - 6250a %%EY0
--R      *
--I      %%EY2
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7      3
--I      ((- 2343750a b - 2343750a )%%EY0 + 31250a b + 31250a )%%EY1
--R      +
--R      7 2      9      2
--I      (- 2343750a b - 2343750a )%%EY0
--R      +
--R      5 2      7      5
--I      (31250a b + 500000a )%%EY0 - 6250a
--R      *
--R      2
--I      %%EY1
--R      +
--R      7 2      9      3
--I      (- 2343750a b - 2343750a )%%EY0
--R      +
--R      5 2      7      2      5      3
--I      (31250a b + 500000a )%%EY0 - 43750a %%EY0 + 500a
--R      *

```

```

--I      %%EY1
--R      +
--R      5 2      7      3      5      2      3
--I      (31250a b + 31250a )%%EY0 - 6250a %%EY0 + 500a %%EY0
--R      +
--R      2b sinh(x) + 2b cosh(x) - 2a
--R      +
--R      -
--R      +-----+
--I      \|4%%EY1
--R      *
--R      log
--R      8 2      10      6 2
--I      (11718750a b + 11718750a )%%EY0 - 234375a b
--R      +
--R      8
--R      - 234375a
--R      *
--R      3
--I      %%EY1
--R      +
--R      8 2      10      2      8
--I      (11718750a b + 11718750a )%%EY0 - 2343750a %%EY0
--R      +
--R      4 2      6
--R      - 3125a b + 43750a
--R      *
--R      2
--I      %%EY1
--R      +
--R      8 2      10      3      8      2
--I      (11718750a b + 11718750a )%%EY0 - 2343750a %%EY0
--R      +
--R      6      4
--I      187500a %%EY0 - 3125a
--R      *
--I      %%EY1
--R      +
--R      8 2      10      4      8      3
--I      (11718750a b + 11718750a )%%EY0 - 2343750a %%EY0
--R      +
--R      6      2      4      2
--I      187500a %%EY0 - 7500a %%EY0 + 100a
--R      *
--R      +-----+
--I      \|4%%EY1
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7      3
--I      ((2343750a b + 2343750a )%%EY0 - 31250a b - 31250a )%%EY1
--R      +

```

```

--R      7 2      9      2      7      5
--R      ((2343750a b + 2343750a )%%EY0 - 468750a %%EY0 + 6250a )
--R      *
--R      2
--R      %%EY1
--R      +
--R      7 2      9      3      7      2
--R      (2343750a b + 2343750a )%%EY0 - 468750a %%EY0
--R      +
--R      5      3
--R      37500a %%EY0 - 500a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      7 2      9      4      7      3
--R      (2343750a b + 2343750a )%%EY0 - 468750a %%EY0
--R      +
--R      5      2      3
--R      37500a %%EY0 - 1500a %%EY0 + 2b sinh(x) + 2b cosh(x) + 18a
--R      +
--R      +-----+
--R      \|4%%EY1
--R      *
--R      log
--R      8 2      10      6 2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%EY0 + 234375a b
--R      +
--R      8
--R      234375a
--R      *
--R      3
--R      %%EY1
--R      +
--R      8 2      10      2      8
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%EY0 + 2343750a %%EY0
--R      +
--R      4 2      6
--R      3125a b - 43750a
--R      *
--R      2
--R      %%EY1
--R      +
--R      8 2      10      3      8      2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%EY0 + 2343750a %%EY0
--R      +
--R      6      4
--R      - 187500a %%EY0 + 3125a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +

```

```

--R      8 2      10      4      8      3
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%EY0 + 2343750a %%EY0
--R      +
--R      6      2      4      2
--R      - 187500a %%EY0 + 7500a %%EY0 - 100a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%EY1
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7      3
--R      ((2343750a b + 2343750a )%%EY0 - 31250a b - 31250a )%%EY1
--R      +
--R      7 2      9      2      7      5      2
--R      ((2343750a b + 2343750a )%%EY0 - 468750a %%EY0 + 6250a )%%EY1
--R      +
--R      7 2      9      3      7      2
--R      (2343750a b + 2343750a )%%EY0 - 468750a %%EY0
--R      +
--R      5      3
--R      37500a %%EY0 - 500a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      7 2      9      4      7      3      5      2
--R      (2343750a b + 2343750a )%%EY0 - 468750a %%EY0 + 37500a %%EY0
--R      +
--R      3
--R      - 1500a %%EY0 + 2b sinh(x) + 2b cosh(x) + 18a
--R      +
--R      +-----+
--R      \|4%%EY0
--R      *
--R      log
--R      8 2      10      4
--R      (11718750a b + 11718750a )%%EY0
--R      +
--R      6 2      8      3      4 2      6      2
--R      (234375a b - 2109375a )%%EY0 + (3125a b + 143750a )%%EY0
--R      +
--R      4      2
--R      - 4375a %%EY0 + 50a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%EY0
--R      +
--R      7 2      9      4      5 2      7      3
--R      (- 2343750a b - 2343750a )%%EY0 + (- 31250a b + 437500a )%%EY0
--R      +
--R      5      2      3
--R      - 31250a %%EY0 + 1000a %%EY0 + 2b sinh(x) + 2b cosh(x) - 12a

```

```

--R      +
--R      -
--R      +-----+
--R      \|4%%EY0
--R      *
--R      log
--R      8 2      10      4
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%EY0
--R      +
--R      6 2      8      3
--R      (- 234375a b + 2109375a )%%EY0
--R      +
--R      4 2      6      2      4      2
--R      (- 3125a b - 143750a )%%EY0 + 4375a %%EY0 - 50a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%EY0
--R      +
--R      7 2      9      4
--R      (- 2343750a b - 2343750a )%%EY0
--R      +
--R      5 2      7      3      5      2      3
--R      (- 31250a b + 437500a )%%EY0 - 31250a %%EY0 + 1000a %%EY0
--R      +
--R      2b sinh(x) + 2b cosh(x) - 12a
--R      /
--R      2
--R
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 418

```

```

--S 419 of 510
m0081:= a0081-r0081

```

```

--R
--R
--R      (363)
--R      -
--R      +-----+ +-----+
--R      5+--+4 | 5+---+3 5+--+2 5+--+2 | 5+---+5+--+2 5+--+2
--R      5\|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|- \|- 1 \|b + \|a
--R      *
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      |5+--+2 5+--+2 |5+---+2 5+--+2 5+--+2 |5+---+4 5+--+2 5+--+2
--R      \|\|b + \|a \|\|- 1 \|b + \|a \|\|- 1 \|b + \|a
--R      *
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (10b + 10a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2

```

```

--I      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--I      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--I      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b + 50a
--R      *
--I      %%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--I      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2
--I      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b
--R      +
--R      4
--R      50a
--R      *
--I      %%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--I      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--I      (50a b + 50a )%%EY0 - 8b - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      2      2      2      2
--I      (- 10b - 10a )%%EY2 + (- 10b - 10a )%%EY1
--R      +
--R      2      2
--I      (- 10b - 10a )%%EY0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      5b + 5a
--R      *
--R      log
--R      8 2      10      6 2
--I      (11718750a b + 11718750a )%%EY0 - 234375a b
--R      +
--R      8
--R      - 234375a
--R      *
--I      %%EY1
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--I      (- 234375a b - 234375a )%%EY0 + 3125a b + 3125a

```

```

--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--R      ((- 234375a b - 234375a )%%EY0 + 3125a b + 3125a )
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      4 2      6
--R      (3125a b + 3125a )%%EY0
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b
--R      +
--R      4
--R      50a
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b
--R      +
--R      4
--R      50a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (50a b + 50a )%%EY0 - 8b - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      8 2      10      6 2
--R      (11718750a b + 11718750a )%%EY0 - 234375a b
--R      +
--R      8

```

```

--R      - 234375a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--R      (- 234375a b - 234375a )%%EY0 + 3125a b + 3125a
--R      *
--R      2
--R      %%EY2
--R      +
--R      8 2      10      6 2
--R      (11718750a b + 11718750a )%%EY0 - 234375a b
--R      +
--R      8
--R      - 234375a
--R      *
--R      2
--R      %%EY1
--R      +
--R      8 2      10      2
--R      (11718750a b + 11718750a )%%EY0
--R      +
--R      6 2      8      6
--R      (- 234375a b - 2578125a )%%EY0 + 46875a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      6 2      8      2      6      4
--R      (- 234375a b - 234375a )%%EY0 + 46875a %%EY0 - 625a
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6      2
--R      ((- 234375a b - 234375a )%%EY0 + 3125a b + 3125a )%%EY1
--R      +
--R      6 2      8      2      6      4
--R      ((- 234375a b - 234375a )%%EY0 + 46875a %%EY0 - 625a )
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      4 2      6      2      4
--R      (3125a b + 3125a )%%EY0 - 625a %%EY0
--R      *
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (10b + 10a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY2

```

```

--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0
--R      +
--R      2 2      4
--R      50a b + 50a
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0
--R      +
--R      2 2      4
--R      50a b + 50a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (50a b + 50a )%%EY0 - 8b - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (- 10b - 10a )%%EY2 + (- 10b - 10a )%%EY1
--R      +
--R      2      2
--R      (- 10b - 10a )%%EY0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      5b + 5a
--R      +
--R      7 2      9      5 2
--R      (2343750a b + 2343750a )%%EY0 - 31250a b
--R      +
--R      7
--R      - 31250a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      5 2      7

```

```

--I      (- 31250a b - 31250a )%%EY0
--R      *
--I      %%EY2
--R      +
--R      5 2      7
--R      (- 31250a b - 31250a )%%EY0 %%EY1
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b + 50a
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--R      ((- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b + 50a )
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (50a b + 50a )%%EY0 - 8b - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7
--R      ((2343750a b + 2343750a )%%EY0 - 31250a b - 31250a )%%EY1
--R      +
--R      5 2      7
--R      (- 31250a b - 31250a )%%EY0
--R      *
--R      2
--R      %%EY2
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7
--R      ((2343750a b + 2343750a )%%EY0 - 31250a b - 31250a )
--R      *
--R      2
--R      %%EY1

```

```

--R      +
--R      7 2      9      2
--R      (2343750a b + 2343750a )%%EY0
--R      +
--R      5 2      7      5
--R      (- 31250a b - 500000a )%%EY0 + 6250a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      5 2      7      2      5
--R      (- 31250a b - 31250a )%%EY0 + 6250a %%EY0
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R      5 2      7      2
--R      (- 31250a b - 31250a )%%EY0 %%EY1
--R      +
--R      5 2      7      2      5
--R      ((- 31250a b - 31250a )%%EY0 + 6250a %%EY0)%%EY1 + 4b sinh(x)
--R      +
--R      4b cosh(x) - 4a
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      5+--+4 | 5+---+3 5+--+2 5+--+2 | 5+---+5+--+2 5+--+2 |5+--+2 5+--+2
--R      5\|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|\|b + \|a
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      |5+---+2 5+--+2 5+--+2 |5+---+4 5+--+2 5+--+2
--R      \|\|- 1 \|b + \|a \|\|- 1 \|b + \|a
--R      *
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (- 10b - 10a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b + 50a
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4

```

```

--I      ((- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b + 50a )
--R      *
--I      %%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--I      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--I      (50a b + 50a )%%EY0 - 8b - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      2      2      2      2
--I      (- 10b - 10a )%%EY2 + (- 10b - 10a )%%EY1
--R      +
--R      2      2
--I      (- 10b - 10a )%%EY0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      5b + 5a
--R      *
--R      log
--R      8 2      10      6 2
--I      (11718750a b + 11718750a )%%EY0 - 234375a b
--R      +
--R      8
--R      - 234375a
--R      *
--I      %%EY1
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--I      (- 234375a b - 234375a )%%EY0 + 3125a b + 3125a
--R      *
--I      %%EY2
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--I      ((- 234375a b - 234375a )%%EY0 + 3125a b + 3125a )%%EY1
--R      +
--R      4 2      6
--I      (3125a b + 3125a )%%EY0
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--I      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--I      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4

```

```

--I          2 4      4 2      6      2
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b + 50a
--R      *
--I      %%EY2
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY1
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2 2
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b
--R      +
--R          4
--R      50a
--R      *
--I      %%EY1
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY0
--R      +
--R          2 2      4      2      2
--R      (50a b + 50a )%%EY0 - 8b - 3a
--R      /
--R          2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R          8 2      10      6 2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%EY0 + 234375a b
--R      +
--R          8
--R      234375a
--R      *
--I      %%EY1
--R      +
--R          6 2      8      4 2      6
--R      (234375a b + 234375a )%%EY0 - 3125a b - 3125a
--R      *
--R          2
--R      %%EY2
--R      +
--R          8 2      10      6 2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%EY0 + 234375a b
--R      +
--R          8
--R      234375a
--R      *
--R          2
--R      %%EY1
--R      +
--R          8 2      10      2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%EY0
--R      +

```

```

--R          6 2      8      6
--R      (234375a b + 2578125a )%%EY0 - 46875a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R          6 2      8      2      6      4
--R      (234375a b + 234375a )%%EY0 - 46875a %%EY0 + 625a
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R          6 2      8      4 2      6      2
--R      ((234375a b + 234375a )%%EY0 - 3125a b - 3125a )%%EY1
--R      +
--R          6 2      8      2      6      4
--R      ((234375a b + 234375a )%%EY0 - 46875a %%EY0 + 625a )%%EY1
--R      +
--R          4 2      6      2      4
--R      (- 3125a b - 3125a )%%EY0 + 625a %%EY0
--R      *
--R      ROOT
--R          2      2
--R      (- 10b - 10a )
--R      *
--R      ROOT
--R          2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY2
--R      +
--R          2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY1
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2 2
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b
--R      +
--R          4
--R      50a
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY1
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2 2
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b
--R      +
--R          4
--R      50a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2

```

```

--I          2 2      4      2      2
--R          (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY0
--R      +
--R          2 2      4      2      2
--R          (50a b + 50a )%%EY0 - 8b - 3a
--I      /
--R          2 4      4 2      6
--R          125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R          2      2      2      2
--R          (- 10b - 10a )%%EY2 + (- 10b - 10a )%%EY1
--I      +
--R          2      2
--R          (- 10b - 10a )%%EY0 + 2
--R      /
--R          2      2
--R          5b + 5a
--R      +
--R          7 2      9      5 2      7
--R          ((- 2343750a b - 2343750a )%%EY0 + 31250a b + 31250a )
--I      *
--R          %%EY1
--I      +
--R          5 2      7
--R          (31250a b + 31250a )%%EY0
--R      *
--R          %%EY2
--I      +
--R          5 2      7
--R          (31250a b + 31250a )%%EY0 %%EY1
--R      *
--R      ROOT
--R          2 4      4 2      6      2
--R          (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY2
--I      +
--R          2 4      4 2      6
--R          (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY1
--I      +
--R          2 4      4 2      6      2 2      4
--R          (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b + 50a
--R      *
--R          %%EY2
--I      +
--R          2 4      4 2      6      2
--R          (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY1
--I      +
--R          2 4      4 2      6      2 2      4
--R          ((- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b + 50a )%%EY1
--I      +
--R          2 4      4 2      6      2
--R          (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY0

```

```

--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (50a b + 50a )%%EY0 - 8b - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7
--R      ((2343750a b + 2343750a )%%EY0 - 31250a b - 31250a )%%EY1
--R      +
--R      5 2      7
--R      (- 31250a b - 31250a )%%EY0
--R      *
--R      2
--R      %%EY2
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7      2
--R      ((2343750a b + 2343750a )%%EY0 - 31250a b - 31250a )%%EY1
--R      +
--R      7 2      9      2
--R      (2343750a b + 2343750a )%%EY0
--R      +
--R      5 2      7      5
--R      (- 31250a b - 500000a )%%EY0 + 6250a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      5 2      7      2      5
--R      (- 31250a b - 31250a )%%EY0 + 6250a %%EY0
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R      5 2      7      2
--R      (- 31250a b - 31250a )%%EY0 %%EY1
--R      +
--R      5 2      7      2      5
--R      ((- 31250a b - 31250a )%%EY0 + 6250a %%EY0)%%EY1 + 4b sinh(x)
--R      +
--R      4b cosh(x) - 4a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+
--R      5+--+4 | 5+---+3 5+--+2 5+--+2 | 5+---+5+--+2 5+--+2
--R      5\|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|- \|- 1 \|b + \|a
--R      *
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      |5+--+2 5+--+2 |5+---+2 5+--+2 5+--+2 |5+---+4 5+--+2 5+--+2
--R      \|\|b + \|a \|\|- 1 \|b + \|a \|\|- 1 \|b + \|a
--R      *
--R      ROOT

```

```

--R      2      2
--R      (- 10b - 10a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b + 50a
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b
--R      +
--R      4
--R      50a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (50a b + 50a )%%EY0 - 8b - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (- 10b - 10a )%%EY2 + (- 10b - 10a )%%EY1
--R      +
--R      2      2
--R      (- 10b - 10a )%%EY0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      5b + 5a
--R      *
--R      log
--R      8 2      10
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%EY0
--R      +
--R      6 2      8
--R      234375a b + 234375a

```

```

--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--R      (234375a b + 234375a )%%EY0 - 3125a b - 3125a
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--R      ((234375a b + 234375a )%%EY0 - 3125a b - 3125a )%%EY1
--R      +
--R      4 2      6
--R      (- 3125a b - 3125a )%%EY0
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b
--R      +
--R      4
--R      50a
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b
--R      +
--R      4
--R      50a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (50a b + 50a )%%EY0 - 8b - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      8 2      10      6 2

```

```

--I      (11718750a b + 11718750a )%%EY0 - 234375a b
--R      +
--R      8
--R      - 234375a
--R      *
--I      %%EY1
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--I      (- 234375a b - 234375a )%%EY0 + 3125a b + 3125a
--R      *
--R      2
--I      %%EY2
--R      +
--R      8 2      10      6 2
--I      (11718750a b + 11718750a )%%EY0 - 234375a b
--R      +
--R      8
--R      - 234375a
--R      *
--R      2
--I      %%EY1
--R      +
--R      8 2      10      2
--I      (11718750a b + 11718750a )%%EY0
--R      +
--R      6 2      8      6
--I      (- 234375a b - 2578125a )%%EY0 + 46875a
--R      *
--I      %%EY1
--R      +
--R      6 2      8      2      6      4
--I      (- 234375a b - 234375a )%%EY0 + 46875a %%EY0 - 625a
--R      *
--I      %%EY2
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6      2
--I      ((- 234375a b - 234375a )%%EY0 + 3125a b + 3125a )%%EY1
--R      +
--R      6 2      8      2      6      4
--I      ((- 234375a b - 234375a )%%EY0 + 46875a %%EY0 - 625a )
--R      *
--I      %%EY1
--R      +
--R      4 2      6      2      4
--I      (3125a b + 3125a )%%EY0 - 625a %%EY0
--R      *
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (- 10b - 10a )
--R      *

```

```

--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0
--R      +
--R      2 2      4
--R      50a b + 50a
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0
--R      +
--R      2 2      4
--R      50a b + 50a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (50a b + 50a )%%EY0 - 8b - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (- 10b - 10a )%%EY2 + (- 10b - 10a )%%EY1
--R      +
--R      2      2
--R      (- 10b - 10a )%%EY0 + 2
--R      /
--R      2      2
--R      5b + 5a
--R      +
--R      7 2      9      5 2
--R      (- 2343750a b - 2343750a )%%EY0 + 31250a b
--R      +
--R      7
--R      31250a
--R      *

```

```

--I      %%EY1
--R      +
--R      5 2      7
--R      (31250a b + 31250a )%%EY0
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R      5 2      7
--R      (31250a b + 31250a )%%EY0 %%EY1
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b + 50a
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--R      ((- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b + 50a )
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (50a b + 50a )%%EY0 - 8b - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7
--R      ((2343750a b + 2343750a )%%EY0 - 31250a b - 31250a )%%EY1
--R      +
--R      5 2      7
--R      (- 31250a b - 31250a )%%EY0
--R      *
--R      2
--R      %%EY2
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7
--R      ((2343750a b + 2343750a )%%EY0 - 31250a b - 31250a )

```

```

--R      *
--R      2
--R      %%EY1
--R      +
--R      7 2      9      2
--R      (2343750a b + 2343750a )%%EY0
--R      +
--R      5 2      7      5
--R      (- 31250a b - 500000a )%%EY0 + 6250a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      5 2      7      2      5
--R      (- 31250a b - 31250a )%%EY0 + 6250a %%EY0
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R      5 2      7      2
--R      (- 31250a b - 31250a )%%EY0 %%EY1
--R      +
--R      5 2      7      2      5
--R      ((- 31250a b - 31250a )%%EY0 + 6250a %%EY0)%%EY1 + 4b sinh(x)
--R      +
--R      4b cosh(x) - 4a
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      5+--+4 | 5+---+3 5+--+2 5+--+2 | 5+---+5+--+2 5+--+2 |5+--+2 5+--+2
--R      5\|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|\|b + \|a
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      |5+---+2 5+--+2 5+--+2 |5+---+4 5+--+2 5+--+2
--R      \|\|- 1 \|b + \|a \|\|- 1 \|b + \|a
--R      *
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (10b + 10a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2      4
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b + 50a
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2

```



```

--I          2 4      4 2      6      2 2      4
--R          (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY1
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2 2      4
--R          (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b + 50a
--R      *
--I      %%EY2
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2
--R          (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY1
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2 2
--R          (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b
--R      +
--R          4
--R          50a
--R      *
--I      %%EY1
--R      +
--R          2 4      4 2      6      2
--R          (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY0
--R      +
--R          2 2      4      2      2
--R          (50a b + 50a )%%EY0 - 8b - 3a
--R      /
--R          2 4      4 2      6
--R          125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R          8 2      10      6 2
--R          (- 11718750a b - 11718750a )%%EY0 + 234375a b
--R      +
--R          8
--R          234375a
--R      *
--I      %%EY1
--R      +
--R          6 2      8      4 2      6
--R          (234375a b + 234375a )%%EY0 - 3125a b - 3125a
--R      *
--R          2
--R      %%EY2
--R      +
--R          8 2      10      6 2
--R          (- 11718750a b - 11718750a )%%EY0 + 234375a b
--R      +
--R          8
--R          234375a
--R      *
--R          2
--R      %%EY1
--R      +

```

```

--R      8 2      10      2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%EY0
--R      +
--R      6 2      8      6
--R      (234375a b + 2578125a )%%EY0 - 46875a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      6 2      8      2      6      4
--R      (234375a b + 234375a )%%EY0 - 46875a %%EY0 + 625a
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6      2
--R      ((234375a b + 234375a )%%EY0 - 3125a b - 3125a )%%EY1
--R      +
--R      6 2      8      2      6      4
--R      ((234375a b + 234375a )%%EY0 - 46875a %%EY0 + 625a )%%EY1
--R      +
--R      4 2      6      2      4
--R      (- 3125a b - 3125a )%%EY0 + 625a %%EY0
--R      *
--R      ROOT
--R      2      2
--R      (10b + 10a )
--R      *
--R      ROOT
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b
--R      +
--R      4
--R      50a
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY1
--R      +
--R      2 4      4 2      6      2 2
--R      (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b
--R      +
--R      4
--R      50a
--R      *

```

```

--I          %%EY1
--R          +
--R          2 4      4 2      6      2
--R          (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY0
--R          +
--R          2 2      4      2      2
--R          (50a b + 50a )%%EY0 - 8b - 3a
--R          /
--R          2 4      4 2      6
--R          125a b + 250a b + 125a
--R          +
--R          2      2      2      2
--R          (- 10b - 10a )%%EY2 + (- 10b - 10a )%%EY1
--R          +
--R          2      2
--R          (- 10b - 10a )%%EY0 + 2
--R          /
--R          2      2
--R          5b + 5a
--R          +
--R          7 2      9      5 2      7
--R          ((2343750a b + 2343750a )%%EY0 - 31250a b - 31250a )
--R          *
--R          %%EY1
--R          +
--R          5 2      7
--R          (- 31250a b - 31250a )%%EY0
--R          *
--R          %%EY2
--R          +
--R          5 2      7
--R          (- 31250a b - 31250a )%%EY0 %%EY1
--R          *
--R          ROOT
--R          2 4      4 2      6      2
--R          (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY2
--R          +
--R          2 4      4 2      6
--R          (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY1
--R          +
--R          2 4      4 2      6      2 2      4
--R          (- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b + 50a
--R          *
--R          %%EY2
--R          +
--R          2 4      4 2      6      2
--R          (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY1
--R          +
--R          2 4      4 2      6      2 2      4
--R          ((- 250a b - 500a b - 250a )%%EY0 + 50a b + 50a )%%EY1

```

```

--R      +
--R      2 4      4 2      6      2
--R      (- 375a b - 750a b - 375a )%%EY0
--R      +
--R      2 2      4      2      2
--R      (50a b + 50a )%%EY0 - 8b - 3a
--R      /
--R      2 4      4 2      6
--R      125a b + 250a b + 125a
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7
--R      ((2343750a b + 2343750a )%%EY0 - 31250a b - 31250a )%%EY1
--R      +
--R      5 2      7
--R      (- 31250a b - 31250a )%%EY0
--R      *
--R      2
--R      %%EY2
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7      2
--R      ((2343750a b + 2343750a )%%EY0 - 31250a b - 31250a )%%EY1
--R      +
--R      7 2      9      2
--R      (2343750a b + 2343750a )%%EY0
--R      +
--R      5 2      7      5
--R      (- 31250a b - 500000a )%%EY0 + 6250a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      5 2      7      2      5
--R      (- 31250a b - 31250a )%%EY0 + 6250a %%EY0
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R      5 2      7      2
--R      (- 31250a b - 31250a )%%EY0 %%EY1
--R      +
--R      5 2      7      2      5
--R      ((- 31250a b - 31250a )%%EY0 + 6250a %%EY0)%%EY1 + 4b sinh(x)
--R      +
--R      4b cosh(x) - 4a
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      5+--+4 | 5+--+3 5+--+2 5+--+2 | 5+--+5+--+2 5+--+2 |5+--+2 5+--+2
--R      5\|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|\|b + \|a
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      |5+--+2 5+--+2 5+--+2 |5+--+4 5+--+2 5+--+2 +-----+
--R      \|\|- 1 \|b + \|a \|\|- 1 \|b + \|a \|4%%EY2

```

```

--R      *
--R      log
--R      8 2      10      6 2
--R      (11718750a b + 11718750a )%%EY0 - 234375a b
--R      +
--R      8
--R      - 234375a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--R      (- 234375a b - 234375a )%%EY0 + 3125a b + 3125a
--R      *
--R      2
--R      %%EY2
--R      +
--R      8 2      10      6 2
--R      (11718750a b + 11718750a )%%EY0 - 234375a b
--R      +
--R      8
--R      - 234375a
--R      *
--R      2
--R      %%EY1
--R      +
--R      8 2      10      2
--R      (11718750a b + 11718750a )%%EY0
--R      +
--R      6 2      8      6
--R      (- 234375a b - 2578125a )%%EY0 + 46875a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      6 2      8      2      6      4
--R      (- 234375a b - 234375a )%%EY0 + 46875a %%EY0 - 625a
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R      8 2      10      6 2      8
--R      ((11718750a b + 11718750a )%%EY0 - 234375a b - 234375a )
--R      *
--R      3
--R      %%EY1
--R      +
--R      8 2      10      2
--R      (11718750a b + 11718750a )%%EY0
--R      +
--R      6 2      8      6
--R      (- 234375a b - 2578125a )%%EY0 + 46875a
--R      *

```

```

--R      2
--R      %%EY1
--R      +
--R      8 2      10      3
--R      (11718750a b + 11718750a )%%EY0
--R      +
--R      6 2      8      2      6      4
--R      (- 234375a b - 2578125a )%%EY0 + 234375a %%EY0 - 3750a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      6 2      8      3      6      2      4
--R      (- 234375a b - 234375a )%%EY0 + 46875a %%EY0 - 3750a %%EY0
--R      +
--R      2
--R      50a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%EY2
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7
--R      ((- 2343750a b - 2343750a )%%EY0 + 31250a b + 31250a )%%EY1
--R      +
--R      5 2      7
--R      (31250a b + 31250a )%%EY0
--R      *
--R      2
--R      %%EY2
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7      2
--R      ((- 2343750a b - 2343750a )%%EY0 + 31250a b + 31250a )%%EY1
--R      +
--R      7 2      9      2
--R      (- 2343750a b - 2343750a )%%EY0
--R      +
--R      5 2      7      5
--R      (31250a b + 500000a )%%EY0 - 6250a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      5 2      7      2      5
--R      (31250a b + 31250a )%%EY0 - 6250a %%EY0
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7      3
--R      ((- 2343750a b - 2343750a )%%EY0 + 31250a b + 31250a )%%EY1
--R      +
--R      7 2      9      2
--R      (- 2343750a b - 2343750a )%%EY0

```

```

--R      +
--R      5 2      7      5
--R      (31250a b + 500000a )%%EY0 - 6250a
--R      *
--R      2
--R      %%EY1
--R      +
--R      7 2      9      3
--R      (- 2343750a b - 2343750a )%%EY0
--R      +
--R      5 2      7      2      5      3
--R      (31250a b + 500000a )%%EY0 - 43750a %%EY0 + 500a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      5 2      7      3      5      2      3
--R      (31250a b + 31250a )%%EY0 - 6250a %%EY0 + 500a %%EY0
--R      +
--R      2b sinh(x) + 2b cosh(x) - 2a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+
--R      5+--+4 | 5+--+3 5+--+2 5+--+2 | 5+--+5+--+2 5+--+2
--R      5\|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|- \|- 1 \|b + \|a
--R      *
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      |5+--+2 5+--+2 |5+--+2 5+--+2 5+--+2 |5+--+4 5+--+2 5+--+2
--R      \|\|b + \|a \|\|- 1 \|b + \|a \|\|- 1 \|b + \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%EY2
--R      *
--R      log
--R      8 2      10      6 2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%EY0 + 234375a b
--R      +
--R      8
--R      234375a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      6 2      8      4 2      6
--R      (234375a b + 234375a )%%EY0 - 3125a b - 3125a
--R      *
--R      2
--R      %%EY2
--R      +
--R      8 2      10      6 2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%EY0 + 234375a b
--R      +

```

```

--R      8
--R      234375a
--R      *
--R      2
--R      %%EY1
--R      +
--R      8 2      10      2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%EY0
--R      +
--R      6 2      8      6
--R      (234375a b + 2578125a )%%EY0 - 46875a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      6 2      8      2      6      4
--R      (234375a b + 234375a )%%EY0 - 46875a %%EY0 + 625a
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R      8 2      10      6 2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%EY0 + 234375a b
--R      +
--R      8
--R      234375a
--R      *
--R      3
--R      %%EY1
--R      +
--R      8 2      10      2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%EY0
--R      +
--R      6 2      8      6
--R      (234375a b + 2578125a )%%EY0 - 46875a
--R      *
--R      2
--R      %%EY1
--R      +
--R      8 2      10      3
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%EY0
--R      +
--R      6 2      8      2      6      4
--R      (234375a b + 2578125a )%%EY0 - 234375a %%EY0 + 3750a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      6 2      8      3      6      2      4
--R      (234375a b + 234375a )%%EY0 - 46875a %%EY0 + 3750a %%EY0
--R      +
--R      2
--R      - 50a

```

```

--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%EY2
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7
--R      ((- 2343750a b - 2343750a )%%EY0 + 31250a b + 31250a )
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      5 2      7
--R      (31250a b + 31250a )%%EY0
--R      *
--R      2
--R      %%EY2
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7
--R      ((- 2343750a b - 2343750a )%%EY0 + 31250a b + 31250a )
--R      *
--R      2
--R      %%EY1
--R      +
--R      7 2      9      2
--R      (- 2343750a b - 2343750a )%%EY0
--R      +
--R      5 2      7      5
--R      (31250a b + 500000a )%%EY0 - 6250a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      5 2      7      2      5
--R      (31250a b + 31250a )%%EY0 - 6250a %%EY0
--R      *
--R      %%EY2
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7      3
--R      ((- 2343750a b - 2343750a )%%EY0 + 31250a b + 31250a )%%EY1
--R      +
--R      7 2      9      2
--R      (- 2343750a b - 2343750a )%%EY0
--R      +
--R      5 2      7      5
--R      (31250a b + 500000a )%%EY0 - 6250a
--R      *
--R      2
--R      %%EY1
--R      +
--R      7 2      9      3
--R      (- 2343750a b - 2343750a )%%EY0
--R      +
--R      5 2      7      2      5      3

```

```

--I      (31250a b  + 500000a )%%EY0  - 43750a %%EY0 + 500a
--R      *
--I      %%EY1
--R      +
--R      5 2      7      3      5      2      3
--I      (31250a b  + 31250a )%%EY0  - 6250a %%EY0  + 500a %%EY0
--R      +
--R      2b sinh(x) + 2b cosh(x) - 2a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+
--R      5+--+4 | 5+--+3 5+--+2 5+--+2 | 5+--+5+--+2 5+--+2
--R      5\|a  \|- \|- 1  \|b  + \|a  \|- \|- 1 \|b  + \|a
--R      *
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      |5+--+2 5+--+2 |5+--+2 5+--+2 5+--+2 |5+--+4 5+--+2 5+--+2
--R      \|\|b  + \|a  \|\|- 1  \|b  + \|a  \|\|- 1  \|b  + \|a
--R      *
--R      +-----+
--I      \|4%%EY1
--R      *
--R      log
--R      8 2      10      6 2
--I      (11718750a b  + 11718750a )%%EY0 - 234375a b
--R      +
--R      8
--R      - 234375a
--R      *
--R      3
--I      %%EY1
--R      +
--R      8 2      10      2      8
--I      (11718750a b  + 11718750a )%%EY0 - 2343750a %%EY0
--R      +
--R      4 2      6
--R      - 3125a b  + 43750a
--R      *
--R      2
--I      %%EY1
--R      +
--R      8 2      10      3      8      2
--I      (11718750a b  + 11718750a )%%EY0 - 2343750a %%EY0
--R      +
--R      6      4
--I      187500a %%EY0 - 3125a
--R      *
--I      %%EY1
--R      +
--R      8 2      10      4      8      3
--I      (11718750a b  + 11718750a )%%EY0 - 2343750a %%EY0

```

```

--R      +
--R      6      2      4      2
--R      187500a %%EY0 - 7500a %%EY0 + 100a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%EY1
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7      3
--R      ((2343750a b + 2343750a )%%EY0 - 31250a b - 31250a )%%EY1
--R      +
--R      7 2      9      2      7      5
--R      ((2343750a b + 2343750a )%%EY0 - 468750a %%EY0 + 6250a )
--R      *
--R      2
--R      %%EY1
--R      +
--R      7 2      9      3      7      2
--R      (2343750a b + 2343750a )%%EY0 - 468750a %%EY0
--R      +
--R      5      3
--R      37500a %%EY0 - 500a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      7 2      9      4      7      3
--R      (2343750a b + 2343750a )%%EY0 - 468750a %%EY0
--R      +
--R      5      2      3
--R      37500a %%EY0 - 1500a %%EY0 + 2b sinh(x) + 2b cosh(x) + 18a
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      5+--+4 | 5+--+3 5+--+2 5+--+2 | 5+--+5+--+2 5+--+2 |5+--+2 5+--+2
--R      5\|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|\|b + \|a
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      |5+--+2 5+--+2 5+--+2 |5+--+4 5+--+2 5+--+2 +-----+
--R      \|\|- 1 \|b + \|a \|\|- 1 \|b + \|a \|4%%EY1
--R      *
--R      log
--R      8 2      10      6 2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%EY0 + 234375a b
--R      +
--R      8
--R      234375a
--R      *
--R      3
--R      %%EY1
--R      +
--R      8 2      10      2      8
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%EY0 + 2343750a %%EY0

```

```

--R      +
--R      4 2      6
--R      3125a b - 43750a
--R      *
--R      2
--R      %%EY1
--R      +
--R      8 2      10      3      8      2
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%EY0 + 2343750a %%EY0
--R      +
--R      6      4
--R      - 187500a %%EY0 + 3125a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      8 2      10      4      8      3
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%EY0 + 2343750a %%EY0
--R      +
--R      6      2      4      2
--R      - 187500a %%EY0 + 7500a %%EY0 - 100a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%EY1
--R      +
--R      7 2      9      5 2      7      3
--R      ((2343750a b + 2343750a )%%EY0 - 31250a b - 31250a )%%EY1
--R      +
--R      7 2      9      2      7      5      2
--R      ((2343750a b + 2343750a )%%EY0 - 468750a %%EY0 + 6250a )%%EY1
--R      +
--R      7 2      9      3      7      2
--R      (2343750a b + 2343750a )%%EY0 - 468750a %%EY0
--R      +
--R      5      3
--R      37500a %%EY0 - 500a
--R      *
--R      %%EY1
--R      +
--R      7 2      9      4      7      3      5      2
--R      (2343750a b + 2343750a )%%EY0 - 468750a %%EY0 + 37500a %%EY0
--R      +
--R      3
--R      - 1500a %%EY0 + 2b sinh(x) + 2b cosh(x) + 18a
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      5+--+4 | 5+--+3 5+--+2 5+--+2 | 5+--+5+--+2 5+--+2 |5+--+2 5+--+2
--R      5\|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|\|b + \|a
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      |5+--+2 5+--+2 5+--+2 |5+--+4 5+--+2 5+--+2 +-----+

```

```

--I      \|\|- 1  \|b + \|a  \|\|- 1  \|b + \|a  \|4%%EY0
--R      *
--R      log
--R      8 2      10      4
--R      (11718750a b + 11718750a )%%EY0
--R      +
--R      6 2      8      3      4 2      6      2
--R      (234375a b - 2109375a )%%EY0 + (3125a b + 143750a )%%EY0
--R      +
--R      4      2
--R      - 4375a %%EY0 + 50a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%EY0
--R      +
--R      7 2      9      4      5 2      7      3
--R      (- 2343750a b - 2343750a )%%EY0 + (- 31250a b + 437500a )%%EY0
--R      +
--R      5      2      3
--R      - 31250a %%EY0 + 1000a %%EY0 + 2b sinh(x) + 2b cosh(x) - 12a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+
--R      5+--+4 | 5+--+3 5+--+2 5+--+2 | 5+--+5+--+2 5+--+2
--R      5\|a \|- \|- 1  \|b + \|a  \|- \|- 1 \|b + \|a
--R      *
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      |5+--+2 5+--+2 |5+--+2 5+--+2 5+--+2 |5+--+4 5+--+2 5+--+2
--R      \|\|b + \|a  \|\|- 1  \|b + \|a  \|\|- 1  \|b + \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%EY0
--R      *
--R      log
--R      8 2      10      4
--R      (- 11718750a b - 11718750a )%%EY0
--R      +
--R      6 2      8      3
--R      (- 234375a b + 2109375a )%%EY0
--R      +
--R      4 2      6      2      4      2
--R      (- 3125a b - 143750a )%%EY0 + 4375a %%EY0 - 50a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%EY0
--R      +
--R      7 2      9      4
--R      (- 2343750a b - 2343750a )%%EY0
--R      +
--R      5 2      7      3      5      2      3

```

```

--I          (- 31250a b + 437500a )%%EY0 - 31250a %%EY0 + 1000a %%EY0
--R          +
--R          2b sinh(x) + 2b cosh(x) - 12a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | 5+---+5+--+2 5+--+2 |5+--+2 5+--+2 |5+---+2 5+--+2 5+--+2
--R      4\|- \|- 1 \|b + \|a \| \|b + \|a \| \|- 1 \|b + \|a
--R      *
--R      +-----+ 5+---+4 5+--+ x 5+--+
--R      |5+---+4 5+--+2 5+--+2 \| - 1 \|b + tanh(-)\|a
--R      \| \|- 1 \|b + \|a atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 5+---+3 5+--+2 5+--+2
--R      \|- \|- 1 \|b + \|a
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | 5+---+3 5+--+2 5+--+2 |5+--+2 5+--+2 |5+---+2 5+--+2 5+--+2
--R      4\|- \|- 1 \|b + \|a \| \|b + \|a \| \|- 1 \|b + \|a
--R      *
--R      +-----+ 5+---+3 5+--+ x 5+--+
--R      |5+---+4 5+--+2 5+--+2 \| - 1 \|b - tanh(-)\|a
--R      \| \|- 1 \|b + \|a atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 5+---+5+--+2 5+--+2
--R      \|- \|- 1 \|b + \|a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+
--R      | 5+---+3 5+--+2 5+--+2 | 5+---+5+--+2 5+--+2
--R      4\|- \|- 1 \|b + \|a \|- \|- 1 \|b + \|a
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      |5+---+2 5+--+2 5+--+2 |5+---+4 5+--+2 5+--+2
--R      \| \|- 1 \|b + \|a \| \|- 1 \|b + \|a
--R      *
--R      5+--+ x 5+--+
--R      \|b + tanh(-)\|a
--R      2
--R      atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |5+--+2 5+--+2
--R      \| \|b + \|a
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | 5+---+3 5+--+2 5+--+2 | 5+---+5+--+2 5+--+2 |5+--+2 5+--+2
--R      4\|- \|- 1 \|b + \|a \|- \|- 1 \|b + \|a \| \|b + \|a
--R      *

```

```

--R
--R      +-----+ 5+---+5+--+ x 5+--+
--R      |5+---+4 5+--+ 5+--+ \|- 1 \|b - tanh(-)\|a
--R      \|\|- 1 \|b + \|a atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |5+---+2 5+--+ 5+--+
--R      \|\|- 1 \|b + \|a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | 5+---+3 5+--+ 5+--+ | 5+---+5+--+ 5+--+ |5+--+ 5+--+
--R      4\|- \|- 1 \|b + \|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|\|b + \|a
--R      *
--R      +-----+ 5+---+2 5+--+ x 5+--+
--R      |5+---+2 5+--+ 5+--+ \|- 1 \|b + tanh(-)\|a
--R      \|\|- 1 \|b + \|a atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |5+---+4 5+--+ 5+--+
--R      \|\|- 1 \|b + \|a
--R      /
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      5+---+4 | 5+---+3 5+--+ 5+--+ | 5+---+5+--+ 5+--+ |5+--+ 5+--+
--R      10\|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|- \|- 1 \|b + \|a \|\|b + \|a
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      |5+---+2 5+--+ 5+--+ |5+---+4 5+--+ 5+--+
--R      \|\|- 1 \|b + \|a \|\|- 1 \|b + \|a
--R
Type: Expression(Integer)
--E 419

```

```

--S 420 of 510
--d0081:= D(m0081,x)
--E 420

```

```

--S 421 of 510
t0082:= 1/(a-b*sinh(x)^6)
--R
--R
--R      1
--R      (364) - ----
--R      6
--R      b sinh(x) - a
--R
Type: Expression(Integer)
--E 421

```

```

--S 422 of 510
r0082:= 1/3*atan((-a^(1/3)+(-1)^(1/3)*b^(1/3))^(1/2)*_
tanh(x)/a^(1/6))/a^(5/6)/(-a^(1/3)+(-1)^(1/3)*b^(1/3))^(1/2)+_
1/3*atanh((a^(1/3)+b^(1/3))^(1/2)*tanh(x)/a^(1/6))/a^(5/6)/_

```

```

(a^(1/3)+b^(1/3))^(1/2)+1/3*atanh((a^(1/3)+(-1)^(2/3)*_
b^(1/3))^(1/2)*tanh(x)/a^(1/6))/a^(5/6)/(a^(1/3)+_
(-1)^(2/3)*b^(1/3))^(1/2)
--R
--R
--R (365)
--R
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ |3+---+2 3+--+ 3+--+
--R      |3+--+ 3+--+ |3+---+3+--+ 3+--+ tanh(x)\|\|- 1 \b + \|a
--R      \|\b + \|a \|\|- 1 \b - \|a atanh(-----)
--R                                          6+--+
--R                                          \|a
--R
--R      +
--R
--R      +-----+ +-----+ |3+--+ 3+--+
--R      |3+---+3+--+ 3+--+ |3+---+2 3+--+ 3+--+ tanh(x)\|\b + \|a
--R      \|\|- 1 \b - \|a \|\|- 1 \b + \|a atanh(-----)
--R                                          6+--+
--R                                          \|a
--R
--R      +
--R
--R      +-----+ +-----+ |3+---+3+--+ 3+--+
--R      |3+--+ 3+--+ |3+---+2 3+--+ 3+--+ tanh(x)\|\|- 1 \b - \|a
--R      \|\b + \|a \|\|- 1 \b + \|a atan(-----)
--R                                          6+--+
--R                                          \|a
--R
--R      /
--R
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      6+--+5 |3+--+ 3+--+ |3+---+3+--+ 3+--+ |3+---+2 3+--+ 3+--+
--R      3\|a \|\b + \|a \|\|- 1 \b - \|a \|\|- 1 \b + \|a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 422

```

```

--S 423 of 510
a0082:= integrate(t0082,x)

```

```

--R
--R
--R (366)
--R      -
--R      ROOT
--R
--R      2
--R      (12a b + 12a )
--R
--R      *
--R      ROOT
--R
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b - 2592a b - 1296a )%%EZ0
--R
--R      +
--R
--R      2      3
--R      (72a b + 72a )%%EZ0 - 4b - a
--R
--R      /

```

```

--R          3 2      4      5
--R      432a b  + 864a b + 432a
--R      +
--R          2
--R      (- 12a b - 12a )%%EZ0 + 1
--R      /
--R          2
--R      6a b + 6a
--R      *
--R      log
--R          5      6      3      4
--R      ((3888a b + 3888a )%%EZ0 - 108a b - 108a )
--R      *
--R      ROOT
--R          3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b - 2592a b - 1296a )%%EZ0
--R      +
--R          2      3
--R      (72a b + 72a )%%EZ0 - 4b - a
--R      /
--R          3 2      4      5
--R      432a b  + 864a b + 432a
--R      +
--R          5      6      2      3      4      2
--R      (3888a b + 3888a )%%EZ0 + (108a b - 216a )%%EZ0 - 6a b + 3a
--R      *
--R      ROOT
--R          2
--R      (12a b + 12a )
--R      *
--R      ROOT
--R          3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b - 2592a b - 1296a )%%EZ0
--R      +
--R          2      3
--R      (72a b + 72a )%%EZ0 - 4b - a
--R      /
--R          3 2      4      5
--R      432a b  + 864a b + 432a
--R      +
--R          2
--R      (- 12a b - 12a )%%EZ0 + 1
--R      /
--R          2
--R      6a b + 6a
--R      +
--R          4      5      2      3
--R      ((1296a b + 1296a )%%EZ0 - 36a b - 36a )
--R      *
--R      ROOT

```

```

--R          3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b - 2592a b - 1296a )%%EZ0
--R      +
--R          2      3
--R      (72a b + 72a )%%EZ0 - 4b - a
--R      /
--R          3 2      4      5
--R      432a b + 864a b + 432a
--R      +
--R          4      5      2      2      3      2
--R      (1296a b + 1296a )%%EZ0 + (36a b - 72a )%%EZ0 + b sinh(x)
--R      +
--R          2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b + a
--R      +
--R      ROOT
--R          2
--R      (- 12a b - 12a )
--R      *
--R      ROOT
--R          3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b - 2592a b - 1296a )%%EZ0
--R      +
--R          2      3
--R      (72a b + 72a )%%EZ0 - 4b - a
--R      /
--R          3 2      4      5
--R      432a b + 864a b + 432a
--R      +
--R          2
--R      (- 12a b - 12a )%%EZ0 + 1
--R      /
--R          2
--R      6a b + 6a
--R      *
--R      log
--R          5      6      3      4
--R      ((3888a b + 3888a )%%EZ0 - 108a b - 108a )
--R      *
--R      ROOT
--R          3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b - 2592a b - 1296a )%%EZ0
--R      +
--R          2      3
--R      (72a b + 72a )%%EZ0 - 4b - a
--R      /
--R          3 2      4      5
--R      432a b + 864a b + 432a
--R      +
--R          5      6      2      3      4

```

```

--I      (- 3888a b - 3888a )%%EZ0 + (- 108a b + 216a )%%EZ0 + 6a b
--R      +
--R      2
--R      - 3a
--R      *
--R      ROOT
--R      2
--R      (- 12a b - 12a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b - 2592a b - 1296a )%%EZ0
--R      +
--R      2      3
--R      (72a b + 72a )%%EZ0 - 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b + 864a b + 432a
--R      +
--R      2
--R      (- 12a b - 12a )%%EZ0 + 1
--R      /
--R      2
--R      6a b + 6a
--R      +
--R      4      5      2      3
--R      ((- 1296a b - 1296a )%%EZ0 + 36a b + 36a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b - 2592a b - 1296a )%%EZ0
--R      +
--R      2      3
--R      (72a b + 72a )%%EZ0 - 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b + 864a b + 432a
--R      +
--R      4      5      2      2      3      2
--R      (1296a b + 1296a )%%EZ0 + (36a b - 72a )%%EZ0 + b sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b + a
--R      +
--R      -
--R      ROOT
--R      2
--R      (- 12a b - 12a )
--R      *
--R      ROOT

```

```

--R          3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b - 2592a b - 1296a )%%EZ0
--R      +
--R          2      3
--R      (72a b + 72a )%%EZ0 - 4b - a
--R      /
--R          3 2      4      5
--R      432a b + 864a b + 432a
--R      +
--R          2
--R      (- 12a b - 12a )%%EZ0 + 1
--R      /
--R          2
--R      6a b + 6a
--R      *
--R      log
--R          5      6      3      4
--R      ((- 3888a b - 3888a )%%EZ0 + 108a b + 108a )
--R      *
--R      ROOT
--R          3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b - 2592a b - 1296a )%%EZ0
--R      +
--R          2      3
--R      (72a b + 72a )%%EZ0 - 4b - a
--R      /
--R          3 2      4      5
--R      432a b + 864a b + 432a
--R      +
--R          5      6      2      3      4      2
--R      (3888a b + 3888a )%%EZ0 + (108a b - 216a )%%EZ0 - 6a b + 3a
--R      *
--R      ROOT
--R          2
--R      (- 12a b - 12a )
--R      *
--R      ROOT
--R          3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b - 2592a b - 1296a )%%EZ0
--R      +
--R          2      3
--R      (72a b + 72a )%%EZ0 - 4b - a
--R      /
--R          3 2      4      5
--R      432a b + 864a b + 432a
--R      +
--R          2
--R      (- 12a b - 12a )%%EZ0 + 1
--R      /
--R          2

```

```

--R      6a b + 6a
--R      +
--R      4      5      2      3
--R      ((- 1296a b - 1296a )%%EZ0 + 36a b + 36a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b - 2592a b - 1296a )%%EZ0
--R      +
--R      2      3
--R      (72a b + 72a )%%EZ0 - 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b + 864a b + 432a
--R      +
--R      4      5      2      2      3      2
--R      (1296a b + 1296a )%%EZ0 + (36a b - 72a )%%EZ0 + b sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b + a
--R      +
--R      ROOT
--R      2
--R      (12a b + 12a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b - 2592a b - 1296a )%%EZ0
--R      +
--R      2      3
--R      (72a b + 72a )%%EZ0 - 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b + 864a b + 432a
--R      +
--R      2
--R      (- 12a b - 12a )%%EZ0 + 1
--R      /
--R      2
--R      6a b + 6a
--R      *
--R      log
--R      5      6      3      4
--R      ((- 3888a b - 3888a )%%EZ0 + 108a b + 108a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b - 2592a b - 1296a )%%EZ0
--R      +
--R      2      3

```

```

--I      (72a b + 72a )%%EZ0 - 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b + 864a b + 432a
--R      +
--R      5      6      2      3      4
--I      (- 3888a b - 3888a )%%EZ0 + (- 108a b + 216a )%%EZ0 + 6a b
--R      +
--R      2
--R      - 3a
--R      *
--R      ROOT
--R      2
--R      (12a b + 12a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--I      (- 1296a b - 2592a b - 1296a )%%EZ0
--R      +
--R      2      3
--I      (72a b + 72a )%%EZ0 - 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b + 864a b + 432a
--R      +
--R      2
--I      (- 12a b - 12a )%%EZ0 + 1
--R      /
--R      2
--R      6a b + 6a
--R      +
--R      4      5      2      3
--I      ((1296a b + 1296a )%%EZ0 - 36a b - 36a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--I      (- 1296a b - 2592a b - 1296a )%%EZ0
--R      +
--R      2      3
--I      (72a b + 72a )%%EZ0 - 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b + 864a b + 432a
--R      +
--R      4      5      2      2      3      2
--I      (1296a b + 1296a )%%EZ0 + (36a b - 72a )%%EZ0 + b sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b + a
--R      +

```

```

--R      +-----+
--R      \|4%%EZ0
--R      *
--R      log
--R      5      6      2      3      4      2
--R      ((7776a b + 7776a )%%EZ0 + (216a b - 432a )%%EZ0 + 6a b + 6a )
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%EZ0
--R      +
--R      4      5      2      2      3      2
--R      (- 2592a b - 2592a )%%EZ0 + (- 72a b + 144a )%%EZ0 + b sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b - 2a
--R      +
--R      -
--R      +-----+
--R      \|4%%EZ0
--R      *
--R      log
--R      5      6      2      3      4
--R      (- 7776a b - 7776a )%%EZ0 + (- 216a b + 432a )%%EZ0 - 6a b
--R      +
--R      2
--R      - 6a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%EZ0
--R      +
--R      4      5      2      2      3
--R      (- 2592a b - 2592a )%%EZ0 + (- 72a b + 144a )%%EZ0
--R      +
--R      2      2
--R      b sinh(x) + 2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b - 2a
--R      /
--R      2
--R
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 423

--S 424 of 510
m0082:= a0082-r0082
--R
--R
--R      (367)
--R      -
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      6+--+5 |3+--+ 3+--+ |3+---+3+--+ 3+--+ |3+---+2 3+--+ 3+--+
--R      3\|a \| \|b + \|a \| \| - 1 \|b - \|a \| \| - 1 \|b + \|a
--R      *

```

```

--R      ROOT
--R      2
--R      (12a b + 12a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b - 2592a b - 1296a )%%EZ0
--R      +
--R      2      3
--R      (72a b + 72a )%%EZ0 - 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b + 864a b + 432a
--R      +
--R      2
--R      (- 12a b - 12a )%%EZ0 + 1
--R      /
--R      2
--R      6a b + 6a
--R      *
--R      log
--R      5      6      3      4
--R      ((3888a b + 3888a )%%EZ0 - 108a b - 108a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b - 2592a b - 1296a )%%EZ0
--R      +
--R      2      3
--R      (72a b + 72a )%%EZ0 - 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b + 864a b + 432a
--R      +
--R      5      6      2      3      4      2
--R      (3888a b + 3888a )%%EZ0 + (108a b - 216a )%%EZ0 - 6a b + 3a
--R      *
--R      ROOT
--R      2
--R      (12a b + 12a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b - 2592a b - 1296a )%%EZ0
--R      +
--R      2      3
--R      (72a b + 72a )%%EZ0 - 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b + 864a b + 432a

```

```

--R      +
--R      2
--R      (- 12a b - 12a )%%EZ0 + 1
--R      /
--R      2
--R      6a b + 6a
--R      +
--R      4      5      2      3
--R      ((1296a b + 1296a )%%EZ0 - 36a b - 36a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b - 2592a b - 1296a )%%EZ0
--R      +
--R      2      3
--R      (72a b + 72a )%%EZ0 - 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b + 864a b + 432a
--R      +
--R      4      5      2      2      3      2
--R      (1296a b + 1296a )%%EZ0 + (36a b - 72a )%%EZ0 + b sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b + a
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      6+--+5 |3+--+ 3+--+ |3+--+3+--+ 3+--+ |3+--+2 3+--+ 3+--+
--R      3\|a \| \|b + \|a \| \| - 1 \|b - \|a \| \| - 1 \|b + \|a
--R      *
--R      ROOT
--R      2
--R      (- 12a b - 12a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b - 2592a b - 1296a )%%EZ0
--R      +
--R      2      3
--R      (72a b + 72a )%%EZ0 - 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b + 864a b + 432a
--R      +
--R      2
--R      (- 12a b - 12a )%%EZ0 + 1
--R      /
--R      2
--R      6a b + 6a
--R      *

```

```

--R      log
--R
--R      5      6      3      4
--R      ((3888a b + 3888a )%%EZ0 - 108a b - 108a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b - 2592a b - 1296a )%%EZ0
--R      +
--R      2      3
--R      (72a b + 72a )%%EZ0 - 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b + 864a b + 432a
--R      +
--R      5      6      2      3      4
--R      (- 3888a b - 3888a )%%EZ0 + (- 108a b + 216a )%%EZ0 + 6a b
--R      +
--R      2
--R      - 3a
--R      *
--R      ROOT
--R      2
--R      (- 12a b - 12a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b - 2592a b - 1296a )%%EZ0
--R      +
--R      2      3
--R      (72a b + 72a )%%EZ0 - 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b + 864a b + 432a
--R      +
--R      2
--R      (- 12a b - 12a )%%EZ0 + 1
--R      /
--R      2
--R      6a b + 6a
--R      +
--R      4      5      2      3
--R      ((- 1296a b - 1296a )%%EZ0 + 36a b + 36a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b - 2592a b - 1296a )%%EZ0
--R      +
--R      2      3
--R      (72a b + 72a )%%EZ0 - 4b - a
--R      /

```

```

--R          3 2      4      5
--R      432a b  + 864a b + 432a
--R
--R      +
--R          4      5      2      2      3      2
--R      (1296a b + 1296a )%%EZ0 + (36a b - 72a )%%EZ0 + b sinh(x)
--R
--R      +
--R          2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b + a
--R
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      6+--+5 |3+--+ 3+--+ |3+---+3+--+ 3+--+ |3+---+2 3+--+ 3+--+
--R      3\|a  \| \|b  + \|a  \| \| - 1 \|b  - \|a  \| \| - 1  \|b  + \|a
--R
--R      *
--R      ROOT
--R          2
--R      (- 12a b - 12a )
--R
--R      *
--R      ROOT
--R          3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b - 2592a b - 1296a )%%EZ0
--R
--R      +
--R          2      3
--R      (72a b + 72a )%%EZ0 - 4b - a
--R
--R      /
--R          3 2      4      5
--R      432a b  + 864a b + 432a
--R
--R      +
--R          2
--R      (- 12a b - 12a )%%EZ0 + 1
--R
--R      /
--R          2
--R      6a b + 6a
--R
--R      *
--R      log
--R          5      6      3      4
--R      ((- 3888a b - 3888a )%%EZ0 + 108a b + 108a )
--R
--R      *
--R      ROOT
--R          3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b - 2592a b - 1296a )%%EZ0
--R
--R      +
--R          2      3
--R      (72a b + 72a )%%EZ0 - 4b - a
--R
--R      /
--R          3 2      4      5
--R      432a b  + 864a b + 432a
--R
--R      +
--R          5      6      2      3      4      2
--R      (3888a b + 3888a )%%EZ0 + (108a b - 216a )%%EZ0 - 6a b + 3a

```

```

--R      *
--R      ROOT
--R      2
--R      (- 12a b - 12a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b - 2592a b - 1296a )%%EZ0
--R      +
--R      2      3
--R      (72a b + 72a )%%EZ0 - 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b + 864a b + 432a
--R      +
--R      2
--R      (- 12a b - 12a )%%EZ0 + 1
--R      /
--R      2
--R      6a b + 6a
--R      +
--R      4      5      2      3
--R      ((- 1296a b - 1296a )%%EZ0 + 36a b + 36a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b - 2592a b - 1296a )%%EZ0
--R      +
--R      2      3
--R      (72a b + 72a )%%EZ0 - 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b + 864a b + 432a
--R      +
--R      4      5      2      2      3      2
--R      (1296a b + 1296a )%%EZ0 + (36a b - 72a )%%EZ0 + b sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b + a
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      6+--+5 |3+--+ 3+--+ |3+---+3+--+ 3+--+ |3+---+2 3+--+ 3+--+
--R      3\|a  \|\|b + \|a  \|\|- 1 \|b - \|a  \|\|- 1  \|b + \|a
--R      *
--R      ROOT
--R      2
--R      (12a b + 12a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2

```

```

--I          3 2      4      5
--R          (- 1296a b - 2592a b - 1296a )%%EZ0
--R      +
--R          2      3
--R          (72a b + 72a )%%EZ0 - 4b - a
--R      /
--R          3 2      4      5
--R          432a b + 864a b + 432a
--R      +
--R          2
--R          (- 12a b - 12a )%%EZ0 + 1
--R      /
--R          2
--R          6a b + 6a
--R      *
--R      log
--R          5      6      3      4
--R          ((- 3888a b - 3888a )%%EZ0 + 108a b + 108a )
--R      *
--R      ROOT
--R          3 2      4      5      2
--R          (- 1296a b - 2592a b - 1296a )%%EZ0
--R      +
--R          2      3
--R          (72a b + 72a )%%EZ0 - 4b - a
--R      /
--R          3 2      4      5
--R          432a b + 864a b + 432a
--R      +
--R          5      6      2      3      4
--R          (- 3888a b - 3888a )%%EZ0 + (- 108a b + 216a )%%EZ0 + 6a b
--R      +
--R          2
--R          - 3a
--R      *
--R      ROOT
--R          2
--R          (12a b + 12a )
--R      *
--R      ROOT
--R          3 2      4      5      2
--R          (- 1296a b - 2592a b - 1296a )%%EZ0
--R      +
--R          2      3
--R          (72a b + 72a )%%EZ0 - 4b - a
--R      /
--R          3 2      4      5
--R          432a b + 864a b + 432a
--R      +
--R          2
--R          (- 12a b - 12a )%%EZ0 + 1

```

```

--R      /
--R      2
--R      6a b + 6a
--R      +
--R      4      5      2      3
--R      ((1296a b + 1296a )%%EZ0 - 36a b - 36a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1296a b - 2592a b - 1296a )%%EZ0
--R      +
--R      2      3
--R      (72a b + 72a )%%EZ0 - 4b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      432a b + 864a b + 432a
--R      +
--R      4      5      2      2      3      2
--R      (1296a b + 1296a )%%EZ0 + (36a b - 72a )%%EZ0 + b sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b + a
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      6+--+5 |3+--+ 3+--+ |3+---+3+--+ 3+--+ |3+---+2 3+--+ 3+--+ +-----+
--R      3\|a \| \|b + \|a \| \| - 1 \|b - \|a \| \| - 1 \|b + \|a \|4%%EZ0
--R      *
--R      log
--R      5      6      2      3      4      2
--R      ((7776a b + 7776a )%%EZ0 + (216a b - 432a )%%EZ0 + 6a b + 6a )
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%EZ0
--R      +
--R      4      5      2      2      3      2
--R      (- 2592a b - 2592a )%%EZ0 + (- 72a b + 144a )%%EZ0 + b sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b - 2a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      6+--+5 |3+--+ 3+--+ |3+---+3+--+ 3+--+ |3+---+2 3+--+ 3+--+
--R      3\|a \| \|b + \|a \| \| - 1 \|b - \|a \| \| - 1 \|b + \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%EZ0
--R      *
--R      log
--R      5      6      2      3      4

```

```

--I          4      5      2      2      3
--R          (- 7776a b - 7776a )%%EZ0 + (- 216a b + 432a )%%EZ0 - 6a b
--R      +
--R          2
--R          - 6a
--R      *
--R      +-----+
--I      \|4%%EZ0
--R      +
--R          4      5      2      2      3
--I      (- 2592a b - 2592a )%%EZ0 + (- 72a b + 144a )%%EZ0
--R      +
--R          2      2
--R      b sinh(x) + 2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b - 2a
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      |3+--+ 3+--+ |3+--+3+--+ 3+--+ tanh(x)\| |- 1 \|b + \|a
--R      - 2\| |- 1 \|b + \|a \| |- 1 \|b - \|a atanh(-----)
--R      6+--+
--R      \|a
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      |3+--+3+--+ 3+--+ |3+--+2 3+--+ 3+--+ tanh(x)\| |- 1 \|b + \|a
--R      - 2\| |- 1 \|b - \|a \| |- 1 \|b + \|a atanh(-----)
--R      6+--+
--R      \|a
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      |3+--+ 3+--+ |3+--+2 3+--+ 3+--+ tanh(x)\| |- 1 \|b - \|a
--R      - 2\| |- 1 \|b + \|a \| |- 1 \|b + \|a atan(-----)
--R      6+--+
--R      \|a
--R      /
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      6+--+5 |3+--+ 3+--+ |3+--+3+--+ 3+--+ |3+--+2 3+--+ 3+--+
--R      6\|a \| |- 1 \|b + \|a \| |- 1 \|b - \|a \| |- 1 \|b + \|a
--R      Type: Expression(Integer)
--E 424

--S 425 of 510
d0082:= D(m0082,x)
--R
--R
--R      (368)
--R          3+--+2      3+--+
--R      (- 384b - 960a)\| |- 1 + (384b + 960a)\| |- 1 - 384b
--R      +
--R      - 960a

```

```

--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (- 2304b - 5760a)\|- 1 + (2304b + 5760a)\|- 1 - 2304b
--R      +
--R      - 5760a
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (- 5760b - 14400a)\|- 1 + (5760b + 14400a)\|- 1
--R      +
--R      - 5760b - 14400a
--R      *
--R      2      4
--R      cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (- 7680b - 19200a)\|- 1 + (7680b + 19200a)\|- 1
--R      +
--R      - 7680b - 19200a
--R      *
--R      3      3
--R      cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (- 5760b - 14400a)\|- 1 + (5760b + 14400a)\|- 1
--R      +
--R      - 5760b - 14400a
--R      *
--R      4      2
--R      cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (- 2304b - 5760a)\|- 1 + (2304b + 5760a)\|- 1 - 2304b
--R      +
--R      - 5760a
--R      *
--R      5
--R      cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (- 384b - 960a)\|- 1 + (384b + 960a)\|- 1 - 384b
--R      +
--R      - 960a
--R      *
--R      6

```

```

--R      cosh(x)
--R      *
--R      6
--R      tanh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      12
--R      (- 3b \|- 1 + 3b\|- 1 - 3b)sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      11
--R      (- 36b \|- 1 + 36b\|- 1 - 36b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2
--R      (- 198b \|- 1 + 198b\|- 1 - 198b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      18b \|- 1 - 18b\|- 1 + 18b
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      3
--R      (- 660b \|- 1 + 660b\|- 1 - 660b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (180b \|- 1 - 180b\|- 1 + 180b)cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      4
--R      (- 1485b \|- 1 + 1485b\|- 1 - 1485b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2      3+---+2
--R      (810b \|- 1 - 810b\|- 1 + 810b)cosh(x) - 45b \|- 1
--R      +
--R      3+---+
--R      45b\|- 1 - 45b
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      5
--R      (- 2376b \|- 1 + 2376b\|- 1 - 2376b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      3
--R      (2160b \|- 1 - 2160b\|- 1 + 2160b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (- 360b \|- 1 + 360b\|- 1 - 360b)cosh(x)
--R      *

```

```

--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      6
--R      (- 2772b \|- 1 + 2772b\|- 1 - 2772b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      4
--R      (3780b \|- 1 - 3780b\|- 1 + 3780b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2
--R      (- 1260b \|- 1 + 1260b\|- 1 - 1260b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (60b + 192a)\|- 1 + (- 60b - 192a)\|- 1 + 60b + 192a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      7
--R      (- 2376b \|- 1 + 2376b\|- 1 - 2376b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      5
--R      (4536b \|- 1 - 4536b\|- 1 + 4536b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      3
--R      (- 2520b \|- 1 + 2520b\|- 1 - 2520b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (360b + 1152a)\|- 1 + (- 360b - 1152a)\|- 1 + 360b
--R      +
--R      1152a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      8
--R      (- 1485b \|- 1 + 1485b\|- 1 - 1485b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      6
--R      (3780b \|- 1 - 3780b\|- 1 + 3780b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      4
--R      (- 3150b \|- 1 + 3150b\|- 1 - 3150b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (900b + 2880a)\|- 1 + (- 900b - 2880a)\|- 1 + 900b
--R      +
--R      2880a

```

```

--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      - 45b \|- 1  + 45b\|- 1  - 45b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      9
--R      (- 660b \|- 1  + 660b\|- 1  - 660b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      7
--R      (2160b \|- 1  - 2160b\|- 1  + 2160b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      5
--R      (- 2520b \|- 1  + 2520b\|- 1  - 2520b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (1200b + 3840a)\|- 1  + (- 1200b - 3840a)\|- 1
--R      +
--R      1200b + 3840a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (- 180b \|- 1  + 180b\|- 1  - 180b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      10
--R      (- 198b \|- 1  + 198b\|- 1  - 198b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      8
--R      (810b \|- 1  - 810b\|- 1  + 810b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      6
--R      (- 1260b \|- 1  + 1260b\|- 1  - 1260b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (900b + 2880a)\|- 1  + (- 900b - 2880a)\|- 1  + 900b
--R      +
--R      2880a
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +

```

```

--R      3+---+2      3+---+      2
--R      (- 270b \|- 1 + 270b\|- 1 - 270b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      18b \|- 1 - 18b\|- 1 + 18b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      11
--R      (- 36b \|- 1 + 36b\|- 1 - 36b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      9
--R      (180b \|- 1 - 180b\|- 1 + 180b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      7
--R      (- 360b \|- 1 + 360b\|- 1 - 360b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (360b + 1152a)\|- 1 + (- 360b - 1152a)\|- 1 + 360b
--R      +
--R      1152a
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      3
--R      (- 180b \|- 1 + 180b\|- 1 - 180b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (36b \|- 1 - 36b\|- 1 + 36b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      12
--R      (- 3b \|- 1 + 3b\|- 1 - 3b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      10
--R      (18b \|- 1 - 18b\|- 1 + 18b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      8
--R      (- 45b \|- 1 + 45b\|- 1 - 45b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      ((60b + 192a)\|- 1 + (- 60b - 192a)\|- 1 + 60b + 192a)
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      4

```

```

--R      3+----+2      3+----+      2      3+----+2
--R      (- 45b \|- 1 + 45b\|- 1 - 45b)cosh(x)
--R      +
--R      (18b \|- 1 - 18b\|- 1 + 18b)cosh(x) - 3b \|- 1
--R      +
--R      3+----+
--R      3b\|- 1 - 3b
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      12
--R      (3b \|- 1 - 3b\|- 1 + 3b)sinh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      11
--R      (36b \|- 1 - 36b\|- 1 + 36b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      2      3+----+2
--R      (198b \|- 1 - 198b\|- 1 + 198b)cosh(x) - 18b \|- 1
--R      +
--R      3+----+
--R      18b\|- 1 - 18b
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      3
--R      (660b \|- 1 - 660b\|- 1 + 660b)cosh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+
--R      (- 180b \|- 1 + 180b\|- 1 - 180b)cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      4
--R      (1485b \|- 1 - 1485b\|- 1 + 1485b)cosh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      2      3+----+2
--R      (- 810b \|- 1 + 810b\|- 1 - 810b)cosh(x) + 45b \|- 1
--R      +
--R      3+----+
--R      - 45b\|- 1 + 45b
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      5
--R      (2376b \|- 1 - 2376b\|- 1 + 2376b)cosh(x)
--R      +

```

```

--R      3+---+2      3+---+      3
--R      (- 2160b \|- 1 + 2160b\|- 1 - 2160b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (360b \|- 1 - 360b\|- 1 + 360b)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      6
--R      (2772b \|- 1 - 2772b\|- 1 + 2772b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      4
--R      (- 3780b \|- 1 + 3780b\|- 1 - 3780b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2      3+---+2
--R      (1260b \|- 1 - 1260b\|- 1 + 1260b)cosh(x) - 60b \|- 1
--R      +
--R      3+---+
--R      60b\|- 1 - 60b
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      7
--R      (2376b \|- 1 - 2376b\|- 1 + 2376b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      5
--R      (- 4536b \|- 1 + 4536b\|- 1 - 4536b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      3
--R      (2520b \|- 1 - 2520b\|- 1 + 2520b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (- 360b \|- 1 + 360b\|- 1 - 360b)cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      8
--R      (1485b \|- 1 - 1485b\|- 1 + 1485b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      6
--R      (- 3780b \|- 1 + 3780b\|- 1 - 3780b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      4
--R      (3150b \|- 1 - 3150b\|- 1 + 3150b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2      3+---+2
--R      (- 900b \|- 1 + 900b\|- 1 - 900b)cosh(x) + 45b \|- 1

```

```

--R      +
--R      3+---+
--R      - 45b\|- 1 + 45b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      9
--R      (660b \|- 1 - 660b\|- 1 + 660b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      7
--R      (- 2160b \|- 1 + 2160b\|- 1 - 2160b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      5
--R      (2520b \|- 1 - 2520b\|- 1 + 2520b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      3
--R      (- 1200b \|- 1 + 1200b\|- 1 - 1200b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (180b \|- 1 - 180b\|- 1 + 180b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      10
--R      (198b \|- 1 - 198b\|- 1 + 198b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      8
--R      (- 810b \|- 1 + 810b\|- 1 - 810b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      6
--R      (1260b \|- 1 - 1260b\|- 1 + 1260b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      4
--R      (- 900b \|- 1 + 900b\|- 1 - 900b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2      3+---+2
--R      (270b \|- 1 - 270b\|- 1 + 270b)cosh(x) - 18b \|- 1
--R      +
--R      3+---+
--R      18b\|- 1 - 18b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      11
--R      (36b \|- 1 - 36b\|- 1 + 36b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      9

```

```

--R      (- 180b \|- 1 + 180b\|- 1 - 180b)cosh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      7
--R      (360b \|- 1 - 360b\|- 1 + 360b)cosh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      5
--R      (- 360b \|- 1 + 360b\|- 1 - 360b)cosh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      3
--R      (180b \|- 1 - 180b\|- 1 + 180b)cosh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+
--R      (- 36b \|- 1 + 36b\|- 1 - 36b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      12
--R      (3b \|- 1 - 3b\|- 1 + 3b)cosh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      10
--R      (- 18b \|- 1 + 18b\|- 1 - 18b)cosh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      8
--R      (45b \|- 1 - 45b\|- 1 + 45b)cosh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      6
--R      (- 60b \|- 1 + 60b\|- 1 - 60b)cosh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      4
--R      (45b \|- 1 - 45b\|- 1 + 45b)cosh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      2      3+----+2      3+----+
--R      (- 18b \|- 1 + 18b\|- 1 - 18b)cosh(x) + 3b \|- 1 - 3b\|- 1
--R      +
--R      3b
--R      *
--R      3+--+6+--+4
--R      \|a \|a
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      12
--R      (12b \|- 1 - 12b\|- 1 + 12b)sinh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      11
--R      (144b \|- 1 - 144b\|- 1 + 144b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      2      3+----+2
--R      (792b \|- 1 - 792b\|- 1 + 792b)cosh(x) - 72b \|- 1
--R      +
--R      3+----+
--R      72b\|- 1 - 72b

```

```

--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      3
--R      (2640b \|- 1 - 2640b\|- 1 + 2640b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (- 720b \|- 1 + 720b\|- 1 - 720b)cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      4
--R      (5940b \|- 1 - 5940b\|- 1 + 5940b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2
--R      (- 3240b \|- 1 + 3240b\|- 1 - 3240b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      180b \|- 1 - 180b\|- 1 + 180b
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      5
--R      (9504b \|- 1 - 9504b\|- 1 + 9504b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      3
--R      (- 8640b \|- 1 + 8640b\|- 1 - 8640b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (1440b \|- 1 - 1440b\|- 1 + 1440b)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      6
--R      (11088b \|- 1 - 11088b\|- 1 + 11088b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      4
--R      (- 15120b \|- 1 + 15120b\|- 1 - 15120b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2
--R      (5040b \|- 1 - 5040b\|- 1 + 5040b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (- 240b - 768a)\|- 1 + (240b + 768a)\|- 1 - 240b - 768a
--R      *
--R      6

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      7
--R      (9504b \|- 1 - 9504b\|- 1 + 9504b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      5
--R      (- 18144b \|- 1 + 18144b\|- 1 - 18144b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      3
--R      (10080b \|- 1 - 10080b\|- 1 + 10080b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (- 1440b - 4608a)\|- 1 + (1440b + 4608a)\|- 1
--R      +
--R      - 1440b - 4608a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      8
--R      (5940b \|- 1 - 5940b\|- 1 + 5940b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      6
--R      (- 15120b \|- 1 + 15120b\|- 1 - 15120b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      4
--R      (12600b \|- 1 - 12600b\|- 1 + 12600b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (- 3600b - 11520a)\|- 1 + (3600b + 11520a)\|- 1
--R      +
--R      - 3600b - 11520a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      180b \|- 1 - 180b\|- 1 + 180b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      9
--R      (2640b \|- 1 - 2640b\|- 1 + 2640b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      7
--R      (- 8640b \|- 1 + 8640b\|- 1 - 8640b)cosh(x)
--R      +

```

```

--R      3+---+2      3+---+      5
--R      (10080b \|- 1 - 10080b\|- 1 + 10080b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      3+---+
--R      (- 4800b - 15360a)\|- 1 + (4800b + 15360a)\|- 1
--R      +
--R      - 4800b - 15360a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (720b \|- 1 - 720b\|- 1 + 720b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      10
--R      (792b \|- 1 - 792b\|- 1 + 792b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      8
--R      (- 3240b \|- 1 + 3240b\|- 1 - 3240b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      6
--R      (5040b \|- 1 - 5040b\|- 1 + 5040b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      3+---+
--R      (- 3600b - 11520a)\|- 1 + (3600b + 11520a)\|- 1
--R      +
--R      - 3600b - 11520a
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2
--R      (1080b \|- 1 - 1080b\|- 1 + 1080b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      - 72b \|- 1 + 72b\|- 1 - 72b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      11
--R      (144b \|- 1 - 144b\|- 1 + 144b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      9
--R      (- 720b \|- 1 + 720b\|- 1 - 720b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      7

```

```

--R      (1440b \|- 1 - 1440b\|- 1 + 1440b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (- 1440b - 4608a)\|- 1 + (1440b + 4608a)\|- 1
--R      +
--R      - 1440b - 4608a
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      3
--R      (720b \|- 1 - 720b\|- 1 + 720b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (- 144b \|- 1 + 144b\|- 1 - 144b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      12
--R      (12b \|- 1 - 12b\|- 1 + 12b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      10
--R      (- 72b \|- 1 + 72b\|- 1 - 72b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      8
--R      (180b \|- 1 - 180b\|- 1 + 180b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (- 240b - 768a)\|- 1 + (240b + 768a)\|- 1 - 240b
--R      +
--R      - 768a
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      4
--R      (180b \|- 1 - 180b\|- 1 + 180b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2      3+---+2
--R      (- 72b \|- 1 + 72b\|- 1 - 72b)cosh(x) + 12b \|- 1
--R      +
--R      3+---+
--R      - 12b\|- 1 + 12b
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      12
--R      (- 12b \|- 1 + 12b\|- 1 - 12b)sinh(x)
--R      +

```

```

--R          3+---+2      3+---+      11
--R      (- 144b \|- 1  + 144b\|- 1  - 144b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          3+---+2      3+---+      2
--R      (- 792b \|- 1  + 792b\|- 1  - 792b)cosh(x)
--R      +
--R          3+---+2      3+---+
--R      72b \|- 1  - 72b\|- 1  + 72b
--R      *
--R          10
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3+---+2      3+---+      3
--R      (- 2640b \|- 1  + 2640b\|- 1  - 2640b)cosh(x)
--R      +
--R          3+---+2      3+---+
--R      (720b \|- 1  - 720b\|- 1  + 720b)cosh(x)
--R      *
--R          9
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3+---+2      3+---+      4
--R      (- 5940b \|- 1  + 5940b\|- 1  - 5940b)cosh(x)
--R      +
--R          3+---+2      3+---+      2
--R      (3240b \|- 1  - 3240b\|- 1  + 3240b)cosh(x)
--R      +
--R          3+---+2      3+---+
--R      - 180b \|- 1  + 180b\|- 1  - 180b
--R      *
--R          8
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3+---+2      3+---+      5
--R      (- 9504b \|- 1  + 9504b\|- 1  - 9504b)cosh(x)
--R      +
--R          3+---+2      3+---+      3
--R      (8640b \|- 1  - 8640b\|- 1  + 8640b)cosh(x)
--R      +
--R          3+---+2      3+---+
--R      (- 1440b \|- 1  + 1440b\|- 1  - 1440b)cosh(x)
--R      *
--R          7
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3+---+2      3+---+      6
--R      (- 11088b \|- 1  + 11088b\|- 1  - 11088b)cosh(x)
--R      +
--R          3+---+2      3+---+      4
--R      (15120b \|- 1  - 15120b\|- 1  + 15120b)cosh(x)

```

```

--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2
--R      (- 5040b \|- 1 + 5040b\|- 1 - 5040b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (240b - 384a)\|- 1 + (- 240b + 384a)\|- 1 + 240b - 384a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      7
--R      (- 9504b \|- 1 + 9504b\|- 1 - 9504b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      5
--R      (18144b \|- 1 - 18144b\|- 1 + 18144b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      3
--R      (- 10080b \|- 1 + 10080b\|- 1 - 10080b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (1440b - 2304a)\|- 1 + (- 1440b + 2304a)\|- 1
--R      +
--R      1440b - 2304a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      8
--R      (- 5940b \|- 1 + 5940b\|- 1 - 5940b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      6
--R      (15120b \|- 1 - 15120b\|- 1 + 15120b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      4
--R      (- 12600b \|- 1 + 12600b\|- 1 - 12600b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (3600b - 5760a)\|- 1 + (- 3600b + 5760a)\|- 1
--R      +
--R      3600b - 5760a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      - 180b \|- 1 + 180b\|- 1 - 180b
--R      *
--R      4

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      9
--R      (- 2640b \|- 1 + 2640b\|- 1 - 2640b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      7
--R      (8640b \|- 1 - 8640b\|- 1 + 8640b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      5
--R      (- 10080b \|- 1 + 10080b\|- 1 - 10080b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      3+---+
--R      (4800b - 7680a)\|- 1 + (- 4800b + 7680a)\|- 1
--R      +
--R      4800b - 7680a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (- 720b \|- 1 + 720b\|- 1 - 720b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      10
--R      (- 792b \|- 1 + 792b\|- 1 - 792b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      8
--R      (3240b \|- 1 - 3240b\|- 1 + 3240b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      6
--R      (- 5040b \|- 1 + 5040b\|- 1 - 5040b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      3+---+
--R      (3600b - 5760a)\|- 1 + (- 3600b + 5760a)\|- 1
--R      +
--R      3600b - 5760a
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2
--R      (- 1080b \|- 1 + 1080b\|- 1 - 1080b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      72b \|- 1 - 72b\|- 1 + 72b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      3+----+2      3+----+      11
--R      (- 144b \|- 1 + 144b\|- 1 - 144b)cosh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      9
--R      (720b \|- 1 - 720b\|- 1 + 720b)cosh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      7
--R      (- 1440b \|- 1 + 1440b\|- 1 - 1440b)cosh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      3+----+
--R      (1440b - 2304a)\|- 1 + (- 1440b + 2304a)\|- 1
--R      +
--R      1440b - 2304a
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      3
--R      (- 720b \|- 1 + 720b\|- 1 - 720b)cosh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+
--R      (144b \|- 1 - 144b\|- 1 + 144b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      12
--R      (- 12b \|- 1 + 12b\|- 1 - 12b)cosh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      10
--R      (72b \|- 1 - 72b\|- 1 + 72b)cosh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      8
--R      (- 180b \|- 1 + 180b\|- 1 - 180b)cosh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      3+----+
--R      (240b - 384a)\|- 1 + (- 240b + 384a)\|- 1 + 240b
--R      +
--R      - 384a
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      4
--R      (- 180b \|- 1 + 180b\|- 1 - 180b)cosh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      2      3+----+2
--R      (72b \|- 1 - 72b\|- 1 + 72b)cosh(x) - 12b \|- 1
--R      +
--R      3+----+

```

```

--R      12b\|- 1 - 12b
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      *
--R      3+--+2 6+--+2
--R      \|a  \|a
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      ((- b - 10a b)\|- 1 + (b + 10a b)\|- 1 - b - 10a b)
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 12b - 120a b)\|- 1 + (12b + 120a b)\|- 1 - 12b
--R      +
--R      - 120a b
--R      *
--R      11
--R      cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 66b - 660a b)\|- 1 + (66b + 660a b)\|- 1 - 66b
--R      +
--R      - 660a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (6b + 60a b)\|- 1 + (- 6b - 60a b)\|- 1 + 6b + 60a b
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 220b - 2200a b)\|- 1 + (220b + 2200a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 220b - 2200a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (60b + 600a b)\|- 1 + (- 60b - 600a b)\|- 1 + 60b
--R      +
--R      600a b
--R      *

```

```

--R      cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 495b - 4950a b)\|- 1 + (495b + 4950a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 495b - 4950a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (270b + 2700a b)\|- 1 + (- 270b - 2700a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      270b + 2700a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 15b - 150a b)\|- 1 + (15b + 150a b)\|- 1 - 15b
--R      +
--R      - 150a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 792b - 7920a b)\|- 1 + (792b + 7920a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 792b - 7920a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (720b + 7200a b)\|- 1 + (- 720b - 7200a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      720b + 7200a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+

```

```

--R      2      2      2      2      2      2      2      2      2      2
--R      (- 120b  - 1200a b)\|- 1  + (120b  + 1200a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 120b  - 1200a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 924b  - 9240a b)\|- 1  + (924b  + 9240a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 924b  - 9240a b
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (1260b  + 12600a b)\|- 1  + (- 1260b  - 12600a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      1260b  + 12600a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 420b  - 4200a b)\|- 1  + (420b  + 4200a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 420b  - 4200a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (20b  + 264a b + 640a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (- 20b  - 264a b - 640a )\|- 1  + 20b  + 264a b + 640a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 792b  - 7920a b)\|- 1  + (792b  + 7920a b)\|- 1
--R      +
--R      2

```

```

--R      - 792b2 - 7920a b
--R      *
--R      7
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (1512b2 + 15120a b)\|- 1 + (- 1512b2 - 15120a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      1512b2 + 15120a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 840b2 - 8400a b)\|- 1 + (840b2 + 8400a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 840b2 - 8400a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (120b2 + 1584a b + 3840a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2
--R      (- 120b2 - 1584a b - 3840a )\|- 1 + 120b2 + 1584a b
--R      +
--R      2
--R      3840a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 495b2 - 4950a b)\|- 1 + (495b2 + 4950a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 495b2 - 4950a b
--R      *
--R      8
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (1260b2 + 12600a b)\|- 1 + (- 1260b2 - 12600a b)\|- 1
--R      +
--R      2

```

```

--R      1260b  + 12600a b
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 1050b  - 10500a b)\|- 1  + (1050b  + 10500a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 1050b  - 10500a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (300b  + 3960a b + 9600a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2
--R      (- 300b  - 3960a b - 9600a )\|- 1 + 300b  + 3960a b
--R      +
--R      2
--R      9600a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 15b  - 150a b)\|- 1  + (15b  + 150a b)\|- 1 - 15b
--R      +
--R      - 150a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 220b  - 2200a b)\|- 1  + (220b  + 2200a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 220b  - 2200a b
--R      *
--R      9
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (720b  + 7200a b)\|- 1  + (- 720b  - 7200a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      720b  + 7200a b
--R      *
--R      7

```

```

--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 840b - 8400a b)\|- 1 + (840b + 8400a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 840b - 8400a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (400b + 5280a b + 12800a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2
--R      (- 400b - 5280a b - 12800a )\|- 1 + 400b + 5280a b
--R      +
--R      2
--R      12800a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 60b - 600a b)\|- 1 + (60b + 600a b)\|- 1 - 60b
--R      +
--R      - 600a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 66b - 660a b)\|- 1 + (66b + 660a b)\|- 1 - 66b
--R      +
--R      - 660a b
--R      *
--R      10
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (270b + 2700a b)\|- 1 + (- 270b - 2700a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      270b + 2700a b
--R      *
--R      8
--R      cosh(x)
--R      +

```

```

--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 420b - 4200a b)\|- 1 + (420b + 4200a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 420b - 4200a b
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (300b + 3960a b + 9600a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2
--R      (- 300b - 3960a b - 9600a )\|- 1 + 300b + 3960a b
--R      +
--R      2
--R      9600a
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 90b - 900a b)\|- 1 + (90b + 900a b)\|- 1 - 90b
--R      +
--R      - 900a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (6b + 60a b)\|- 1 + (- 6b - 60a b)\|- 1 + 6b + 60a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 12b - 120a b)\|- 1 + (12b + 120a b)\|- 1 - 12b
--R      +
--R      - 120a b
--R      *
--R      11
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (60b + 600a b)\|- 1 + (- 60b - 600a b)\|- 1 + 60b
--R      +
--R      600a b
--R      *
--R      9
--R      cosh(x)

```

```

--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 120b - 1200a b)\|- 1 + (120b + 1200a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 120b - 1200a b
--R      *
--R      7
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (120b + 1584a b + 3840a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2
--R      (- 120b - 1584a b - 3840a )\|- 1 + 120b + 1584a b
--R      +
--R      2
--R      3840a
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 60b - 600a b)\|- 1 + (60b + 600a b)\|- 1 - 60b
--R      +
--R      - 600a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (12b + 120a b)\|- 1 + (- 12b - 120a b)\|- 1 + 12b
--R      +
--R      120a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      ((- b - 10a b)\|- 1 + (b + 10a b)\|- 1 - b - 10a b)
--R      *
--R      12
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      ((6b + 60a b)\|- 1 + (- 6b - 60a b)\|- 1 + 6b + 60a b)
--R      *
--R      10
--R      cosh(x)

```

```

--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 15b  - 150a b)\|- 1  + (15b  + 150a b)\|- 1  - 15b
--R      +
--R      - 150a b
--R      *
--R      8
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (20b  + 264a b + 640a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (- 20b  - 264a b - 640a )\|- 1  + 20b  + 264a b + 640a
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 15b  - 150a b)\|- 1  + (15b  + 150a b)\|- 1  - 15b
--R      +
--R      - 150a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      ((6b  + 60a b)\|- 1  + (- 6b  - 60a b)\|- 1  + 6b  + 60a b)
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- b  - 10a b)\|- 1  + (b  + 10a b)\|- 1  - b  - 10a b
--R      *
--R      6
--R      tanh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      ((b  + 10a b)\|- 1  + (- b  - 10a b)\|- 1  + b  + 10a b)
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (12b  + 120a b)\|- 1  + (- 12b  - 120a b)\|- 1  + 12b
--R      +
--R      120a b
--R      *
--R      11

```

```

--R      cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (66b  + 660a b)\|- 1  + (- 66b  - 660a b)\|- 1  + 66b
--R      +
--R      660a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 6b  - 60a b)\|- 1  + (6b  + 60a b)\|- 1  - 6b  - 60a b
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (220b  + 2200a b)\|- 1  + (- 220b  - 2200a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      220b  + 2200a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 60b  - 600a b)\|- 1  + (60b  + 600a b)\|- 1  - 60b
--R      +
--R      - 600a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (495b  + 4950a b)\|- 1  + (- 495b  - 4950a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      495b  + 4950a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 270b  - 2700a b)\|- 1  + (270b  + 2700a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 270b  - 2700a b
--R      *

```

```

--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (15b + 150a b)\|- 1 + (- 15b - 150a b)\|- 1 + 15b
--R      +
--R      150a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (792b + 7920a b)\|- 1 + (- 792b - 7920a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      792b + 7920a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 720b - 7200a b)\|- 1 + (720b + 7200a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 720b - 7200a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (120b + 1200a b)\|- 1 + (- 120b - 1200a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      120b + 1200a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (924b + 9240a b)\|- 1 + (- 924b - 9240a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      924b + 9240a b
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+

```

```

--R      2      2      2      2      2      2      2      2      2      2
--R      (- 1260b - 12600a b)\|- 1 + (1260b + 12600a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 1260b - 12600a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (420b + 4200a b)\|- 1 + (- 420b - 4200a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      420b + 4200a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3+---+2
--R      (- 20b - 72a b + 1280a )\|- 1
--R      +
--R      2      2      3+---+      2      2      2
--R      (20b + 72a b - 1280a )\|- 1 - 20b - 72a b + 1280a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (792b + 7920a b)\|- 1 + (- 792b - 7920a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      792b + 7920a b
--R      *
--R      7
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 1512b - 15120a b)\|- 1 + (1512b + 15120a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 1512b - 15120a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (840b + 8400a b)\|- 1 + (- 840b - 8400a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      840b + 8400a b
--R      *

```

```

--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 120b - 432a b + 7680a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (120b + 432a b - 7680a )\|- 1 - 120b - 432a b + 7680a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (495b + 4950a b)\|- 1 + (- 495b - 4950a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      495b + 4950a b
--R      *
--R      8
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 1260b - 12600a b)\|- 1 + (1260b + 12600a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 1260b - 12600a b
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (1050b + 10500a b)\|- 1 + (- 1050b - 10500a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      1050b + 10500a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 300b - 1080a b + 19200a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2
--R      (300b + 1080a b - 19200a )\|- 1 - 300b - 1080a b
--R      +
--R      2
--R      19200a
--R      *

```

```

--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (15b  + 150a b)\|- 1  + (- 15b  - 150a b)\|- 1  + 15b
--R      +
--R      150a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (220b  + 2200a b)\|- 1  + (- 220b  - 2200a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      220b  + 2200a b
--R      *
--R      9
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 720b  - 7200a b)\|- 1  + (720b  + 7200a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 720b  - 7200a b
--R      *
--R      7
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (840b  + 8400a b)\|- 1  + (- 840b  - 8400a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      840b  + 8400a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 400b  - 1440a b + 25600a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2
--R      (400b  + 1440a b - 25600a )\|- 1  - 400b  - 1440a b
--R      +
--R      2
--R      25600a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +

```

```

--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (60b  + 600a b)\|- 1  + (- 60b  - 600a b)\|- 1  + 60b
--R      +
--R      600a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (66b  + 660a b)\|- 1  + (- 66b  - 660a b)\|- 1  + 66b
--R      +
--R      660a b
--R      *
--R      10
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 270b  - 2700a b)\|- 1  + (270b  + 2700a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 270b  - 2700a b
--R      *
--R      8
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (420b  + 4200a b)\|- 1  + (- 420b  - 4200a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      420b  + 4200a b
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 300b  - 1080a b + 19200a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2
--R      (300b  + 1080a b - 19200a )\|- 1 - 300b  - 1080a b
--R      +
--R      2
--R      19200a
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (90b  + 900a b)\|- 1  + (- 90b  - 900a b)\|- 1  + 90b

```

```

--R      +
--R      900a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 6b  - 60a b)\|- 1  + (6b  + 60a b)\|- 1  - 6b  - 60a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (12b  + 120a b)\|- 1  + (- 12b  - 120a b)\|- 1  + 12b
--R      +
--R      120a b
--R      *
--R      11
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 60b  - 600a b)\|- 1  + (60b  + 600a b)\|- 1  - 60b
--R      +
--R      - 600a b
--R      *
--R      9
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (120b  + 1200a b)\|- 1  + (- 120b  - 1200a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      120b  + 1200a b
--R      *
--R      7
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 120b  - 432a b + 7680a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2
--R      (120b  + 432a b - 7680a )\|- 1  - 120b  - 432a b + 7680a
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (60b  + 600a b)\|- 1  + (- 60b  - 600a b)\|- 1  + 60b
--R      +
--R      600a b

```

```

--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 12b - 120a b)\|- 1 + (12b + 120a b)\|- 1 - 12b
--R      +
--R      - 120a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      ((b + 10a b)\|- 1 + (- b - 10a b)\|- 1 + b + 10a b)
--R      *
--R      12
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      ((- 6b - 60a b)\|- 1 + (6b + 60a b)\|- 1 - 6b - 60a b)
--R      *
--R      10
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (15b + 150a b)\|- 1 + (- 15b - 150a b)\|- 1 + 15b
--R      +
--R      150a b
--R      *
--R      8
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 20b - 72a b + 1280a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (20b + 72a b - 1280a )\|- 1 - 20b - 72a b + 1280a
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (15b + 150a b)\|- 1 + (- 15b - 150a b)\|- 1 + 15b
--R      +
--R      150a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +

```

```

--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      ((- 6b  - 60a b)\|- 1  + (6b  + 60a b)\|- 1  - 6b  - 60a b)
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (b  + 10a b)\|- 1  + (- b  - 10a b)\|- 1  + b  + 10a b
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R      *
--R      3+--+2
--R      \|b
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (- 960b - 384a)\|- 1  + (960b + 384a)\|- 1  - 960b
--R      +
--R      - 384a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (- 5760b - 2304a)\|- 1  + (5760b + 2304a)\|- 1  - 5760b
--R      +
--R      - 2304a
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (- 14400b - 5760a)\|- 1  + (14400b + 5760a)\|- 1
--R      +
--R      - 14400b - 5760a
--R      *
--R      2      4
--R      cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (- 19200b - 7680a)\|- 1  + (19200b + 7680a)\|- 1
--R      +
--R      - 19200b - 7680a
--R      *
--R      3      3
--R      cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (- 14400b - 5760a)\|- 1  + (14400b + 5760a)\|- 1
--R      +

```

```

--R      - 14400b - 5760a
--R      *
--R      4      2
--R      cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (- 5760b - 2304a)\|- 1 + (5760b + 2304a)\|- 1 - 5760b
--R      +
--R      - 2304a
--R      *
--R      5
--R      cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (- 960b - 384a)\|- 1 + (960b + 384a)\|- 1 - 960b
--R      +
--R      - 384a
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      *
--R      6
--R      tanh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      12
--R      (- 3b \|- 1 + 3b\|- 1 - 3b)sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      11
--R      (- 36b \|- 1 + 36b\|- 1 - 36b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2
--R      (- 198b \|- 1 + 198b\|- 1 - 198b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      18b \|- 1 - 18b\|- 1 + 18b
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      3
--R      (- 660b \|- 1 + 660b\|- 1 - 660b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (180b \|- 1 - 180b\|- 1 + 180b)cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      4
--R      (- 1485b \|- 1 + 1485b\|- 1 - 1485b)cosh(x)

```

```

--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2      3+---+2
--R      (810b \|- 1 - 810b\|- 1 + 810b)cosh(x) - 45b \|- 1
--R      +
--R      3+---+
--R      45b\|- 1 - 45b
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      5
--R      (- 2376b \|- 1 + 2376b\|- 1 - 2376b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      3
--R      (2160b \|- 1 - 2160b\|- 1 + 2160b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (- 360b \|- 1 + 360b\|- 1 - 360b)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      6
--R      (- 2772b \|- 1 + 2772b\|- 1 - 2772b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      4
--R      (3780b \|- 1 - 3780b\|- 1 + 3780b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2
--R      (- 1260b \|- 1 + 1260b\|- 1 - 1260b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (60b + 192a)\|- 1 + (- 60b - 192a)\|- 1 + 60b + 192a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      7
--R      (- 2376b \|- 1 + 2376b\|- 1 - 2376b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      5
--R      (4536b \|- 1 - 4536b\|- 1 + 4536b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      3
--R      (- 2520b \|- 1 + 2520b\|- 1 - 2520b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (360b + 1152a)\|- 1 + (- 360b - 1152a)\|- 1 + 360b
--R      +
--R      1152a

```

```

--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      8
--R      (- 1485b \|- 1 + 1485b\|- 1 - 1485b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      6
--R      (3780b \|- 1 - 3780b\|- 1 + 3780b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      4
--R      (- 3150b \|- 1 + 3150b\|- 1 - 3150b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (900b + 2880a)\|- 1 + (- 900b - 2880a)\|- 1 + 900b
--R      +
--R      2880a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      - 45b \|- 1 + 45b\|- 1 - 45b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      9
--R      (- 660b \|- 1 + 660b\|- 1 - 660b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      7
--R      (2160b \|- 1 - 2160b\|- 1 + 2160b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      5
--R      (- 2520b \|- 1 + 2520b\|- 1 - 2520b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (1200b + 3840a)\|- 1 + (- 1200b - 3840a)\|- 1
--R      +
--R      1200b + 3840a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (- 180b \|- 1 + 180b\|- 1 - 180b)cosh(x)
--R      *
--R      3

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      10
--R      (- 198b \|- 1 + 198b\|- 1 - 198b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      8
--R      (810b \|- 1 - 810b\|- 1 + 810b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      6
--R      (- 1260b \|- 1 + 1260b\|- 1 - 1260b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (900b + 2880a)\|- 1 + (- 900b - 2880a)\|- 1 + 900b
--R      +
--R      2880a
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2
--R      (- 270b \|- 1 + 270b\|- 1 - 270b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      18b \|- 1 - 18b\|- 1 + 18b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      11
--R      (- 36b \|- 1 + 36b\|- 1 - 36b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      9
--R      (180b \|- 1 - 180b\|- 1 + 180b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      7
--R      (- 360b \|- 1 + 360b\|- 1 - 360b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (360b + 1152a)\|- 1 + (- 360b - 1152a)\|- 1 + 360b
--R      +
--R      1152a
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      3
--R      (- 180b \|- 1 + 180b\|- 1 - 180b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (36b \|- 1 - 36b\|- 1 + 36b)cosh(x)

```

```

--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      12
--R      (- 3b \|- 1 + 3b\|- 1 - 3b)cosh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      10
--R      (18b \|- 1 - 18b\|- 1 + 18b)cosh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      8
--R      (- 45b \|- 1 + 45b\|- 1 - 45b)cosh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+
--R      ((60b + 192a)\|- 1 + (- 60b - 192a)\|- 1 + 60b + 192a)
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      4
--R      (- 45b \|- 1 + 45b\|- 1 - 45b)cosh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      2      3+----+2
--R      (18b \|- 1 - 18b\|- 1 + 18b)cosh(x) - 3b \|- 1
--R      +
--R      3+----+
--R      3b\|- 1 - 3b
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      12
--R      (3b \|- 1 - 3b\|- 1 + 3b)sinh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      11
--R      (36b \|- 1 - 36b\|- 1 + 36b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      2      3+----+2
--R      (198b \|- 1 - 198b\|- 1 + 198b)cosh(x) - 18b \|- 1
--R      +
--R      3+----+
--R      18b\|- 1 - 18b
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      3
--R      (660b \|- 1 - 660b\|- 1 + 660b)cosh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+
--R      (- 180b \|- 1 + 180b\|- 1 - 180b)cosh(x)

```

```

--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      4
--R      (1485b \|- 1 - 1485b\|- 1 + 1485b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2      3+---+2
--R      (- 810b \|- 1 + 810b\|- 1 - 810b)cosh(x) + 45b \|- 1
--R      +
--R      3+---+
--R      - 45b\|- 1 + 45b
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      5
--R      (2376b \|- 1 - 2376b\|- 1 + 2376b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      3
--R      (- 2160b \|- 1 + 2160b\|- 1 - 2160b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (360b \|- 1 - 360b\|- 1 + 360b)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      6
--R      (2772b \|- 1 - 2772b\|- 1 + 2772b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      4
--R      (- 3780b \|- 1 + 3780b\|- 1 - 3780b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2      3+---+2
--R      (1260b \|- 1 - 1260b\|- 1 + 1260b)cosh(x) - 60b \|- 1
--R      +
--R      3+---+
--R      60b\|- 1 - 60b
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      7
--R      (2376b \|- 1 - 2376b\|- 1 + 2376b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      5
--R      (- 4536b \|- 1 + 4536b\|- 1 - 4536b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      3

```

```

--R      (2520b \|- 1 - 2520b\|- 1 + 2520b)cosh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+
--R      (- 360b \|- 1 + 360b\|- 1 - 360b)cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      8
--R      (1485b \|- 1 - 1485b\|- 1 + 1485b)cosh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      6
--R      (- 3780b \|- 1 + 3780b\|- 1 - 3780b)cosh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      4
--R      (3150b \|- 1 - 3150b\|- 1 + 3150b)cosh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      2      3+----+2
--R      (- 900b \|- 1 + 900b\|- 1 - 900b)cosh(x) + 45b \|- 1
--R      +
--R      3+----+
--R      - 45b\|- 1 + 45b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      9
--R      (660b \|- 1 - 660b\|- 1 + 660b)cosh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      7
--R      (- 2160b \|- 1 + 2160b\|- 1 - 2160b)cosh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      5
--R      (2520b \|- 1 - 2520b\|- 1 + 2520b)cosh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      3
--R      (- 1200b \|- 1 + 1200b\|- 1 - 1200b)cosh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+
--R      (180b \|- 1 - 180b\|- 1 + 180b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      10
--R      (198b \|- 1 - 198b\|- 1 + 198b)cosh(x)
--R      +
--R      3+----+2      3+----+      8
--R      (- 810b \|- 1 + 810b\|- 1 - 810b)cosh(x)
--R      +

```

```

--R      3+---+2      3+---+      6
--R      (1260b \|- 1 - 1260b\|- 1 + 1260b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      4
--R      (- 900b \|- 1 + 900b\|- 1 - 900b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2      3+---+2
--R      (270b \|- 1 - 270b\|- 1 + 270b)cosh(x) - 18b \|- 1
--R      +
--R      3+---+
--R      18b\|- 1 - 18b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      11
--R      (36b \|- 1 - 36b\|- 1 + 36b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      9
--R      (- 180b \|- 1 + 180b\|- 1 - 180b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      7
--R      (360b \|- 1 - 360b\|- 1 + 360b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      5
--R      (- 360b \|- 1 + 360b\|- 1 - 360b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      3
--R      (180b \|- 1 - 180b\|- 1 + 180b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (- 36b \|- 1 + 36b\|- 1 - 36b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      12
--R      (3b \|- 1 - 3b\|- 1 + 3b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      10
--R      (- 18b \|- 1 + 18b\|- 1 - 18b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      8
--R      (45b \|- 1 - 45b\|- 1 + 45b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      6
--R      (- 60b \|- 1 + 60b\|- 1 - 60b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      4
--R      (45b \|- 1 - 45b\|- 1 + 45b)cosh(x)
--R      +

```

```

--R      3+---+2      3+---+      2      3+---+2      3+---+
--R      (- 18b \|- 1 + 18b\|- 1 - 18b)cosh(x) + 3b \|- 1 - 3b\|- 1
--R      +
--R      3b
--R      *
--R      3+---+2 6+---+4
--R      \|a \|a
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      ((2b + 8a b)\|- 1 + (- 2b - 8a b)\|- 1 + 2b + 8a b)
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (24b + 96a b)\|- 1 + (- 24b - 96a b)\|- 1 + 24b
--R      +
--R      96a b
--R      *
--R      11
--R      cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (132b + 528a b)\|- 1 + (- 132b - 528a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      132b + 528a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 12b - 48a b)\|- 1 + (12b + 48a b)\|- 1 - 12b
--R      +
--R      - 48a b
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (440b + 1760a b)\|- 1 + (- 440b - 1760a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      440b + 1760a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 120b - 480a b)\|- 1 + (120b + 480a b)\|- 1

```

```

--R      +
--R      2
--R      - 120b - 480a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (990b + 3960a b)\|- 1 + (- 990b - 3960a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      990b + 3960a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 540b - 2160a b)\|- 1 + (540b + 2160a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 540b - 2160a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (30b + 120a b)\|- 1 + (- 30b - 120a b)\|- 1 + 30b
--R      +
--R      120a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (1584b + 6336a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 1584b - 6336a b)\|- 1 + 1584b + 6336a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 1440b - 5760a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (1440b + 5760a b)\|- 1 - 1440b - 5760a b
--R      *

```

```

--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (240b  + 960a b)\|- 1  + (- 240b  - 960a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      240b  + 960a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (1848b  + 7392a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 1848b  - 7392a b)\|- 1  + 1848b  + 7392a b
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 2520b  - 10080a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (2520b  + 10080a b)\|- 1  - 2520b  - 10080a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (840b  + 3360a b)\|- 1  + (- 840b  - 3360a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      840b  + 3360a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 40b  - 288a b - 512a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (40b  + 288a b + 512a )\|- 1  - 40b  - 288a b - 512a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R      2      3+---+2
--R      (1584b  + 6336a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 1584b  - 6336a b)\|- 1  + 1584b  + 6336a b
--R      *
--R      7
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 3024b  - 12096a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (3024b  + 12096a b)\|- 1  - 3024b  - 12096a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (1680b  + 6720a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 1680b  - 6720a b)\|- 1  + 1680b  + 6720a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 240b  - 1728a b - 3072a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2
--R      (240b  + 1728a b + 3072a )\|- 1  - 240b  - 1728a b
--R      +
--R      2
--R      - 3072a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (990b  + 3960a b)\|- 1  + (- 990b  - 3960a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      990b  + 3960a b
--R      *
--R      8
--R      cosh(x)
--R      +

```

```

--R      2      3+---+2
--R      (- 2520b - 10080a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (2520b + 10080a b)\|- 1 - 2520b - 10080a b
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (2100b + 8400a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 2100b - 8400a b)\|- 1 + 2100b + 8400a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 600b - 4320a b - 7680a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2
--R      (600b + 4320a b + 7680a )\|- 1 - 600b - 4320a b
--R      +
--R      2
--R      - 7680a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (30b + 120a b)\|- 1 + (- 30b - 120a b)\|- 1 + 30b
--R      +
--R      120a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (440b + 1760a b)\|- 1 + (- 440b - 1760a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      440b + 1760a b
--R      *
--R      9
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 1440b - 5760a b)\|- 1
--R      +

```

```

--R      2      3+---+      2
--R      (1440b + 5760a b)\|- 1 - 1440b - 5760a b
--R      *
--R      7
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (1680b + 6720a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 1680b - 6720a b)\|- 1 + 1680b + 6720a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 800b - 5760a b - 10240a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2
--R      (800b + 5760a b + 10240a )\|- 1 - 800b - 5760a b
--R      +
--R      2
--R      - 10240a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (120b + 480a b)\|- 1 + (- 120b - 480a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      120b + 480a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (132b + 528a b)\|- 1 + (- 132b - 528a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      132b + 528a b
--R      *
--R      10
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 540b - 2160a b)\|- 1 + (540b + 2160a b)\|- 1
--R      +

```

```

--R      2
--R      - 540b - 2160a b
--R      *
--R      8
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (840b + 3360a b)\|- 1 + (- 840b - 3360a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      840b + 3360a b
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 600b - 4320a b - 7680a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2
--R      (600b + 4320a b + 7680a )\|- 1 - 600b - 4320a b
--R      +
--R      2
--R      - 7680a
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (180b + 720a b)\|- 1 + (- 180b - 720a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      180b + 720a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 12b - 48a b)\|- 1 + (12b + 48a b)\|- 1 - 12b
--R      +
--R      - 48a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (24b + 96a b)\|- 1 + (- 24b - 96a b)\|- 1 + 24b
--R      +
--R      96a b
--R      *
--R      11

```

```

--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 120b - 480a b)\|- 1 + (120b + 480a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 120b - 480a b
--R      *
--R      9
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (240b + 960a b)\|- 1 + (- 240b - 960a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      240b + 960a b
--R      *
--R      7
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 240b - 1728a b - 3072a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2
--R      (240b + 1728a b + 3072a )\|- 1 - 240b - 1728a b
--R      +
--R      2
--R      - 3072a
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (120b + 480a b)\|- 1 + (- 120b - 480a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      120b + 480a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 24b - 96a b)\|- 1 + (24b + 96a b)\|- 1 - 24b
--R      +
--R      - 96a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      ((2b  + 8a b)\|- 1  + (- 2b  - 8a b)\|- 1  + 2b  + 8a b)
--R      *
--R      12
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 12b  - 48a b)\|- 1  + (12b  + 48a b)\|- 1  - 12b
--R      +
--R      - 48a b
--R      *
--R      10
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (30b  + 120a b)\|- 1  + (- 30b  - 120a b)\|- 1  + 30b
--R      +
--R      120a b
--R      *
--R      8
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 40b  - 288a b - 512a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (40b  + 288a b + 512a )\|- 1  - 40b  - 288a b - 512a
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (30b  + 120a b)\|- 1  + (- 30b  - 120a b)\|- 1  + 30b
--R      +
--R      120a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 12b  - 48a b)\|- 1  + (12b  + 48a b)\|- 1  - 12b
--R      +
--R      - 48a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (2b  + 8a b)\|- 1  + (- 2b  - 8a b)\|- 1  + 2b  + 8a b
--R      *

```

```

--R      4
--R      tanh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      ((- 2b - 8a b)\|- 1 + (2b + 8a b)\|- 1 - 2b - 8a b)
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 24b - 96a b)\|- 1 + (24b + 96a b)\|- 1 - 24b
--R      +
--R      - 96a b
--R      *
--R      11
--R      cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 132b - 528a b)\|- 1 + (132b + 528a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 132b - 528a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (12b + 48a b)\|- 1 + (- 12b - 48a b)\|- 1 + 12b
--R      +
--R      48a b
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 440b - 1760a b)\|- 1 + (440b + 1760a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 440b - 1760a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (120b + 480a b)\|- 1 + (- 120b - 480a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      120b + 480a b
--R      *
--R      cosh(x)

```

```

--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 990b  - 3960a b)\|- 1  + (990b  + 3960a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 990b  - 3960a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (540b  + 2160a b)\|- 1  + (- 540b  - 2160a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      540b  + 2160a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 30b  - 120a b)\|- 1  + (30b  + 120a b)\|- 1  - 30b
--R      +
--R      - 120a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 1584b  - 6336a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (1584b  + 6336a b)\|- 1  - 1584b  - 6336a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (1440b  + 5760a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 1440b  - 5760a b)\|- 1  + 1440b  + 5760a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 240b  - 960a b)\|- 1  + (240b  + 960a b)\|- 1

```

```

--R      +
--R      2
--R      - 240b - 960a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 1848b - 7392a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (1848b + 7392a b)\|- 1 - 1848b - 7392a b
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (2520b + 10080a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 2520b - 10080a b)\|- 1 + 2520b + 10080a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 840b - 3360a b)\|- 1 + (840b + 3360a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 840b - 3360a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (40b + 96a b - 256a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (- 40b - 96a b + 256a )\|- 1 + 40b + 96a b - 256a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 1584b - 6336a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (1584b + 6336a b)\|- 1 - 1584b - 6336a b

```

```

--R      *
--R      7
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (3024b  + 12096a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 3024b  - 12096a b)\|- 1  + 3024b  + 12096a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 1680b  - 6720a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (1680b  + 6720a b)\|- 1  - 1680b  - 6720a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (240b  + 576a b - 1536a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2
--R      (- 240b  - 576a b + 1536a )\|- 1  + 240b  + 576a b
--R      +
--R      2
--R      - 1536a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 990b  - 3960a b)\|- 1  + (990b  + 3960a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 990b  - 3960a b
--R      *
--R      8
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (2520b  + 10080a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 2520b  - 10080a b)\|- 1  + 2520b  + 10080a b

```

```

--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 2100b - 8400a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (2100b + 8400a b)\|- 1 - 2100b - 8400a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (600b + 1440a b - 3840a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2
--R      (- 600b - 1440a b + 3840a )\|- 1 + 600b + 1440a b
--R      +
--R      2
--R      - 3840a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 30b - 120a b)\|- 1 + (30b + 120a b)\|- 1 - 30b
--R      +
--R      - 120a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 440b - 1760a b)\|- 1 + (440b + 1760a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 440b - 1760a b
--R      *
--R      9
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (1440b + 5760a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 1440b - 5760a b)\|- 1 + 1440b + 5760a b
--R      *
--R      7
--R      cosh(x)

```

```

--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 1680b - 6720a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (1680b + 6720a b)\|- 1 - 1680b - 6720a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (800b + 1920a b - 5120a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2
--R      (- 800b - 1920a b + 5120a )\|- 1 + 800b + 1920a b
--R      +
--R      2
--R      - 5120a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 120b - 480a b)\|- 1 + (120b + 480a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 120b - 480a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 132b - 528a b)\|- 1 + (132b + 528a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 132b - 528a b
--R      *
--R      10
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (540b + 2160a b)\|- 1 + (- 540b - 2160a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      540b + 2160a b
--R      *
--R      8
--R      cosh(x)

```

```

--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 840b - 3360a b)\|- 1 + (840b + 3360a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 840b - 3360a b
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (600b + 1440a b - 3840a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2
--R      (- 600b - 1440a b + 3840a )\|- 1 + 600b + 1440a b
--R      +
--R      2
--R      - 3840a
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 180b - 720a b)\|- 1 + (180b + 720a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 180b - 720a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (12b + 48a b)\|- 1 + (- 12b - 48a b)\|- 1 + 12b
--R      +
--R      48a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 24b - 96a b)\|- 1 + (24b + 96a b)\|- 1 - 24b
--R      +
--R      - 96a b
--R      *
--R      11
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (120b + 480a b)\|- 1 + (- 120b - 480a b)\|- 1
--R      +

```

```

--R      2
--R      120b  + 480a b
--R      *
--R      9
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 240b  - 960a b)\|- 1  + (240b  + 960a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 240b  - 960a b
--R      *
--R      7
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (240b  + 576a b - 1536a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2
--R      (- 240b  - 576a b + 1536a )\|- 1  + 240b  + 576a b
--R      +
--R      2
--R      - 1536a
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 120b  - 480a b)\|- 1  + (120b  + 480a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 120b  - 480a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (24b  + 96a b)\|- 1  + (- 24b  - 96a b)\|- 1  + 24b
--R      +
--R      96a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      ((- 2b  - 8a b)\|- 1  + (2b  + 8a b)\|- 1  - 2b  - 8a b)
--R      *
--R      12
--R      cosh(x)

```

```

--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (12b  + 48a b)\|- 1  + (- 12b  - 48a b)\|- 1  + 12b
--R      +
--R      48a b
--R      *
--R      10
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 30b  - 120a b)\|- 1  + (30b  + 120a b)\|- 1  - 30b
--R      +
--R      - 120a b
--R      *
--R      8
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (40b  + 96a b - 256a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (- 40b  - 96a b + 256a )\|- 1  + 40b  + 96a b - 256a
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 30b  - 120a b)\|- 1  + (30b  + 120a b)\|- 1  - 30b
--R      +
--R      - 120a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (12b  + 48a b)\|- 1  + (- 12b  - 48a b)\|- 1  + 12b
--R      +
--R      48a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 2b  - 8a b)\|- 1  + (2b  + 8a b)\|- 1  - 2b  - 8a b
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      *
--R      6+---2
--R      \|a

```

```

--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      ((- 5b  - 5a b)\|- 1  + (5b  + 5a b)\|- 1  - 5b  - 5a b)
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 60b  - 60a b)\|- 1  + (60b  + 60a b)\|- 1  - 60b
--R      +
--R      - 60a b
--R      *
--R      11
--R      cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 330b  - 330a b)\|- 1  + (330b  + 330a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 330b  - 330a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (30b  + 30a b)\|- 1  + (- 30b  - 30a b)\|- 1  + 30b
--R      +
--R      30a b
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 1100b  - 1100a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (1100b  + 1100a b)\|- 1  - 1100b  - 1100a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (300b  + 300a b)\|- 1  + (- 300b  - 300a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      300b  + 300a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      9

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 2475b - 2475a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (2475b + 2475a b)\|- 1 - 2475b - 2475a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (1350b + 1350a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 1350b - 1350a b)\|- 1 + 1350b + 1350a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 75b - 75a b)\|- 1 + (75b + 75a b)\|- 1 - 75b
--R      +
--R      - 75a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 3960b - 3960a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (3960b + 3960a b)\|- 1 - 3960b - 3960a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (3600b + 3600a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 3600b - 3600a b)\|- 1 + 3600b + 3600a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 600b - 600a b)\|- 1 + (600b + 600a b)\|- 1
--R      +
--R      2

```

```

--R      - 600b2 - 600a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 4620b2 - 4620a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (4620b2 + 4620a b)\|- 1 - 4620b2 - 4620a b
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (6300b2 + 6300a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 6300b2 - 6300a b)\|- 1 + 6300b2 + 6300a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 2100b2 - 2100a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (2100b2 + 2100a b)\|- 1 - 2100b2 - 2100a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (100b2 + 420a b + 320a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (- 100b2 - 420a b - 320a )\|- 1 + 100b2 + 420a b + 320a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 3960b2 - 3960a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (3960b2 + 3960a b)\|- 1 - 3960b2 - 3960a b
--R      *
--R      7

```

```

--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (7560b  + 7560a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 7560b  - 7560a b)\|- 1  + 7560b  + 7560a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 4200b  - 4200a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (4200b  + 4200a b)\|- 1  - 4200b  - 4200a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (600b  + 2520a b + 1920a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2
--R      (- 600b  - 2520a b - 1920a )\|- 1  + 600b  + 2520a b
--R      +
--R      2
--R      1920a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 2475b  - 2475a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (2475b  + 2475a b)\|- 1  - 2475b  - 2475a b
--R      *
--R      8
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (6300b  + 6300a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 6300b  - 6300a b)\|- 1  + 6300b  + 6300a b
--R      *
--R      6

```

```

--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 5250b - 5250a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (5250b + 5250a b)\|- 1 - 5250b - 5250a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (1500b + 6300a b + 4800a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2
--R      (- 1500b - 6300a b - 4800a )\|- 1 + 1500b
--R      +
--R      2
--R      6300a b + 4800a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 75b - 75a b)\|- 1 + (75b + 75a b)\|- 1 - 75b
--R      +
--R      - 75a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 1100b - 1100a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (1100b + 1100a b)\|- 1 - 1100b - 1100a b
--R      *
--R      9
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (3600b + 3600a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 3600b - 3600a b)\|- 1 + 3600b + 3600a b
--R      *
--R      7
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2

```

```

--R      2      3+---+      2
--R      (- 4200b - 4200a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (4200b + 4200a b)\|- 1 - 4200b - 4200a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (2000b + 8400a b + 6400a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2
--R      (- 2000b - 8400a b - 6400a )\|- 1 + 2000b
--R      +
--R      2
--R      8400a b + 6400a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 300b - 300a b)\|- 1 + (300b + 300a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 300b - 300a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 330b - 330a b)\|- 1 + (330b + 330a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 330b - 330a b
--R      *
--R      10
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (1350b + 1350a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 1350b - 1350a b)\|- 1 + 1350b + 1350a b
--R      *
--R      8
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2

```

```

--R      2      3+---+      2
--R      (- 2100b  - 2100a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (2100b  + 2100a b)\|- 1  - 2100b  - 2100a b
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (1500b  + 6300a b + 4800a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2
--R      (- 1500b  - 6300a b - 4800a )\|- 1  + 1500b
--R      +
--R      2
--R      6300a b + 4800a
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 450b  - 450a b)\|- 1  + (450b  + 450a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 450b  - 450a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (30b  + 30a b)\|- 1  + (- 30b  - 30a b)\|- 1  + 30b
--R      +
--R      30a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 60b  - 60a b)\|- 1  + (60b  + 60a b)\|- 1  - 60b
--R      +
--R      - 60a b
--R      *
--R      11
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (300b  + 300a b)\|- 1  + (- 300b  - 300a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      300b  + 300a b

```

```

--R      *
--R      9
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 600b - 600a b)\|- 1 + (600b + 600a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 600b - 600a b
--R      *
--R      7
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (600b + 2520a b + 1920a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2
--R      (- 600b - 2520a b - 1920a )\|- 1 + 600b + 2520a b
--R      +
--R      2
--R      1920a
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 300b - 300a b)\|- 1 + (300b + 300a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 300b - 300a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (60b + 60a b)\|- 1 + (- 60b - 60a b)\|- 1 + 60b
--R      +
--R      60a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      ((- 5b - 5a b)\|- 1 + (5b + 5a b)\|- 1 - 5b - 5a b)
--R      *
--R      12
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2

```

```

--R      (30b2 + 30a b)\|- 1 + (- 30b2 - 30a b)\|- 1 + 30b
--R      +
--R      30a b
--R      *
--R      10
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 75b2 - 75a b)\|- 1 + (75b2 + 75a b)\|- 1 - 75b
--R      +
--R      - 75a b
--R      *
--R      8
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (100b2 + 420a b + 320a2)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (- 100b2 - 420a b - 320a2)\|- 1 + 100b2 + 420a b + 320a
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 75b2 - 75a b)\|- 1 + (75b2 + 75a b)\|- 1 - 75b
--R      +
--R      - 75a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (30b2 + 30a b)\|- 1 + (- 30b2 - 30a b)\|- 1 + 30b
--R      +
--R      30a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 5b2 - 5a b)\|- 1 + (5b2 + 5a b)\|- 1 - 5b2 - 5a b
--R      *
--R      6
--R      tanh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      ((5b2 + 5a b)\|- 1 + (- 5b2 - 5a b)\|- 1 + 5b2 + 5a b)
--R      *
--R      12

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (60b  + 60a b)\|- 1  + (- 60b  - 60a b)\|- 1  + 60b
--R      +
--R      60a b
--R      *
--R      11
--R      cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (330b  + 330a b)\|- 1  + (- 330b  - 330a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      330b  + 330a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 30b  - 30a b)\|- 1  + (30b  + 30a b)\|- 1  - 30b
--R      +
--R      - 30a b
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (1100b  + 1100a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 1100b  - 1100a b)\|- 1  + 1100b  + 1100a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 300b  - 300a b)\|- 1  + (300b  + 300a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 300b  - 300a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (2475b  + 2475a b)\|- 1
--R      +

```

```

--R      2      3+---+      2
--R      (- 2475b  - 2475a b)\|- 1  + 2475b  + 2475a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 1350b  - 1350a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (1350b  + 1350a b)\|- 1  - 1350b  - 1350a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (75b  + 75a b)\|- 1  + (- 75b  - 75a b)\|- 1  + 75b
--R      +
--R      75a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (3960b  + 3960a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 3960b  - 3960a b)\|- 1  + 3960b  + 3960a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 3600b  - 3600a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (3600b  + 3600a b)\|- 1  - 3600b  - 3600a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (600b  + 600a b)\|- 1  + (- 600b  - 600a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      600b  + 600a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      7

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (4620b  + 4620a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 4620b  - 4620a b)\|- 1  + 4620b  + 4620a b
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 6300b  - 6300a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (6300b  + 6300a b)\|- 1  - 6300b  - 6300a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (2100b  + 2100a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 2100b  - 2100a b)\|- 1  + 2100b  + 2100a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 100b  + 540a b + 640a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (100b  - 540a b - 640a )\|- 1  - 100b  + 540a b + 640a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (3960b  + 3960a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 3960b  - 3960a b)\|- 1  + 3960b  + 3960a b
--R      *
--R      7
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 7560b  - 7560a b)\|- 1
--R      +

```

```

--R      2      3+---+      2
--R      (7560b + 7560a b)\|- 1 - 7560b - 7560a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (4200b + 4200a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 4200b - 4200a b)\|- 1 + 4200b + 4200a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 600b + 3240a b + 3840a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2
--R      (600b - 3240a b - 3840a )\|- 1 - 600b + 3240a b
--R      +
--R      2
--R      3840a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (2475b + 2475a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 2475b - 2475a b)\|- 1 + 2475b + 2475a b
--R      *
--R      8
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 6300b - 6300a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (6300b + 6300a b)\|- 1 - 6300b - 6300a b
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (5250b + 5250a b)\|- 1
--R      +

```

```

--R      2      3+---+      2
--R      (- 5250b - 5250a b)\|- 1 + 5250b + 5250a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 1500b + 8100a b + 9600a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2
--R      (1500b - 8100a b - 9600a )\|- 1 - 1500b + 8100a b
--R      +
--R      2
--R      9600a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (75b + 75a b)\|- 1 + (- 75b - 75a b)\|- 1 + 75b
--R      +
--R      75a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (1100b + 1100a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 1100b - 1100a b)\|- 1 + 1100b + 1100a b
--R      *
--R      9
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 3600b - 3600a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (3600b + 3600a b)\|- 1 - 3600b - 3600a b
--R      *
--R      7
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (4200b + 4200a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 4200b - 4200a b)\|- 1 + 4200b + 4200a b
--R      *

```

```

--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 2000b + 10800a b + 12800a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2
--R      (2000b - 10800a b - 12800a )\|- 1 - 2000b
--R      +
--R      2
--R      10800a b + 12800a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (300b + 300a b)\|- 1 + (- 300b - 300a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      300b + 300a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (330b + 330a b)\|- 1 + (- 330b - 330a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      330b + 330a b
--R      *
--R      10
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 1350b - 1350a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (1350b + 1350a b)\|- 1 - 1350b - 1350a b
--R      *
--R      8
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (2100b + 2100a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 2100b - 2100a b)\|- 1 + 2100b + 2100a b
--R      *

```

```

--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 1500b + 8100a b + 9600a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2
--R      (1500b - 8100a b - 9600a )\|- 1 - 1500b + 8100a b
--R      +
--R      2
--R      9600a
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (450b + 450a b)\|- 1 + (- 450b - 450a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      450b + 450a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 30b - 30a b)\|- 1 + (30b + 30a b)\|- 1 - 30b
--R      +
--R      - 30a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (60b + 60a b)\|- 1 + (- 60b - 60a b)\|- 1 + 60b
--R      +
--R      60a b
--R      *
--R      11
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 300b - 300a b)\|- 1 + (300b + 300a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 300b - 300a b
--R      *
--R      9
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+

```

```

--R      (600b2 + 600a b)\|- 1 + (- 600b2 - 600a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      600b2 + 600a b
--R      *
--R      7
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 2 3+---+2
--R      (- 600b2 + 3240a b + 3840a )\|- 1
--R      +
--R      2 2 3+---+ 2
--R      (600b2 - 3240a b - 3840a )\|- 1 - 600b2 + 3240a b
--R      +
--R      2
--R      3840a
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2 2 3+---+
--R      (300b2 + 300a b)\|- 1 + (- 300b2 - 300a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      300b2 + 300a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2 2 3+---+ 2
--R      (- 60b2 - 60a b)\|- 1 + (60b2 + 60a b)\|- 1 - 60b2
--R      +
--R      - 60a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2 2 3+---+ 2
--R      ((5b2 + 5a b)\|- 1 + (- 5b2 - 5a b)\|- 1 + 5b2 + 5a b)
--R      *
--R      12
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2 2 3+---+ 2
--R      (- 30b2 - 30a b)\|- 1 + (30b2 + 30a b)\|- 1 - 30b2
--R      +
--R      - 30a b
--R      *
--R      10

```

```

--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (75b  + 75a b)\|- 1  + (- 75b  - 75a b)\|- 1  + 75b
--R      +
--R      75a b
--R      *
--R      8
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 100b  + 540a b + 640a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (100b  - 540a b - 640a )\|- 1 - 100b  + 540a b + 640a
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (75b  + 75a b)\|- 1  + (- 75b  - 75a b)\|- 1  + 75b
--R      +
--R      75a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 30b  - 30a b)\|- 1  + (30b  + 30a b)\|- 1  - 30b
--R      +
--R      - 30a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (5b  + 5a b)\|- 1  + (- 5b  - 5a b)\|- 1  + 5b  + 5a b
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R      *
--R      3+--+
--R      \|a
--R      *
--R      3+--+
--R      \|b
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2      2
--R      (- 1152a b \|- 1  + 1152a b\|- 1  - 192b  - 1536a b - 192a )
--R      *

```

```

--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2      2
--R      (- 6912a b \|- 1 + 6912a b\|- 1 - 1152b - 9216a b - 1152a )
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2
--R      - 17280a b \|- 1 + 17280a b\|- 1 - 2880b - 23040a b
--R      +
--R      2
--R      - 2880a
--R      *
--R      2      4
--R      cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2
--R      - 23040a b \|- 1 + 23040a b\|- 1 - 3840b - 30720a b
--R      +
--R      2
--R      - 3840a
--R      *
--R      3      3
--R      cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2
--R      - 17280a b \|- 1 + 17280a b\|- 1 - 2880b - 23040a b
--R      +
--R      2
--R      - 2880a
--R      *
--R      4      2
--R      cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2      2
--R      (- 6912a b \|- 1 + 6912a b\|- 1 - 1152b - 9216a b - 1152a )
--R      *
--R      5
--R      cosh(x) sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2      2
--R      (- 1152a b \|- 1 + 1152a b\|- 1 - 192b - 1536a b - 192a )
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      *
--R      6
--R      tanh(x)

```

```

--R      +
--R      2      12      2      11
--R      (- 3b - 3a b)sinh(x) + (- 36b - 36a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      10
--R      ((- 198b - 198a b)cosh(x) + 18b + 18a b)sinh(x)
--R      +
--R      2      3      2      9
--R      ((- 660b - 660a b)cosh(x) + (180b + 180a b)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      4      2      2
--R      (- 1485b - 1485a b)cosh(x) + (810b + 810a b)cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      - 45b - 45a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      5      2      3
--R      (- 2376b - 2376a b)cosh(x) + (2160b + 2160a b)cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      (- 360b - 360a b)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      6      2      4
--R      (- 2772b - 2772a b)cosh(x) + (3780b + 3780a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (- 1260b - 1260a b)cosh(x) + 60b + 252a b + 192a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      7      2      5
--R      (- 2376b - 2376a b)cosh(x) + (4536b + 4536a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      3
--R      (- 2520b - 2520a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (360b + 1512a b + 1152a )cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      8      2      6

```

```

--R      2      4
--R      (- 1485b - 1485a b)cosh(x) + (3780b + 3780a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      4
--R      (- 3150b - 3150a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2
--R      (900b + 3780a b + 2880a )cosh(x) - 45b - 45a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      9      2      7
--R      (- 660b - 660a b)cosh(x) + (2160b + 2160a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      5
--R      (- 2520b - 2520a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2
--R      (1200b + 5040a b + 3840a )cosh(x) + (- 180b - 180a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      10      2      8
--R      (- 198b - 198a b)cosh(x) + (810b + 810a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      6
--R      (- 1260b - 1260a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2      4
--R      (900b + 3780a b + 2880a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (- 270b - 270a b)cosh(x) + 18b + 18a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      11      2      9
--R      (- 36b - 36a b)cosh(x) + (180b + 180a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      7
--R      (- 360b - 360a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2      5
--R      (360b + 1512a b + 1152a )cosh(x)
--R      +
--R      2      3      2
--R      (- 180b - 180a b)cosh(x) + (36b + 36a b)cosh(x)
--R      *

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      12      2      10
--R      (- 3b - 3a b)cosh(x) + (18b + 18a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      8      2      2      6
--R      (- 45b - 45a b)cosh(x) + (60b + 252a b + 192a )cosh(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      2
--R      (- 45b - 45a b)cosh(x) + (18b + 18a b)cosh(x) - 3b - 3a b
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      2      12      2      11
--R      (3b + 3a b)sinh(x) + (36b + 36a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      10
--R      ((198b + 198a b)cosh(x) - 18b - 18a b)sinh(x)
--R      +
--R      2      3      2      9
--R      ((660b + 660a b)cosh(x) + (- 180b - 180a b)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      2
--R      (1485b + 1485a b)cosh(x) + (- 810b - 810a b)cosh(x) + 45b
--R      +
--R      45a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      5      2      3
--R      (2376b + 2376a b)cosh(x) + (- 2160b - 2160a b)cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      (360b + 360a b)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      6      2      4
--R      (2772b + 2772a b)cosh(x) + (- 3780b - 3780a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (1260b + 1260a b)cosh(x) - 60b - 60a b
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      7      2      5

```

```

--R      (2376b + 2376a b)cosh(x) + (- 4536b - 4536a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      3      2
--R      (2520b + 2520a b)cosh(x) + (- 360b - 360a b)cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      8      2      6
--R      (1485b + 1485a b)cosh(x) + (- 3780b - 3780a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      2
--R      (3150b + 3150a b)cosh(x) + (- 900b - 900a b)cosh(x) + 45b
--R      +
--R      45a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      9      2      7
--R      (660b + 660a b)cosh(x) + (- 2160b - 2160a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      5      2      3
--R      (2520b + 2520a b)cosh(x) + (- 1200b - 1200a b)cosh(x)
--R      +
--R      2
--R      (180b + 180a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      10      2      8
--R      (198b + 198a b)cosh(x) + (- 810b - 810a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      6      2      4
--R      (1260b + 1260a b)cosh(x) + (- 900b - 900a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2
--R      (270b + 270a b)cosh(x) - 18b - 18a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      11      2      9
--R      (36b + 36a b)cosh(x) + (- 180b - 180a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      7      2      5
--R      (360b + 360a b)cosh(x) + (- 360b - 360a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      3      2

```

```

--R      (180b2 + 180a b)cosh(x) + (- 36b2 - 36a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      12      2      10
--R      (3b2 + 3a b)cosh(x) + (- 18b2 - 18a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      8      2      6
--R      (45b2 + 45a b)cosh(x) + (- 60b2 - 60a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      4      2      2      2
--R      (45b2 + 45a b)cosh(x) + (- 18b2 - 18a b)cosh(x) + 3b2 + 3a b
--R      *
--R      6+--+4
--R      \|a
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      12
--R      (6b \| - 1 - 6b \| - 1 + 12b2 + 6a b)sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      11
--R      (72b \| - 1 - 72b \| - 1 + 144b2 + 72a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (396b \| - 1 - 396b \| - 1 + 792b2 + 396a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      - 36b \| - 1 + 36b \| - 1 - 72b2 - 36a b
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      3
--R      (1320b \| - 1 - 1320b \| - 1 + 2640b2 + 1320a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      (- 360b \| - 1 + 360b \| - 1 - 720b2 - 360a b)cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      4
--R      (2970b \| - 1 - 2970b \| - 1 + 5940b2 + 2970a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (- 1620b \| - 1 + 1620b \| - 1 - 3240b2 - 1620a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      90b \| - 1 - 90b \| - 1 + 180b2 + 90a b
--R      *
--R      8

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      5
--R      (4752b \|- 1 - 4752b \|- 1 + 9504b + 4752a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      3
--R      (- 4320b \|- 1 + 4320b \|- 1 - 8640b - 4320a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      (720b \|- 1 - 720b \|- 1 + 1440b + 720a b)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      6
--R      (5544b \|- 1 - 5544b \|- 1 + 11088b + 5544a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      4
--R      (- 7560b \|- 1 + 7560b \|- 1 - 15120b - 7560a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (2520b \|- 1 - 2520b \|- 1 + 5040b + 2520a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 120b - 384a b)\|- 1 + (120b + 384a b)\|- 1 - 240b
--R      +
--R      2
--R      - 888a b - 384a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      7
--R      (4752b \|- 1 - 4752b \|- 1 + 9504b + 4752a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      5
--R      (- 9072b \|- 1 + 9072b \|- 1 - 18144b - 9072a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      3
--R      (5040b \|- 1 - 5040b \|- 1 + 10080b + 5040a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 720b - 2304a b)\|- 1 + (720b + 2304a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      - 1440b - 5328a b - 2304a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      5

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      8
--R      (2970b \|- 1 - 2970b \|- 1 + 5940b + 2970a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      6
--R      (- 7560b \|- 1 + 7560b \|- 1 - 15120b - 7560a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      4
--R      (6300b \|- 1 - 6300b \|- 1 + 12600b + 6300a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 1800b - 5760a b)\|- 1 + (1800b + 5760a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      - 3600b - 13320a b - 5760a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      90b \|- 1 - 90b \|- 1 + 180b + 90a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      9
--R      (1320b \|- 1 - 1320b \|- 1 + 2640b + 1320a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      7
--R      (- 4320b \|- 1 + 4320b \|- 1 - 8640b - 4320a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      5
--R      (5040b \|- 1 - 5040b \|- 1 + 10080b + 5040a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 2400b - 7680a b)\|- 1 + (2400b + 7680a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      - 4800b - 17760a b - 7680a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      (360b \|- 1 - 360b \|- 1 + 720b + 360a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      10
--R      (396b \|- 1 - 396b \|- 1 + 792b + 396a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      8
--R      (- 1620b \|- 1 + 1620b \|- 1 - 3240b - 1620a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      6
--R      (2520b \|- 1 - 2520b \|- 1 + 5040b + 2520a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 1800b - 5760a b)\|- 1 + (1800b + 5760a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      - 3600b - 13320a b - 5760a
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (540b \|- 1 - 540b \|- 1 + 1080b + 540a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      - 36b \|- 1 + 36b \|- 1 - 72b - 36a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      11
--R      (72b \|- 1 - 72b \|- 1 + 144b + 72a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      9
--R      (- 360b \|- 1 + 360b \|- 1 - 720b - 360a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      7
--R      (720b \|- 1 - 720b \|- 1 + 1440b + 720a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 720b - 2304a b)\|- 1 + (720b + 2304a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      - 1440b - 5328a b - 2304a
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      3
--R      (360b \|- 1 - 360b \|- 1 + 720b + 360a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      (- 72b \|- 1 + 72b \|- 1 - 144b - 72a b)cosh(x)

```

```

--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2 2 3+---+ 2 12
--R      (6b \|- 1 - 6b \|- 1 + 12b + 6a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2 2 3+---+ 2 10
--R      (- 36b \|- 1 + 36b \|- 1 - 72b - 36a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2 2 3+---+ 2 8
--R      (90b \|- 1 - 90b \|- 1 + 180b + 90a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2 2 3+---+ 2
--R      (- 120b - 384a b)\|- 1 + (120b + 384a b)\|- 1 - 240b
--R      +
--R      2
--R      - 888a b - 384a
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2 2 3+---+ 2 4
--R      (90b \|- 1 - 90b \|- 1 + 180b + 90a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2 2 3+---+ 2 2 2 3+---+2
--R      (- 36b \|- 1 + 36b \|- 1 - 72b - 36a b)cosh(x) + 6b \|- 1
--R      +
--R      2 3+---+ 2
--R      - 6b \|- 1 + 12b + 6a b
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2 2 3+---+ 2 12
--R      (- 6b \|- 1 + 6b \|- 1 - 12b - 6a b)sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2 2 3+---+ 2 11
--R      (- 72b \|- 1 + 72b \|- 1 - 144b - 72a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2 2 3+---+ 2 2
--R      (- 396b \|- 1 + 396b \|- 1 - 792b - 396a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2 2 3+---+ 2
--R      36b \|- 1 - 36b \|- 1 + 72b + 36a b
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2 2 3+---+ 2 3
--R      (- 1320b \|- 1 + 1320b \|- 1 - 2640b - 1320a b)cosh(x)

```

```

--R      +
--R      2 3+----+2      2 3+----+      2
--R      (360b \|- 1 - 360b \|- 1 + 720b + 360a b)cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+----+2      2 3+----+      2      4
--R      (- 2970b \|- 1 + 2970b \|- 1 - 5940b - 2970a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+----+2      2 3+----+      2      2
--R      (1620b \|- 1 - 1620b \|- 1 + 3240b + 1620a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+----+2      2 3+----+      2
--R      - 90b \|- 1 + 90b \|- 1 - 180b - 90a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+----+2      2 3+----+      2      5
--R      (- 4752b \|- 1 + 4752b \|- 1 - 9504b - 4752a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+----+2      2 3+----+      2      3
--R      (4320b \|- 1 - 4320b \|- 1 + 8640b + 4320a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+----+2      2 3+----+      2
--R      (- 720b \|- 1 + 720b \|- 1 - 1440b - 720a b)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+----+2      2 3+----+      2      6
--R      (- 5544b \|- 1 + 5544b \|- 1 - 11088b - 5544a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+----+2      2 3+----+      2      4
--R      (7560b \|- 1 - 7560b \|- 1 + 15120b + 7560a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+----+2      2 3+----+      2      2
--R      (- 2520b \|- 1 + 2520b \|- 1 - 5040b - 2520a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      3+----+2      2      3+----+      2
--R      (120b - 192a b)\|- 1 + (- 120b + 192a b)\|- 1 + 240b
--R      +
--R      2
--R      - 264a b - 192a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+----+2      2 3+----+      2      7

```

```

--R      5
--R      (- 4752b \| - 1 + 4752b \| - 1 - 9504b - 4752a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      5
--R      (9072b \| - 1 - 9072b \| - 1 + 18144b + 9072a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      3
--R      (- 5040b \| - 1 + 5040b \| - 1 - 10080b - 5040a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (720b - 1152a b)\| - 1 + (- 720b + 1152a b)\| - 1
--R      +
--R      2      2
--R      1440b - 1584a b - 1152a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      8
--R      (- 2970b \| - 1 + 2970b \| - 1 - 5940b - 2970a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      6
--R      (7560b \| - 1 - 7560b \| - 1 + 15120b + 7560a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      4
--R      (- 6300b \| - 1 + 6300b \| - 1 - 12600b - 6300a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (1800b - 2880a b)\| - 1 + (- 1800b + 2880a b)\| - 1
--R      +
--R      2      2
--R      3600b - 3960a b - 2880a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      - 90b \| - 1 + 90b \| - 1 - 180b - 90a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      9
--R      (- 1320b \| - 1 + 1320b \| - 1 - 2640b - 1320a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      7
--R      (4320b \| - 1 - 4320b \| - 1 + 8640b + 4320a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      5

```

```

--R      (- 5040b \|- 1 + 5040b \|- 1 - 10080b - 5040a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (2400b - 3840a b)\|- 1 + (- 2400b + 3840a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      4800b - 5280a b - 3840a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      (- 360b \|- 1 + 360b \|- 1 - 720b - 360a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      10
--R      (- 396b \|- 1 + 396b \|- 1 - 792b - 396a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      8
--R      (1620b \|- 1 - 1620b \|- 1 + 3240b + 1620a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      6
--R      (- 2520b \|- 1 + 2520b \|- 1 - 5040b - 2520a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (1800b - 2880a b)\|- 1 + (- 1800b + 2880a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      3600b - 3960a b - 2880a
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (- 540b \|- 1 + 540b \|- 1 - 1080b - 540a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      36b \|- 1 - 36b \|- 1 + 72b + 36a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      11
--R      (- 72b \|- 1 + 72b \|- 1 - 144b - 72a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      9
--R      (360b \|- 1 - 360b \|- 1 + 720b + 360a b)cosh(x)
--R      +

```

```

--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      7
--R      (- 720b \|- 1 + 720b \|- 1 - 1440b - 720a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (720b - 1152a b)\|- 1 + (- 720b + 1152a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      1440b - 1584a b - 1152a
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      3
--R      (- 360b \|- 1 + 360b \|- 1 - 720b - 360a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      (72b \|- 1 - 72b \|- 1 + 144b + 72a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      12
--R      (- 6b \|- 1 + 6b \|- 1 - 12b - 6a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      10
--R      (36b \|- 1 - 36b \|- 1 + 72b + 36a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      8
--R      (- 90b \|- 1 + 90b \|- 1 - 180b - 90a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (120b - 192a b)\|- 1 + (- 120b + 192a b)\|- 1 + 240b
--R      +
--R      2
--R      - 264a b - 192a
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      4
--R      (- 90b \|- 1 + 90b \|- 1 - 180b - 90a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      2 3+---+2
--R      (36b \|- 1 - 36b \|- 1 + 72b + 36a b)cosh(x) - 6b \|- 1
--R      +
--R      2 3+---+      2
--R      6b \|- 1 - 12b - 6a b
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      *

```

```

--R      3+--+6+--+2
--R      \|a \|a
--R      +
--R      2 3+----+2      2 3+----+      2      12
--R      (- 9b \|- 1 + 9b \|- 1 - 12b - 3a b)sinh(x)
--R      +
--R      2 3+----+2      2 3+----+      2      11
--R      (- 108b \|- 1 + 108b \|- 1 - 144b - 36a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 3+----+2      2 3+----+      2      2
--R      (- 594b \|- 1 + 594b \|- 1 - 792b - 198a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+----+2      2 3+----+      2
--R      54b \|- 1 - 54b \|- 1 + 72b + 18a b
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+----+2      2 3+----+      2      3
--R      (- 1980b \|- 1 + 1980b \|- 1 - 2640b - 660a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+----+2      2 3+----+      2
--R      (540b \|- 1 - 540b \|- 1 + 720b + 180a b)cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+----+2      2 3+----+      2      4
--R      (- 4455b \|- 1 + 4455b \|- 1 - 5940b - 1485a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+----+2      2 3+----+      2      2
--R      (2430b \|- 1 - 2430b \|- 1 + 3240b + 810a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+----+2      2 3+----+      2
--R      - 135b \|- 1 + 135b \|- 1 - 180b - 45a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+----+2      2 3+----+      2      5
--R      (- 7128b \|- 1 + 7128b \|- 1 - 9504b - 2376a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+----+2      2 3+----+      2      3
--R      (6480b \|- 1 - 6480b \|- 1 + 8640b + 2160a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+----+2      2 3+----+      2
--R      (- 1080b \|- 1 + 1080b \|- 1 - 1440b - 360a b)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      6
--R      (- 8316b \|- 1 + 8316b \|- 1 - 11088b - 2772a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      4
--R      (11340b \|- 1 - 11340b \|- 1 + 15120b + 3780a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (- 3780b \|- 1 + 3780b \|- 1 - 5040b - 1260a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (180b + 576a b)\|- 1 + (- 180b - 576a b)\|- 1 + 240b
--R      +
--R      2
--R      828a b + 192a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      7
--R      (- 7128b \|- 1 + 7128b \|- 1 - 9504b - 2376a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      5
--R      (13608b \|- 1 - 13608b \|- 1 + 18144b + 4536a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      3
--R      (- 7560b \|- 1 + 7560b \|- 1 - 10080b - 2520a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (1080b + 3456a b)\|- 1 + (- 1080b - 3456a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      1440b + 4968a b + 1152a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      8
--R      (- 4455b \|- 1 + 4455b \|- 1 - 5940b - 1485a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      6
--R      (11340b \|- 1 - 11340b \|- 1 + 15120b + 3780a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      4
--R      (- 9450b \|- 1 + 9450b \|- 1 - 12600b - 3150a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (2700b + 8640a b)\|- 1 + (- 2700b - 8640a b)\|- 1

```

```

--R      +
--R      2      2
--R      3600b  + 12420a b + 2880a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      - 135b \|- 1  + 135b \|- 1 - 180b  - 45a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      9
--R      (- 1980b \|- 1  + 1980b \|- 1 - 2640b  - 660a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      7
--R      (6480b \|- 1  - 6480b \|- 1 + 8640b  + 2160a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      5
--R      (- 7560b \|- 1  + 7560b \|- 1 - 10080b  - 2520a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (3600b  + 11520a b)\|- 1  + (- 3600b  - 11520a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      4800b  + 16560a b + 3840a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      (- 540b \|- 1  + 540b \|- 1 - 720b  - 180a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      10
--R      (- 594b \|- 1  + 594b \|- 1 - 792b  - 198a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      8
--R      (2430b \|- 1  - 2430b \|- 1 + 3240b  + 810a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      6
--R      (- 3780b \|- 1  + 3780b \|- 1 - 5040b  - 1260a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (2700b  + 8640a b)\|- 1  + (- 2700b  - 8640a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2

```

```

--R      3600b  + 12420a b + 2880a
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (- 810b \|- 1 + 810b \|- 1 - 1080b  - 270a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      54b \|- 1 - 54b \|- 1 + 72b  + 18a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      11
--R      (- 108b \|- 1 + 108b \|- 1 - 144b  - 36a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      9
--R      (540b \|- 1 - 540b \|- 1 + 720b  + 180a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      7
--R      (- 1080b \|- 1 + 1080b \|- 1 - 1440b  - 360a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (1080b  + 3456a b)\|- 1  + (- 1080b  - 3456a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      1440b  + 4968a b + 1152a
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      3
--R      (- 540b \|- 1 + 540b \|- 1 - 720b  - 180a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      (108b \|- 1 - 108b \|- 1 + 144b  + 36a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      12
--R      (- 9b \|- 1 + 9b \|- 1 - 12b  - 3a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      10
--R      (54b \|- 1 - 54b \|- 1 + 72b  + 18a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      8
--R      (- 135b \|- 1 + 135b \|- 1 - 180b  - 45a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2

```

```

--R      (180b2 + 576a b)\|- 1 + (- 180b2 - 576a b)\|- 1 + 240b
--R      +
--R      2
--R      828a b + 192a
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      4
--R      (- 135b \|- 1 + 135b \|- 1 - 180b2 - 45a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      2 3+---+2
--R      (54b \|- 1 - 54b \|- 1 + 72b2 + 18a b)cosh(x) - 9b \|- 1
--R      +
--R      2 3+---+      2
--R      9b \|- 1 - 12b2 - 3a b
--R      *
--R      6
--R      tanh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      12
--R      (9b \|- 1 - 9b \|- 1 + 12b2 + 3a b)sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      11
--R      (108b \|- 1 - 108b \|- 1 + 144b2 + 36a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (594b \|- 1 - 594b \|- 1 + 792b2 + 198a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      - 54b \|- 1 + 54b \|- 1 - 72b2 - 18a b
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      3
--R      (1980b \|- 1 - 1980b \|- 1 + 2640b2 + 660a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      (- 540b \|- 1 + 540b \|- 1 - 720b2 - 180a b)cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      4
--R      (4455b \|- 1 - 4455b \|- 1 + 5940b2 + 1485a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (- 2430b \|- 1 + 2430b \|- 1 - 3240b2 - 810a b)cosh(x)
--R      +

```

```

--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      135b \|- 1 - 135b \|- 1 + 180b + 45a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      5
--R      (7128b \|- 1 - 7128b \|- 1 + 9504b + 2376a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      3
--R      (- 6480b \|- 1 + 6480b \|- 1 - 8640b - 2160a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      (1080b \|- 1 - 1080b \|- 1 + 1440b + 360a b)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      6
--R      (8316b \|- 1 - 8316b \|- 1 + 11088b + 2772a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      (- 11340b \|- 1 + 11340b \|- 1 - 15120b - 3780a b)
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (3780b \|- 1 - 3780b \|- 1 + 5040b + 1260a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 180b + 1152a b)\|- 1 + (180b - 1152a b)\|- 1 - 240b
--R      +
--R      2
--R      1476a b + 384a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      7
--R      (7128b \|- 1 - 7128b \|- 1 + 9504b + 2376a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      (- 13608b \|- 1 + 13608b \|- 1 - 18144b - 4536a b)
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      3
--R      (7560b \|- 1 - 7560b \|- 1 + 10080b + 2520a b)cosh(x)

```

```

--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 1080b  + 6912a b)\|- 1  + (1080b  - 6912a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      - 1440b  + 8856a b + 2304a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      8
--R      (4455b \|- 1  - 4455b \|- 1 + 5940b  + 1485a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      (- 11340b \|- 1  + 11340b \|- 1 - 15120b  - 3780a b)
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      4
--R      (9450b \|- 1  - 9450b \|- 1 + 12600b  + 3150a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 2700b  + 17280a b)\|- 1  + (2700b  - 17280a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      - 3600b  + 22140a b + 5760a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      135b \|- 1  - 135b \|- 1 + 180b  + 45a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      9
--R      (1980b \|- 1  - 1980b \|- 1 + 2640b  + 660a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      7
--R      (- 6480b \|- 1  + 6480b \|- 1 - 8640b  - 2160a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      5
--R      (7560b \|- 1  - 7560b \|- 1 + 10080b  + 2520a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 3600b  + 23040a b)\|- 1  + (3600b  - 23040a b)\|- 1

```

```

--R      +
--R      2      2
--R      - 4800b + 29520a b + 7680a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      (540b \|- 1 - 540b \|- 1 + 720b + 180a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      10
--R      (594b \|- 1 - 594b \|- 1 + 792b + 198a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      8
--R      (- 2430b \|- 1 + 2430b \|- 1 - 3240b - 810a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      6
--R      (3780b \|- 1 - 3780b \|- 1 + 5040b + 1260a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 2700b + 17280a b)\|- 1 + (2700b - 17280a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      - 3600b + 22140a b + 5760a
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (810b \|- 1 - 810b \|- 1 + 1080b + 270a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      - 54b \|- 1 + 54b \|- 1 - 72b - 18a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      11
--R      (108b \|- 1 - 108b \|- 1 + 144b + 36a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      9
--R      (- 540b \|- 1 + 540b \|- 1 - 720b - 180a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      7
--R      (1080b \|- 1 - 1080b \|- 1 + 1440b + 360a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+

```

```

--R      2      2      2      2
--R      (- 1080b + 6912a b)\|- 1 + (1080b - 6912a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      - 1440b + 8856a b + 2304a
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      3
--R      (540b \|- 1 - 540b \|- 1 + 720b + 180a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2
--R      (- 108b \|- 1 + 108b \|- 1 - 144b - 36a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      12
--R      (9b \|- 1 - 9b \|- 1 + 12b + 3a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      10
--R      (- 54b \|- 1 + 54b \|- 1 - 72b - 18a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      8
--R      (135b \|- 1 - 135b \|- 1 + 180b + 45a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 180b + 1152a b)\|- 1 + (180b - 1152a b)\|- 1 - 240b
--R      +
--R      2
--R      1476a b + 384a
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      4
--R      (135b \|- 1 - 135b \|- 1 + 180b + 45a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      2 3+---+2
--R      (- 54b \|- 1 + 54b \|- 1 - 72b - 18a b)cosh(x) + 9b \|- 1
--R      +
--R      2 3+---+      2
--R      - 9b \|- 1 + 12b + 3a b
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R      *
--R      3+---+2
--R      \|a
--R      /
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2

```

```

--R      (6b2 + 15a b)\|- 1 + (- 6b2 - 15a b)\|- 1 + 6b
--R      +
--R      15a b
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (72b2 + 180a b)\|- 1 + (- 72b2 - 180a b)\|- 1 + 72b
--R      +
--R      180a b
--R      *
--R      11
--R      cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (396b2 + 990a b)\|- 1 + (- 396b2 - 990a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      396b2 + 990a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 36b2 - 90a b)\|- 1 + (36b2 + 90a b)\|- 1 - 36b
--R      +
--R      - 90a b
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (1320b2 + 3300a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 1320b2 - 3300a b)\|- 1 + 1320b2 + 3300a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 360b2 - 900a b)\|- 1 + (360b2 + 900a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 360b2 - 900a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      9

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (2970b  + 7425a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 2970b  - 7425a b)\|- 1  + 2970b  + 7425a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 1620b  - 4050a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (1620b  + 4050a b)\|- 1  - 1620b  - 4050a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (90b  + 225a b)\|- 1  + (- 90b  - 225a b)\|- 1  + 90b
--R      +
--R      225a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (4752b  + 11880a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 4752b  - 11880a b)\|- 1  + 4752b  + 11880a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 4320b  - 10800a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (4320b  + 10800a b)\|- 1  - 4320b  - 10800a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (720b  + 1800a b)\|- 1  + (- 720b  - 1800a b)\|- 1
--R      +
--R      2

```

```

--R      720b  + 1800a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (5544b  + 13860a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 5544b  - 13860a b)\|- 1  + 5544b  + 13860a b
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 7560b  - 18900a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (7560b  + 18900a b)\|- 1  - 7560b  - 18900a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (2520b  + 6300a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 2520b  - 6300a b)\|- 1  + 2520b  + 6300a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 120b  - 684a b - 960a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (120b  + 684a b + 960a )\|- 1  - 120b  - 684a b - 960a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (4752b  + 11880a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 4752b  - 11880a b)\|- 1  + 4752b  + 11880a b
--R      *
--R      7

```

```

--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 9072b - 22680a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (9072b + 22680a b)\|- 1 - 9072b - 22680a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (5040b + 12600a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 5040b - 12600a b)\|- 1 + 5040b + 12600a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 720b - 4104a b - 5760a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2
--R      (720b + 4104a b + 5760a )\|- 1 - 720b - 4104a b
--R      +
--R      2
--R      - 5760a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (2970b + 7425a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 2970b - 7425a b)\|- 1 + 2970b + 7425a b
--R      *
--R      8
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 7560b - 18900a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (7560b + 18900a b)\|- 1 - 7560b - 18900a b
--R      *
--R      6

```

```

--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (6300b  + 15750a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 6300b  - 15750a b)\|- 1  + 6300b  + 15750a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 1800b  - 10260a b - 14400a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2
--R      (1800b  + 10260a b + 14400a )\|- 1  - 1800b
--R      +
--R      2
--R      - 10260a b - 14400a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (90b  + 225a b)\|- 1  + (- 90b  - 225a b)\|- 1  + 90b
--R      +
--R      225a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (1320b  + 3300a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 1320b  - 3300a b)\|- 1  + 1320b  + 3300a b
--R      *
--R      9
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 4320b  - 10800a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (4320b  + 10800a b)\|- 1  - 4320b  - 10800a b
--R      *
--R      7
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2

```

```

--R      (5040b2 + 12600a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 5040b2 - 12600a b)\|- 1 + 5040b2 + 12600a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 2400b2 - 13680a b - 19200a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2
--R      (2400b2 + 13680a b + 19200a )\|- 1 - 2400b2
--R      +
--R      2
--R      - 13680a b - 19200a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (360b2 + 900a b)\|- 1 + (- 360b2 - 900a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      360b2 + 900a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (396b2 + 990a b)\|- 1 + (- 396b2 - 990a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      396b2 + 990a b
--R      *
--R      10
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 1620b2 - 4050a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (1620b2 + 4050a b)\|- 1 - 1620b2 - 4050a b
--R      *
--R      8
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2

```

```

--R      (2520b2 + 6300a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 2520b2 - 6300a b)\|- 1 + 2520b2 + 6300a b
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 1800b2 - 10260a b - 14400a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2
--R      (1800b2 + 10260a b + 14400a )\|- 1 - 1800b2
--R      +
--R      2
--R      - 10260a b - 14400a
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (540b2 + 1350a b)\|- 1 + (- 540b2 - 1350a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      540b2 + 1350a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 36b2 - 90a b)\|- 1 + (36b2 + 90a b)\|- 1 - 36b2
--R      +
--R      - 90a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (72b2 + 180a b)\|- 1 + (- 72b2 - 180a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      72b2 + 180a b
--R      *
--R      11
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 360b2 - 900a b)\|- 1 + (360b2 + 900a b)\|- 1
--R      +
--R      2

```

```

--R      - 360b2 - 900a b
--R      *
--R      9
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (720b2 + 1800a b)\|- 1 + (- 720b2 - 1800a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      720b2 + 1800a b
--R      *
--R      7
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 720b2 - 4104a b - 5760a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2
--R      (720b2 + 4104a b + 5760a )\|- 1 - 720b2 - 4104a b
--R      +
--R      2
--R      - 5760a
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (360b2 + 900a b)\|- 1 + (- 360b2 - 900a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      360b2 + 900a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 72b2 - 180a b)\|- 1 + (72b2 + 180a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 72b2 - 180a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (6b2 + 15a b)\|- 1 + (- 6b2 - 15a b)\|- 1 + 6b2
--R      +
--R      15a b
--R      *

```

```

--R      12
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 36b - 90a b)\|- 1 + (36b + 90a b)\|- 1 - 36b
--R      +
--R      - 90a b
--R      *
--R      10
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (90b + 225a b)\|- 1 + (- 90b - 225a b)\|- 1 + 90b
--R      +
--R      225a b
--R      *
--R      8
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 120b - 684a b - 960a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (120b + 684a b + 960a )\|- 1 - 120b - 684a b - 960a
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (90b + 225a b)\|- 1 + (- 90b - 225a b)\|- 1 + 90b
--R      +
--R      225a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 36b - 90a b)\|- 1 + (36b + 90a b)\|- 1 - 36b
--R      +
--R      - 90a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (6b + 15a b)\|- 1 + (- 6b - 15a b)\|- 1 + 6b + 15a b
--R      *
--R      6
--R      tanh(x)
--R      +

```

```

--R      3+---+2      3+---+      12
--R      (- 3a b \|- 1 + 3a b\|- 1 - 3a b)sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      11
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b\|- 1 - 36a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2
--R      (- 198a b \|- 1 + 198a b\|- 1 - 198a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      18a b \|- 1 - 18a b\|- 1 + 18a b
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      3
--R      (- 660a b \|- 1 + 660a b\|- 1 - 660a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (180a b \|- 1 - 180a b\|- 1 + 180a b)cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      4
--R      (- 1485a b \|- 1 + 1485a b\|- 1 - 1485a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2
--R      (810a b \|- 1 - 810a b\|- 1 + 810a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      - 45a b \|- 1 + 45a b\|- 1 - 45a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      5
--R      (- 2376a b \|- 1 + 2376a b\|- 1 - 2376a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      3
--R      (2160a b \|- 1 - 2160a b\|- 1 + 2160a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (- 360a b \|- 1 + 360a b\|- 1 - 360a b)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      6
--R      (- 2772a b \|- 1 + 2772a b\|- 1 - 2772a b)cosh(x)

```

```

--R      +
--R      3+---+2      3+---+      4
--R      (3780a b \|- 1 - 3780a b\|- 1 + 3780a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2
--R      (- 1260a b \|- 1 + 1260a b\|- 1 - 1260a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+
--R      (60a b + 192a )\|- 1 + (- 60a b - 192a )\|- 1 + 60a b
--R      +
--R      2
--R      192a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      7
--R      (- 2376a b \|- 1 + 2376a b\|- 1 - 2376a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      5
--R      (4536a b \|- 1 - 4536a b\|- 1 + 4536a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      3
--R      (- 2520a b \|- 1 + 2520a b\|- 1 - 2520a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+
--R      (360a b + 1152a )\|- 1 + (- 360a b - 1152a )\|- 1
--R      +
--R      2
--R      360a b + 1152a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      8
--R      (- 1485a b \|- 1 + 1485a b\|- 1 - 1485a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      6
--R      (3780a b \|- 1 - 3780a b\|- 1 + 3780a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      4
--R      (- 3150a b \|- 1 + 3150a b\|- 1 - 3150a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+
--R      (900a b + 2880a )\|- 1 + (- 900a b - 2880a )\|- 1
--R      +
--R      2
--R      900a b + 2880a

```

```

--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      - 45a b \|- 1 + 45a b\|- 1 - 45a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      9
--R      (- 660a b \|- 1 + 660a b\|- 1 - 660a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      7
--R      (2160a b \|- 1 - 2160a b\|- 1 + 2160a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      5
--R      (- 2520a b \|- 1 + 2520a b\|- 1 - 2520a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+
--R      (1200a b + 3840a )\|- 1 + (- 1200a b - 3840a )\|- 1
--R      +
--R      2
--R      1200a b + 3840a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (- 180a b \|- 1 + 180a b\|- 1 - 180a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      10
--R      (- 198a b \|- 1 + 198a b\|- 1 - 198a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      8
--R      (810a b \|- 1 - 810a b\|- 1 + 810a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      6
--R      (- 1260a b \|- 1 + 1260a b\|- 1 - 1260a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+
--R      (900a b + 2880a )\|- 1 + (- 900a b - 2880a )\|- 1
--R      +
--R      2
--R      900a b + 2880a
--R      *
--R      4

```

```

--R      cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2
--R      (- 270a b \|- 1 + 270a b\|- 1 - 270a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      18a b \|- 1 - 18a b\|- 1 + 18a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      11
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b\|- 1 - 36a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      9
--R      (180a b \|- 1 - 180a b\|- 1 + 180a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      7
--R      (- 360a b \|- 1 + 360a b\|- 1 - 360a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+
--R      (360a b + 1152a )\|- 1 + (- 360a b - 1152a )\|- 1
--R      +
--R      2
--R      360a b + 1152a
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      3
--R      (- 180a b \|- 1 + 180a b\|- 1 - 180a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (36a b \|- 1 - 36a b\|- 1 + 36a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      12
--R      (- 3a b \|- 1 + 3a b\|- 1 - 3a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      10
--R      (18a b \|- 1 - 18a b\|- 1 + 18a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      8
--R      (- 45a b \|- 1 + 45a b\|- 1 - 45a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+
--R      (60a b + 192a )\|- 1 + (- 60a b - 192a )\|- 1 + 60a b
--R      +
--R      2

```

```

--R      192a
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      4
--R      (- 45a b \|- 1 + 45a b\|- 1 - 45a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2      3+---+2
--R      (18a b \|- 1 - 18a b\|- 1 + 18a b)cosh(x) - 3a b \|- 1
--R      +
--R      3+---+
--R      3a b\|- 1 - 3a b
--R      *
--R      3+--+6+--+4
--R      \|a \|a
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      12
--R      (18a b \|- 1 - 18a b\|- 1 + 18a b)sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      11
--R      (216a b \|- 1 - 216a b\|- 1 + 216a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2
--R      (1188a b \|- 1 - 1188a b\|- 1 + 1188a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      - 108a b \|- 1 + 108a b\|- 1 - 108a b
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      3
--R      (3960a b \|- 1 - 3960a b\|- 1 + 3960a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (- 1080a b \|- 1 + 1080a b\|- 1 - 1080a b)cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      4
--R      (8910a b \|- 1 - 8910a b\|- 1 + 8910a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2
--R      (- 4860a b \|- 1 + 4860a b\|- 1 - 4860a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      270a b \|- 1 - 270a b\|- 1 + 270a b
--R      *

```

```

--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      5
--R      (14256a b \|- 1 - 14256a b\|- 1 + 14256a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      3
--R      (- 12960a b \|- 1 + 12960a b\|- 1 - 12960a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (2160a b \|- 1 - 2160a b\|- 1 + 2160a b)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      6
--R      (16632a b \|- 1 - 16632a b\|- 1 + 16632a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      4
--R      (- 22680a b \|- 1 + 22680a b\|- 1 - 22680a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2
--R      (7560a b \|- 1 - 7560a b\|- 1 + 7560a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+
--R      (- 360a b - 1152a )\|- 1 + (360a b + 1152a )\|- 1 - 360a b
--R      +
--R      2
--R      - 1152a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      7
--R      (14256a b \|- 1 - 14256a b\|- 1 + 14256a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      5
--R      (- 27216a b \|- 1 + 27216a b\|- 1 - 27216a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      3
--R      (15120a b \|- 1 - 15120a b\|- 1 + 15120a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+
--R      (- 2160a b - 6912a )\|- 1 + (2160a b + 6912a )\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 2160a b - 6912a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *

```

```

--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      8
--R      (8910a b \|- 1 - 8910a b\|- 1 + 8910a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      6
--R      (- 22680a b \|- 1 + 22680a b\|- 1 - 22680a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      4
--R      (18900a b \|- 1 - 18900a b\|- 1 + 18900a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+
--R      (- 5400a b - 17280a )\|- 1 + (5400a b + 17280a )\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 5400a b - 17280a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      270a b \|- 1 - 270a b\|- 1 + 270a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      9
--R      (3960a b \|- 1 - 3960a b\|- 1 + 3960a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      7
--R      (- 12960a b \|- 1 + 12960a b\|- 1 - 12960a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      5
--R      (15120a b \|- 1 - 15120a b\|- 1 + 15120a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+
--R      (- 7200a b - 23040a )\|- 1 + (7200a b + 23040a )\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 7200a b - 23040a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (1080a b \|- 1 - 1080a b\|- 1 + 1080a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      3+---+2      3+---+      10
--R      (1188a b \|- 1 - 1188a b\|- 1 + 1188a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      8
--R      (- 4860a b \|- 1 + 4860a b\|- 1 - 4860a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      6
--R      (7560a b \|- 1 - 7560a b\|- 1 + 7560a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+
--R      (- 5400a b - 17280a )\|- 1 + (5400a b + 17280a )\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 5400a b - 17280a
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2
--R      (1620a b \|- 1 - 1620a b\|- 1 + 1620a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      - 108a b \|- 1 + 108a b\|- 1 - 108a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      11
--R      (216a b \|- 1 - 216a b\|- 1 + 216a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      9
--R      (- 1080a b \|- 1 + 1080a b\|- 1 - 1080a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      7
--R      (2160a b \|- 1 - 2160a b\|- 1 + 2160a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+
--R      (- 2160a b - 6912a )\|- 1 + (2160a b + 6912a )\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 2160a b - 6912a
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      3
--R      (1080a b \|- 1 - 1080a b\|- 1 + 1080a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+

```

```

--R      (- 216a b \|- 1 + 216a b\|- 1 - 216a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      12
--R      (18a b \|- 1 - 18a b\|- 1 + 18a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      10
--R      (- 108a b \|- 1 + 108a b\|- 1 - 108a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      8
--R      (270a b \|- 1 - 270a b\|- 1 + 270a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+
--R      (- 360a b - 1152a )\|- 1 + (360a b + 1152a )\|- 1 - 360a b
--R      +
--R      2
--R      - 1152a
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      4
--R      (270a b \|- 1 - 270a b\|- 1 + 270a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2
--R      (- 108a b \|- 1 + 108a b\|- 1 - 108a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      18a b \|- 1 - 18a b\|- 1 + 18a b
--R      *
--R      2 3+---+2 6+---+2
--R      tanh(x) \|a \|a
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+      2
--R      (- 3a b - 30a b)\|- 1 + (3a b + 30a b)\|- 1 - 3a b
--R      +
--R      2
--R      - 30a b
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+      2
--R      (- 36a b - 360a b)\|- 1 + (36a b + 360a b)\|- 1 - 36a b
--R      +
--R      2
--R      - 360a b
--R      *
--R      11

```

```

--R      cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (- 198a b - 1980a b)\|- 1 + (198a b + 1980a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      - 198a b - 1980a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+      2
--R      (18a b + 180a b)\|- 1 + (- 18a b - 180a b)\|- 1 + 18a b
--R      +
--R      2
--R      180a b
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (- 660a b - 6600a b)\|- 1 + (660a b + 6600a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      - 660a b - 6600a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (180a b + 1800a b)\|- 1 + (- 180a b - 1800a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      180a b + 1800a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 1485a b - 14850a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (1485a b + 14850a b)\|- 1 - 1485a b - 14850a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+

```

```

--R      (810a b + 8100a b)\|- 1 + (- 810a b - 8100a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      810a b + 8100a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+      2
--R      (- 45a b - 450a b)\|- 1 + (45a b + 450a b)\|- 1 - 45a b
--R      +
--R      2
--R      - 450a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 2376a b - 23760a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (2376a b + 23760a b)\|- 1 - 2376a b - 23760a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (2160a b + 21600a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (- 2160a b - 21600a b)\|- 1 + 2160a b + 21600a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (- 360a b - 3600a b)\|- 1 + (360a b + 3600a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      - 360a b - 3600a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 2772a b - 27720a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2

```

```

--R      (2772a b + 27720a b)\|- 1 - 2772a b - 27720a b
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (3780a b + 37800a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (- 3780a b - 37800a b)\|- 1 + 3780a b + 37800a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 1260a b - 12600a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (1260a b + 12600a b)\|- 1 - 1260a b - 12600a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3 3+---+2
--R      (60a b + 792a b + 1920a )\|- 1
--R      +
--R      2      2      3 3+---+      2      2      3
--R      (- 60a b - 792a b - 1920a )\|- 1 + 60a b + 792a b + 1920a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 2376a b - 23760a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (2376a b + 23760a b)\|- 1 - 2376a b - 23760a b
--R      *
--R      7
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (4536a b + 45360a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (- 4536a b - 45360a b)\|- 1 + 4536a b + 45360a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +

```

```

--R      2      2 3+---+2
--R      (- 2520a b - 25200a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (2520a b + 25200a b)\|- 1 - 2520a b - 25200a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3 3+---+2
--R      (360a b + 4752a b + 11520a )\|- 1
--R      +
--R      2      2      3 3+---+      2      2
--R      (- 360a b - 4752a b - 11520a )\|- 1 + 360a b + 4752a b
--R      +
--R      3
--R      11520a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 1485a b - 14850a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (1485a b + 14850a b)\|- 1 - 1485a b - 14850a b
--R      *
--R      8
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (3780a b + 37800a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (- 3780a b - 37800a b)\|- 1 + 3780a b + 37800a b
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 3150a b - 31500a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (3150a b + 31500a b)\|- 1 - 3150a b - 31500a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +

```

```

--R          2      2      3 3+---+2
--R      (900a b  + 11880a b + 28800a )\|- 1
--R      +
--R          2      2      3 3+---+      2
--R      (- 900a b  - 11880a b - 28800a )\|- 1 + 900a b
--R      +
--R          2      3
--R      11880a b + 28800a
--R      *
--R          2
--R      cosh(x)
--R      +
--R          2      2 3+---+2      2      2 3+---+      2
--R      (- 45a b  - 450a b)\|- 1  + (45a b  + 450a b)\|- 1 - 45a b
--R      +
--R          2
--R      - 450a b
--R      *
--R          4
--R      sinh(x)
--R      +
--R          2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (- 660a b  - 6600a b)\|- 1  + (660a b  + 6600a b)\|- 1
--R      +
--R          2      2
--R      - 660a b  - 6600a b
--R      *
--R          9
--R      cosh(x)
--R      +
--R          2      2 3+---+2
--R      (2160a b  + 21600a b)\|- 1
--R      +
--R          2      2 3+---+      2      2
--R      (- 2160a b  - 21600a b)\|- 1  + 2160a b  + 21600a b
--R      *
--R          7
--R      cosh(x)
--R      +
--R          2      2 3+---+2
--R      (- 2520a b  - 25200a b)\|- 1
--R      +
--R          2      2 3+---+      2      2
--R      (2520a b  + 25200a b)\|- 1  - 2520a b  - 25200a b
--R      *
--R          5
--R      cosh(x)
--R      +
--R          2      2      3 3+---+2
--R      (1200a b  + 15840a b + 38400a )\|- 1

```

```

--R      +
--R      2      2      3 3+---+      2
--R      (- 1200a b - 15840a b - 38400a )\|- 1 + 1200a b
--R      +
--R      2      3
--R      15840a b + 38400a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (- 180a b - 1800a b)\|- 1 + (180a b + 1800a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      - 180a b - 1800a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (- 198a b - 1980a b)\|- 1 + (198a b + 1980a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      - 198a b - 1980a b
--R      *
--R      10
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (810a b + 8100a b)\|- 1 + (- 810a b - 8100a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      810a b + 8100a b
--R      *
--R      8
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 1260a b - 12600a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (1260a b + 12600a b)\|- 1 - 1260a b - 12600a b
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3 3+---+2
--R      (900a b + 11880a b + 28800a )\|- 1

```

```

--R      +
--R      2      2      3 3+---+      2
--R      (- 900a b - 11880a b - 28800a )\|- 1 + 900a b
--R      +
--R      2      3
--R      11880a b + 28800a
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (- 270a b - 2700a b)\|- 1 + (270a b + 2700a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      - 270a b - 2700a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+      2
--R      (18a b + 180a b)\|- 1 + (- 18a b - 180a b)\|- 1 + 18a b
--R      +
--R      2
--R      180a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (- 36a b - 360a b)\|- 1 + (36a b + 360a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      - 36a b - 360a b
--R      *
--R      11
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (180a b + 1800a b)\|- 1 + (- 180a b - 1800a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      180a b + 1800a b
--R      *
--R      9
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (- 360a b - 3600a b)\|- 1 + (360a b + 3600a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2

```

```

--R      - 360a b - 3600a b
--R      *
--R      7
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3 3+---+2
--R      (360a b + 4752a b + 11520a )\|- 1
--R      +
--R      2      2      3 3+---+      2      2
--R      (- 360a b - 4752a b - 11520a )\|- 1 + 360a b + 4752a b
--R      +
--R      3
--R      11520a
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3+---+2      2      2      3+---+
--R      (- 180a b - 1800a b)\|- 1 + (180a b + 1800a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      - 180a b - 1800a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3+---+2      2      2      3+---+
--R      (36a b + 360a b)\|- 1 + (- 36a b - 360a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      36a b + 360a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      3+---+2      2      2      3+---+      2
--R      (- 3a b - 30a b)\|- 1 + (3a b + 30a b)\|- 1 - 3a b
--R      +
--R      2
--R      - 30a b
--R      *
--R      12
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3+---+2      2      2      3+---+      2
--R      (18a b + 180a b)\|- 1 + (- 18a b - 180a b)\|- 1 + 18a b
--R      +
--R      2
--R      180a b

```

```

--R      *
--R      10
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+      2
--R      (- 45a b - 450a b)\|- 1 + (45a b + 450a b)\|- 1 - 45a b
--R      +
--R      2
--R      - 450a b
--R      *
--R      8
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3 3+---+2
--R      (60a b + 792a b + 1920a )\|- 1
--R      +
--R      2      2      3 3+---+      2      2      3
--R      (- 60a b - 792a b - 1920a )\|- 1 + 60a b + 792a b + 1920a
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+      2
--R      (- 45a b - 450a b)\|- 1 + (45a b + 450a b)\|- 1 - 45a b
--R      +
--R      2
--R      - 450a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+      2
--R      (18a b + 180a b)\|- 1 + (- 18a b - 180a b)\|- 1 + 18a b
--R      +
--R      2
--R      180a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+      2      2
--R      (- 3a b - 30a b)\|- 1 + (3a b + 30a b)\|- 1 - 3a b - 30a b
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R      *
--R      3+--+2
--R      \|b
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2

```

```

--R      (15b + 6a b)\|- 1 + (- 15b - 6a b)\|- 1 + 15b
--R      +
--R      6a b
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (180b + 72a b)\|- 1 + (- 180b - 72a b)\|- 1 + 180b
--R      +
--R      72a b
--R      *
--R      11
--R      cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (990b + 396a b)\|- 1 + (- 990b - 396a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      990b + 396a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 90b - 36a b)\|- 1 + (90b + 36a b)\|- 1 - 90b
--R      +
--R      - 36a b
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (3300b + 1320a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 3300b - 1320a b)\|- 1 + 3300b + 1320a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 900b - 360a b)\|- 1 + (900b + 360a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 900b - 360a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      9

```

```

--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (7425b  + 2970a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 7425b  - 2970a b)\|- 1  + 7425b  + 2970a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 4050b  - 1620a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (4050b  + 1620a b)\|- 1  - 4050b  - 1620a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (225b  + 90a b)\|- 1  + (- 225b  - 90a b)\|- 1  + 225b
--R      +
--R      90a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (11880b  + 4752a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 11880b  - 4752a b)\|- 1  + 11880b  + 4752a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 10800b  - 4320a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (10800b  + 4320a b)\|- 1  - 10800b  - 4320a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (1800b  + 720a b)\|- 1  + (- 1800b  - 720a b)\|- 1
--R      +
--R      2

```

```

--R      1800b  + 720a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (13860b  + 5544a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 13860b  - 5544a b)\|- 1  + 13860b  + 5544a b
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 18900b  - 7560a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (18900b  + 7560a b)\|- 1  - 18900b  - 7560a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (6300b  + 2520a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 6300b  - 2520a b)\|- 1  + 6300b  + 2520a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 300b  - 1080a b - 384a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (300b  + 1080a b + 384a )\|- 1  - 300b  - 1080a b - 384a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (11880b  + 4752a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 11880b  - 4752a b)\|- 1  + 11880b  + 4752a b
--R      *
--R      7

```

```

--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 22680b - 9072a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (22680b + 9072a b)\|- 1 - 22680b - 9072a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (12600b + 5040a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 12600b - 5040a b)\|- 1 + 12600b + 5040a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 1800b - 6480a b - 2304a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2
--R      (1800b + 6480a b + 2304a )\|- 1 - 1800b - 6480a b
--R      +
--R      2
--R      - 2304a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (7425b + 2970a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 7425b - 2970a b)\|- 1 + 7425b + 2970a b
--R      *
--R      8
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 18900b - 7560a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (18900b + 7560a b)\|- 1 - 18900b - 7560a b
--R      *
--R      6

```

```

--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (15750b + 6300a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 15750b - 6300a b)\|- 1 + 15750b + 6300a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 4500b - 16200a b - 5760a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2
--R      (4500b + 16200a b + 5760a )\|- 1 - 4500b
--R      +
--R      2
--R      - 16200a b - 5760a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (225b + 90a b)\|- 1 + (- 225b - 90a b)\|- 1 + 225b
--R      +
--R      90a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (3300b + 1320a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 3300b - 1320a b)\|- 1 + 3300b + 1320a b
--R      *
--R      9
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 10800b - 4320a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (10800b + 4320a b)\|- 1 - 10800b - 4320a b
--R      *
--R      7
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2

```

```

--R      (12600b2 + 5040a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 12600b2 - 5040a b)\|- 1 + 12600b2 + 5040a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 6000b2 - 21600a b - 7680a2)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2
--R      (6000b2 + 21600a b + 7680a2)\|- 1 - 6000b2
--R      +
--R      2
--R      - 21600a b - 7680a2
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (900b2 + 360a b)\|- 1 + (- 900b2 - 360a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      900b2 + 360a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (990b2 + 396a b)\|- 1 + (- 990b2 - 396a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      990b2 + 396a b
--R      *
--R      10
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2
--R      (- 4050b2 - 1620a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (4050b2 + 1620a b)\|- 1 - 4050b2 - 1620a b
--R      *
--R      8
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2

```

```

--R      (6300b2 + 2520a b)\|- 1
--R      +
--R      2      3+---+      2
--R      (- 6300b2 - 2520a b)\|- 1 + 6300b2 + 2520a b
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 4500b2 - 16200a b - 5760a2)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2
--R      (4500b2 + 16200a b + 5760a2)\|- 1 - 4500b2
--R      +
--R      2
--R      - 16200a b - 5760a2
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (1350b2 + 540a b)\|- 1 + (- 1350b2 - 540a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      1350b2 + 540a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 90b2 - 36a b)\|- 1 + (90b2 + 36a b)\|- 1 - 90b2
--R      +
--R      - 36a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (180b2 + 72a b)\|- 1 + (- 180b2 - 72a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      180b2 + 72a b
--R      *
--R      11
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 900b2 - 360a b)\|- 1 + (900b2 + 360a b)\|- 1
--R      +
--R      2

```

```

--R      - 900b2 - 360a b
--R      *
--R      9
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (1800b2 + 720a b)\|- 1 + (- 1800b2 - 720a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      1800b2 + 720a b
--R      *
--R      7
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 1800b2 - 6480a b - 2304a2)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2
--R      (1800b2 + 6480a b + 2304a2)\|- 1 - 1800b2 - 6480a b
--R      +
--R      2
--R      - 2304a2
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (900b2 + 360a b)\|- 1 + (- 900b2 - 360a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      900b2 + 360a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+
--R      (- 180b2 - 72a b)\|- 1 + (180b2 + 72a b)\|- 1
--R      +
--R      2
--R      - 180b2 - 72a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (15b2 + 6a b)\|- 1 + (- 15b2 - 6a b)\|- 1 + 15b2
--R      +
--R      6a b
--R      *

```

```

--R      12
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 90b - 36a b)\|- 1 + (90b + 36a b)\|- 1 - 90b
--R      +
--R      - 36a b
--R      *
--R      10
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (225b + 90a b)\|- 1 + (- 225b - 90a b)\|- 1 + 225b
--R      +
--R      90a b
--R      *
--R      8
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 300b - 1080a b - 384a )\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2
--R      (300b + 1080a b + 384a )\|- 1 - 300b - 1080a b - 384a
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (225b + 90a b)\|- 1 + (- 225b - 90a b)\|- 1 + 225b
--R      +
--R      90a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (- 90b - 36a b)\|- 1 + (90b + 36a b)\|- 1 - 90b
--R      +
--R      - 36a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      3+---+2      2      3+---+      2
--R      (15b + 6a b)\|- 1 + (- 15b - 6a b)\|- 1 + 15b + 6a b
--R      *
--R      6
--R      tanh(x)
--R      +

```

```

--R      3+---+2      3+---+      12
--R      (- 3a b \|- 1 + 3a b\|- 1 - 3a b)sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      11
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b\|- 1 - 36a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2
--R      (- 198a b \|- 1 + 198a b\|- 1 - 198a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      18a b \|- 1 - 18a b\|- 1 + 18a b
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      3
--R      (- 660a b \|- 1 + 660a b\|- 1 - 660a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (180a b \|- 1 - 180a b\|- 1 + 180a b)cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      4
--R      (- 1485a b \|- 1 + 1485a b\|- 1 - 1485a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2
--R      (810a b \|- 1 - 810a b\|- 1 + 810a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      - 45a b \|- 1 + 45a b\|- 1 - 45a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      5
--R      (- 2376a b \|- 1 + 2376a b\|- 1 - 2376a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      3
--R      (2160a b \|- 1 - 2160a b\|- 1 + 2160a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (- 360a b \|- 1 + 360a b\|- 1 - 360a b)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      6
--R      (- 2772a b \|- 1 + 2772a b\|- 1 - 2772a b)cosh(x)

```

```

--R      +
--R      3+---+2      3+---+      4
--R      (3780a b \|- 1 - 3780a b\|- 1 + 3780a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2
--R      (- 1260a b \|- 1 + 1260a b\|- 1 - 1260a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+
--R      (60a b + 192a )\|- 1 + (- 60a b - 192a )\|- 1 + 60a b
--R      +
--R      2
--R      192a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      7
--R      (- 2376a b \|- 1 + 2376a b\|- 1 - 2376a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      5
--R      (4536a b \|- 1 - 4536a b\|- 1 + 4536a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      3
--R      (- 2520a b \|- 1 + 2520a b\|- 1 - 2520a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+
--R      (360a b + 1152a )\|- 1 + (- 360a b - 1152a )\|- 1
--R      +
--R      2
--R      360a b + 1152a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      8
--R      (- 1485a b \|- 1 + 1485a b\|- 1 - 1485a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      6
--R      (3780a b \|- 1 - 3780a b\|- 1 + 3780a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      4
--R      (- 3150a b \|- 1 + 3150a b\|- 1 - 3150a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+
--R      (900a b + 2880a )\|- 1 + (- 900a b - 2880a )\|- 1
--R      +
--R      2
--R      900a b + 2880a

```

```

--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      - 45a b \|- 1 + 45a b\|- 1 - 45a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      9
--R      (- 660a b \|- 1 + 660a b\|- 1 - 660a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      7
--R      (2160a b \|- 1 - 2160a b\|- 1 + 2160a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      5
--R      (- 2520a b \|- 1 + 2520a b\|- 1 - 2520a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+
--R      (1200a b + 3840a )\|- 1 + (- 1200a b - 3840a )\|- 1
--R      +
--R      2
--R      1200a b + 3840a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (- 180a b \|- 1 + 180a b\|- 1 - 180a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      10
--R      (- 198a b \|- 1 + 198a b\|- 1 - 198a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      8
--R      (810a b \|- 1 - 810a b\|- 1 + 810a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      6
--R      (- 1260a b \|- 1 + 1260a b\|- 1 - 1260a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+
--R      (900a b + 2880a )\|- 1 + (- 900a b - 2880a )\|- 1
--R      +
--R      2
--R      900a b + 2880a
--R      *
--R      4

```

```

--R      cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2
--R      (- 270a b \|- 1 + 270a b\|- 1 - 270a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      18a b \|- 1 - 18a b\|- 1 + 18a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      11
--R      (- 36a b \|- 1 + 36a b\|- 1 - 36a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      9
--R      (180a b \|- 1 - 180a b\|- 1 + 180a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      7
--R      (- 360a b \|- 1 + 360a b\|- 1 - 360a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+
--R      (360a b + 1152a )\|- 1 + (- 360a b - 1152a )\|- 1
--R      +
--R      2
--R      360a b + 1152a
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      3
--R      (- 180a b \|- 1 + 180a b\|- 1 - 180a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+
--R      (36a b \|- 1 - 36a b\|- 1 + 36a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      12
--R      (- 3a b \|- 1 + 3a b\|- 1 - 3a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      10
--R      (18a b \|- 1 - 18a b\|- 1 + 18a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      8
--R      (- 45a b \|- 1 + 45a b\|- 1 - 45a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+
--R      (60a b + 192a )\|- 1 + (- 60a b - 192a )\|- 1 + 60a b
--R      +
--R      2

```

```

--R      192a
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      4
--R      (- 45a b \|- 1 + 45a b\|- 1 - 45a b)cosh(x)
--R      +
--R      3+---+2      3+---+      2      3+---+2
--R      (18a b \|- 1 - 18a b\|- 1 + 18a b)cosh(x) - 3a b \|- 1
--R      +
--R      3+---+
--R      3a b\|- 1 - 3a b
--R      *
--R      3+---+2 6+---+4
--R      \|a \|a
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+      2
--R      (3a b + 12a b)\|- 1 + (- 3a b - 12a b)\|- 1 + 3a b
--R      +
--R      2
--R      12a b
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+      2
--R      (36a b + 144a b)\|- 1 + (- 36a b - 144a b)\|- 1 + 36a b
--R      +
--R      2
--R      144a b
--R      *
--R      11
--R      cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (198a b + 792a b)\|- 1 + (- 198a b - 792a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      198a b + 792a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+      2
--R      (- 18a b - 72a b)\|- 1 + (18a b + 72a b)\|- 1 - 18a b
--R      +
--R      2
--R      - 72a b
--R      *

```

```

--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (660a b + 2640a b)\|- 1 + (- 660a b - 2640a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      660a b + 2640a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (- 180a b - 720a b)\|- 1 + (180a b + 720a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      - 180a b - 720a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (1485a b + 5940a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (- 1485a b - 5940a b)\|- 1 + 1485a b + 5940a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (- 810a b - 3240a b)\|- 1 + (810a b + 3240a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      - 810a b - 3240a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+      2
--R      (45a b + 180a b)\|- 1 + (- 45a b - 180a b)\|- 1 + 45a b
--R      +
--R      2
--R      180a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R          2      2 3+---+2
--R      (2376a b + 9504a b)\|- 1
--R      +
--R          2      2 3+---+      2      2
--R      (- 2376a b - 9504a b)\|- 1 + 2376a b + 9504a b
--R      *
--R          5
--R      cosh(x)
--R      +
--R          2      2 3+---+2
--R      (- 2160a b - 8640a b)\|- 1
--R      +
--R          2      2 3+---+      2      2
--R      (2160a b + 8640a b)\|- 1 - 2160a b - 8640a b
--R      *
--R          3
--R      cosh(x)
--R      +
--R          2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (360a b + 1440a b)\|- 1 + (- 360a b - 1440a b)\|- 1
--R      +
--R          2      2
--R      360a b + 1440a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R          7
--R      sinh(x)
--R      +
--R          2      2 3+---+2
--R      (2772a b + 11088a b)\|- 1
--R      +
--R          2      2 3+---+      2      2
--R      (- 2772a b - 11088a b)\|- 1 + 2772a b + 11088a b
--R      *
--R          6
--R      cosh(x)
--R      +
--R          2      2 3+---+2
--R      (- 3780a b - 15120a b)\|- 1
--R      +
--R          2      2 3+---+      2      2
--R      (3780a b + 15120a b)\|- 1 - 3780a b - 15120a b
--R      *
--R          4
--R      cosh(x)
--R      +
--R          2      2 3+---+2
--R      (1260a b + 5040a b)\|- 1
--R      +

```

```

--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (- 1260a b - 5040a b)\|- 1 + 1260a b + 5040a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3 3+---+2
--R      (- 60a b - 432a b - 768a )\|- 1
--R      +
--R      2      2      3 3+---+      2      2      3
--R      (60a b + 432a b + 768a )\|- 1 - 60a b - 432a b - 768a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (2376a b + 9504a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (- 2376a b - 9504a b)\|- 1 + 2376a b + 9504a b
--R      *
--R      7
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 4536a b - 18144a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (4536a b + 18144a b)\|- 1 - 4536a b - 18144a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (2520a b + 10080a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (- 2520a b - 10080a b)\|- 1 + 2520a b + 10080a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3 3+---+2
--R      (- 360a b - 2592a b - 4608a )\|- 1
--R      +
--R      2      2      3 3+---+      2      2
--R      (360a b + 2592a b + 4608a )\|- 1 - 360a b - 2592a b
--R      +
--R      3
--R      - 4608a

```

```

--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (1485a b + 5940a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (- 1485a b - 5940a b)\|- 1 + 1485a b + 5940a b
--R      *
--R      8
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 3780a b - 15120a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (3780a b + 15120a b)\|- 1 - 3780a b - 15120a b
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (3150a b + 12600a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (- 3150a b - 12600a b)\|- 1 + 3150a b + 12600a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3 3+---+2
--R      (- 900a b - 6480a b - 11520a )\|- 1
--R      +
--R      2      2      3 3+---+      2      2
--R      (900a b + 6480a b + 11520a )\|- 1 - 900a b - 6480a b
--R      +
--R      3
--R      - 11520a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+      2
--R      (45a b + 180a b)\|- 1 + (- 45a b - 180a b)\|- 1 + 45a b
--R      +
--R      2
--R      180a b

```

```

--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (660a b + 2640a b)\|- 1 + (- 660a b - 2640a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      660a b + 2640a b
--R      *
--R      9
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 2160a b - 8640a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (2160a b + 8640a b)\|- 1 - 2160a b - 8640a b
--R      *
--R      7
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (2520a b + 10080a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (- 2520a b - 10080a b)\|- 1 + 2520a b + 10080a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3 3+---+2
--R      (- 1200a b - 8640a b - 15360a )\|- 1
--R      +
--R      2      2      3 3+---+      2      2
--R      (1200a b + 8640a b + 15360a )\|- 1 - 1200a b - 8640a b
--R      +
--R      3
--R      - 15360a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (180a b + 720a b)\|- 1 + (- 180a b - 720a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      180a b + 720a b
--R      *
--R      cosh(x)

```

```

--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (198a b + 792a b)\|- 1 + (- 198a b - 792a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      198a b + 792a b
--R      *
--R      10
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (- 810a b - 3240a b)\|- 1 + (810a b + 3240a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      - 810a b - 3240a b
--R      *
--R      8
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (1260a b + 5040a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (- 1260a b - 5040a b)\|- 1 + 1260a b + 5040a b
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3 3+---+2
--R      (- 900a b - 6480a b - 11520a )\|- 1
--R      +
--R      2      2      3 3+---+      2      2
--R      (900a b + 6480a b + 11520a )\|- 1 - 900a b - 6480a b
--R      +
--R      3
--R      - 11520a
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (270a b + 1080a b)\|- 1 + (- 270a b - 1080a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      270a b + 1080a b
--R      *
--R      2

```

```

--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+      2
--R      (- 18a b - 72a b)\|- 1 + (18a b + 72a b)\|- 1 - 18a b
--R      +
--R      2
--R      - 72a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (36a b + 144a b)\|- 1 + (- 36a b - 144a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      36a b + 144a b
--R      *
--R      11
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (- 180a b - 720a b)\|- 1 + (180a b + 720a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      - 180a b - 720a b
--R      *
--R      9
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (360a b + 1440a b)\|- 1 + (- 360a b - 1440a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      360a b + 1440a b
--R      *
--R      7
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3 3+---+2
--R      (- 360a b - 2592a b - 4608a )\|- 1
--R      +
--R      2      2      3 3+---+      2      2
--R      (360a b + 2592a b + 4608a )\|- 1 - 360a b - 2592a b
--R      +
--R      3
--R      - 4608a
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +

```

```

--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (180a b + 720a b)\|- 1 + (- 180a b - 720a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      180a b + 720a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (- 36a b - 144a b)\|- 1 + (36a b + 144a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      - 36a b - 144a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+      2
--R      (3a b + 12a b)\|- 1 + (- 3a b - 12a b)\|- 1 + 3a b
--R      +
--R      2
--R      12a b
--R      *
--R      12
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+      2
--R      (- 18a b - 72a b)\|- 1 + (18a b + 72a b)\|- 1 - 18a b
--R      +
--R      2
--R      - 72a b
--R      *
--R      10
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+      2
--R      (45a b + 180a b)\|- 1 + (- 45a b - 180a b)\|- 1 + 45a b
--R      +
--R      2
--R      180a b
--R      *
--R      8
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3 3+---+2
--R      (- 60a b - 432a b - 768a )\|- 1
--R      +
--R      2      2      3 3+---+      2      2      3

```

```

--R      (60a b + 432a b + 768a )\|- 1 - 60a b - 432a b - 768a
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+      2
--R      (45a b + 180a b)\|- 1 + (- 45a b - 180a b)\|- 1 + 45a b
--R      +
--R      2
--R      180a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+      2
--R      (- 18a b - 72a b)\|- 1 + (18a b + 72a b)\|- 1 - 18a b
--R      +
--R      2
--R      - 72a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+      2      2
--R      (3a b + 12a b)\|- 1 + (- 3a b - 12a b)\|- 1 + 3a b + 12a b
--R      *
--R      2 6+--+2
--R      tanh(x) \|a
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+      2
--R      (- 15a b - 15a b)\|- 1 + (15a b + 15a b)\|- 1 - 15a b
--R      +
--R      2
--R      - 15a b
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (- 180a b - 180a b)\|- 1 + (180a b + 180a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      - 180a b - 180a b
--R      *
--R      11
--R      cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (- 990a b - 990a b)\|- 1 + (990a b + 990a b)\|- 1
--R      +

```

```

--R          2      2
--R      - 990a b - 990a b
--R      *
--R          2
--R      cosh(x)
--R      +
--R          2      2 3+---+2      2      2 3+---+      2
--R      (90a b + 90a b)\|- 1 + (- 90a b - 90a b)\|- 1 + 90a b
--R      +
--R          2
--R      90a b
--R      *
--R          10
--R      sinh(x)
--R      +
--R          2      2 3+---+2
--R      (- 3300a b - 3300a b)\|- 1
--R      +
--R          2      2 3+---+      2      2
--R      (3300a b + 3300a b)\|- 1 - 3300a b - 3300a b
--R      *
--R          3
--R      cosh(x)
--R      +
--R          2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (900a b + 900a b)\|- 1 + (- 900a b - 900a b)\|- 1
--R      +
--R          2      2
--R      900a b + 900a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R          9
--R      sinh(x)
--R      +
--R          2      2 3+---+2
--R      (- 7425a b - 7425a b)\|- 1
--R      +
--R          2      2 3+---+      2      2
--R      (7425a b + 7425a b)\|- 1 - 7425a b - 7425a b
--R      *
--R          4
--R      cosh(x)
--R      +
--R          2      2 3+---+2
--R      (4050a b + 4050a b)\|- 1
--R      +
--R          2      2 3+---+      2      2
--R      (- 4050a b - 4050a b)\|- 1 + 4050a b + 4050a b
--R      *

```

```

--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (- 225a b - 225a b)\|- 1 + (225a b + 225a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      - 225a b - 225a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 11880a b - 11880a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (11880a b + 11880a b)\|- 1 - 11880a b - 11880a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (10800a b + 10800a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (- 10800a b - 10800a b)\|- 1 + 10800a b + 10800a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 1800a b - 1800a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (1800a b + 1800a b)\|- 1 - 1800a b - 1800a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 13860a b - 13860a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (13860a b + 13860a b)\|- 1 - 13860a b - 13860a b
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +

```

```

--R      2      2 3+---+2
--R      (18900a b + 18900a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (- 18900a b - 18900a b)\|- 1 + 18900a b + 18900a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 6300a b - 6300a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (6300a b + 6300a b)\|- 1 - 6300a b - 6300a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3 3+---+2
--R      (300a b + 1260a b + 960a )\|- 1
--R      +
--R      2      2      3 3+---+      2      2      3
--R      (- 300a b - 1260a b - 960a )\|- 1 + 300a b + 1260a b + 960a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 11880a b - 11880a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (11880a b + 11880a b)\|- 1 - 11880a b - 11880a b
--R      *
--R      7
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (22680a b + 22680a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (- 22680a b - 22680a b)\|- 1 + 22680a b + 22680a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 12600a b - 12600a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (12600a b + 12600a b)\|- 1 - 12600a b - 12600a b

```

```

--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3 3+---+2
--R      (1800a b  + 7560a b + 5760a )\|- 1
--R      +
--R      2      2      3 3+---+      2
--R      (- 1800a b  - 7560a b - 5760a )\|- 1 + 1800a b
--R      +
--R      2      3
--R      7560a b + 5760a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 7425a b  - 7425a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (7425a b  + 7425a b)\|- 1 - 7425a b  - 7425a b
--R      *
--R      8
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (18900a b  + 18900a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (- 18900a b  - 18900a b)\|- 1 + 18900a b  + 18900a b
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 15750a b  - 15750a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (15750a b  + 15750a b)\|- 1 - 15750a b  - 15750a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3 3+---+2
--R      (4500a b  + 18900a b + 14400a )\|- 1
--R      +
--R      2      2      3 3+---+      2
--R      (- 4500a b  - 18900a b - 14400a )\|- 1 + 4500a b

```

```

--R      +
--R      2      3
--R      18900a b + 14400a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (- 225a b - 225a b)\|- 1 + (225a b + 225a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      - 225a b - 225a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 3300a b - 3300a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (3300a b + 3300a b)\|- 1 - 3300a b - 3300a b
--R      *
--R      9
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (10800a b + 10800a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (- 10800a b - 10800a b)\|- 1 + 10800a b + 10800a b
--R      *
--R      7
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 12600a b - 12600a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (12600a b + 12600a b)\|- 1 - 12600a b - 12600a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3 3+---+2
--R      (6000a b + 25200a b + 19200a )\|- 1
--R      +
--R      2      2      3 3+---+      2
--R      (- 6000a b - 25200a b - 19200a )\|- 1 + 6000a b
--R      +
--R      2      3

```

```

--R      25200a b + 19200a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3+---+2      2      2      3+---+
--R      (- 900a b - 900a b)\|- 1 + (900a b + 900a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      - 900a b - 900a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      3+---+2      2      2      3+---+
--R      (- 990a b - 990a b)\|- 1 + (990a b + 990a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      - 990a b - 990a b
--R      *
--R      10
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3+---+2
--R      (4050a b + 4050a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2      3+---+      2      2
--R      (- 4050a b - 4050a b)\|- 1 + 4050a b + 4050a b
--R      *
--R      8
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3+---+2
--R      (- 6300a b - 6300a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2      3+---+      2      2
--R      (6300a b + 6300a b)\|- 1 - 6300a b - 6300a b
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3      3+---+2
--R      (4500a b + 18900a b + 14400a )\|- 1
--R      +
--R      2      2      3      3+---+      2
--R      (- 4500a b - 18900a b - 14400a )\|- 1 + 4500a b
--R      +
--R      2      3

```

```

--R      18900a b + 14400a
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 1350a b - 1350a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (1350a b + 1350a b)\|- 1 - 1350a b - 1350a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+      2
--R      (90a b + 90a b)\|- 1 + (- 90a b - 90a b)\|- 1 + 90a b
--R      +
--R      2
--R      90a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (- 180a b - 180a b)\|- 1 + (180a b + 180a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      - 180a b - 180a b
--R      *
--R      11
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (900a b + 900a b)\|- 1 + (- 900a b - 900a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2
--R      900a b + 900a b
--R      *
--R      9
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 1800a b - 1800a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2
--R      (1800a b + 1800a b)\|- 1 - 1800a b - 1800a b
--R      *
--R      7
--R      cosh(x)
--R      +

```

```

--R          2      2      3 3+---+2
--R      (1800a b  + 7560a b + 5760a )\|- 1
--R      +
--R          2      2      3 3+---+      2
--R      (- 1800a b  - 7560a b - 5760a )\|- 1 + 1800a b
--R      +
--R          2      3
--R      7560a b + 5760a
--R      *
--R          5
--R      cosh(x)
--R      +
--R          2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (- 900a b  - 900a b)\|- 1  + (900a b  + 900a b)\|- 1
--R      +
--R          2      2
--R      - 900a b  - 900a b
--R      *
--R          3
--R      cosh(x)
--R      +
--R          2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (180a b  + 180a b)\|- 1  + (- 180a b  - 180a b)\|- 1
--R      +
--R          2      2
--R      180a b  + 180a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          2      2 3+---+2      2      2 3+---+      2
--R      (- 15a b  - 15a b)\|- 1  + (15a b  + 15a b)\|- 1 - 15a b
--R      +
--R          2
--R      - 15a b
--R      *
--R          12
--R      cosh(x)
--R      +
--R          2      2 3+---+2      2      2 3+---+      2
--R      (90a b  + 90a b)\|- 1  + (- 90a b  - 90a b)\|- 1 + 90a b
--R      +
--R          2
--R      90a b
--R      *
--R          10
--R      cosh(x)
--R      +
--R          2      2 3+---+2      2      2 3+---+

```

```

--R      2      2      2      2      2      2      2      2      2      2
--R      (- 225a b - 225a b)\|- 1 + (225a b + 225a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2      2      2      2      2      2      2      2      2
--R      - 225a b - 225a b
--R      *
--R      8
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      2      2      2      2      2
--R      (300a b + 1260a b + 960a )\|- 1
--R      +
--R      2      2      2      2      2      2      2      2      2      2
--R      (- 300a b - 1260a b - 960a )\|- 1 + 300a b + 1260a b + 960a
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      2      2      2      2      2
--R      (- 225a b - 225a b)\|- 1 + (225a b + 225a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2      2      2      2      2      2      2      2      2
--R      - 225a b - 225a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      2      2      2      2      2
--R      (90a b + 90a b)\|- 1 + (- 90a b - 90a b)\|- 1 + 90a b
--R      +
--R      2
--R      90a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      2      2      2      2      2
--R      (- 15a b - 15a b)\|- 1 + (15a b + 15a b)\|- 1 - 15a b - 15a b
--R      *
--R      4 3+--+
--R      tanh(x) \|a
--R      *
--R      3+--+
--R      \|b
--R      +
--R      2      2      2      2      2      2      2      2      2      2
--R      (18a b \|- 1 - 18a b \|- 1 + 3b + 24a b + 3a b)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      2      2      2      2      2
--R      (216a b \|- 1 - 216a b \|- 1 + 36b + 288a b + 36a b)
--R      *

```

```

--R
--R      11
--R      cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      3      2
--R      1188a b \|- 1 - 1188a b \|- 1 + 198b + 1584a b
--R      +
--R      2
--R      198a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      3      2      2
--R      - 108a b \|- 1 + 108a b \|- 1 - 18b - 144a b - 18a b
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      3      2
--R      3960a b \|- 1 - 3960a b \|- 1 + 660b + 5280a b
--R      +
--R      2
--R      660a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      3      2
--R      - 1080a b \|- 1 + 1080a b \|- 1 - 180b - 1440a b
--R      +
--R      2
--R      - 180a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      3      2
--R      8910a b \|- 1 - 8910a b \|- 1 + 1485b + 11880a b
--R      +
--R      2
--R      1485a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      3      2
--R      - 4860a b \|- 1 + 4860a b \|- 1 - 810b - 6480a b
--R      +

```

```

--R      2
--R      - 810a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      3      2      2
--R      270a b \|- 1 - 270a b \|- 1 + 45b + 360a b + 45a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      3      2
--R      14256a b \|- 1 - 14256a b \|- 1 + 2376b + 19008a b
--R      +
--R      2
--R      2376a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      3      2
--R      - 12960a b \|- 1 + 12960a b \|- 1 - 2160b - 17280a b
--R      +
--R      2
--R      - 2160a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      3      2
--R      2160a b \|- 1 - 2160a b \|- 1 + 360b + 2880a b
--R      +
--R      2
--R      360a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      3      2
--R      16632a b \|- 1 - 16632a b \|- 1 + 2772b + 22176a b
--R      +
--R      2
--R      2772a b
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +

```

```

--R          2 3+---+2          2 3+---+          3          2
--R      - 22680a b \|- 1 + 22680a b \|- 1 - 3780b - 30240a b
--R      +
--R          2
--R      - 3780a b
--R      *
--R          4
--R      cosh(x)
--R      +
--R          2 3+---+2          2 3+---+          3          2
--R      7560a b \|- 1 - 7560a b \|- 1 + 1260b + 10080a b
--R      +
--R          2
--R      1260a b
--R      *
--R          2
--R      cosh(x)
--R      +
--R          2          2 3+---+2          2          2 3+---+
--R      (- 360a b - 1152a b)\|- 1 + (360a b + 1152a b)\|- 1
--R      +
--R          3          2          2          3
--R      - 60b - 672a b - 1596a b - 192a
--R      *
--R          6
--R      sinh(x)
--R      +
--R          2 3+---+2          2 3+---+          3          2
--R      14256a b \|- 1 - 14256a b \|- 1 + 2376b + 19008a b
--R      +
--R          2
--R      2376a b
--R      *
--R          7
--R      cosh(x)
--R      +
--R          2 3+---+2          2 3+---+          3          2
--R      - 27216a b \|- 1 + 27216a b \|- 1 - 4536b - 36288a b
--R      +
--R          2
--R      - 4536a b
--R      *
--R          5
--R      cosh(x)
--R      +
--R          2 3+---+2          2 3+---+          3          2
--R      15120a b \|- 1 - 15120a b \|- 1 + 2520b + 20160a b
--R      +
--R          2
--R      2520a b

```

```

--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 2160a b - 6912a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      3      2      2
--R      (2160a b + 6912a b)\|- 1 - 360b - 4032a b - 9576a b
--R      +
--R      3
--R      - 1152a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      3      2
--R      8910a b \|- 1 - 8910a b \|- 1 + 1485b + 11880a b
--R      +
--R      2
--R      1485a b
--R      *
--R      8
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      3      2
--R      - 22680a b \|- 1 + 22680a b \|- 1 - 3780b - 30240a b
--R      +
--R      2
--R      - 3780a b
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      3      2
--R      18900a b \|- 1 - 18900a b \|- 1 + 3150b + 25200a b
--R      +
--R      2
--R      3150a b
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 5400a b - 17280a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      3      2
--R      (5400a b + 17280a b)\|- 1 - 900b - 10080a b

```

```

--R      +
--R      2      3
--R      - 23940a b - 2880a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      3      2      2
--R      270a b \|- 1 - 270a b \|- 1 + 45b + 360a b + 45a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      3      2
--R      3960a b \|- 1 - 3960a b \|- 1 + 660b + 5280a b
--R      +
--R      2
--R      660a b
--R      *
--R      9
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      3      2
--R      - 12960a b \|- 1 + 12960a b \|- 1 - 2160b - 17280a b
--R      +
--R      2
--R      - 2160a b
--R      *
--R      7
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      3      2
--R      15120a b \|- 1 - 15120a b \|- 1 + 2520b + 20160a b
--R      +
--R      2
--R      2520a b
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 7200a b - 23040a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      3      2
--R      (7200a b + 23040a b)\|- 1 - 1200b - 13440a b
--R      +
--R      2      3
--R      - 31920a b - 3840a
--R      *
--R      3

```

```

--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      3      2
--R      1080a b \|- 1 - 1080a b \|- 1 + 180b + 1440a b
--R      +
--R      2
--R      180a b
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      3      2
--R      1188a b \|- 1 - 1188a b \|- 1 + 198b + 1584a b
--R      +
--R      2
--R      198a b
--R      *
--R      10
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      3      2
--R      - 4860a b \|- 1 + 4860a b \|- 1 - 810b - 6480a b
--R      +
--R      2
--R      - 810a b
--R      *
--R      8
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      3      2
--R      7560a b \|- 1 - 7560a b \|- 1 + 1260b + 10080a b
--R      +
--R      2
--R      1260a b
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 5400a b - 17280a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      3      2
--R      (5400a b + 17280a b)\|- 1 - 900b - 10080a b
--R      +
--R      2      3
--R      - 23940a b - 2880a
--R      *
--R      4

```

```

--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      3      2
--R      1620a b \|- 1 - 1620a b \|- 1 + 270b + 2160a b
--R      +
--R      2
--R      270a b
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      3      2      2
--R      - 108a b \|- 1 + 108a b \|- 1 - 18b - 144a b - 18a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      3      2      2
--R      (216a b \|- 1 - 216a b \|- 1 + 36b + 288a b + 36a b)
--R      *
--R      11
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      3      2
--R      - 1080a b \|- 1 + 1080a b \|- 1 - 180b - 1440a b
--R      +
--R      2
--R      - 180a b
--R      *
--R      9
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      3      2
--R      2160a b \|- 1 - 2160a b \|- 1 + 360b + 2880a b
--R      +
--R      2
--R      360a b
--R      *
--R      7
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (- 2160a b - 6912a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      3      2      2
--R      (2160a b + 6912a b)\|- 1 - 360b - 4032a b - 9576a b
--R      +
--R      3
--R      - 1152a
--R      *

```

```

--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      3      2
--R      1080a b \|- 1 - 1080a b \|- 1 + 180b + 1440a b
--R      +
--R      2
--R      180a b
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      3      2      2
--R      (- 216a b \|- 1 + 216a b \|- 1 - 36b - 288a b - 36a b)
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      3      2      2      12
--R      (18a b \|- 1 - 18a b \|- 1 + 3b + 24a b + 3a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      3      2      2
--R      (- 108a b \|- 1 + 108a b \|- 1 - 18b - 144a b - 18a b)
--R      *
--R      10
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      3      2      2      8
--R      (270a b \|- 1 - 270a b \|- 1 + 45b + 360a b + 45a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (- 360a b - 1152a b)\|- 1 + (360a b + 1152a b)\|- 1
--R      +
--R      3      2      2      3
--R      - 60b - 672a b - 1596a b - 192a
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      3      2      2      4
--R      (270a b \|- 1 - 270a b \|- 1 + 45b + 360a b + 45a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      3      2      2
--R      (- 108a b \|- 1 + 108a b \|- 1 - 18b - 144a b - 18a b)
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      3      2      2

```

```

--R      18a b \|- 1 - 18a b \|- 1 + 3b + 24a b + 3a b
--R      *
--R      6
--R      tanh(x)
--R      +
--R      2      2      12      2      2      11
--R      (- 3a b - 3a b)sinh(x) + (- 36a b - 36a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      10
--R      ((- 198a b - 198a b)cosh(x) + 18a b + 18a b)sinh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2      9
--R      ((- 660a b - 660a b)cosh(x) + (180a b + 180a b)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      2      2      4      2      2      2
--R      (- 1485a b - 1485a b)cosh(x) + (810a b + 810a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      - 45a b - 45a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      5      2      2      3
--R      (- 2376a b - 2376a b)cosh(x) + (2160a b + 2160a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2
--R      (- 360a b - 360a b)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      6      2      2      4
--R      (- 2772a b - 2772a b)cosh(x) + (3780a b + 3780a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2      3
--R      (- 1260a b - 1260a b)cosh(x) + 60a b + 252a b + 192a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      7      2      2      5
--R      (- 2376a b - 2376a b)cosh(x) + (4536a b + 4536a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      (- 2520a b - 2520a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3
--R      (360a b + 1512a b + 1152a )cosh(x)
--R      *

```

```

--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      8      2      2      6
--R      (- 1485a b - 1485a b)cosh(x) + (3780a b + 3780a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2      4
--R      (- 3150a b - 3150a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3      2      2      2
--R      (900a b + 3780a b + 2880a )cosh(x) - 45a b - 45a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      9      2      2      7
--R      (- 660a b - 660a b)cosh(x) + (2160a b + 2160a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2      5
--R      (- 2520a b - 2520a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3      3      2      2
--R      (1200a b + 5040a b + 3840a )cosh(x) + (- 180a b - 180a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      10      2      2      8
--R      (- 198a b - 198a b)cosh(x) + (810a b + 810a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2      6
--R      (- 1260a b - 1260a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3      4
--R      (900a b + 3780a b + 2880a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      2      2      2
--R      (- 270a b - 270a b)cosh(x) + 18a b + 18a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      11      2      2      9
--R      (- 36a b - 36a b)cosh(x) + (180a b + 180a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2      7
--R      (- 360a b - 360a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2      3      5
--R      (360a b + 1512a b + 1152a )cosh(x)

```

```

--R      +
--R      2      2      3      2      2
--R      (- 180a b - 180a b)cosh(x) + (36a b + 36a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      2      12      2      2      10
--R      (- 3a b - 3a b)cosh(x) + (18a b + 18a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2      8      2      2      3      6
--R      (- 45a b - 45a b)cosh(x) + (60a b + 252a b + 192a )cosh(x)
--R      +
--R      2      2      4      2      2      2      2      2
--R      (- 45a b - 45a b)cosh(x) + (18a b + 18a b)cosh(x) - 3a b - 3a b
--R      *
--R      6+--+4
--R      \|a
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      12
--R      (9a b \|- 1 - 9a b \|- 1 + 18a b + 9a b)sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      11
--R      (108a b \|- 1 - 108a b \|- 1 + 216a b + 108a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      2
--R      (594a b \|- 1 - 594a b \|- 1 + 1188a b + 594a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      - 54a b \|- 1 + 54a b \|- 1 - 108a b - 54a b
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      3
--R      (1980a b \|- 1 - 1980a b \|- 1 + 3960a b + 1980a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (- 540a b \|- 1 + 540a b \|- 1 - 1080a b - 540a b)cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      4
--R      (4455a b \|- 1 - 4455a b \|- 1 + 8910a b + 4455a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      2
--R      (- 2430a b \|- 1 + 2430a b \|- 1 - 4860a b - 2430a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      135a b \|- 1 - 135a b \|- 1 + 270a b + 135a b

```

```

--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      5
--R      (7128a b \|- 1 - 7128a b \|- 1 + 14256a b + 7128a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (- 6480a b \|- 1 + 6480a b \|- 1 - 12960a b - 6480a b)
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (1080a b \|- 1 - 1080a b \|- 1 + 2160a b + 1080a b)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      6
--R      (8316a b \|- 1 - 8316a b \|- 1 + 16632a b + 8316a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (- 11340a b \|- 1 + 11340a b \|- 1 - 22680a b - 11340a b)
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      2
--R      (3780a b \|- 1 - 3780a b \|- 1 + 7560a b + 3780a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+      2
--R      (- 180a b - 576a b)\|- 1 + (180a b + 576a b)\|- 1 - 360a b
--R      +
--R      2      3
--R      - 1332a b - 576a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      7
--R      (7128a b \|- 1 - 7128a b \|- 1 + 14256a b + 7128a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (- 13608a b \|- 1 + 13608a b \|- 1 - 27216a b - 13608a b)
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      3

```

```

--R      (7560a b \|- 1 - 7560a b \|- 1 + 15120a b + 7560a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (- 1080a b - 3456a b)\|- 1 + (1080a b + 3456a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2      3
--R      - 2160a b - 7992a b - 3456a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      8
--R      (4455a b \|- 1 - 4455a b \|- 1 + 8910a b + 4455a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (- 11340a b \|- 1 + 11340a b \|- 1 - 22680a b - 11340a b)
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      4
--R      (9450a b \|- 1 - 9450a b \|- 1 + 18900a b + 9450a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (- 2700a b - 8640a b)\|- 1 + (2700a b + 8640a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2      3
--R      - 5400a b - 19980a b - 8640a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      135a b \|- 1 - 135a b \|- 1 + 270a b + 135a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      9
--R      (1980a b \|- 1 - 1980a b \|- 1 + 3960a b + 1980a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (- 6480a b \|- 1 + 6480a b \|- 1 - 12960a b - 6480a b)
--R      *
--R      7
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      5

```

```

--R      (7560a b \|- 1 - 7560a b \|- 1 + 15120a b + 7560a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (- 3600a b - 11520a b)\|- 1 + (3600a b + 11520a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2      3
--R      - 7200a b - 26640a b - 11520a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (540a b \|- 1 - 540a b \|- 1 + 1080a b + 540a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      10
--R      (594a b \|- 1 - 594a b \|- 1 + 1188a b + 594a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      8
--R      (- 2430a b \|- 1 + 2430a b \|- 1 - 4860a b - 2430a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      6
--R      (3780a b \|- 1 - 3780a b \|- 1 + 7560a b + 3780a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (- 2700a b - 8640a b)\|- 1 + (2700a b + 8640a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2      3
--R      - 5400a b - 19980a b - 8640a
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      2
--R      (810a b \|- 1 - 810a b \|- 1 + 1620a b + 810a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      - 54a b \|- 1 + 54a b \|- 1 - 108a b - 54a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      11
--R      (108a b \|- 1 - 108a b \|- 1 + 216a b + 108a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      9
--R      (- 540a b \|- 1 + 540a b \|- 1 - 1080a b - 540a b)cosh(x)
--R      +

```

```

--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      7
--R      (1080a b \|- 1 - 1080a b \|- 1 + 2160a b + 1080a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (- 1080a b - 3456a b)\|- 1 + (1080a b + 3456a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2      3
--R      - 2160a b - 7992a b - 3456a
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      3
--R      (540a b \|- 1 - 540a b \|- 1 + 1080a b + 540a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (- 108a b \|- 1 + 108a b \|- 1 - 216a b - 108a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      12
--R      (9a b \|- 1 - 9a b \|- 1 + 18a b + 9a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      10
--R      (- 54a b \|- 1 + 54a b \|- 1 - 108a b - 54a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      8
--R      (135a b \|- 1 - 135a b \|- 1 + 270a b + 135a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+      2
--R      (- 180a b - 576a b)\|- 1 + (180a b + 576a b)\|- 1 - 360a b
--R      +
--R      2      3
--R      - 1332a b - 576a
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      4
--R      (135a b \|- 1 - 135a b \|- 1 + 270a b + 135a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      2
--R      (- 54a b \|- 1 + 54a b \|- 1 - 108a b - 54a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      9a b \|- 1 - 9a b \|- 1 + 18a b + 9a b
--R      *
--R      2 3+---+6+---+2
--R      tanh(x) \|a \|a
--R      +

```

```

--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      12
--R      (- 27a b \|- 1 + 27a b \|- 1 - 36a b - 9a b)sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      11
--R      (- 324a b \|- 1 + 324a b \|- 1 - 432a b - 108a b)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      2
--R      (- 1782a b \|- 1 + 1782a b \|- 1 - 2376a b - 594a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      162a b \|- 1 - 162a b \|- 1 + 216a b + 54a b
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      3
--R      (- 5940a b \|- 1 + 5940a b \|- 1 - 7920a b - 1980a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (1620a b \|- 1 - 1620a b \|- 1 + 2160a b + 540a b)cosh(x)
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (- 13365a b \|- 1 + 13365a b \|- 1 - 17820a b - 4455a b)
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      2
--R      (7290a b \|- 1 - 7290a b \|- 1 + 9720a b + 2430a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      - 405a b \|- 1 + 405a b \|- 1 - 540a b - 135a b
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (- 21384a b \|- 1 + 21384a b \|- 1 - 28512a b - 7128a b)
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (19440a b \|- 1 - 19440a b \|- 1 + 25920a b + 6480a b)
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)

```

```

--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (- 3240a b \|- 1 + 3240a b \|- 1 - 4320a b - 1080a b)cosh(x)
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (- 24948a b \|- 1 + 24948a b \|- 1 - 33264a b - 8316a b)
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (34020a b \|- 1 - 34020a b \|- 1 + 45360a b + 11340a b)
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (- 11340a b \|- 1 + 11340a b \|- 1 - 15120a b - 3780a b)
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (540a b + 1728a b)\|- 1 + (- 540a b - 1728a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2      3
--R      720a b + 2484a b + 576a
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (- 21384a b \|- 1 + 21384a b \|- 1 - 28512a b - 7128a b)
--R      *
--R      7
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (40824a b \|- 1 - 40824a b \|- 1 + 54432a b + 13608a b)
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (- 22680a b \|- 1 + 22680a b \|- 1 - 30240a b - 7560a b)
--R      *
--R      3

```

```

--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (3240a b + 10368a b)\|- 1 + (- 3240a b - 10368a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2      3
--R      4320a b + 14904a b + 3456a
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (- 13365a b \|- 1 + 13365a b \|- 1 - 17820a b - 4455a b)
--R      *
--R      8
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (34020a b \|- 1 - 34020a b \|- 1 + 45360a b + 11340a b)
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (- 28350a b \|- 1 + 28350a b \|- 1 - 37800a b - 9450a b)
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (8100a b + 25920a b)\|- 1 + (- 8100a b - 25920a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2      3
--R      10800a b + 37260a b + 8640a
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      - 405a b \|- 1 + 405a b \|- 1 - 540a b - 135a b
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      9
--R      (- 5940a b \|- 1 + 5940a b \|- 1 - 7920a b - 1980a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2

```

```

--R      (19440a b \|- 1 - 19440a b \|- 1 + 25920a b + 6480a b)
--R      *
--R      7
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (- 22680a b \|- 1 + 22680a b \|- 1 - 30240a b - 7560a b)
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2
--R      (10800a b + 34560a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2 3+---+      2      2      3
--R      (- 10800a b - 34560a b)\|- 1 + 14400a b + 49680a b + 11520a
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (- 1620a b \|- 1 + 1620a b \|- 1 - 2160a b - 540a b)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      10
--R      (- 1782a b \|- 1 + 1782a b \|- 1 - 2376a b - 594a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      8
--R      (7290a b \|- 1 - 7290a b \|- 1 + 9720a b + 2430a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (- 11340a b \|- 1 + 11340a b \|- 1 - 15120a b - 3780a b)
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (8100a b + 25920a b)\|- 1 + (- 8100a b - 25920a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2      3
--R      10800a b + 37260a b + 8640a
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      2
--R      (- 2430a b \|- 1 + 2430a b \|- 1 - 3240a b - 810a b)cosh(x)
--R      +

```

```

--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      162a b \|- 1 - 162a b \|- 1 + 216a b + 54a b
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      11
--R      (- 324a b \|- 1 + 324a b \|- 1 - 432a b - 108a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      9
--R      (1620a b \|- 1 - 1620a b \|- 1 + 2160a b + 540a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      7
--R      (- 3240a b \|- 1 + 3240a b \|- 1 - 4320a b - 1080a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (3240a b + 10368a b)\|- 1 + (- 3240a b - 10368a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2      3
--R      4320a b + 14904a b + 3456a
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      3
--R      (- 1620a b \|- 1 + 1620a b \|- 1 - 2160a b - 540a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      (324a b \|- 1 - 324a b \|- 1 + 432a b + 108a b)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      12
--R      (- 27a b \|- 1 + 27a b \|- 1 - 36a b - 9a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      10
--R      (162a b \|- 1 - 162a b \|- 1 + 216a b + 54a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      8
--R      (- 405a b \|- 1 + 405a b \|- 1 - 540a b - 135a b)cosh(x)
--R      +
--R      2      2 3+---+2      2      2 3+---+
--R      (540a b + 1728a b)\|- 1 + (- 540a b - 1728a b)\|- 1
--R      +
--R      2      2      3
--R      720a b + 2484a b + 576a
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +

```

```

--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      4
--R      (- 405a b \|- 1 + 405a b \|- 1 - 540a b - 135a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2      2
--R      (162a b \|- 1 - 162a b \|- 1 + 216a b + 54a b)cosh(x)
--R      +
--R      2 3+---+2      2 3+---+      2      2
--R      - 27a b \|- 1 + 27a b \|- 1 - 36a b - 9a b
--R      *
--R      4 3+--+2
--R      tanh(x) \|a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 425

--S 426 of 510
t0083:= 1/(a-b*sinh(x)^8)
--R
--R
--R      1
--R      (369)  - ----
--R      8
--R      b sinh(x) - a
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 426

--S 427 of 510
r0083:= 1/4*atan((-a^(1/4)+b^(1/4))^(1/2)*tanh(x)/a^(1/8))/a^(7/8)/_
(-a^(1/4)+b^(1/4))^(1/2)+1/4*atanh((a^(1/4)-%i*b^(1/4))^(1/2)*_
tanh(x)/a^(1/8))/a^(7/8)/(a^(1/4)-%i*b^(1/4))^(1/2)+_
1/4*atanh((a^(1/4)+%i*b^(1/4))^(1/2)*tanh(x)/a^(1/8))/a^(7/8)/_
(a^(1/4)+%i*b^(1/4))^(1/2)+1/4*atanh((a^(1/4)+b^(1/4))^(1/2)*_
tanh(x)/a^(1/8))/a^(7/8)/(a^(1/4)+b^(1/4))^(1/2)
--R
--R
--R      (370)
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | 4+-+ 4+-+ | 4+-+ 4+-+ |4+-+ 4+-+
--R      \|- %i\|b + \|a \| %i\|b + \|a \|\|b - \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |4+-+ 4+-+
--R      tanh(x)\|\|b + \|a
--R      atanh(-----)
--R      8+-+
--R      \|a
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | 4+-+ 4+-+ |4+-+ 4+-+ |4+-+ 4+-+
--R      \|- %i\|b + \|a \|\|b - \|a \|\|b + \|a
--R      *

```

```

--R          +-----+
--R          | 4+-+ 4+-+
--R          tanh(x)\|i\|b + \|a
--R          atanh(-----)
--R          8+-+
--R          \|a
--R      +
--R          +-----+ +-----+ +-----+
--R          | 4+-+ 4+-+ |4+-+ 4+-+ |4+-+ 4+-+
--R          \|i\|b + \|a \|i\|b - \|a \|i\|b + \|a
--R      *
--R          +-----+
--R          | 4+-+ 4+-+
--R          tanh(x)\|- %i\|b + \|a
--R          atanh(-----)
--R          8+-+
--R          \|a
--R      +
--R          +-----+ +-----+ +-----+ +-----+
--R          | 4+-+ 4+-+ | 4+-+ 4+-+ |4+-+ 4+-+ tanh(x)\|i\|b - \|a
--R          \|- %i\|b + \|a \|i\|b + \|a \|i\|b + \|a atan(-----)
--R          8+-+
--R          \|a
--R      /
--R          +-----+ +-----+ +-----+ +-----+
--R          8+-+7 | 4+-+ 4+-+ | 4+-+ 4+-+ |4+-+ 4+-+ |4+-+ 4+-+
--R          4\|a \|- %i\|b + \|a \|i\|b + \|a \|i\|b - \|a \|i\|b + \|a
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 427

```

--S 428 of 510

a0083:= integrate(t0083,x)

```

--R
--R
--R      (371)
--R      ROOT
--R          2
--R      (16a b - 16a )
--R      *
--R      ROOT
--R          3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA1
--R      +
--R          3 2      4      5      2      3
--R      ((- 1024a b + 2048a b - 1024a )%%FA0 - 64a b + 64a )
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R          3 2      4      5      2

```



```

--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R      5      6      2      3      4
--R      (- 16384a b + 16384a )%%FA0 + (- 256a b - 768a )%%FA0 + 8a b
--R      +
--R      2
--R      8a
--R      *
--R      ROOT
--R      2
--R      (16a b - 16a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1024a b + 2048a b - 1024a )%%FA0 - 64a b
--R      +
--R      3
--R      64a
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA0
--R      +
--R      2      3
--R      (- 64a b + 64a )%%FA0 + 3b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b - 1024a b + 512a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 16a b + 16a )%%FA1 + (- 16a b + 16a )%%FA0 - 1
--R      /
--R      2
--R      8a b - 8a
--R      +
--R      6      7      4      5
--R      ((- 262144a b + 262144a )%%FA0 + 4096a b - 4096a )%%FA1
--R      +
--R      4      5      2      3
--R      (4096a b - 4096a )%%FA0 - 64a b + 64a
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA1
--R      +

```

```

--R      3 2      4      5      2      3
--R      ((- 1024a b + 2048a b - 1024a )%%FA0 - 64a b + 64a )
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA0
--R      +
--R      2      3
--R      (- 64a b + 64a )%%FA0 + 3b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b - 1024a b + 512a
--R      +
--R      6      7      4      5      2
--R      ((- 262144a b + 262144a )%%FA0 + 4096a b - 4096a )%%FA1
--R      +
--R      6      7      2      5      2      3
--R      ((- 262144a b + 262144a )%%FA0 - 16384a %%FA0 + 64a b + 192a )
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R      4      5      2      2      3      2
--R      (4096a b - 4096a )%%FA0 + (64a b + 192a )%%FA0 + b sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b - 2a
--R      +
--R      -
--R      ROOT
--R      2
--R      (- 16a b + 16a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1024a b + 2048a b - 1024a )%%FA0 - 64a b
--R      +
--R      3
--R      64a
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA0
--R      +
--R      2      3
--R      (- 64a b + 64a )%%FA0 + 3b - a

```

```

--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b - 1024a b + 512a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 16a b + 16a )%%FA1 + (- 16a b + 16a )%%FA0 - 1
--R      /
--R      2
--R      8a b - 8a
--R      *
--R      log
--R      7      8      5      6
--R      ((1048576a b - 1048576a )%%FA0 - 16384a b + 16384a )
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R      5      6      3      4
--R      (- 16384a b + 16384a )%%FA0 + 256a b - 256a
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1024a b + 2048a b - 1024a )%%FA0 - 64a b
--R      +
--R      3
--R      64a
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA0
--R      +
--R      2      3
--R      (- 64a b + 64a )%%FA0 + 3b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b - 1024a b + 512a
--R      +
--R      7      8      5      6
--R      ((- 1048576a b + 1048576a )%%FA0 + 16384a b - 16384a )
--R      *
--R      2
--R      %%FA1
--R      +
--R      7      8      2      6
--R      (- 1048576a b + 1048576a )%%FA0 - 65536a %%FA0
--R      +
--R      3      4

```

```

--R      256a b + 768a
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R      5      6      2      3      4
--R      (16384a b - 16384a )%%FA0 + (256a b + 768a )%%FA0 - 8a b
--R      +
--R      2
--R      - 8a
--R      *
--R      ROOT
--R      2
--R      (- 16a b + 16a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5
--R      (- 1024a b + 2048a b - 1024a )%%FA0
--R      +
--R      2      3
--R      - 64a b + 64a
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA0
--R      +
--R      2      3
--R      (- 64a b + 64a )%%FA0 + 3b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b - 1024a b + 512a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 16a b + 16a )%%FA1 + (- 16a b + 16a )%%FA0 - 1
--R      /
--R      2
--R      8a b - 8a
--R      +
--R      6      7      4      5
--R      ((262144a b - 262144a )%%FA0 - 4096a b + 4096a )%%FA1
--R      +
--R      4      5      2      3
--R      (- 4096a b + 4096a )%%FA0 + 64a b - 64a
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA1

```

```

--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1024a b + 2048a b - 1024a )%%FA0 - 64a b
--R      +
--R      3
--R      64a
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA0
--R      +
--R      2      3
--R      (- 64a b + 64a )%%FA0 + 3b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b - 1024a b + 512a
--R      +
--R      6      7      4      5      2
--R      ((- 262144a b + 262144a )%%FA0 + 4096a b - 4096a )%%FA1
--R      +
--R      6      7      2      5      2
--R      (- 262144a b + 262144a )%%FA0 - 16384a %%FA0 + 64a b
--R      +
--R      3
--R      192a
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R      4      5      2      2      3      2
--R      (4096a b - 4096a )%%FA0 + (64a b + 192a )%%FA0 + b sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b - 2a
--R      +
--R      ROOT
--R      2
--R      (- 16a b + 16a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5      2      3
--R      ((- 1024a b + 2048a b - 1024a )%%FA0 - 64a b + 64a )
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA0

```

```

--R      +
--R      2      3
--R      (- 64a b + 64a )%%FA0 + 3b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b - 1024a b + 512a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 16a b + 16a )%%FA1 + (- 16a b + 16a )%%FA0 - 1
--R      /
--R      2
--R      8a b - 8a
--R      *
--R      log
--R      7      8      5      6
--R      ((- 1048576a b + 1048576a )%%FA0 + 16384a b - 16384a )
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R      5      6      3      4
--R      (16384a b - 16384a )%%FA0 - 256a b + 256a
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1024a b + 2048a b - 1024a )%%FA0 - 64a b
--R      +
--R      3
--R      64a
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA0
--R      +
--R      2      3
--R      (- 64a b + 64a )%%FA0 + 3b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b - 1024a b + 512a
--R      +
--R      7      8      5      6      2
--R      ((1048576a b - 1048576a )%%FA0 - 16384a b + 16384a )%%FA1
--R      +
--R      7      8      2      6      3
--R      (1048576a b - 1048576a )%%FA0 + 65536a %%FA0 - 256a b
--R      +
--R      4

```

```

--R      - 768a
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R      5      6      2      3      4
--R      (- 16384a b + 16384a )%%FA0 + (- 256a b - 768a )%%FA0 + 8a b
--R      +
--R      2
--R      8a
--R      *
--R      ROOT
--R      2
--R      (- 16a b + 16a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1024a b + 2048a b - 1024a )%%FA0 - 64a b
--R      +
--R      3
--R      64a
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA0
--R      +
--R      2      3
--R      (- 64a b + 64a )%%FA0 + 3b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b - 1024a b + 512a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 16a b + 16a )%%FA1 + (- 16a b + 16a )%%FA0 - 1
--R      /
--R      2
--R      8a b - 8a
--R      +
--R      6      7      4      5
--R      ((262144a b - 262144a )%%FA0 - 4096a b + 4096a )%%FA1
--R      +
--R      4      5      2      3
--R      (- 4096a b + 4096a )%%FA0 + 64a b - 64a
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA1

```

```

--R      +
--R      3 2      4      5      2      3
--R      ((- 1024a b + 2048a b - 1024a )%%FA0 - 64a b + 64a )
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA0
--R      +
--R      2      3
--R      (- 64a b + 64a )%%FA0 + 3b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b - 1024a b + 512a
--R      +
--R      6      7      4      5      2
--R      ((- 262144a b + 262144a )%%FA0 + 4096a b - 4096a )%%FA1
--R      +
--R      6      7      2      5      2      3
--R      ((- 262144a b + 262144a )%%FA0 - 16384a %%FA0 + 64a b + 192a )
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R      4      5      2      2      3      2
--R      (4096a b - 4096a )%%FA0 + (64a b + 192a )%%FA0 + b sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b - 2a
--R      +
--R      -
--R      ROOT
--R      2
--R      (16a b - 16a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1024a b + 2048a b - 1024a )%%FA0 - 64a b
--R      +
--R      3
--R      64a
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA0
--R      +
--R      2      3

```

```

--I          3 2      4      5
--R          (- 64a b + 64a )%%FA0 + 3b - a
--R          /
--R          3 2      4      5
--R          512a b - 1024a b + 512a
--R          +
--R          2      2
--R          (- 16a b + 16a )%%FA1 + (- 16a b + 16a )%%FA0 - 1
--R          /
--R          2
--R          8a b - 8a
--R          *
--R          log
--R          7      8      5
--R          (- 1048576a b + 1048576a )%%FA0 + 16384a b
--R          +
--R          6
--R          - 16384a
--R          *
--R          %%FA1
--R          +
--R          5      6      3      4
--R          (16384a b - 16384a )%%FA0 - 256a b + 256a
--R          *
--R          ROOT
--R          3 2      4      5      2
--R          (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA1
--R          +
--R          3 2      4      5      2
--R          (- 1024a b + 2048a b - 1024a )%%FA0 - 64a b
--R          +
--R          3
--R          64a
--R          *
--R          %%FA1
--R          +
--R          3 2      4      5      2
--R          (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA0
--R          +
--R          2      3
--R          (- 64a b + 64a )%%FA0 + 3b - a
--R          /
--R          3 2      4      5
--R          512a b - 1024a b + 512a
--R          +
--R          7      8      5      6
--R          ((- 1048576a b + 1048576a )%%FA0 + 16384a b - 16384a )
--R          *
--R          2
--R          %%FA1
--R          +

```

```

--R          7      8      2      6
--R      (- 1048576a b + 1048576a )%%FA0 - 65536a %%FA0
--R      +
--R          3      4
--R      256a b + 768a
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R          5      6      2      3      4
--R      (16384a b - 16384a )%%FA0 + (256a b + 768a )%%FA0 - 8a b
--R      +
--R          2
--R      - 8a
--R      *
--R      ROOT
--R          2
--R      (16a b - 16a )
--R      *
--R      ROOT
--R          3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA1
--R      +
--R          3 2      4      5
--R      (- 1024a b + 2048a b - 1024a )%%FA0
--R      +
--R          2      3
--R      - 64a b + 64a
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R          3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA0
--R      +
--R          2      3
--R      (- 64a b + 64a )%%FA0 + 3b - a
--R      /
--R          3 2      4      5
--R      512a b - 1024a b + 512a
--R      +
--R          2      2
--R      (- 16a b + 16a )%%FA1 + (- 16a b + 16a )%%FA0 - 1
--R      /
--R          2
--R      8a b - 8a
--R      +
--R          6      7      4      5
--R      ((- 262144a b + 262144a )%%FA0 + 4096a b - 4096a )%%FA1
--R      +
--R          4      5      2      3
--R      (4096a b - 4096a )%%FA0 - 64a b + 64a

```

```

--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1024a b + 2048a b - 1024a )%%FA0 - 64a b
--R      +
--R      3
--R      64a
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA0
--R      +
--R      2      3
--R      (- 64a b + 64a )%%FA0 + 3b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b - 1024a b + 512a
--R      +
--R      6      7      4      5      2
--R      ((- 262144a b + 262144a )%%FA0 + 4096a b - 4096a )%%FA1
--R      +
--R      6      7      2      5      2
--R      (- 262144a b + 262144a )%%FA0 - 16384a %%FA0 + 64a b
--R      +
--R      3
--R      192a
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R      4      5      2      2      3      2
--R      (4096a b - 4096a )%%FA0 + (64a b + 192a )%%FA0 + b sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b - 2a
--R      +
--R      -
--R      +-----+
--R      \|4%%FA1
--R      *
--R      log
--R      7      8      5      6      2
--R      ((2097152a b - 2097152a )%%FA0 - 32768a b + 32768a )%%FA1
--R      +
--R      7      8      2      6      3
--R      (2097152a b - 2097152a )%%FA0 + 131072a %%FA0 - 512a b
--R      +

```

```

--R          4
--R      - 1536a
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R          7      8      3      6      2
--R      (2097152a b - 2097152a )%%FA0 + 131072a %%FA0
--R      +
--R          4      2
--R      - 3072a %%FA0 - 8a b + 24a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%FA1
--R      +
--R          6      7      4      5      2
--R      ((524288a b - 524288a )%%FA0 - 8192a b + 8192a )%%FA1
--R      +
--R          6      7      2      5      2
--R      (524288a b - 524288a )%%FA0 + 32768a %%FA0 - 128a b
--R      +
--R          3
--R      - 384a
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R          6      7      3      5      2      3
--R      (524288a b - 524288a )%%FA0 + 32768a %%FA0 - 768a %%FA0
--R      +
--R          2      2
--R      b sinh(x) + 2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b + 6a
--R      +
--R      +-----+
--R      \|4%%FA1
--R      *
--R      log
--R          7      8      5      6      2
--R      ((- 2097152a b + 2097152a )%%FA0 + 32768a b - 32768a )%%FA1
--R      +
--R          7      8      2      6      3
--R      (- 2097152a b + 2097152a )%%FA0 - 131072a %%FA0 + 512a b
--R      +
--R          4
--R      1536a
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R          7      8      3      6      2
--R      (- 2097152a b + 2097152a )%%FA0 - 131072a %%FA0
--R      +
--R          4      2

```

```

--I      3072a %%FA0 + 8a b - 24a
--R      *
--R      +-----+
--I      \|4%%FA1
--R      +
--R      6      7      4      5      2
--I      ((524288a b - 524288a )%%FA0 - 8192a b + 8192a )%%FA1
--R      +
--R      6      7      2      5      2      3
--I      ((524288a b - 524288a )%%FA0 + 32768a %%FA0 - 128a b - 384a )
--R      *
--I      %%FA1
--R      +
--R      6      7      3      5      2      3
--I      (524288a b - 524288a )%%FA0 + 32768a %%FA0 - 768a %%FA0
--R      +
--R      2      2
--R      b sinh(x) + 2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b + 6a
--R      +
--R      +-----+
--I      \|4%%FA0
--R      *
--R      log
--R      7      8      3      5      6      2
--I      (2097152a b - 2097152a )%%FA0 + (32768a b + 98304a )%%FA0
--R      +
--R      3      4      2
--I      (512a b - 1536a )%%FA0 + 8a b + 8a
--R      *
--R      +-----+
--I      \|4%%FA0
--R      +
--R      6      7      3      4      5      2
--I      (- 524288a b + 524288a )%%FA0 + (- 8192a b - 24576a )%%FA0
--R      +
--R      2      3      2
--I      (- 128a b + 384a )%%FA0 + b sinh(x) + 2b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      b cosh(x) - b - 2a
--R      +
--R      -
--R      +-----+
--I      \|4%%FA0
--R      *
--R      log
--R      7      8      3
--I      (- 2097152a b + 2097152a )%%FA0
--R      +
--R      5      6      2      3      4

```

```

--I          2
--R          (- 32768a b - 98304a )%%FA0 + (- 512a b + 1536a )%%FA0
--R      +
--R          2
--R          - 8a b - 8a
--R      *
--R      +-----+
--I      \|4%%FA0
--R      +
--R          6          7          3          4          5          2
--I      (- 524288a b + 524288a )%%FA0 + (- 8192a b - 24576a )%%FA0
--R      +
--R          2          3          2
--I      (- 128a b + 384a )%%FA0 + b sinh(x) + 2b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          2
--R      b cosh(x) - b - 2a
--R      /
--R      2
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 428

--S 429 of 510
m0083:= a0083-r0083
--R
--R
--R      (372)
--R      +-----+ +-----+ +-----+ +-----+
--R      8+-+7 | 4+-+ 4+-+ | 4+-+ 4+-+ |4+-+ 4+-+ |4+-+ 4+-+
--R      2\|a \|- %i\|b + \|a \|%i\|b + \|a \|\|b - \|a \|\|b + \|a
--R      *
--R      ROOT
--R          2
--R      (16a b - 16a )
--R      *
--R      ROOT
--R          3 2          4          5          2
--I      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA1
--R      +
--R          3 2          4          5          2          3
--I      ((- 1024a b + 2048a b - 1024a )%%FA0 - 64a b + 64a )
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R          3 2          4          5          2
--I      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA0
--R      +
--R          2          3
--I      (- 64a b + 64a )%%FA0 + 3b - a
--R      /
--R          3 2          4          5

```

```

--R      512a b - 1024a b + 512a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 16a b + 16a )%%FA1 + (- 16a b + 16a )%%FA0 - 1
--R      /
--R      2
--R      8a b - 8a
--R      *
--R      log
--R      7      8      5      6
--R      ((1048576a b - 1048576a )%%FA0 - 16384a b + 16384a )%%FA1
--R      +
--R      5      6      3      4
--R      (- 16384a b + 16384a )%%FA0 + 256a b - 256a
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1024a b + 2048a b - 1024a )%%FA0 - 64a b
--R      +
--R      3
--R      64a
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA0
--R      +
--R      2      3
--R      (- 64a b + 64a )%%FA0 + 3b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b - 1024a b + 512a
--R      +
--R      7      8      5      6      2
--R      ((1048576a b - 1048576a )%%FA0 - 16384a b + 16384a )%%FA1
--R      +
--R      7      8      2      6      3
--R      (1048576a b - 1048576a )%%FA0 + 65536a %%FA0 - 256a b
--R      +
--R      4
--R      - 768a
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R      5      6      2      3      4
--R      (- 16384a b + 16384a )%%FA0 + (- 256a b - 768a )%%FA0 + 8a b
--R      +

```

```

--R      2
--R      8a
--R      *
--R      ROOT
--R      2
--R      (16a b - 16a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1024a b + 2048a b - 1024a )%%FA0 - 64a b
--R      +
--R      3
--R      64a
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA0
--R      +
--R      2      3
--R      (- 64a b + 64a )%%FA0 + 3b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b - 1024a b + 512a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 16a b + 16a )%%FA1 + (- 16a b + 16a )%%FA0 - 1
--R      /
--R      2
--R      8a b - 8a
--R      +
--R      6      7      4      5
--R      ((- 262144a b + 262144a )%%FA0 + 4096a b - 4096a )%%FA1
--R      +
--R      4      5      2      3
--R      (4096a b - 4096a )%%FA0 - 64a b + 64a
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5      2      3
--R      ((- 1024a b + 2048a b - 1024a )%%FA0 - 64a b + 64a )
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5      2

```



```

--R      512a b - 1024a b + 512a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 16a b + 16a )%%FA1 + (- 16a b + 16a )%%FA0 - 1
--R      /
--R      2
--R      8a b - 8a
--R      *
--R      log
--R      7      8      5      6
--R      ((1048576a b - 1048576a )%%FA0 - 16384a b + 16384a )
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R      5      6      3      4
--R      (- 16384a b + 16384a )%%FA0 + 256a b - 256a
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1024a b + 2048a b - 1024a )%%FA0 - 64a b
--R      +
--R      3
--R      64a
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA0
--R      +
--R      2      3
--R      (- 64a b + 64a )%%FA0 + 3b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b - 1024a b + 512a
--R      +
--R      7      8      5      6
--R      ((- 1048576a b + 1048576a )%%FA0 + 16384a b - 16384a )
--R      *
--R      2
--R      %%FA1
--R      +
--R      7      8      2      6
--R      (- 1048576a b + 1048576a )%%FA0 - 65536a %%FA0
--R      +
--R      3      4
--R      256a b + 768a
--R      *

```

```

--I      %%FA1
--R      +
--R      5      6      2      3      4
--I      (16384a b - 16384a )%%FA0 + (256a b + 768a )%%FA0 - 8a b
--R      +
--R      2
--R      - 8a
--R      *
--R      ROOT
--R      2
--R      (- 16a b + 16a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--I      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5
--I      (- 1024a b + 2048a b - 1024a )%%FA0
--R      +
--R      2      3
--R      - 64a b + 64a
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--I      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA0
--R      +
--R      2      3
--I      (- 64a b + 64a )%%FA0 + 3b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b - 1024a b + 512a
--R      +
--R      2      2
--I      (- 16a b + 16a )%%FA1 + (- 16a b + 16a )%%FA0 - 1
--R      /
--R      2
--R      8a b - 8a
--R      +
--R      6      7      4      5
--I      ((262144a b - 262144a )%%FA0 - 4096a b + 4096a )%%FA1
--R      +
--R      4      5      2      3
--I      (- 4096a b + 4096a )%%FA0 + 64a b - 64a
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--I      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5      2

```

```

--I          3      2      4      5      2
--R          (- 1024a b + 2048a b - 1024a )%%FA0 - 64a b
--R          +
--R          3
--R          64a
--R          *
--I          %%FA1
--R          +
--R          3 2      4      5      2
--R          (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA0
--R          +
--R          2      3
--R          (- 64a b + 64a )%%FA0 + 3b - a
--R          /
--R          3 2      4      5
--R          512a b - 1024a b + 512a
--R          +
--R          6      7      4      5      2
--R          ((- 262144a b + 262144a )%%FA0 + 4096a b - 4096a )%%FA1
--R          +
--R          6      7      2      5      2
--R          (- 262144a b + 262144a )%%FA0 - 16384a %%FA0 + 64a b
--R          +
--R          3
--R          192a
--R          *
--I          %%FA1
--R          +
--R          4      5      2      2      3      2
--R          (4096a b - 4096a )%%FA0 + (64a b + 192a )%%FA0 + b sinh(x)
--R          +
--R          2
--R          2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b - 2a
--R          +
--R          +-----+ +-----+ +-----+ +-----+
--R          8+-+7 | 4+-+ 4+-+ | 4+-+ 4+-+ |4+-+ 4+-+ |4+-+ 4+-+
--R          2\|a \|- %i\|b + \|a \|%i\|b + \|a \|\|b - \|a \|\|b + \|a
--R          *
--R          ROOT
--R          2
--R          (- 16a b + 16a )
--R          *
--R          ROOT
--R          3 2      4      5      2
--R          (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA1
--R          +
--R          3 2      4      5      2      3
--R          ((- 1024a b + 2048a b - 1024a )%%FA0 - 64a b + 64a )
--R          *
--I          %%FA1
--R          +

```

```

--R          3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA0
--R      +
--R          2      3
--R      (- 64a b + 64a )%%FA0 + 3b - a
--R      /
--R          3 2      4      5
--R      512a b - 1024a b + 512a
--R      +
--R          2      2
--R      (- 16a b + 16a )%%FA1 + (- 16a b + 16a )%%FA0 - 1
--R      /
--R          2
--R      8a b - 8a
--R      *
--R      log
--R          7      8      5      6
--R      ((- 1048576a b + 1048576a )%%FA0 + 16384a b - 16384a )
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R          5      6      3      4
--R      (16384a b - 16384a )%%FA0 - 256a b + 256a
--R      *
--R      ROOT
--R          3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA1
--R      +
--R          3 2      4      5      2
--R      (- 1024a b + 2048a b - 1024a )%%FA0 - 64a b
--R      +
--R          3
--R      64a
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R          3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA0
--R      +
--R          2      3
--R      (- 64a b + 64a )%%FA0 + 3b - a
--R      /
--R          3 2      4      5
--R      512a b - 1024a b + 512a
--R      +
--R          7      8      5      6      2
--R      ((1048576a b - 1048576a )%%FA0 - 16384a b + 16384a )%%FA1
--R      +
--R          7      8      2      6      3
--R      (1048576a b - 1048576a )%%FA0 + 65536a %%FA0 - 256a b

```

```

--R      +
--R      4
--R      - 768a
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R      5      6      2      3      4
--R      (- 16384a b + 16384a )%%FA0 + (- 256a b - 768a )%%FA0 + 8a b
--R      +
--R      2
--R      8a
--R      *
--R      ROOT
--R      2
--R      (- 16a b + 16a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1024a b + 2048a b - 1024a )%%FA0 - 64a b
--R      +
--R      3
--R      64a
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA0
--R      +
--R      2      3
--R      (- 64a b + 64a )%%FA0 + 3b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b - 1024a b + 512a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 16a b + 16a )%%FA1 + (- 16a b + 16a )%%FA0 - 1
--R      /
--R      2
--R      8a b - 8a
--R      +
--R      6      7      4      5
--R      ((262144a b - 262144a )%%FA0 - 4096a b + 4096a )%%FA1
--R      +
--R      4      5      2      3
--R      (- 4096a b + 4096a )%%FA0 + 64a b - 64a
--R      *
--R      ROOT

```

```

--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5      2      3
--R      ((- 1024a b + 2048a b - 1024a )%%FA0 - 64a b + 64a )
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA0
--R      +
--R      2      3
--R      (- 64a b + 64a )%%FA0 + 3b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b - 1024a b + 512a
--R      +
--R      6      7      4      5      2
--R      ((- 262144a b + 262144a )%%FA0 + 4096a b - 4096a )%%FA1
--R      +
--R      6      7      2      5      2      3
--R      ((- 262144a b + 262144a )%%FA0 - 16384a %%FA0 + 64a b + 192a )
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R      4      5      2      2      3      2
--R      (4096a b - 4096a )%%FA0 + (64a b + 192a )%%FA0 + b sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b - 2a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+ +-----+ +-----+
--R      8+--+7 | 4+--+ 4+--+ | 4+--+ 4+--+ |4+--+ 4+--+ |4+--+ 4+--+
--R      2\|a \| - %i\|b + \|a \| %i\|b + \|a \|\|b - \|a \|\|b + \|a
--R      *
--R      ROOT
--R      2
--R      (16a b - 16a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1024a b + 2048a b - 1024a )%%FA0 - 64a b
--R      +
--R      3
--R      64a
--R      *

```

```

--I          %%FA1
--R          +
--R          3 2      4      5      2
--I          (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA0
--R          +
--R          2      3
--I          (- 64a b + 64a )%%FA0 + 3b - a
--R          /
--R          3 2      4      5
--R          512a b - 1024a b + 512a
--R          +
--R          2      2
--I          (- 16a b + 16a )%%FA1 + (- 16a b + 16a )%%FA0 - 1
--R          /
--R          2
--R          8a b - 8a
--R          *
--R          log
--R          7      8      5
--I          (- 1048576a b + 1048576a )%%FA0 + 16384a b
--R          +
--R          6
--R          - 16384a
--R          *
--I          %%FA1
--R          +
--R          5      6      3      4
--I          (16384a b - 16384a )%%FA0 - 256a b + 256a
--R          *
--R          ROOT
--R          3 2      4      5      2
--I          (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA1
--R          +
--R          3 2      4      5      2
--I          (- 1024a b + 2048a b - 1024a )%%FA0 - 64a b
--R          +
--R          3
--R          64a
--R          *
--I          %%FA1
--R          +
--R          3 2      4      5      2
--I          (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA0
--R          +
--R          2      3
--I          (- 64a b + 64a )%%FA0 + 3b - a
--R          /
--R          3 2      4      5
--R          512a b - 1024a b + 512a
--R          +

```

```

--R      7      8      5      6
--R      ((- 1048576a b + 1048576a )%%FA0 + 16384a b - 16384a )
--R      *
--R      2
--R      %%FA1
--R      +
--R      7      8      2      6
--R      (- 1048576a b + 1048576a )%%FA0 - 65536a %%FA0
--R      +
--R      3      4
--R      256a b + 768a
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R      5      6      2      3      4
--R      (16384a b - 16384a )%%FA0 + (256a b + 768a )%%FA0 - 8a b
--R      +
--R      2
--R      - 8a
--R      *
--R      ROOT
--R      2
--R      (16a b - 16a )
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5
--R      (- 1024a b + 2048a b - 1024a )%%FA0
--R      +
--R      2      3
--R      - 64a b + 64a
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA0
--R      +
--R      2      3
--R      (- 64a b + 64a )%%FA0 + 3b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b - 1024a b + 512a
--R      +
--R      2      2
--R      (- 16a b + 16a )%%FA1 + (- 16a b + 16a )%%FA0 - 1
--R      /
--R      2
--R      8a b - 8a

```

```

--R      +
--R      6      7      4      5
--R      ((- 262144a b + 262144a )%%FA0 + 4096a b - 4096a )%%FA1
--R      +
--R      4      5      2      3
--R      (4096a b - 4096a )%%FA0 - 64a b + 64a
--R      *
--R      ROOT
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1024a b + 2048a b - 1024a )%%FA0 - 64a b
--R      +
--R      3
--R      64a
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R      3 2      4      5      2
--R      (- 1536a b + 3072a b - 1536a )%%FA0
--R      +
--R      2      3
--R      (- 64a b + 64a )%%FA0 + 3b - a
--R      /
--R      3 2      4      5
--R      512a b - 1024a b + 512a
--R      +
--R      6      7      4      5      2
--R      ((- 262144a b + 262144a )%%FA0 + 4096a b - 4096a )%%FA1
--R      +
--R      6      7      2      5      2
--R      (- 262144a b + 262144a )%%FA0 - 16384a %%FA0 + 64a b
--R      +
--R      3
--R      192a
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R      4      5      2      2      3      2
--R      (4096a b - 4096a )%%FA0 + (64a b + 192a )%%FA0 + b sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b - 2a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+ +-----+ +-----+
--R      8+--+ | 4+--+ 4+--+ | 4+--+ 4+--+ |4+--+ 4+--+ |4+--+ 4+--+
--R      2\|a \|- %i\|b + \|a \|%i\|b + \|a \|\|b - \|a \|\|b + \|a
--R      *

```

```

--R      +-----+
--R      \|4%%FA1
--R      *
--R      log
--R      7      8      5      6      2
--R      ((2097152a b - 2097152a )%%FA0 - 32768a b + 32768a )%%FA1
--R      +
--R      7      8      2      6      3
--R      (2097152a b - 2097152a )%%FA0 + 131072a %%FA0 - 512a b
--R      +
--R      4
--R      - 1536a
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R      7      8      3      6      2
--R      (2097152a b - 2097152a )%%FA0 + 131072a %%FA0
--R      +
--R      4      2
--R      - 3072a %%FA0 - 8a b + 24a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%FA1
--R      +
--R      6      7      4      5      2
--R      ((524288a b - 524288a )%%FA0 - 8192a b + 8192a )%%FA1
--R      +
--R      6      7      2      5      2
--R      (524288a b - 524288a )%%FA0 + 32768a %%FA0 - 128a b
--R      +
--R      3
--R      - 384a
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R      6      7      3      5      2      3
--R      (524288a b - 524288a )%%FA0 + 32768a %%FA0 - 768a %%FA0
--R      +
--R      2      2
--R      b sinh(x) + 2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b + 6a
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+ +-----+
--R      8+-+7 | 4+-+ 4+-+ | 4+-+ 4+-+ |4+-+ 4+-+ |4+-+ 4+-+
--R      2\|a \|- %i\|b + \|a \|%i\|b + \|a \|\|b - \|a \|\|b + \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%FA1
--R      *
--R      log
--R      7      8      5      6      2

```

```

--I      ((- 2097152a b + 2097152a )%%FA0 + 32768a b - 32768a )%%FA1
--R      +
--R      7      8      2      6      3
--R      (- 2097152a b + 2097152a )%%FA0 - 131072a %%FA0 + 512a b
--R      +
--R      4
--R      1536a
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R      7      8      3      6      2
--R      (- 2097152a b + 2097152a )%%FA0 - 131072a %%FA0
--R      +
--R      4      2
--R      3072a %%FA0 + 8a b - 24a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%FA1
--R      +
--R      6      7      4      5      2
--R      ((524288a b - 524288a )%%FA0 - 8192a b + 8192a )%%FA1
--R      +
--R      6      7      2      5      2      3
--R      ((524288a b - 524288a )%%FA0 + 32768a %%FA0 - 128a b - 384a )
--R      *
--R      %%FA1
--R      +
--R      6      7      3      5      2      3
--R      (524288a b - 524288a )%%FA0 + 32768a %%FA0 - 768a %%FA0
--R      +
--R      2      2
--R      b sinh(x) + 2b cosh(x)sinh(x) + b cosh(x) - b + 6a
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+ +-----+
--R      8+-+7 | 4+-+ 4+-+ | 4+-+ 4+-+ |4+-+ 4+-+ |4+-+ 4+-+
--R      2\|a \|- %i\|b + \|a \|%i\|b + \|a \|\|b - \|a \|\|b + \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%FA0
--R      *
--R      log
--R      7      8      3      5      6      2
--R      (2097152a b - 2097152a )%%FA0 + (32768a b + 98304a )%%FA0
--R      +
--R      3      4      2
--R      (512a b - 1536a )%%FA0 + 8a b + 8a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%FA0
--R      +

```

```

--R      6      7      3      4      5      2
--R      (- 524288a b + 524288a )%%FA0 + (- 8192a b - 24576a )%%FA0
--R      +
--R      2      3      2
--R      (- 128a b + 384a )%%FA0 + b sinh(x) + 2b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      b cosh(x) - b - 2a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+ +-----+ +-----+
--R      8+--+ | 4+--+ 4+--+ | 4+--+ 4+--+ |4+--+ 4+--+ |4+--+ 4+--+
--R      2\|a \|- %i\|b + \|a \|%i\|b + \|a \|\|b - \|a \|\|b + \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%FA0
--R      *
--R      log
--R      7      8      3
--R      (- 2097152a b + 2097152a )%%FA0
--R      +
--R      5      6      2      3      4
--R      (- 32768a b - 98304a )%%FA0 + (- 512a b + 1536a )%%FA0
--R      +
--R      2
--R      - 8a b - 8a
--R      *
--R      +-----+
--R      \|4%%FA0
--R      +
--R      6      7      3      4      5      2
--R      (- 524288a b + 524288a )%%FA0 + (- 8192a b - 24576a )%%FA0
--R      +
--R      2      3      2
--R      (- 128a b + 384a )%%FA0 + b sinh(x) + 2b cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      2
--R      b cosh(x) - b - 2a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | 4+--+ 4+--+ | 4+--+ 4+--+ |4+--+ 4+--+
--R      \|- %i\|b + \|a \|%i\|b + \|a \|\|b - \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |4+--+ 4+--+
--R      tanh(x)\|\|b + \|a
--R      atanh(-----)
--R      8+--+
--R      \|a

```

```

--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | 4+-+ 4+-+ |4+-+ 4+-+ |4+-+ 4+-+
--R      \|- %i\|b + \|a \| \|b - \|a \| \|b + \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 4+-+ 4+-+
--R      tanh(x)\| %i\|b + \|a
--R      atanh(-----)
--R      8+-+
--R      \|a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | 4+-+ 4+-+ |4+-+ 4+-+ |4+-+ 4+-+
--R      \| %i\|b + \|a \| \|b - \|a \| \|b + \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      | 4+-+ 4+-+
--R      tanh(x)\|- %i\|b + \|a
--R      atanh(-----)
--R      8+-+
--R      \|a
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | 4+-+ 4+-+ | 4+-+ 4+-+ |4+-+ 4+-+
--R      \|- %i\|b + \|a \| %i\|b + \|a \| \|b + \|a
--R      *
--R      +-----+
--R      |4+-+ 4+-+
--R      tanh(x)\| \|b - \|a
--R      atan(-----)
--R      8+-+
--R      \|a
--R      /
--R      +-----+ +-----+ +-----+ +-----+
--R      8+-+7 | 4+-+ 4+-+ | 4+-+ 4+-+ |4+-+ 4+-+ |4+-+ 4+-+
--R      4\|a \|- %i\|b + \|a \| %i\|b + \|a \| \|b - \|a \| \|b + \|a
--R
Type: Expression(Complex(Integer))
--E 429

```

```

--S 430 of 510
--d0083:= D(m0083,x)
--E 430

```

```

--S 431 of 510
t0084:= 1/(1+sinh(x)^3)
--R

```

```

--R
--R
--R      1
--R (373) -----
--R      3
--R      sinh(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 431

```

```

--S 432 of 510
r0084:= -1/3*2^(1/2)*atanh(1/2*(1-tanh(1/2*x))*2^(1/2))-
2/3*atanh((-1)^(2/3)-tanh(1/2*x))/(1-(-1)^(1/3))^(1/2))/
(1-(-1)^(1/3))^(1/2)+2/3*atanh((-1)^(1/3)+
tanh(1/2*x))/(1+(-1)^(2/3))^(1/2))/(1+(-1)^(2/3))^(1/2)
--R
--R
--R (374)
--R
--R      +-+      x      +-+
--R      +-----+ +-----+      \|2 tanh(-) - \|2
--R      +-+ | 3+---+      |3+---+2      2
--R      \|2 \|- \|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1 atanh(-----)
--R                                          2
--R
--R      +
--R      x      3+---+2
--R      +-----+      tanh(-) - \|- 1
--R      |3+---+2      2
--R      2\|\|- 1 + 1 atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 3+---+
--R      \|- \|- 1 + 1
--R
--R      +
--R      x      3+---+
--R      +-----+      tanh(-) + \|- 1
--R      | 3+---+      2
--R      2\|- \|- 1 + 1 atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |3+---+2
--R      \|\|- 1 + 1
--R
--R      /
--R      +-----+ +-----+
--R      | 3+---+      |3+---+2
--R      3\|- \|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 432

```

```

--S 433 of 510
a0084:= integrate(t0084,x)
--R
--R
--R (375)
--R      -

```

```

--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \|3
--R      2cos(-----)
--R      2
--R      *
--R      log
--R      3 2      3      3 2
--R      atan(----)  atan(----)  atan(----)
--R      +-+      +-+      +-+
--R      \|3      +-+      \|3      \|3
--R      sin(-----) + \|3 sin(-----) + cos(-----)
--R      2      2      2
--R      +
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \|3
--R      2
--R      (- 2sinh(x) - 2cosh(x) + 1)cos(-----) + sinh(x)
--R      2
--R      +
--R      2
--R      (2cosh(x) - 1)sinh(x) + cosh(x) - cosh(x) + 1
--R      +
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \|3
--R      2cos(-----)
--R      2
--R      *
--R      log
--R      3 2      3      3 2
--R      atan(----)  atan(----)  atan(----)
--R      +-+      +-+      +-+
--R      \|3      +-+      \|3      \|3
--R      sin(-----) - \|3 sin(-----) + cos(-----)
--R      2      2      2
--R      +
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \|3
--R      2
--R      (2sinh(x) + 2cosh(x) - 1)cos(-----) + sinh(x)
--R      2
--R      +
--R      2
--R      (2cosh(x) - 1)sinh(x) + cosh(x) - cosh(x) + 1
--R      +

```

```

--R
--R
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \3
--R      2sin(-----) + \3
--R      2
--R      4sin(-----)atan(-----)
--R      2
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \3
--R      2cos(-----) - 2sinh(x) - 2cosh(x) + 1
--R      2
--R
--R      +
--R
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \3
--R      2sin(-----) - \3
--R      2
--R      - 4sin(-----)atan(-----)
--R      2
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \3
--R      2cos(-----) + 2sinh(x) + 2cosh(x) - 1
--R      2
--R
--R      +
--R      +-+
--R      +-+
--R      +-+
--R      (\2 - 1)sinh(x) + (- \2 + 2)cosh(x) - \2 + 1
--R      \2 log(-----)
--R      sinh(x) + 1
--R
--R      /
--R      6
--R
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 433

```

```

--S 434 of 510
m0084:= a0084-r0084

```

```

--R
--R
--R      (376)
--R      -

```

```

--R
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      +-----+ +-----+
--R      | 3+---+ |3+---+2 |3
--R      2\|- \|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1 cos(-----)
--R      2
--R
--R      *

```

```

--R      log
--R      3      2      3      3      2
--R      atan(----)      atan(----)      atan(----)
--R      +-+      +-+      +-+
--R      \|3      +-+      \|3      \|3
--R      sin(-----) + \|3 sin(-----) + cos(-----)
--R      2      2      2
--R      +
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \|3      2
--R      (- 2sinh(x) - 2cosh(x) + 1)cos(-----) + sinh(x)
--R      2
--R      +
--R      2
--R      (2cosh(x) - 1)sinh(x) + cosh(x) - cosh(x) + 1
--R      +
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \|3
--R      +-----+ +-----+
--R      | 3+--+ | 3+--+2
--R      2\|- \|- 1 + 1 \| \|- 1 + 1 cos(-----)
--R      2
--R      *
--R      log
--R      3      2      3      3      2
--R      atan(----)      atan(----)      atan(----)
--R      +-+      +-+      +-+
--R      \|3      +-+      \|3      \|3
--R      sin(-----) - \|3 sin(-----) + cos(-----)
--R      2      2      2
--R      +
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \|3      2
--R      (2sinh(x) + 2cosh(x) - 1)cos(-----) + sinh(x)
--R      2
--R      +
--R      2
--R      (2cosh(x) - 1)sinh(x) + cosh(x) - cosh(x) + 1
--R      +
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \|3
--R      +-----+ +-----+
--R      | 3+--+ | 3+--+2
--R      4\|- \|- 1 + 1 \| \|- 1 + 1 sin(-----)
--R      2
--R      *

```

```

--R
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \|3      +-+
--R      2sin(-----) + \|3
--R      2
--R      atan(-----)
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \|3
--R      2cos(-----) - 2sinh(x) - 2cosh(x) + 1
--R      2
--R      +
--R      -
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \|3
--R      4\|- \|- 1 + 1 \| \|- 1 + 1 sin(-----)
--R      2
--R      *
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \|3      +-+
--R      2sin(-----) - \|3
--R      2
--R      atan(-----)
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \|3
--R      2cos(-----) + 2sinh(x) + 2cosh(x) - 1
--R      2
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      +-+ | 3+---+ |3+---+2
--R      \|2 \|- \|- 1 + 1 \| \|- 1 + 1
--R      *
--R      +-+      +-+      +-+
--R      (\|2 - 1)sinh(x) + (- \|2 + 2)cosh(x) - \|2 + 1
--R      log(-----)
--R      sinh(x) + 1
--R      +
--R      +-----+ +-----+      +-+      x      +-+
--R      +-+ | 3+---+ |3+---+2      \|2 tanh(-) - \|2
--R      - 2\|2 \|- \|- 1 + 1 \| \|- 1 + 1 atanh(-----)
--R      2

```

```

--R      +
--R      +-----+      x      3+---+2
--R      |3+---+2      tanh(-) - \|- 1
--R      - 4\|\|- 1 + 1 atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 3+---+
--R      \|- \|- 1 + 1
--R      +
--R      +-----+      x      3+---+
--R      | 3+---+      tanh(-) + \|- 1
--R      - 4\|- \|- 1 + 1 atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |3+---+2
--R      \|\|- 1 + 1
--R      /
--R      +-----+ +-----+
--R      | 3+---+ |3+---+2
--R      6\|- \|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 434

--S 435 of 510
--d0084:= D(m0084,x)
--E 435

--S 436 of 510
t0085:= 1/(1+sinh(x)^4)
--R
--R
--R      1
--R      (377) -----
--R      4
--R      sinh(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 436

--S 437 of 510
r0085:= 1/2*atanh((1-%i)^(1/2)*tanh(x))/(1-%i)^(1/2)+_
1/2*atanh((1+%i)^(1/2)*tanh(x))/(1+%i)^(1/2)
--R
--R
--R      +-----+ +-----+ +-----+ +-----+
--R      \|1 - %i atanh(\|1 + %i tanh(x)) + \|1 + %i atanh(\|1 - %i tanh(x))
--R      (378) -----
--R      +-----+ +-----+
--R      2\|1 - %i \|1 + %i
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 437

```

```

--S 438 of 510
a0085:= integrate(t0085,x)
--R
--R
--R (379)
--R -
--R      4+-+      %pi
--R      \|2 cos(---)
--R      8
--R
--R      *
--R      log
--R      4      3
--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x)
--R
--R      +
--R      +-+4+-+      %pi      2      +-+4+-+      %pi      2
--R      (2\|2 \|2 sin(---) + 6cosh(x) - 2\|2 \|2 cos(---) - 2)sinh(x)
--R      8      8
--R
--R      +
--R      +-+4+-+      %pi      3
--R      4\|2 \|2 cosh(x)sin(---) + 4cosh(x)
--R      8
--R
--R      +
--R      +-+4+-+      %pi
--R      (- 4\|2 \|2 cos(---) - 4)cosh(x)
--R      8
--R
--R      *
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      +-+4+-+      2      +-+4+-+      %pi
--R      4\|2 sin(---) + (2\|2 \|2 cosh(x) + 2\|2 \|2 )sin(---)
--R      8      8
--R
--R      +
--R      4      +-+4+-+      %pi      2      4+-+2      %pi 2
--R      cosh(x) + (- 2\|2 \|2 cos(---) - 2)cosh(x) + 4\|2 cos(---)
--R      8      8
--R
--R      +
--R      +-+4+-+      %pi
--R      6\|2 \|2 cos(---) + 5
--R      8
--R
--R      +
--R      4+-+      %pi
--R      \|2 cos(---)
--R      8
--R
--R      *
--R      log
--R      4      3
--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x)
--R
--R      +
--R      +-+4+-+      %pi      2      +-+4+-+      %pi      2

```

```

--R      (- 2\|2 \|2 sin(---) + 6cosh(x) + 2\|2 \|2 cos(---) - 2)sinh(x)
--R                                     8                                     8
--R
--R      +
--R      +-+4+-+ %pi 3
--R      - 4\|2 \|2 cosh(x)sin(---) + 4cosh(x)
--R                                     8
--R
--R      +
--R      +-+4+-+ %pi
--R      (4\|2 \|2 cos(---) - 4)cosh(x)
--R                                     8
--R
--R      *
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      4+-+2 %pi 2 +-+4+-+ 2 +-+4+-+ %pi
--R      4\|2 sin(---) + (- 2\|2 \|2 cosh(x) - 2\|2 \|2 )sin(---)
--R                                     8                                     8
--R
--R      +
--R      4 +-+4+-+ %pi 2 4+-+2 %pi 2
--R      cosh(x) + (2\|2 \|2 cos(---) - 2)cosh(x) + 4\|2 cos(---)
--R                                     8                                     8
--R
--R      +
--R      +-+4+-+ %pi
--R      - 6\|2 \|2 cos(---) + 5
--R                                     8
--R
--R      +
--R      -
--R      4+-+ %pi
--R      2\|2 sin(---)
--R                                     8
--R
--R      *
--R      atan
--R      4+-+ %pi 4+-+ %pi +-+
--R      2\|2 sin(---) + 2\|2 cos(---) + 2\|2
--R                                     8 8
--R
--R      /
--R      +-+ 2 +-+ 4+-+ %pi
--R      \|2 sinh(x) + 2\|2 cosh(x)sinh(x) + 2\|2 sin(---)
--R                                     8
--R
--R      +
--R      +-+ 2 4+-+ %pi +-+
--R      \|2 cosh(x) - 2\|2 cos(---) - \|2
--R                                     8
--R
--R      +
--R      -
--R      4+-+ %pi
--R      2\|2 sin(---)
--R                                     8
--R
--R      *
--R      atan
--R      4+-+ %pi 4+-+ %pi +-+

```

```

--R          2\|2 sin(---) + 2\|2 cos(---) - 2\|2
--R          8          8
--R      /
--R          +-+      2      +-+      4+-+      %pi
--R          \|2 sinh(x) + 2\|2 cosh(x)sinh(x) - 2\|2 sin(---)
--R          8
--R      +
--R          +-+      2      4+-+      %pi      +-+
--R          \|2 cosh(x) + 2\|2 cos(---) - \|2
--R          8
--R      /
--R          +-+
--R      4\|2
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 438

--S 439 of 510
m0085:= a0085-r0085
--R
--R
--R      (380)
--R      -
--R          +-----+ +-----+4+-+      %pi
--R          \|1 - %i \|1 + %i \|2 cos(---)
--R          8
--R      *
--R      log
--R          4          3
--R          sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          +-+4+-+      %pi      2      +-+4+-+      %pi      2
--R          (2\|2 \|2 sin(---) + 6cosh(x) - 2\|2 \|2 cos(---) - 2)sinh(x)
--R          8          8
--R      +
--R          +-+4+-+      %pi      3
--R          4\|2 \|2 cosh(x)sin(---) + 4cosh(x)
--R          8
--R      +
--R          +-+4+-+      %pi
--R          (- 4\|2 \|2 cos(---) - 4)cosh(x)
--R          8
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          4+-+2      %pi 2      +-+4+-+      2      +-+4+-+      %pi
--R          4\|2 sin(---) + (2\|2 \|2 cosh(x) + 2\|2 \|2 )sin(---)
--R          8          8
--R      +
--R          4      +-+4+-+      %pi      2      4+-+2      %pi 2
--R          cosh(x) + (- 2\|2 \|2 cos(---) - 2)cosh(x) + 4\|2 cos(---)

```



```

--R      *
--R      atan
--R      4--+ %pi 4--+ %pi +-+
--R      2\|2 sin(---) + 2\|2 cos(---) + 2\|2
--R      8 8
--R      /
--R      +-+ 2 +-+ 4--+ %pi
--R      \|2 sinh(x) + 2\|2 cosh(x)sinh(x) + 2\|2 sin(---)
--R      8
--R      +
--R      +-+ 2 4--+ %pi +-+
--R      \|2 cosh(x) - 2\|2 cos(---) - \|2
--R      8
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+4--+ %pi
--R      2\|1 - %i \|1 + %i \|2 sin(---)
--R      8
--R      *
--R      atan
--R      4--+ %pi 4--+ %pi +-+
--R      2\|2 sin(---) + 2\|2 cos(---) - 2\|2
--R      8 8
--R      /
--R      +-+ 2 +-+ 4--+ %pi
--R      \|2 sinh(x) + 2\|2 cosh(x)sinh(x) - 2\|2 sin(---)
--R      8
--R      +
--R      +-+ 2 4--+ %pi +-+
--R      \|2 cosh(x) + 2\|2 cos(---) - \|2
--R      8
--R      /
--R      +-----+ +-----+ +-+
--R      4\|1 - %i \|1 + %i \|2
--R
--R                                          Type: Expression(Complex(Integer))
--E 439

```

```

--S 440 of 510
d0085:= D(m0085,x)

```

```

--R
--R
--R      (381)
--R      16 15
--R      - sinh(x) - 16cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      4--+2 %pi 2 4--+2 %pi %pi 2
--R      4\|2 sin(---) + 8\|2 cos(---)sin(---) - 120cosh(x)
--R      8 8 8
--R      +
--R      4--+2 %pi 2

```

```

--R      - 4\|2 cos(---) + 8
--R      8
--R      *
--R      14
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      4+-+2      %pi      %pi
--R      56\|2 cosh(x)sin(---) + 112\|2 cos(---)cosh(x)sin(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      3      4+-+2      %pi 2
--R      - 560cosh(x) + (- 56\|2 cos(---) + 112)cosh(x)
--R      8
--R      *
--R      13
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4+-+2      2      4+-+2      %pi 2
--R      (364\|2 cosh(x) - 40\|2 )sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      2      4+-+2      %pi      %pi
--R      (728\|2 cos(---)cosh(x) - 48\|2 cos(---))sin(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4      4+-+2      %pi 2      2
--R      - 1820cosh(x) + (- 364\|2 cos(---) + 728)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      40\|2 cos(---) - 44
--R      8
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4+-+2      3      4+-+2      %pi 2
--R      (1456\|2 cosh(x) - 480\|2 cosh(x))sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      3      4+-+2      %pi      %pi
--R      (2912\|2 cos(---)cosh(x) - 576\|2 cos(---)cosh(x))sin(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      5      4+-+2      %pi 2      3
--R      - 4368cosh(x) + (- 1456\|2 cos(---) + 2912)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      (480\|2 cos(---) - 528)cosh(x)

```

```

--R      8
--R      *
--R      11
--R      sinh(x)
--R      +
--R      %pi 4      %pi      %pi 3
--R      32sin(---) + 128cos(---)sin(---)
--R      8          8          8
--R      +
--R      4+-+2      4      4+-+2      2      %pi 2
--R      4004\|2 cosh(x) - 2640\|2 cosh(x) + 320cos(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2
--R      220\|2
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      4      4+-+2      %pi      2
--R      8008\|2 cos(---)cosh(x) - 3168\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8          8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      - 128cos(---) + 184\|2 cos(---)
--R      8          8
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      6      4+-+2      %pi 2      4
--R      - 8008cosh(x) + (- 4004\|2 cos(---) + 8008)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      2      %pi 4
--R      (2640\|2 cos(---) - 2904)cosh(x) + 32cos(---)
--R      8          8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      - 220\|2 cos(---) + 152
--R      8
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      %pi 4      %pi      %pi 3
--R      320cosh(x)sin(---) + 1280cos(---)cosh(x)sin(---)
--R      8          8          8

```

$$\begin{aligned}
& + \left(8008\sqrt{2} \cosh(x)^5 - 8800\sqrt{2} \cosh(x)^3 \right. \\
& + \frac{\pi^2}{8} (3200 \cos(\frac{\pi}{8}) + 2200\sqrt{2}) \cosh(x) \\
& \left. * \sin(\frac{\pi}{8}) \right) \\
& + \left(16016\sqrt{2} \cos(\frac{\pi}{8}) \cosh(x)^5 - 10560\sqrt{2} \cos(\frac{\pi}{8}) \cosh(x)^3 \right. \\
& + (-1280 \cos(\frac{\pi}{8}) + 1840\sqrt{2} \cos(\frac{\pi}{8})) \cosh(x) \\
& \left. * \sin(\frac{\pi}{8}) \right) \\
& + (-11440 \cosh(x)^7 + (-8008\sqrt{2} \cos(\frac{\pi}{8}) + 16016) \cosh(x)^5 \\
& + (8800\sqrt{2} \cos(\frac{\pi}{8}) - 9680) \cosh(x)^3 \\
& + (320 \cos(\frac{\pi}{8}) - 2200\sqrt{2} \cos(\frac{\pi}{8}) + 1520) \cosh(x) \\
& * \sinh(x)^9 \\
& + (1440 \cosh(x)^2 - 448) \sin(\frac{\pi}{8}) \\
& + (5760 \cos(\frac{\pi}{8}) \cosh(x)^2 - 1536 \cos(\frac{\pi}{8})) \sin(\frac{\pi}{8}) \\
& + (12012\sqrt{2} \cosh(x)^6 - 19800\sqrt{2} \cosh(x)^4)
\end{aligned}$$

```

--R          %pi 2      4+-+2      2      %pi 2      4+-+2
--R      (14400cos(---) + 9900\|2 )cosh(x) - 384cos(---) - 752\|2
--R          8          8
--R      *
--R          %pi 2
--R      sin(---)
--R          8
--R      +
--R          4+-+2      %pi      6      4+-+2      %pi      4
--R      24024\|2 cos(---)cosh(x) - 23760\|2 cos(---)cosh(x)
--R          8          8
--R      +
--R          %pi 3      4+-+2      %pi      2      %pi 3
--R      (- 5760cos(---) + 8280\|2 cos(---))cosh(x) + 1536cos(---)
--R          8          8          8
--R      +
--R          4+-+2      %pi
--R      - 320\|2 cos(---)
--R          8
--R      *
--R          %pi
--R      sin(---)
--R          8
--R      +
--R          8      4+-+2      %pi 2      6
--R      - 12870cosh(x) + (- 12012\|2 cos(---) + 24024)cosh(x)
--R          8
--R      +
--R          4+-+2      %pi 2      4
--R      (19800\|2 cos(---) - 21780)cosh(x)
--R          8
--R      +
--R          %pi 4      4+-+2      %pi 2      2
--R      (1440cos(---) - 9900\|2 cos(---) + 6840)cosh(x)
--R          8          8
--R      +
--R          %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      - 448cos(---) + 752\|2 cos(---) - 406
--R          8          8
--R      *
--R          8
--R      sinh(x)
--R      +
--R          3      %pi 4
--R      (3840cosh(x) - 3584cosh(x))sin(---)
--R          8
--R      +
--R          %pi      3      %pi      %pi 3
--R      (15360cos(---)cosh(x) - 12288cos(---)cosh(x))sin(---)
--R          8          8          8

```

```

--R      +
--R      4+-+2      7      4+-+2      5
--R      13728\|2 cosh(x) - 31680\|2 cosh(x)
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      3
--R      (38400cos(---) + 26400\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2
--R      (- 3072cos(---) - 6016\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      7      4+-+2      %pi      5
--R      27456\|2 cos(---)cosh(x) - 38016\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi      3
--R      (- 15360cos(---) + 22080\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      (12288cos(---) - 2560\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      9      4+-+2      %pi 2      7
--R      - 11440cosh(x) + (- 13728\|2 cos(---) + 27456)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      5
--R      (31680\|2 cos(---) - 34848)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      3
--R      (3840cos(---) - 26400\|2 cos(---) + 18240)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      (- 3584cos(---) + 6016\|2 cos(---) - 3248)cosh(x)
--R      8      8
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      4+-+2      %pi 6      4+-+2      %pi      %pi 5
--R      128\|2  sin(---) + 768\|2  cos(---)sin(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4      2      4+-+2      %pi 2
--R      (6720cosh(x) - 12544cosh(x) + 128\|2  cos(---) + 2496)
--R      8
--R      *
--R      %pi 4
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      %pi      4      %pi      2
--R      26880cos(---)cosh(x) - 43008cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi
--R      1536\|2  cos(---) + 2816cos(---)
--R      8      8
--R      *
--R      %pi 3
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      8      4+-+2      6
--R      12012\|2  cosh(x) - 36960\|2  cosh(x)
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      4
--R      (67200cos(---) + 46200\|2  )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      2      4+-+2      %pi 4
--R      (- 10752cos(---) - 21056\|2  )cosh(x) - 128\|2  cos(---)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2
--R      - 3712cos(---) + 1788\|2
--R      8
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      8      4+-+2      %pi      6
--R      24024\|2  cos(---)cosh(x) - 44352\|2  cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi      4
--R      (- 26880cos(---) + 38640\|2  cos(---))cosh(x)

```

```

--R
--R
--R      +
--R      8
--R      8
--R      +
--R      %pi 3      4+--+2      %pi      2
--R      (43008cos(---) - 8960\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+--+2      %pi 5      %pi 3      4+--+2      %pi
--R      768\|2 cos(---) - 2816cos(---) + 248\|2 cos(---)
--R      8      8      8
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      10      4+--+2      %pi 2      8
--R      - 8008cosh(x) + (- 12012\|2 cos(---) + 24024)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+--+2      %pi 2      6
--R      (36960\|2 cos(---) - 40656)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4      4+--+2      %pi 2      4
--R      (6720cos(---) - 46200\|2 cos(---) + 31920)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 4      4+--+2      %pi 2      2
--R      (- 12544cos(---) + 21056\|2 cos(---) - 11368)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+--+2      %pi 6      %pi 4      4+--+2      %pi 2
--R      - 128\|2 cos(---) + 2496cos(---) - 1788\|2 cos(---) + 760
--R      8      8      8
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4+--+2      %pi 6      4+--+2      %pi      %pi 5
--R      768\|2 cosh(x)sin(---) + 4608\|2 cos(---)cosh(x)sin(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      5      3
--R      8064cosh(x) - 25088cosh(x)
--R      +
--R      4+--+2      %pi 2
--R      (768\|2 cos(---) + 14976)cosh(x)
--R      8
--R      *
--R      %pi 4
--R      sin(---)

```

```

--R      8
--R      +
--R      %pi      5      %pi      3
--R      32256cos(---)cosh(x) - 86016cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      3      %pi
--R      (9216\|2 cos(---) + 16896cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      *
--R      %pi      3
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      9      4+-+2      7
--R      8008\|2 cosh(x) - 31680\|2 cosh(x)
--R      +
--R      %pi      2      4+-+2      5
--R      (80640cos(---) + 55440\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi      2      4+-+2      3
--R      (- 21504cos(---) - 42112\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      4      %pi      2      4+-+2
--R      (- 768\|2 cos(---) - 22272cos(---) + 10728\|2 )cosh(x)
--R      8      8
--R      *
--R      %pi      2
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      9      4+-+2      %pi      7
--R      16016\|2 cos(---)cosh(x) - 38016\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi      3      4+-+2      %pi      5
--R      (- 32256cos(---) + 46368\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi      3      4+-+2      %pi      3
--R      (86016cos(---) - 17920\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      5      %pi      3      4+-+2      %pi
--R      (4608\|2 cos(---) - 16896cos(---) + 1488\|2 cos(---))
--R      8      8      8
--R      *
--R      cosh(x)

```

```

--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      11      4+-+2      %pi 2      9
--R      - 4368cosh(x) + (- 8008\|2 cos(---) + 16016)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      7
--R      (31680\|2 cos(---) - 34848)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      5
--R      (8064cos(---) - 55440\|2 cos(---) + 38304)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      3
--R      (- 25088cos(---) + 42112\|2 cos(---) - 22736)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 6      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      - 768\|2 cos(---) + 14976cos(---) - 10728\|2 cos(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4560
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4+-+2      2      4+-+2      %pi 6
--R      (1920\|2 cosh(x) - 1792\|2 )sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      2      4+-+2      %pi      %pi 5
--R      (11520\|2 cos(---)cosh(x) - 1536\|2 cos(---))sin(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      6      4
--R      6720cosh(x) - 31360cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      2      4+-+2      %pi 2
--R      (1920\|2 cos(---) + 37440)cosh(x) - 1792\|2 cos(---)
--R      8      8
--R      +
--R      - 5376
--R      *
--R      %pi 4

```

```

--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      %pi      6      %pi      4
--R      26880cos(---)cosh(x) - 107520cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      3      %pi      2
--R      (23040\|2 cos(---) + 42240cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      3      %pi
--R      - 3072\|2 cos(---) + 512cos(---)
--R      8      8
--R      *
--R      %pi      3
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      10      4+-+2      8
--R      4004\|2 cosh(x) - 19800\|2 cosh(x)
--R      +
--R      %pi      2      4+-+2      6
--R      (67200cos(---) + 46200\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi      2      4+-+2      4
--R      (- 26880cos(---) - 52640\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      4      %pi      2      4+-+2      2
--R      (- 1920\|2 cos(---) - 55680cos(---) + 26820\|2 )cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      4      %pi      2      4+-+2
--R      1792\|2 cos(---) + 7680cos(---) - 2856\|2
--R      8      8
--R      *
--R      %pi      2
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      10      4+-+2      %pi      8
--R      8008\|2 cos(---)cosh(x) - 23760\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi      3      4+-+2      %pi      6
--R      (- 26880cos(---) + 38640\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +

```

```

--R          %pi 3      4+-+2 %pi      4
--R      (107520cos(---) - 22400\|2 cos(---))cosh(x)
--R          8          8
--R      +
--R          4+-+2 %pi 5      %pi 3      4+-+2 %pi
--R      (11520\|2 cos(---) - 42240cos(---) + 3720\|2 cos(---))
--R          8          8          8
--R      *
--R          2
--R      cosh(x)
--R      +
--R          4+-+2 %pi 5      %pi 3      4+-+2 %pi
--R      - 1536\|2 cos(---) - 512cos(---) + 784\|2 cos(---)
--R          8          8          8
--R      *
--R          %pi
--R      sin(---)
--R          8
--R      +
--R          12      4+-+2 %pi 2      10
--R      - 1820cosh(x) + (- 4004\|2 cos(---) + 8008)cosh(x)
--R          8
--R      +
--R          4+-+2 %pi 2      8
--R      (19800\|2 cos(---) - 21780)cosh(x)
--R          8
--R      +
--R          %pi 4      4+-+2 %pi 2      6
--R      (6720cos(---) - 46200\|2 cos(---) + 31920)cosh(x)
--R          8          8
--R      +
--R          %pi 4      4+-+2 %pi 2      4
--R      (- 31360cos(---) + 52640\|2 cos(---) - 28420)cosh(x)
--R          8          8
--R      +
--R          4+-+2 %pi 6      %pi 4      4+-+2 %pi 2
--R      - 1920\|2 cos(---) + 37440cos(---) - 26820\|2 cos(---)
--R          8          8          8
--R      +
--R      11400
--R      *
--R          2
--R      cosh(x)
--R      +
--R          4+-+2 %pi 6      %pi 4      4+-+2 %pi 2
--R      1792\|2 cos(---) - 5376cos(---) + 2856\|2 cos(---) - 1100
--R          8          8          8
--R      *
--R          4
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      4+-+2      3      4+-+2      %pi 6
--R      (2560\|2 cosh(x) - 7168\|2 cosh(x))sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      3      4+-+2      %pi      %pi 5
--R      (15360\|2 cos(---)cosh(x) - 6144\|2 cos(---)cosh(x))sin(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      7      5
--R      3840cosh(x) - 25088cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      3
--R      (2560\|2 cos(---) + 49920)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      (- 7168\|2 cos(---) - 21504)cosh(x)
--R      8
--R      *
--R      %pi 4
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      %pi      7      %pi      5
--R      15360cos(---)cosh(x) - 86016cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi      3
--R      (30720\|2 cos(---) + 56320cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi
--R      (- 12288\|2 cos(---) + 2048cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      *
--R      %pi 3
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      11      4+-+2      9
--R      1456\|2 cosh(x) - 8800\|2 cosh(x)
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      7
--R      (38400cos(---) + 26400\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      5
--R      (- 21504cos(---) - 42112\|2 )cosh(x)
--R      8

```

```

--R      +
--R      4+-+2      %pi 4      %pi 2      4+-+2      3
--R      (- 2560\|2 cos(---) - 74240cos(---) + 35760\|2 )cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 4      %pi 2      4+-+2
--R      (7168\|2 cos(---) + 30720cos(---) - 11424\|2 )cosh(x)
--R      8      8
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      11      4+-+2      %pi      9
--R      2912\|2 cos(---)cosh(x) - 10560\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi      7
--R      (- 15360cos(---) + 22080\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi      5
--R      (86016cos(---) - 17920\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      (15360\|2 cos(---) - 56320cos(---) + 4960\|2 cos(---))
--R      8      8      8
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      (- 6144\|2 cos(---) - 2048cos(---) + 3136\|2 cos(---))
--R      8      8      8
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      13      4+-+2      %pi 2      11
--R      - 560cosh(x) + (- 1456\|2 cos(---) + 2912)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      9
--R      (8800\|2 cos(---) - 9680)cosh(x)
--R      8
--R      +

```

```

--R          4      4+-+2      2      7
--R      (%pi cos(---) - 26400\|2 cos(---) + 18240)cosh(x)
--R          8          8
--R      +
--R          4      4+-+2      2      5
--R      (- 25088cos(---) + 42112\|2 cos(---) - 22736)cosh(x)
--R          8          8
--R      +
--R          4+-+2      6      4      4+-+2      2
--R      - 2560\|2 cos(---) + 49920cos(---) - 35760\|2 cos(---)
--R          8          8          8
--R      +
--R      15200
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R          4+-+2      6      4      4+-+2      2
--R      7168\|2 cos(---) - 21504cos(---) + 11424\|2 cos(---)
--R          8          8          8
--R      +
--R      - 4400
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R          8
--R      1024sin(---)
--R          8
--R      +
--R          4+-+2      4      4+-+2      2      2
--R      1920\|2 cosh(x) - 10752\|2 cosh(x) + 4096cos(---)
--R          8          8
--R      +
--R          4+-+2
--R      3200\|2
--R      *
--R          6
--R      sin(---)
--R          8
--R      +
--R          4+-+2      pi      4      4+-+2      pi      2
--R      11520\|2 cos(---)cosh(x) - 9216\|2 cos(---)cosh(x)
--R          8          8
--R      +
--R          4+-+2      pi
--R      - 1280\|2 cos(---)
--R          8

```

```

--R      *
--R      %pi 5
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      8      6
--R      1440cosh(x) - 12544cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      4
--R      (1920\|2 cos(---) + 37440)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      2      %pi 4
--R      (- 10752\|2 cos(---) - 32256)cosh(x) + 6144cos(---)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      3200\|2 cos(---) + 6432
--R      8
--R      *
--R      %pi 4
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      %pi 8      %pi 6
--R      5760cos(---)cosh(x) - 43008cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi 4
--R      (23040\|2 cos(---) + 42240cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi 2
--R      (- 18432\|2 cos(---) + 3072cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi
--R      - 2560\|2 cos(---) - 6016cos(---)
--R      8      8
--R      *
--R      %pi 3
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      12      4+-+2      10
--R      364\|2 cosh(x) - 2640\|2 cosh(x)
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      8
--R      (14400cos(---) + 9900\|2 )cosh(x)
--R      8

```

```

--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      6
--R      (- 10752cos(---) - 21056\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 4      %pi 2      4+-+2      4
--R      (- 1920\|2 cos(---) - 55680cos(---) + 26820\|2 )cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 4      %pi 2      4+-+2      2
--R      (10752\|2 cos(---) + 46080cos(---) - 17136\|2 )cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 6      4+-+2      %pi 4      %pi 2      4+-+2
--R      4096cos(---) - 3200\|2 cos(---) - 5312cos(---) + 2980\|2
--R      8      8      8
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      12      4+-+2      %pi      10
--R      728\|2 cos(---)cosh(x) - 3168\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi      8
--R      (- 5760cos(---) + 8280\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi      6
--R      (43008cos(---) - 8960\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      (11520\|2 cos(---) - 42240cos(---) + 3720\|2 cos(---))
--R      8      8      8
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      (- 9216\|2 cos(---) - 3072cos(---) + 4704\|2 cos(---))
--R      8      8      8
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      - 1280\|2 cos(---) + 6016cos(---) - 1720\|2 cos(---)
--R      8      8      8

```

```

--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      14      4+-+2      %pi 2      12
--R      - 120cosh(x) + (- 364\|2 cos(---) + 728)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      10
--R      (2640\|2 cos(---) - 2904)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      8
--R      (1440cos(---) - 9900\|2 cos(---) + 6840)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      6
--R      (- 12544cos(---) + 21056\|2 cos(---) - 11368)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 6      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      - 1920\|2 cos(---) + 37440cos(---) - 26820\|2 cos(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      11400
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 6      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      10752\|2 cos(---) - 32256cos(---) + 17136\|2 cos(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      - 6600
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      %pi 8      4+-+2      %pi 6      %pi 4
--R      1024cos(---) - 3200\|2 cos(---) + 6432cos(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      - 2980\|2 cos(---) + 1000
--R      8
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R          %pi 8
--R      2048cosh(x)sin(---)
--R          8
--R
--R      +
--R          4+-+2      5      4+-+2      3
--R      768\|2 cosh(x) - 7168\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R          %pi 2      4+-+2
--R      (8192cos(---) + 6400\|2 )cosh(x)
--R          8
--R
--R      *
--R          %pi 6
--R      sin(---)
--R          8
--R
--R      +
--R          4+-+2      %pi      5      4+-+2      %pi      3
--R      4608\|2 cos(---)cosh(x) - 6144\|2 cos(---)cosh(x)
--R          8          8
--R
--R      +
--R          4+-+2      %pi
--R      - 2560\|2 cos(---)cosh(x)
--R          8
--R
--R      *
--R          %pi 5
--R      sin(---)
--R          8
--R
--R      +
--R          9      7
--R      320cosh(x) - 3584cosh(x)
--R
--R      +
--R          4+-+2      %pi 2      5
--R      (768\|2 cos(---) + 14976)cosh(x)
--R          8
--R
--R      +
--R          4+-+2      %pi 2      3
--R      (- 7168\|2 cos(---) - 21504)cosh(x)
--R          8
--R
--R      +
--R          %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      (12288cos(---) + 6400\|2 cos(---) + 12864)cosh(x)
--R          8          8
--R
--R      *
--R          %pi 4
--R      sin(---)
--R          8
--R
--R      +
--R          %pi      9      %pi      7
--R      1280cos(---)cosh(x) - 12288cos(---)cosh(x)
--R          8          8
--R
--R      +

```

```

--R      4+-+2      %pi 3      %pi      5
--R      (9216\|2 cos(---) + 16896cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi      3
--R      (- 12288\|2 cos(---) + 2048cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi
--R      (- 5120\|2 cos(---) - 12032cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      *
--R      %pi 3
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      13      4+-+2      11
--R      56\|2 cosh(x) - 480\|2 cosh(x)
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      9
--R      (3200cos(---) + 2200\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      7
--R      (- 3072cos(---) - 6016\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 4      %pi 2      4+-+2      5
--R      (- 768\|2 cos(---) - 22272cos(---) + 10728\|2 )cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 4      %pi 2      4+-+2      3
--R      (7168\|2 cos(---) + 30720cos(---) - 11424\|2 )cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 6      4+-+2      %pi 4      %pi 2
--R      8192cos(---) - 6400\|2 cos(---) - 10624cos(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2
--R      5960\|2
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      13      4+-+2      %pi      11
--R      112\|2 cos(---)cosh(x) - 576\|2 cos(---)cosh(x)

```

```

--R
--R
--R      +
--R      8
--R      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi      9
--R      (- 1280cos(---) + 1840\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi      7
--R      (12288cos(---) - 2560\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      (4608\|2 cos(---) - 16896cos(---) + 1488\|2 cos(---))
--R      8      8      8
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      (- 6144\|2 cos(---) - 2048cos(---) + 3136\|2 cos(---))
--R      8      8      8
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      (- 2560\|2 cos(---) + 12032cos(---) - 3440\|2 cos(---))
--R      8      8      8
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      15      4+-+2      %pi 2      13
--R      - 16cosh(x) + (- 56\|2 cos(---) + 112)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      11
--R      (480\|2 cos(---) - 528)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      9
--R      (320cos(---) - 2200\|2 cos(---) + 1520)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      7
--R      (- 3584cos(---) + 6016\|2 cos(---) - 3248)cosh(x)
--R      8      8
--R      +

```

```

--R      4+-+2      %pi 6      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      - 768\|2 cos(---) + 14976cos(---) - 10728\|2 cos(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4560
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 6      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      7168\|2 cos(---) - 21504cos(---) + 11424\|2 cos(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      - 4400
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      %pi 8      4+-+2      %pi 6      %pi 4
--R      2048cos(---) - 6400\|2 cos(---) + 12864cos(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      - 5960\|2 cos(---) + 2000
--R      8
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      %pi 8
--R      (1024cosh(x) - 1024)sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      6      4+-+2      4
--R      128\|2 cosh(x) - 1792\|2 cosh(x)
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      2      %pi 2      4+-+2
--R      (4096cos(---) + 3200\|2 )cosh(x) - 4096cos(---) - 2048\|2
--R      8      8      8
--R      *
--R      %pi 6
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 6      4+-+2      %pi 4
--R      768\|2 cos(---)cosh(x) - 1536\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      4+-+2      %pi

```

```

--R      - 1280\|2 cos(---)cosh(x) + 3072\|2 cos(---)
--R                                     8                                     8
--R      *
--R      %pi 5
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      10      8      4++2      %pi 2      6
--R      32cosh(x) - 448cosh(x) + (128\|2 cos(---) + 2496)cosh(x)
--R                                     8
--R      +
--R      4++2      %pi 2      4
--R      (- 1792\|2 cos(---) - 5376)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4      4++2      %pi 2      2
--R      (6144cos(---) + 3200\|2 cos(---) + 6432)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 4      4++2      %pi 2
--R      - 6144cos(---) - 2048\|2 cos(---) - 3648
--R      8      8
--R      *
--R      %pi 4
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      %pi      10      %pi      8
--R      128cos(---)cosh(x) - 1536cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4++2      %pi 3      %pi      6
--R      (1536\|2 cos(---) + 2816cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4++2      %pi 3      %pi      4
--R      (- 3072\|2 cos(---) + 512cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4++2      %pi 3      %pi      2
--R      (- 2560\|2 cos(---) - 6016cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4++2      %pi 3      %pi
--R      6144\|2 cos(---) + 6144cos(---)
--R      8      8
--R      *
--R      %pi 3
--R      sin(---)
--R      8

```

```

--R      +
--R      4+-+2      14      4+-+2      12
--R      4\|2 cosh(x) - 40\|2 cosh(x)
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      10
--R      (320cos(---) + 220\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      8
--R      (- 384cos(---) - 752\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 4      %pi 2      4+-+2      6
--R      (- 128\|2 cos(---) - 3712cos(---) + 1788\|2 )cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 4      %pi 2      4+-+2      4
--R      (1792\|2 cos(---) + 7680cos(---) - 2856\|2 )cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 6      4+-+2      %pi 4      %pi 2
--R      4096cos(---) - 3200\|2 cos(---) - 5312cos(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2
--R      2980\|2
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      %pi 6      4+-+2      %pi 4      %pi 2      4+-+2
--R      - 4096cos(---) + 2048\|2 cos(---) - 3712cos(---) - 1600\|2
--R      8      8      8
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      14      4+-+2      %pi      12
--R      8\|2 cos(---)cosh(x) - 48\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi      10
--R      (- 128cos(---) + 184\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi      8
--R      (1536cos(---) - 320\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +

```

```

--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi      6
--R      (768\|2 cos(---) - 2816cos(---) + 248\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi      4
--R      (- 1536\|2 cos(---) - 512cos(---) + 784\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      (- 1280\|2 cos(---) + 6016cos(---) - 1720\|2 cos(---))
--R      8      8      8
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      3072\|2 cos(---) - 6144cos(---) + 2400\|2 cos(---)
--R      8      8      8
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      16      4+-+2      %pi 2      14
--R      - cosh(x) + (- 4\|2 cos(---) + 8)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      12
--R      (40\|2 cos(---) - 44)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      10
--R      (32cos(---) - 220\|2 cos(---) + 152)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      8
--R      (- 448cos(---) + 752\|2 cos(---) - 406)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 6      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      (- 128\|2 cos(---) + 2496cos(---) - 1788\|2 cos(---) + 760)
--R      8      8      8
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 6      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      (1792\|2 cos(---) - 5376cos(---) + 2856\|2 cos(---) - 1100)
--R      8      8      8
--R      *

```

```

--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      %pi 8      4+-+2      %pi 6      %pi 4
--R      1024cos(---) - 3200\|2 cos(---) + 6432cos(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      - 2980\|2 cos(---) + 1000
--R      8
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      %pi 8      4+-+2      %pi 6      %pi 4
--R      - 1024cos(---) + 2048\|2 cos(---) - 3648cos(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      1600\|2 cos(---) - 625
--R      8
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R      +
--R      16      15
--R      2sinh(x) + 32cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      4+-+2      %pi      %pi      2
--R      - 4\|2 sin(---) - 8\|2 cos(---)sin(---) + 240cosh(x)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      4\|2 cos(---) - 16
--R      8
--R      *
--R      14
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      4+-+2      %pi      %pi
--R      - 56\|2 cosh(x)sin(---) - 112\|2 cos(---)cosh(x)sin(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      3      4+-+2      %pi 2
--R      1120cosh(x) + (56\|2 cos(---) - 224)cosh(x)
--R      8
--R      *
--R      13
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R      4+-+2      2      4+-+2      %pi 2
--R      (- 364\|2 cosh(x) + 40\|2 )sin(---)
--R      8
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi      2      4+-+2      %pi      %pi
--R      (- 728\|2 cos(---)cosh(x) + 80\|2 cos(---))sin(---)
--R      8      8      8
--R
--R      +
--R      4      4+-+2      %pi 2      2
--R      3640cosh(x) + (364\|2 cos(---) - 1456)cosh(x)
--R      8
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      - 40\|2 cos(---) + 88
--R      8
--R
--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      4+-+2      3      4+-+2      %pi 2
--R      (- 1456\|2 cosh(x) + 480\|2 cosh(x))sin(---)
--R      8
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi      3      4+-+2      %pi      %pi
--R      (- 2912\|2 cos(---)cosh(x) + 960\|2 cos(---)cosh(x))sin(---)
--R      8      8      8
--R
--R      +
--R      5      4+-+2      %pi 2      3
--R      8736cosh(x) + (1456\|2 cos(---) - 5824)cosh(x)
--R      8
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      (- 480\|2 cos(---) + 1056)cosh(x)
--R      8
--R
--R      *
--R      11
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      %pi 4      %pi      %pi 3
--R      - 32sin(---) - 128cos(---)sin(---)
--R      8      8      8
--R
--R      +
--R      4+-+2      4      4+-+2      2      %pi 2
--R      - 4004\|2 cosh(x) + 2640\|2 cosh(x) - 320cos(---)
--R      8
--R
--R      +
--R      4+-+2
--R      - 284\|2
--R
--R      *
--R      %pi 2

```

```

--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      4      4+-+2      %pi      2
--R      - 8008\|2 cos(---)cosh(x) + 5280\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      128cos(---) - 376\|2 cos(---)
--R      8      8
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      6      4+-+2      %pi 2      4
--R      16016cosh(x) + (4004\|2 cos(---) - 16016)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      2      %pi 4
--R      (- 2640\|2 cos(---) + 5808)cosh(x) - 32cos(---)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      284\|2 cos(---) - 304
--R      8
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      %pi 4      %pi      %pi 3
--R      - 320cosh(x)sin(---) - 1280cos(---)cosh(x)sin(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2      5      4+-+2      3
--R      - 8008\|2 cosh(x) + 8800\|2 cosh(x)
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2
--R      (- 3200cos(---) - 2840\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      5      4+-+2      %pi      3
--R      - 16016\|2 cos(---)cosh(x) + 17600\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi

```

```

--R      (1280cos(---) - 3760\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      7      4+-+2      %pi 2      5
--R      22880cosh(x) + (8008\|2 cos(---) - 32032)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      3
--R      (- 8800\|2 cos(---) + 19360)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      (- 320cos(---) + 2840\|2 cos(---) - 3040)cosh(x)
--R      8      8
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      %pi 4
--R      (- 1440cosh(x) + 512)sin(---)
--R      8
--R      +
--R      %pi 2      %pi      %pi 3
--R      (- 5760cos(---)cosh(x) + 1536cos(---))sin(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2      6      4+-+2      4
--R      - 12012\|2 cosh(x) + 19800\|2 cosh(x)
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      2      %pi 2
--R      (- 14400cos(---) - 12780\|2 )cosh(x) + 1024cos(---)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2
--R      1072\|2
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 6      4+-+2      %pi 4
--R      - 24024\|2 cos(---)cosh(x) + 39600\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi 2      %pi 3
--R      (5760cos(---) - 16920\|2 cos(---))cosh(x) - 1536cos(---)

```

```

--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi
--R      928\|2 cos(---)
--R      8
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      8      4+-+2      %pi 2      6
--R      25740cosh(x) + (12012\|2 cos(---) - 48048)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      4
--R      (- 19800\|2 cos(---) + 43560)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      2
--R      (- 1440cos(---) + 12780\|2 cos(---) - 13680)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      512cos(---) - 1072\|2 cos(---) + 812
--R      8      8
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      %pi 4
--R      (- 3840cosh(x) + 4096cosh(x))sin(---)
--R      8
--R      +
--R      %pi 3      %pi      %pi 3
--R      (- 15360cos(---)cosh(x) + 12288cos(---)cosh(x))sin(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2      7      4+-+2      5
--R      - 13728\|2 cosh(x) + 31680\|2 cosh(x)
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      3
--R      (- 38400cos(---) - 34080\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2
--R      (8192cos(---) + 8576\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)

```

$$\begin{aligned}
& + \frac{1}{8} \left(-27456 \sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) \cosh(x) + 63360 \sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) \cosh(x) \right. \\
& + (15360 \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) - 45120 \sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right)) \cosh(x) \\
& + (-12288 \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) + 7424 \sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right)) \cosh(x) \Big) \\
& * \frac{\pi}{8} \sin\left(\frac{\pi}{8}\right) \\
& + 22880 \cosh(x)^9 + (13728 \sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) - 54912) \cosh(x)^7 \\
& + (-31680 \sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) + 69696) \cosh(x)^5 \\
& + (-3840 \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) + 34080 \sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) - 36480) \cosh(x)^3 \\
& + (4096 \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) - 8576 \sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) + 6496) \cosh(x) \\
& * \sinh(x)^7 \\
& + (-128 \sqrt{2} \sin\left(\frac{\pi}{8}\right) - 768 \sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) \sin\left(\frac{\pi}{8}\right) \\
& + (-6720 \cosh(x)^4 + 14336 \cosh(x)^2 - 128 \sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) - 2752) \\
& * \frac{\pi^4}{8} \sin\left(\frac{\pi}{8}\right) \\
& + \frac{\pi^4}{8}
\end{aligned}$$

```

--R      - 26880cos(---)cosh(x) + 43008cos(---)cosh(x)
--R      8 8
--R
--R      +
--R      4+-+2 %pi 3 %pi
--R      - 1536\|2 cos(---) - 4864cos(---)
--R      8 8
--R
--R      *
--R      %pi 3
--R      sin(---)
--R      8
--R
--R      +
--R      4+-+2 8 4+-+2 6
--R      - 12012\|2 cosh(x) + 36960\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R      %pi 2 4+-+2 4
--R      (- 67200cos(---) - 59640\|2 )cosh(x)
--R      8
--R
--R      +
--R      %pi 2 4+-+2 2 4+-+2 %pi 4
--R      (28672cos(---) + 30016\|2 )cosh(x) + 128\|2 cos(---)
--R      8 8
--R
--R      +
--R      %pi 2 4+-+2
--R      1152cos(---) - 2940\|2
--R      8
--R
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R
--R      +
--R      4+-+2 %pi 8 4+-+2 %pi 6
--R      - 24024\|2 cos(---)cosh(x) + 73920\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8 8
--R
--R      +
--R      %pi 3 4+-+2 %pi 4
--R      (26880cos(---) - 78960\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8 8
--R
--R      +
--R      %pi 3 4+-+2 %pi 2
--R      (- 43008cos(---) + 25984\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8 8
--R
--R      +
--R      4+-+2 %pi 5 %pi 3 4+-+2 %pi
--R      - 768\|2 cos(---) + 4864cos(---) - 1400\|2 cos(---)
--R      8 8 8
--R
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R
--R      +

```

```

--R          10      4+-+2      %pi 2      8
--R      16016cosh(x)  + (12012\|2  cos(---) - 48048)cosh(x)
--R                                     8
--R
--R      +
--R          4+-+2      %pi 2      6
--R      (- 36960\|2  cos(---) + 81312)cosh(x)
--R                                     8
--R
--R      +
--R          %pi 4      4+-+2      %pi 2      4
--R      (- 6720cos(---) + 59640\|2  cos(---) - 63840)cosh(x)
--R                                     8      8
--R
--R      +
--R          %pi 4      4+-+2      %pi 2      2
--R      (14336cos(---) - 30016\|2  cos(---) + 22736)cosh(x)
--R                                     8      8
--R
--R      +
--R          4+-+2      %pi 6      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      128\|2  cos(---) - 2752cos(---) + 2940\|2  cos(---) - 1520
--R                                     8      8      8
--R
--R      *
--R          6
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R          4+-+2      %pi 6      4+-+2      %pi      %pi 5
--R      - 768\|2  cosh(x)sin(---) - 4608\|2  cos(---)cosh(x)sin(---)
--R                                     8      8      8
--R
--R      +
--R          5      3
--R      - 8064cosh(x) + 28672cosh(x)
--R
--R      +
--R          4+-+2      %pi 2
--R      (- 768\|2  cos(---) - 16512)cosh(x)
--R                                     8
--R
--R      *
--R          %pi 4
--R      sin(---)
--R          8
--R
--R      +
--R          %pi      5      %pi      3
--R      - 32256cos(---)cosh(x) + 86016cos(---)cosh(x)
--R          8      8
--R
--R      +
--R          4+-+2      %pi 3      %pi
--R      (- 9216\|2  cos(---) - 29184cos(---))cosh(x)
--R          8      8
--R
--R      *
--R          %pi 3
--R      sin(---)
--R          8
--R
--R      +

```

```

--R      4+-+2      9      4+-+2      7
--R      - 8008\|2 cosh(x) + 31680\|2 cosh(x)
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      5
--R      (- 80640cos(---) - 71568\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      3
--R      (57344cos(---) + 60032\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 4      %pi 2      4+-+2
--R      (768\|2 cos(---) + 6912cos(---) - 17640\|2 )cosh(x)
--R      8      8
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      9      4+-+2      %pi      7
--R      - 16016\|2 cos(---)cosh(x) + 63360\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi      5
--R      (32256cos(---) - 94752\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi      3
--R      (- 86016cos(---) + 51968\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      (- 4608\|2 cos(---) + 29184cos(---) - 8400\|2 cos(---))
--R      8      8      8
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      11      4+-+2      %pi 2      9
--R      8736cosh(x) + (8008\|2 cos(---) - 32032)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      7
--R      (- 31680\|2 cos(---) + 69696)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      5

```

```

--R      (- 8064cos(---) + 71568\|2 cos(---) - 76608)cosh(x)
--R      8 8
--R
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2 %pi 2      3
--R      (28672cos(---) - 60032\|2 cos(---) + 45472)cosh(x)
--R      8 8
--R
--R      +
--R      4+-+2 %pi 6      %pi 4      4+-+2 %pi 2
--R      768\|2 cos(---) - 16512cos(---) + 17640\|2 cos(---)
--R      8 8 8
--R
--R      +
--R      - 9120
--R
--R      *
--R      cosh(x)
--R
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      4+-+2      2      4+-+2 %pi 6
--R      (- 1920\|2 cosh(x) + 1792\|2 )sin(---)
--R      8
--R
--R      +
--R      4+-+2 %pi      2      4+-+2 %pi %pi 5
--R      (- 11520\|2 cos(---)cosh(x) + 2560\|2 cos(---))sin(---)
--R      8 8 8
--R
--R      +
--R      6      4
--R      - 6720cosh(x) + 35840cosh(x)
--R
--R      +
--R      4+-+2 %pi 2      2      4+-+2 %pi 2
--R      (- 1920\|2 cos(---) - 41280)cosh(x) + 1792\|2 cos(---)
--R      8 8
--R
--R      +
--R      8320
--R
--R      *
--R      %pi 4
--R      sin(---)
--R      8
--R
--R      +
--R      %pi      6      %pi      4
--R      - 26880cos(---)cosh(x) + 107520cos(---)cosh(x)
--R      8 8
--R
--R      +
--R      4+-+2 %pi 3      %pi      2
--R      (- 23040\|2 cos(---) - 72960cos(---))cosh(x)
--R      8 8
--R
--R      +
--R      4+-+2 %pi 3      %pi
--R      5120\|2 cos(---) + 5632cos(---)
--R      8 8

```

```

--R      *
--R      %pi 3
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      10      4+-+2      8
--R      - 4004\|2 cosh(x) + 19800\|2 cosh(x)
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      6
--R      (- 67200cos(---) - 59640\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      4
--R      (71680cos(---) + 75040\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 4      %pi 2      4+-+2      2
--R      (1920\|2 cos(---) + 17280cos(---) - 44100\|2 )cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 4      %pi 2      4+-+2
--R      - 1792\|2 cos(---) - 11008cos(---) + 5032\|2
--R      8      8
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      10      4+-+2      %pi      8
--R      - 8008\|2 cos(---)cosh(x) + 39600\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi      6
--R      (26880cos(---) - 78960\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi      4
--R      (- 107520cos(---) + 64960\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3
--R      - 11520\|2 cos(---) + 72960cos(---)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi
--R      - 21000\|2 cos(---)
--R      8
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)

```

```

--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      2560\|2  cos(---) - 5632cos(---) - 48\|2  cos(---)
--R      8      8      8
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      12      4+-+2      %pi 2      10
--R      3640cosh(x) + (4004\|2  cos(---) - 16016)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      8
--R      (- 19800\|2  cos(---) + 43560)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      6
--R      (- 6720cos(---) + 59640\|2  cos(---) - 63840)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      4
--R      (35840cos(---) - 75040\|2  cos(---) + 56840)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 6      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      1920\|2  cos(---) - 41280cos(---) + 44100\|2  cos(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      - 22800
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 6      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      - 1792\|2  cos(---) + 8320cos(---) - 5032\|2  cos(---) + 2200
--R      8      8      8
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4+-+2      3      4+-+2      %pi 6
--R      (- 2560\|2  cosh(x) + 7168\|2  cosh(x))sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      (- 15360\|2  cos(---)cosh(x) + 10240\|2  cos(---)cosh(x))
--R      8      8
--R      *
--R      %pi 5

```

```

--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      7      5
--R      - 3840cosh(x) + 28672cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      3
--R      (- 2560\|2 cos(---) - 55040)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      (7168\|2 cos(---) + 33280)cosh(x)
--R      8
--R      *
--R      %pi 4
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      %pi      7      %pi      5
--R      - 15360cos(---)cosh(x) + 86016cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi      3
--R      (- 30720\|2 cos(---) - 97280cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi
--R      (20480\|2 cos(---) + 22528cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      *
--R      %pi 3
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      11      4+-+2      9
--R      - 1456\|2 cosh(x) + 8800\|2 cosh(x)
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      7
--R      (- 38400cos(---) - 34080\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      5
--R      (57344cos(---) + 60032\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 4      %pi 2      4+-+2      3
--R      (2560\|2 cos(---) + 23040cos(---) - 58800\|2 )cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 4      %pi 2      4+-+2

```

```

--R      (- 7168\|2 cos(---) - 44032cos(---) + 20128\|2 )cosh(x)
--R      8 8
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+--+2 %pi 11 4+--+2 %pi 9
--R      - 2912\|2 cos(---)cosh(x) + 17600\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8 8
--R      +
--R      %pi 3 4+--+2 %pi 7
--R      (15360cos(---) - 45120\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8 8
--R      +
--R      %pi 3 4+--+2 %pi 5
--R      (- 86016cos(---) + 51968\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8 8
--R      +
--R      4+--+2 %pi 5 %pi 3
--R      - 15360\|2 cos(---) + 97280cos(---)
--R      8 8
--R      +
--R      4+--+2 %pi
--R      - 28000\|2 cos(---)
--R      8
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      4+--+2 %pi 5 %pi 3 4+--+2 %pi
--R      (10240\|2 cos(---) - 22528cos(---) - 192\|2 cos(---))
--R      8 8 8
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      13 4+--+2 %pi 2 11
--R      1120cosh(x) + (1456\|2 cos(---) - 5824)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+--+2 %pi 2 9
--R      (- 8800\|2 cos(---) + 19360)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4 4+--+2 %pi 2 7
--R      (- 3840cos(---) + 34080\|2 cos(---) - 36480)cosh(x)

```

```

--R      8      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      5
--R      (28672cos(---) - 60032\|2 cos(---) + 45472)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 6      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      2560\|2 cos(---) - 55040cos(---) + 58800\|2 cos(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      - 30400
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 6      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      - 7168\|2 cos(---) + 33280cos(---) - 20128\|2 cos(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      8800
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      %pi 8
--R      - 1024sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      4      4+-+2      2      %pi 2
--R      - 1920\|2 cosh(x) + 10752\|2 cosh(x) - 4096cos(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2
--R      - 5248\|2
--R      *
--R      %pi 6
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      - 11520\|2 cos(---)cosh(x) + 15360\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi
--R      - 768\|2 cos(---)
--R      8
--R      *
--R      %pi 5

```

```

--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      8      6
--R      - 1440cosh(x) + 14336cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      4
--R      (- 1920\|2 cos(---) - 41280)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      2      %pi 4
--R      (10752\|2 cos(---) + 49920)cosh(x) - 6144cos(---)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      - 5248\|2 cos(---) - 11808
--R      8
--R      *
--R      %pi 4
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      %pi      8      %pi      6
--R      - 5760cos(---)cosh(x) + 43008cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi      4
--R      (- 23040\|2 cos(---) - 72960cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi      2
--R      (30720\|2 cos(---) + 33792cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi
--R      - 1536\|2 cos(---) + 8064cos(---)
--R      8      8
--R      *
--R      %pi 3
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      12      4+-+2      10
--R      - 364\|2 cosh(x) + 2640\|2 cosh(x)
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      8
--R      (- 14400cos(---) - 12780\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      6

```

```

--R      (28672cos(---) + 30016\|2 )cosh(x)
--R      8
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi 4      %pi 2      4+-+2      4
--R      (1920\|2 cos(---) + 17280cos(---) - 44100\|2 )cosh(x)
--R      8      8
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi 4      %pi 2      4+-+2      2
--R      (- 10752\|2 cos(---) - 66048cos(---) + 30192\|2 )cosh(x)
--R      8      8
--R
--R      +
--R      %pi 6      4+-+2      %pi 4      %pi 2
--R      - 4096cos(---) + 5248\|2 cos(---) + 17088cos(---)
--R      8      8      8
--R
--R      +
--R      4+-+2
--R      - 5860\|2
--R
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi      12      4+-+2      %pi      10
--R      - 728\|2 cos(---)cosh(x) + 5280\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi      8
--R      (5760cos(---) - 16920\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi      6
--R      (- 43008cos(---) + 25984\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3
--R      - 11520\|2 cos(---) + 72960cos(---)
--R      8      8
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi
--R      - 21000\|2 cos(---)
--R      8
--R
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      (15360\|2 cos(---) - 33792cos(---) - 288\|2 cos(---))
--R      8      8      8
--R
--R      *
--R      2

```

```

--R      cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      - 768\|2 cos(---) - 8064cos(---) + 2040\|2 cos(---)
--R      8      8      8
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      14      4+-+2      %pi 2      12
--R      240cosh(x) + (364\|2 cos(---) - 1456)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      10
--R      (- 2640\|2 cos(---) + 5808)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      8
--R      (- 1440cos(---) + 12780\|2 cos(---) - 13680)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      6
--R      (14336cos(---) - 30016\|2 cos(---) + 22736)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 6      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      1920\|2 cos(---) - 41280cos(---) + 44100\|2 cos(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      - 22800
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 6      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      - 10752\|2 cos(---) + 49920cos(---) - 30192\|2 cos(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      13200
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      %pi 8      4+-+2      %pi 6      %pi 4
--R      - 1024cos(---) + 5248\|2 cos(---) - 11808cos(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      5860\|2 cos(---) - 2000

```

```

--R
--R      8
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      %pi 8
--R      - 2048cosh(x)sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      5      4+-+2      3
--R      - 768\|2 cosh(x) + 7168\|2 cosh(x)
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2
--R      (- 8192cos(---) - 10496\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      *
--R      %pi 6
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      5      4+-+2      %pi      3
--R      - 4608\|2 cos(---)cosh(x) + 10240\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi
--R      - 1536\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8
--R      *
--R      %pi 5
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      9      7
--R      - 320cosh(x) + 4096cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      5
--R      (- 768\|2 cos(---) - 16512)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      3
--R      (7168\|2 cos(---) + 33280)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      (- 12288cos(---) - 10496\|2 cos(---) - 23616)cosh(x)
--R      8      8
--R      *
--R      %pi 4
--R      sin(---)
--R      8

```

```

--R      +
--R      
$$\begin{aligned} & -1280 \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) \cosh(x)^9 + 12288 \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) \cosh(x)^7 \\ & + (-9216\sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right)^{4++2} - 29184 \cos\left(\frac{\pi}{8}\right)^{4++2}) \cosh(x)^5 \\ & + (20480\sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right)^{4++2} + 22528 \cos\left(\frac{\pi}{8}\right)^{4++2}) \cosh(x)^3 \\ & + (-3072\sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right)^{4++2} + 16128 \cos\left(\frac{\pi}{8}\right)^{4++2}) \cosh(x) \end{aligned}$$

--R      *
--R      
$$\sin\left(\frac{\pi}{8}\right)^3$$

--R      +
--R      
$$\begin{aligned} & -56\sqrt{2} \cosh(x)^{13} + 480\sqrt{2} \cosh(x)^{11} \\ & + (-3200 \cos\left(\frac{\pi}{8}\right)^2 - 2840\sqrt{2}) \cosh(x)^9 \\ & + (8192 \cos\left(\frac{\pi}{8}\right)^2 + 8576\sqrt{2}) \cosh(x)^7 \\ & + (768\sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right)^{4++2} + 6912 \cos\left(\frac{\pi}{8}\right)^{4++2} - 17640\sqrt{2}) \cosh(x)^5 \\ & + (-7168\sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right)^{4++2} - 44032 \cos\left(\frac{\pi}{8}\right)^{4++2} + 20128\sqrt{2}) \cosh(x)^3 \\ & + (-8192 \cos\left(\frac{\pi}{8}\right)^6 + 10496\sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right)^{4++2} + 34176 \cos\left(\frac{\pi}{8}\right)^{4++2}) \\ & - 11720\sqrt{2} \end{aligned}$$

--R      *
--R      
$$\cosh(x)$$

--R      *
--R      
$$\pi^2$$


```

```

--R      sin(---)
--R      8
--R
--R      +
--R      4+--+2      %pi      13      4+--+2      %pi      11
--R      - 112\|2 cos(---)cosh(x) + 960\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R
--R      +
--R      %pi 3      4+--+2      %pi      9
--R      (1280cos(---) - 3760\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R
--R      +
--R      %pi 3      4+--+2      %pi      7
--R      (- 12288cos(---) + 7424\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R
--R      +
--R      4+--+2      %pi 5      %pi 3      4+--+2      %pi
--R      (- 4608\|2 cos(---) + 29184cos(---) - 8400\|2 cos(---))
--R      8      8      8
--R
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R
--R      +
--R      4+--+2      %pi 5      %pi 3      4+--+2      %pi
--R      (10240\|2 cos(---) - 22528cos(---) - 192\|2 cos(---))
--R      8      8      8
--R
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R
--R      +
--R      4+--+2      %pi 5      %pi 3      4+--+2      %pi
--R      (- 1536\|2 cos(---) - 16128cos(---) + 4080\|2 cos(---))
--R      8      8      8
--R
--R      *
--R      cosh(x)
--R
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R
--R      +
--R      15      4+--+2      %pi 2      13
--R      32cosh(x) + (56\|2 cos(---) - 224)cosh(x)
--R      8
--R
--R      +
--R      4+--+2      %pi 2      11
--R      (- 480\|2 cos(---) + 1056)cosh(x)
--R      8
--R
--R      +
--R      %pi 4      4+--+2      %pi 2      9
--R      (- 320cos(---) + 2840\|2 cos(---) - 3040)cosh(x)
--R      8      8

```

```

--R      +
--R      
$$\frac{\pi^4}{8} (4096 \cos(\frac{x}{8}) - 8576 \sqrt{2} \cos(\frac{x}{8}) + 6496) \cosh(x)^7$$

--R      +
--R      
$$\frac{768 \sqrt{2} \cos(\frac{x}{8})^4 - 16512 \cos(\frac{x}{8})^6 + 17640 \sqrt{2} \cos(\frac{x}{8})^8}{8} - 9120$$

--R      *
--R      
$$\cosh(x)^5$$

--R      +
--R      
$$\frac{-7168 \sqrt{2} \cos(\frac{x}{8})^4 + 33280 \cos(\frac{x}{8})^6 - 20128 \sqrt{2} \cos(\frac{x}{8})^8}{8} + 8800$$

--R      *
--R      
$$\cosh(x)^3$$

--R      +
--R      
$$\frac{-2048 \cos(\frac{x}{8})^8 + 10496 \sqrt{2} \cos(\frac{x}{8})^6 - 23616 \cos(\frac{x}{8})^4}{8} + \frac{11720 \sqrt{2} \cos(\frac{x}{8})^2 - 4000}{8}$$

--R      *
--R      
$$\cosh(x)$$

--R      *
--R      
$$\sinh(x)$$

--R      +
--R      
$$\frac{(-1024 \cosh(x)^2 + 2048) \sin(\frac{x}{8})^8}{8}$$

--R      +
--R      
$$\frac{-128 \sqrt{2} \cosh(x)^6 + 1792 \sqrt{2} \cosh(x)^4}{8} + \frac{(-4096 \cos(\frac{x}{8})^2 - 5248 \sqrt{2}) \cosh(x)^2 + 8192 \cos(\frac{x}{8})^2 + 4096 \sqrt{2}}{8}$$

--R      *
--R      
$$\frac{\pi^6}{8} \sin(\frac{x}{8})$$

--R      +

```

```

--R      4+-+2      %pi      6      4+-+2      %pi      4
--R      - 768\|2 cos(---)cosh(x) + 2560\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi      2      4+-+2      %pi
--R      - 768\|2 cos(---)cosh(x) - 6144\|2 cos(---)
--R      8      8
--R
--R      *
--R      %pi 5
--R      sin(---)
--R      8
--R
--R      +
--R      10      8
--R      - 32cosh(x) + 512cosh(x)
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      6
--R      (- 128\|2 cos(---) - 2752)cosh(x)
--R      8
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      4
--R      (1792\|2 cos(---) + 8320)cosh(x)
--R      8
--R
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      2
--R      (- 6144cos(---) - 5248\|2 cos(---) - 11808)cosh(x)
--R      8      8
--R
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      12288cos(---) + 4096\|2 cos(---) + 7296
--R      8      8
--R
--R      *
--R      %pi 4
--R      sin(---)
--R      8
--R
--R      +
--R      %pi      10      %pi      8
--R      - 128cos(---)cosh(x) + 1536cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi      6
--R      (- 1536\|2 cos(---) - 4864cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi      4
--R      (5120\|2 cos(---) + 5632cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi      2
--R      (- 1536\|2 cos(---) + 8064cos(---))cosh(x)
--R      8      8

```

$$\begin{aligned}
& + \left(-12288\sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) - 12288 \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) \right) \\
& * \sin\left(\frac{\pi}{8}\right) \\
& + \left(-4\sqrt{2} \cosh(x)^{14} + 40\sqrt{2} \cosh(x)^{12} \right. \\
& + \left(-320 \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) - 284\sqrt{2} \right) \cosh(x)^{10} \\
& + \left(1024 \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) + 1072\sqrt{2} \right) \cosh(x)^8 \\
& + \left(128\sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) + 1152 \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) - 2940\sqrt{2} \right) \cosh(x)^6 \\
& + \left(-1792\sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) - 11008 \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) + 5032\sqrt{2} \right) \cosh(x)^4 \\
& + \left(-4096 \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) + 5248\sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) + 17088 \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) \right. \\
& \left. - 5860\sqrt{2} \right) \\
& * \cosh(x)^2 \\
& + \left(8192 \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) - 4096\sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) + 7424 \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) + 3200\sqrt{2} \right) \\
& * \sin\left(\frac{\pi}{8}\right) \\
& + \left(-8\sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) \cosh(x)^{14} + 80\sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) \cosh(x)^{12} \right) \\
& +
\end{aligned}$$

```

--R      %pi 3      4+-+2      %pi      10
--R      (128cos(---) - 376\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi      8
--R      (- 1536cos(---) + 928\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi      6
--R      (- 768\|2 cos(---) + 4864cos(---) - 1400\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi      4
--R      (2560\|2 cos(---) - 5632cos(---) - 48\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi      2
--R      (- 768\|2 cos(---) - 8064cos(---) + 2040\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      - 6144\|2 cos(---) + 12288cos(---) - 4800\|2 cos(---)
--R      8      8      8
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      16      4+-+2      %pi 2      14
--R      2cosh(x) + (4\|2 cos(---) - 16)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      12
--R      (- 40\|2 cos(---) + 88)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      10
--R      (- 32cos(---) + 284\|2 cos(---) - 304)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      8
--R      (512cos(---) - 1072\|2 cos(---) + 812)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 6      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      (128\|2 cos(---) - 2752cos(---) + 2940\|2 cos(---) - 1520)
--R      8      8      8
--R      *
--R      6
--R      cosh(x)

```

```

--R      +
--R      4+-+2      %pi 6      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      (- 1792\|2 cos(---) + 8320cos(---) - 5032\|2 cos(---) + 2200)
--R      8      8      8
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      %pi 8      4+-+2      %pi 6      %pi 4
--R      - 1024cos(---) + 5248\|2 cos(---) - 11808cos(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      5860\|2 cos(---) - 2000
--R      8
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      %pi 8      4+-+2      %pi 6      %pi 4
--R      2048cos(---) - 4096\|2 cos(---) + 7296cos(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      - 3200\|2 cos(---) + 1250
--R      8
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      16      15
--R      - sinh(x) - 16cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      4+-+2      %pi      %pi      2
--R      2\|2 sin(---) + 4\|2 cos(---)sin(---) - 120cosh(x)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      - 2\|2 cos(---) + 8
--R      8
--R      *
--R      14
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      4+-+2      %pi      %pi
--R      28\|2 cosh(x)sin(---) + 56\|2 cos(---)cosh(x)sin(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      3      4+-+2      %pi 2
--R      - 560cosh(x) + (- 28\|2 cos(---) + 112)cosh(x)

```

```

--R
--R
--R      8
--R
--R      *
--R
--R      13
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      4+--+2      2      4+--+2      %pi 2
--R      (182\|2 cosh(x) - 20\|2 )sin(---)
--R      8
--R
--R      +
--R      4+--+2      %pi      2      4+--+2      %pi      %pi      4
--R      (364\|2 cos(---)cosh(x) - 40\|2 cos(---))sin(---) - 1820cosh(x)
--R      8      8      8
--R
--R      +
--R      4+--+2      %pi 2      2      4+--+2      %pi 2
--R      (- 182\|2 cos(---) + 728)cosh(x) + 20\|2 cos(---) - 44
--R      8      8
--R
--R      *
--R
--R      12
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      4+--+2      3      4+--+2      %pi 2
--R      (728\|2 cosh(x) - 240\|2 cosh(x))sin(---)
--R      8
--R
--R      +
--R      4+--+2      %pi      3      4+--+2      %pi      %pi
--R      (1456\|2 cos(---)cosh(x) - 480\|2 cos(---)cosh(x))sin(---)
--R      8      8      8
--R
--R      +
--R      5      4+--+2      %pi 2      3
--R      - 4368cosh(x) + (- 728\|2 cos(---) + 2912)cosh(x)
--R      8
--R
--R      +
--R      4+--+2      %pi 2
--R      (240\|2 cos(---) - 528)cosh(x)
--R      8
--R
--R      *
--R
--R      11
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      %pi 4      %pi      %pi 3
--R      16sin(---) + 64cos(---)sin(---)
--R      8      8      8
--R
--R      +
--R      4+--+2      4      4+--+2      2      %pi 2      4+--+2
--R      (2002\|2 cosh(x) - 1320\|2 cosh(x) + 160cos(---) + 142\|2 )
--R      8
--R
--R      *
--R
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R

```

```

--R      +
--R      4+-+2      %pi      4      4+-+2      %pi      2
--R      4004\|2 cos(---)cosh(x) - 2640\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      - 64cos(---) + 188\|2 cos(---)
--R      8      8
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      6      4+-+2      %pi 2      4
--R      - 8008cosh(x) + (- 2002\|2 cos(---) + 8008)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      2      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      (1320\|2 cos(---) - 2904)cosh(x) + 16cos(---) - 142\|2 cos(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      152
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      %pi 4      %pi      %pi 3
--R      160cosh(x)sin(---) + 640cos(---)cosh(x)sin(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2      5      4+-+2      3
--R      4004\|2 cosh(x) - 4400\|2 cosh(x)
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2
--R      (1600cos(---) + 1420\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      5      4+-+2      %pi      3
--R      8008\|2 cos(---)cosh(x) - 8800\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      (- 640cos(---) + 1880\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      *
--R      %pi

```

```

--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      7      4+-+2      %pi 2      5
--R      - 11440cosh(x) + (- 4004\|2 cos(---) + 16016)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      3
--R      (4400\|2 cos(---) - 9680)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      (160cos(---) - 1420\|2 cos(---) + 1520)cosh(x)
--R      8      8
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      %pi 4
--R      (720cosh(x) - 256)sin(---)
--R      8
--R      +
--R      %pi      2      %pi      %pi 3
--R      (2880cos(---)cosh(x) - 768cos(---))sin(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2      6      4+-+2      4
--R      6006\|2 cosh(x) - 9900\|2 cosh(x)
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      2      %pi 2      4+-+2
--R      (7200cos(---) + 6390\|2 )cosh(x) - 512cos(---) - 536\|2
--R      8      8
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      6      4+-+2      %pi      4
--R      12012\|2 cos(---)cosh(x) - 19800\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi      2      %pi 3
--R      (- 2880cos(---) + 8460\|2 cos(---))cosh(x) + 768cos(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi
--R      - 464\|2 cos(---)
--R      8
--R      *
--R      %pi

```

```

--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      8      4+-+2      %pi 2      6
--R      - 12870cosh(x) + (- 6006\|2 cos(---) + 24024)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      4
--R      (9900\|2 cos(---) - 21780)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      2      %pi 4
--R      (720cos(---) - 6390\|2 cos(---) + 6840)cosh(x) - 256cos(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      536\|2 cos(---) - 406
--R      8
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      %pi 4
--R      (1920cosh(x) - 2048cosh(x))sin(---)
--R      8
--R      +
--R      %pi 3      %pi      %pi 3
--R      (7680cos(---)cosh(x) - 6144cos(---)cosh(x))sin(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2      7      4+-+2      5
--R      6864\|2 cosh(x) - 15840\|2 cosh(x)
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      3
--R      (19200cos(---) + 17040\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2
--R      (- 4096cos(---) - 4288\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 7      4+-+2      %pi 5
--R      13728\|2 cos(---)cosh(x) - 31680\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi 3

```

```

--R      (- 7680cos(---) + 22560\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8 8
--R      +
--R      %pi 3 4+-+2 %pi
--R      (6144cos(---) - 3712\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8 8
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      9 4+-+2 %pi 2 7
--R      - 11440cosh(x) + (- 6864\|2 cos(---) + 27456)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2 %pi 2 5
--R      (15840\|2 cos(---) - 34848)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4 4+-+2 %pi 2 3
--R      (1920cos(---) - 17040\|2 cos(---) + 18240)cosh(x)
--R      8 8
--R      +
--R      %pi 4 4+-+2 %pi 2
--R      (- 2048cos(---) + 4288\|2 cos(---) - 3248)cosh(x)
--R      8 8
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4+-+2 %pi 6 4+-+2 %pi %pi 5
--R      64\|2 sin(---) + 384\|2 cos(---)sin(---)
--R      8 8 8
--R      +
--R      4 2 4+-+2 %pi 2 %pi 4
--R      (3360cosh(x) - 7168cosh(x) + 64\|2 cos(---) + 1376)sin(---)
--R      8 8
--R      +
--R      %pi 4 %pi 2 4+-+2 %pi 3
--R      13440cos(---)cosh(x) - 21504cos(---)cosh(x) + 768\|2 cos(---)
--R      8 8 8
--R      +
--R      %pi
--R      2432cos(---)
--R      8
--R      *
--R      %pi 3
--R      sin(---)
--R      8
--R      +

```

```

--R      4+-+2      8      4+-+2      6
--R      6006\|2 cosh(x) - 18480\|2 cosh(x)
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      4
--R      (33600cos(---) + 29820\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      2      4+-+2      %pi 4
--R      (- 14336cos(---) - 15008\|2 )cosh(x) - 64\|2 cos(---)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2
--R      - 576cos(---) + 1470\|2
--R      8
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      8      4+-+2      %pi      6
--R      12012\|2 cos(---)cosh(x) - 36960\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi      4
--R      (- 13440cos(---) + 39480\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi      2      4+-+2      %pi 5
--R      (21504cos(---) - 12992\|2 cos(---))cosh(x) + 384\|2 cos(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      - 2432cos(---) + 700\|2 cos(---)
--R      8      8
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      10      4+-+2      %pi 2      8
--R      - 8008cosh(x) + (- 6006\|2 cos(---) + 24024)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      6
--R      (18480\|2 cos(---) - 40656)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      4
--R      (3360cos(---) - 29820\|2 cos(---) + 31920)cosh(x)
--R      8      8

```

```

--R      +
--R      
$$\frac{\pi^4}{8} (-7168 \cos(\frac{\pi}{8}) + 15008 \sqrt{2} \cos(\frac{\pi}{4}) - 11368) \cosh(x)$$

--R      +
--R      
$$\frac{\pi^6}{8} (-64 \sqrt{2} \cos(\frac{\pi}{8}) + 1376 \cos(\frac{\pi}{4}) - 1470 \sqrt{2} \cos(\frac{\pi}{2}) + 760)$$

--R      *
--R      
$$\sinh^6(x)$$

--R      +
--R      
$$\frac{\pi^6}{8} (384 \sqrt{2} \cosh(x) \sin(\frac{\pi}{8}) + 2304 \sqrt{2} \cos(\frac{\pi}{4}) \cosh(x) \sin(\frac{\pi}{2}))$$

--R      +
--R      
$$\frac{\pi^2}{8} (4032 \cosh^5(x) - 14336 \cosh^3(x) + (384 \sqrt{2} \cos(\frac{\pi}{8}) + 8256) \cosh(x))$$

--R      *
--R      
$$\sin^4(\frac{\pi}{8})$$

--R      +
--R      
$$\frac{\pi^5}{8} (16128 \cos(\frac{\pi}{8}) \cosh(x) - 43008 \cos(\frac{\pi}{4}) \cosh(x))$$

--R      +
--R      
$$\frac{\pi^3}{8} (4608 \sqrt{2} \cos(\frac{\pi}{8}) + 14592 \cos(\frac{\pi}{4})) \cosh(x)$$

--R      *
--R      
$$\sin^3(\frac{\pi}{8})$$

--R      +
--R      
$$4004 \sqrt{2} \cosh^9(x) - 15840 \sqrt{2} \cosh^7(x)$$

--R      +
--R      
$$\frac{\pi^2}{8} (40320 \cos(\frac{\pi}{8}) + 35784 \sqrt{2}) \cosh^5(x)$$

--R      +
--R      
$$\frac{\pi^2}{8} (-28672 \cos(\frac{\pi}{8}) - 30016 \sqrt{2}) \cosh^3(x)$$

--R      +
--R      
$$(-384 \sqrt{2} \cos(\frac{\pi}{8}) - 3456 \cos(\frac{\pi}{4}) + 8820 \sqrt{2}) \cosh(x)$$

--R

```

```

--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2 %pi 9 4+-+2 %pi 7
--R      8008\|2 cos(---)cosh(x) - 31680\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8 8
--R      +
--R      %pi 3 4+-+2 %pi 5
--R      (- 16128cos(---) + 47376\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8 8
--R      +
--R      %pi 3 4+-+2 %pi 3
--R      (43008cos(---) - 25984\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8 8
--R      +
--R      4+-+2 %pi 5 %pi 3 4+-+2 %pi
--R      (2304\|2 cos(---) - 14592cos(---) + 4200\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8 8 8
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      11 4+-+2 %pi 2 9
--R      - 4368cosh(x) + (- 4004\|2 cos(---) + 16016)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2 %pi 2 7
--R      (15840\|2 cos(---) - 34848)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4 4+-+2 %pi 2 5
--R      (4032cos(---) - 35784\|2 cos(---) + 38304)cosh(x)
--R      8 8
--R      +
--R      %pi 4 4+-+2 %pi 2 3
--R      (- 14336cos(---) + 30016\|2 cos(---) - 22736)cosh(x)
--R      8 8
--R      +
--R      4+-+2 %pi 6 %pi 4 4+-+2 %pi 2
--R      (- 384\|2 cos(---) + 8256cos(---) - 8820\|2 cos(---) + 4560)
--R      8 8 8
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R      4+-+2      2      4+-+2      %pi 6
--R      (960\|2 cosh(x) - 896\|2 )sin(---)
--R      8
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi      2      4+-+2      %pi      %pi 5
--R      (5760\|2 cos(---)cosh(x) - 1280\|2 cos(---))sin(---)
--R      8      8      8
--R
--R      +
--R      6      4
--R      3360cosh(x) - 17920cosh(x)
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      2      4+-+2      %pi 2
--R      (960\|2 cos(---) + 20640)cosh(x) - 896\|2 cos(---) - 4160
--R      8      8
--R
--R      *
--R      %pi 4
--R      sin(---)
--R      8
--R
--R      +
--R      %pi      6      %pi      4
--R      13440cos(---)cosh(x) - 53760cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi      2
--R      (11520\|2 cos(---) + 36480cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi
--R      - 2560\|2 cos(---) - 2816cos(---)
--R      8      8
--R
--R      *
--R      %pi 3
--R      sin(---)
--R      8
--R
--R      +
--R      4+-+2      10      4+-+2      8
--R      2002\|2 cosh(x) - 9900\|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      6
--R      (33600cos(---) + 29820\|2 )cosh(x)
--R      8
--R
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      4
--R      (- 35840cos(---) - 37520\|2 )cosh(x)
--R      8
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi 4      %pi 2      4+-+2      2
--R      (- 960\|2 cos(---) - 8640cos(---) + 22050\|2 )cosh(x)
--R      8      8
--R
--R      +

```

```

--R      4+-+2      %pi 4      %pi 2      4+-+2
--R      896\|2 cos(---) + 5504cos(---) - 2516\|2
--R      8      8
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      10      4+-+2      %pi      8
--R      4004\|2 cos(---)cosh(x) - 19800\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi      6
--R      (- 13440cos(---) + 39480\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi      4
--R      (53760cos(---) - 32480\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      (5760\|2 cos(---) - 36480cos(---) + 10500\|2 cos(---))
--R      8      8      8
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      - 1280\|2 cos(---) + 2816cos(---) + 24\|2 cos(---)
--R      8      8      8
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      12      4+-+2      %pi 2      10
--R      - 1820cosh(x) + (- 2002\|2 cos(---) + 8008)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      8
--R      (9900\|2 cos(---) - 21780)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      6
--R      (3360cos(---) - 29820\|2 cos(---) + 31920)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      4
--R      (- 17920cos(---) + 37520\|2 cos(---) - 28420)cosh(x)
--R      8      8

```

```

--R      +
--R      4+-+2      %pi 6      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      - 960\|2  cos(---) + 20640cos(---) - 22050\|2  cos(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      11400
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 6      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      896\|2  cos(---) - 4160cos(---) + 2516\|2  cos(---) - 1100
--R      8      8      8
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4+-+2      3      4+-+2      %pi 6
--R      (1280\|2  cosh(x) - 3584\|2  cosh(x))sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      3      4+-+2      %pi      %pi 5
--R      (7680\|2  cos(---)cosh(x) - 5120\|2  cos(---)cosh(x))sin(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      7      5
--R      1920cosh(x) - 14336cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      3
--R      (1280\|2  cos(---) + 27520)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      (- 3584\|2  cos(---) - 16640)cosh(x)
--R      8
--R      *
--R      %pi 4
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      %pi      7      %pi      5
--R      7680cos(---)cosh(x) - 43008cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi      3
--R      (15360\|2  cos(---) + 48640cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi
--R      (- 10240\|2  cos(---) - 11264cos(---))cosh(x)

```

```

--R          8          8
--R      *
--R          %pi 3
--R      sin(---)
--R          8
--R      +
--R          4+-+2      11      4+-+2      9
--R      728\|2 cosh(x) - 4400\|2 cosh(x)
--R      +
--R          %pi 2      4+-+2      7
--R      (19200cos(---) + 17040\|2 )cosh(x)
--R          8
--R      +
--R          %pi 2      4+-+2      5
--R      (- 28672cos(---) - 30016\|2 )cosh(x)
--R          8
--R      +
--R          4+-+2      %pi 4      %pi 2      4+-+2      3
--R      (- 1280\|2 cos(---) - 11520cos(---) + 29400\|2 )cosh(x)
--R          8          8
--R      +
--R          4+-+2      %pi 4      %pi 2      4+-+2
--R      (3584\|2 cos(---) + 22016cos(---) - 10064\|2 )cosh(x)
--R          8          8
--R      *
--R          %pi 2
--R      sin(---)
--R          8
--R      +
--R          4+-+2      %pi      11      4+-+2      %pi      9
--R      1456\|2 cos(---)cosh(x) - 8800\|2 cos(---)cosh(x)
--R          8          8
--R      +
--R          %pi 3      4+-+2      %pi      7
--R      (- 7680cos(---) + 22560\|2 cos(---))cosh(x)
--R          8          8
--R      +
--R          %pi 3      4+-+2      %pi      5
--R      (43008cos(---) - 25984\|2 cos(---))cosh(x)
--R          8          8
--R      +
--R          4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      (7680\|2 cos(---) - 48640cos(---) + 14000\|2 cos(---))
--R          8          8          8
--R      *
--R          3
--R      cosh(x)
--R      +
--R          4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      (- 5120\|2 cos(---) + 11264cos(---) + 96\|2 cos(---))cosh(x)

```

```

--R          8          8          8
--R      *
--R          %pi
--R      sin(---)
--R          8
--R      +
--R          13      4+-+2      %pi 2      11
--R      - 560cosh(x)  + (- 728\|2  cos(---)  + 2912)cosh(x)
--R                                   8
--R      +
--R          4+-+2      %pi 2      9
--R      (4400\|2  cos(---)  - 9680)cosh(x)
--R                                   8
--R      +
--R          %pi 4      4+-+2      %pi 2      7
--R      (1920cos(---)  - 17040\|2  cos(---)  + 18240)cosh(x)
--R                                   8      8
--R      +
--R          %pi 4      4+-+2      %pi 2      5
--R      (- 14336cos(---)  + 30016\|2  cos(---)  - 22736)cosh(x)
--R                                   8      8
--R      +
--R          4+-+2      %pi 6      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      - 1280\|2  cos(---)  + 27520cos(---)  - 29400\|2  cos(---)
--R                                   8      8      8
--R      +
--R      15200
--R      *
--R          3
--R      cosh(x)
--R      +
--R          4+-+2      %pi 6      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      (3584\|2  cos(---)  - 16640cos(---)  + 10064\|2  cos(---)  - 4400)
--R                                   8      8      8
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R          3
--R      sinh(x)
--R      +
--R          %pi 8
--R      512sin(---)
--R          8
--R      +
--R          4+-+2      4      4+-+2      2      %pi 2      4+-+2
--R      (960\|2  cosh(x)  - 5376\|2  cosh(x)  + 2048cos(---)  + 2624\|2  )
--R                                   8
--R      *
--R          %pi 6
--R      sin(---)

```

```

--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      4      4+-+2      %pi      2
--R      5760\|2 cos(---)cosh(x) - 7680\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi
--R      384\|2 cos(---)
--R      8
--R      *
--R      %pi 5
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      8      6      4+-+2      %pi 2      4
--R      720cosh(x) - 7168cosh(x) + (960\|2 cos(---) + 20640)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      2      %pi 4
--R      (- 5376\|2 cos(---) - 24960)cosh(x) + 3072cos(---)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      2624\|2 cos(---) + 5904
--R      8
--R      *
--R      %pi 4
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      %pi      8      %pi      6
--R      2880cos(---)cosh(x) - 21504cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi      4
--R      (11520\|2 cos(---) + 36480cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi      2
--R      (- 15360\|2 cos(---) - 16896cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi
--R      768\|2 cos(---) - 4032cos(---)
--R      8      8
--R      *
--R      %pi 3
--R      sin(---)
--R      8
--R      +

```

```

--R      4+-+2      12      4+-+2      10
--R      182\|2 cosh(x) - 1320\|2 cosh(x)
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      8
--R      (7200cos(---) + 6390\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      6
--R      (- 14336cos(---) - 15008\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 4      %pi 2      4+-+2      4
--R      (- 960\|2 cos(---) - 8640cos(---) + 22050\|2 )cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 4      %pi 2      4+-+2      2
--R      (5376\|2 cos(---) + 33024cos(---) - 15096\|2 )cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 6      4+-+2      %pi 4      %pi 2      4+-+2
--R      2048cos(---) - 2624\|2 cos(---) - 8544cos(---) + 2930\|2
--R      8      8      8
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      12      4+-+2      %pi      10
--R      364\|2 cos(---)cosh(x) - 2640\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi      8
--R      (- 2880cos(---) + 8460\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi      6
--R      (21504cos(---) - 12992\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      (5760\|2 cos(---) - 36480cos(---) + 10500\|2 cos(---))
--R      8      8      8
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      (- 7680\|2 cos(---) + 16896cos(---) + 144\|2 cos(---))
--R      8      8      8
--R      *

```

```

--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      4+--+2    %pi 5      %pi 3      4+--+2    %pi
--R      384\|2 cos(---) + 4032cos(---) - 1020\|2 cos(---)
--R      8      8      8
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      14      4+--+2    %pi 2      12
--R      - 120cosh(x) + (- 182\|2 cos(---) + 728)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+--+2    %pi 2      10
--R      (1320\|2 cos(---) - 2904)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4      4+--+2    %pi 2      8
--R      (720cos(---) - 6390\|2 cos(---) + 6840)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 4      4+--+2    %pi 2      6
--R      (- 7168cos(---) + 15008\|2 cos(---) - 11368)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+--+2    %pi 6      %pi 4      4+--+2    %pi 2
--R      - 960\|2 cos(---) + 20640cos(---) - 22050\|2 cos(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      11400
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      4+--+2    %pi 6      %pi 4      4+--+2    %pi 2
--R      (5376\|2 cos(---) - 24960cos(---) + 15096\|2 cos(---) - 6600)
--R      8      8      8
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      %pi 8      4+--+2    %pi 6      %pi 4
--R      512cos(---) - 2624\|2 cos(---) + 5904cos(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+--+2    %pi 2
--R      - 2930\|2 cos(---) + 1000
--R      8

```

```

--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      %pi 8
--R      1024cosh(x)sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+--+2      5      4+--+2      3
--R      384\|2 cosh(x) - 3584\|2 cosh(x)
--R      +
--R      %pi 2      4+--+2
--R      (4096cos(---) + 5248\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      *
--R      %pi 6
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+--+2      %pi      5      4+--+2      %pi      3
--R      2304\|2 cos(---)cosh(x) - 5120\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+--+2      %pi
--R      768\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8
--R      *
--R      %pi 5
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      9      7      4+--+2      %pi 2      5
--R      160cosh(x) - 2048cosh(x) + (384\|2 cos(---) + 8256)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+--+2      %pi 2      3
--R      (- 3584\|2 cos(---) - 16640)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4      4+--+2      %pi 2
--R      (6144cos(---) + 5248\|2 cos(---) + 11808)cosh(x)
--R      8      8
--R      *
--R      %pi 4
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      %pi      9      %pi      7
--R      640cos(---)cosh(x) - 6144cos(---)cosh(x)
--R      8      8

```

```

--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi      5
--R      (4608\|2 cos(---) + 14592cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi      3
--R      (- 10240\|2 cos(---) - 11264cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi
--R      (1536\|2 cos(---) - 8064cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      *
--R      %pi 3
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      13      4+-+2      11
--R      28\|2 cosh(x) - 240\|2 cosh(x)
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      9
--R      (1600cos(---) + 1420\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      7
--R      (- 4096cos(---) - 4288\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 4      %pi 2      4+-+2      5
--R      (- 384\|2 cos(---) - 3456cos(---) + 8820\|2 )cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 4      %pi 2      4+-+2      3
--R      (3584\|2 cos(---) + 22016cos(---) - 10064\|2 )cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 6      4+-+2      %pi 4      %pi 2
--R      4096cos(---) - 5248\|2 cos(---) - 17088cos(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2
--R      5860\|2
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      13      4+-+2      %pi      11

```

```

--R      56\|2 cos(---)cosh(x) - 480\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8 8
--R
--R      +
--R      %pi 3 4+-+2 %pi 9
--R      (- 640cos(---) + 1880\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8 8
--R
--R      +
--R      %pi 3 4+-+2 %pi 7
--R      (6144cos(---) - 3712\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8 8
--R
--R      +
--R      4+-+2 %pi 5 %pi 3 4+-+2 %pi 5
--R      (2304\|2 cos(---) - 14592cos(---) + 4200\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8 8 8
--R
--R      +
--R      4+-+2 %pi 5 %pi 3 4+-+2 %pi 3
--R      (- 5120\|2 cos(---) + 11264cos(---) + 96\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8 8 8
--R
--R      +
--R      4+-+2 %pi 5 %pi 3 4+-+2 %pi
--R      (768\|2 cos(---) + 8064cos(---) - 2040\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8 8 8
--R
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R
--R      +
--R      15 4+-+2 %pi 2 13
--R      - 16cosh(x) + (- 28\|2 cos(---) + 112)cosh(x)
--R      8
--R
--R      +
--R      4+-+2 %pi 2 11
--R      (240\|2 cos(---) - 528)cosh(x)
--R      8
--R
--R      +
--R      %pi 4 4+-+2 %pi 2 9
--R      (160cos(---) - 1420\|2 cos(---) + 1520)cosh(x)
--R      8 8
--R
--R      +
--R      %pi 4 4+-+2 %pi 2 7
--R      (- 2048cos(---) + 4288\|2 cos(---) - 3248)cosh(x)
--R      8 8
--R
--R      +
--R      4+-+2 %pi 6 %pi 4 4+-+2 %pi 2
--R      (- 384\|2 cos(---) + 8256cos(---) - 8820\|2 cos(---) + 4560)
--R      8 8 8
--R
--R      *
--R      5
--R      cosh(x)
--R
--R      +

```

```

--R      4+-+2      %pi 6      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      (3584\|2 cos(---) - 16640cos(---) + 10064\|2 cos(---) - 4400)
--R      8      8      8
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      %pi 8      4+-+2      %pi 6      %pi 4
--R      1024cos(---) - 5248\|2 cos(---) + 11808cos(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      - 5860\|2 cos(---) + 2000
--R      8
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      %pi 8
--R      (512cosh(x) - 1024)sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      6      4+-+2      4
--R      64\|2 cosh(x) - 896\|2 cosh(x)
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      2      %pi 2      4+-+2
--R      (2048cos(---) + 2624\|2 )cosh(x) - 4096cos(---) - 2048\|2
--R      8      8
--R      *
--R      %pi 6
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 6      4+-+2      %pi 4
--R      384\|2 cos(---)cosh(x) - 1280\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      4+-+2      %pi
--R      384\|2 cos(---)cosh(x) + 3072\|2 cos(---)
--R      8      8
--R      *
--R      %pi 5
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      10      8      4+-+2      %pi 2      6
--R      16cosh(x) - 256cosh(x) + (64\|2 cos(---) + 1376)cosh(x)
--R      8
--R      +

```

```

--R      4+-+2      %pi 2      4
--R      (- 896\|2 cos(---) - 4160)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      2      %pi 4
--R      (3072cos(---) + 2624\|2 cos(---) + 5904)cosh(x) - 6144cos(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      - 2048\|2 cos(---) - 3648
--R      8
--R      *
--R      %pi 4
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      %pi      10      %pi      8
--R      64cos(---)cosh(x) - 768cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi      6
--R      (768\|2 cos(---) + 2432cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi      4
--R      (- 2560\|2 cos(---) - 2816cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi      2      4+-+2      %pi 3
--R      (768\|2 cos(---) - 4032cos(---))cosh(x) + 6144\|2 cos(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      %pi
--R      6144cos(---)
--R      8
--R      *
--R      %pi 3
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      14      4+-+2      12
--R      2\|2 cosh(x) - 20\|2 cosh(x)
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      10
--R      (160cos(---) + 142\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      8
--R      (- 512cos(---) - 536\|2 )cosh(x)
--R      8

```

```

--R      +
--R      4+-+2      %pi 4      %pi 2      4+-+2      6
--R      (- 64\|2 cos(---) - 576cos(---) + 1470\|2 )cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 4      %pi 2      4+-+2      4
--R      (896\|2 cos(---) + 5504cos(---) - 2516\|2 )cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 6      4+-+2      %pi 4      %pi 2      4+-+2
--R      (2048cos(---) - 2624\|2 cos(---) - 8544cos(---) + 2930\|2 )
--R      8      8      8
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      %pi 6      4+-+2      %pi 4      %pi 2      4+-+2
--R      - 4096cos(---) + 2048\|2 cos(---) - 3712cos(---) - 1600\|2
--R      8      8      8
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      14      4+-+2      %pi      12
--R      4\|2 cos(---)cosh(x) - 40\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi      10
--R      (- 64cos(---) + 188\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi      8
--R      (768cos(---) - 464\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi      6
--R      (384\|2 cos(---) - 2432cos(---) + 700\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi      4
--R      (- 1280\|2 cos(---) + 2816cos(---) + 24\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi      2
--R      (384\|2 cos(---) + 4032cos(---) - 1020\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      3072\|2 cos(---) - 6144cos(---) + 2400\|2 cos(---)

```

```

--R      8      8      8
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      16      4+-+2      %pi 2      14
--R      - cosh(x) + (- 2\|2 cos(---) + 8)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      12
--R      (20\|2 cos(---) - 44)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      10
--R      (16cos(---) - 142\|2 cos(---) + 152)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      8
--R      (- 256cos(---) + 536\|2 cos(---) - 406)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 6      %pi 4      4+-+2      %pi 2      6
--R      (- 64\|2 cos(---) + 1376cos(---) - 1470\|2 cos(---) + 760)cosh(x)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 6      %pi 4      4+-+2      %pi 2      4
--R      (896\|2 cos(---) - 4160cos(---) + 2516\|2 cos(---) - 1100)cosh(x)
--R      8      8      8
--R      +
--R      %pi 8      4+-+2      %pi 6      %pi 4
--R      512cos(---) - 2624\|2 cos(---) + 5904cos(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      - 2930\|2 cos(---) + 1000
--R      8
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      %pi 8      4+-+2      %pi 6      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      - 1024cos(---) + 2048\|2 cos(---) - 3648cos(---) + 1600\|2 cos(---)
--R      8      8      8      8
--R      +
--R      - 625
--R      /
--R      16      15      2      14
--R      2sinh(x) + 32cosh(x)sinh(x) + (240cosh(x) - 16)sinh(x)
--R      +

```

```

--R      3      13
--R      (1120cosh(x) - 224cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi      %pi      4      2      12
--R      (64\|2 cos(---)sin(---) + 3640cosh(x) - 1456cosh(x) + 88)sinh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      %pi      5      3
--R      768\|2 cos(---)cosh(x)sin(---) + 8736cosh(x) - 5824cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      1056cosh(x)
--R      *
--R      11
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      - 128\|2 sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      2      4+-+2      %pi      %pi
--R      (4224\|2 cos(---)cosh(x) - 384\|2 cos(---))sin(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      6      4      2      4+-+2      %pi 2
--R      16016cosh(x) - 16016cosh(x) + 5808cosh(x) + 128\|2 cos(---)
--R      8
--R      +
--R      - 304
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      - 1280\|2 cosh(x)sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      3      4+-+2      %pi      %pi
--R      (14080\|2 cos(---)cosh(x) - 3840\|2 cos(---)cosh(x))sin(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      7      5      3
--R      22880cosh(x) - 32032cosh(x) + 19360cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      (1280\|2 cos(---) - 3040)cosh(x)
--R      8
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      %pi 4
--R      128sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      2      %pi 2      4+-+2      %pi 2
--R      (- 5760\|2 cosh(x) + 1280cos(---) + 640\|2 )sin(---)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      4      4+-+2      %pi      2
--R      31680\|2 cos(---)cosh(x) - 17280\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi
--R      1216\|2 cos(---)
--R      8
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      8      6      4
--R      25740cosh(x) - 48048cosh(x) + 43560cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      2      %pi 4
--R      (5760\|2 cos(---) - 13680)cosh(x) + 128cos(---)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      - 640\|2 cos(---) + 812
--R      8
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      %pi 4
--R      1024cosh(x)sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      3      %pi 2      4+-+2
--R      (- 15360\|2 cosh(x) + (10240cos(---) + 5120\|2 )cosh(x))
--R      8
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      5      4+-+2      %pi      3
--R      50688\|2 cos(---)cosh(x) - 46080\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8

```

```

--R      +
--R      4+-+2      %pi
--R      9728\|2   cos(---)cosh(x)
--R      8
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      9          7          5
--R      22880cosh(x) - 54912cosh(x) + 69696cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      3
--R      (15360\|2   cos(---) - 36480)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      (1024cos(---) - 5120\|2   cos(---) + 6496)cosh(x)
--R      8          8
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2          %pi 4      %pi      %pi 3
--R      (3584cosh(x) - 512)sin(---) - 4096cos(---)sin(---)
--R      8          8          8
--R      +
--R      4+-+2      4          %pi 2      4+-+2      2
--R      - 26880\|2   cosh(x) + (35840cos(---) + 17920\|2   )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2
--R      - 5120cos(---) - 2304\|2
--R      8
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      6      4+-+2      %pi      4
--R      59136\|2   cos(---)cosh(x) - 80640\|2   cos(---)cosh(x)
--R      8          8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      2          %pi 3      4+-+2      %pi
--R      34048\|2   cos(---)cosh(x) + 4096cos(---) - 2304\|2   cos(---)
--R      8          8          8
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8

```

```

--R      +
--R      10      8      6
--R      16016cosh(x) - 48048cosh(x) + 81312cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      4
--R      (26880\|2 cos(---) - 63840)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      2
--R      (3584cos(---) - 17920\|2 cos(---) + 22736)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      - 512cos(---) + 2304\|2 cos(---) - 1520
--R      8      8
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      %pi 4
--R      (7168cosh(x) - 3072cosh(x))sin(---)
--R      8
--R      +
--R      %pi      %pi 3
--R      - 24576cos(---)cosh(x)sin(---)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      5      %pi 2      4+-+2      3
--R      - 32256\|2 cosh(x) + (71680cos(---) + 35840\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2
--R      (- 30720cos(---) - 13824\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      7      4+-+2      %pi      5
--R      50688\|2 cos(---)cosh(x) - 96768\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      3
--R      68096\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      (24576cos(---) - 13824\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8

```

```

--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      11      9      7
--R      8736cosh(x) - 32032cosh(x) + 69696cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      5
--R      (32256\|2 cos(---) - 76608)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      3
--R      (7168cos(---) - 35840\|2 cos(---) + 45472)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      (- 3072cos(---) + 13824\|2 cos(---) - 9120)cosh(x)
--R      8      8
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi      %pi 5
--R      2048\|2 cos(---)sin(---)
--R      8      8
--R      +
--R      4      2      %pi 4
--R      (8960cosh(x) - 7680cosh(x) + 5888)sin(---)
--R      8
--R      +
--R      %pi      2      4+-+2      %pi 3      %pi
--R      (- 61440cos(---)cosh(x) + 4096\|2 cos(---) + 12288cos(---))
--R      8      8      8
--R      *
--R      %pi 3
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      6      %pi 2      4+-+2      4
--R      - 26880\|2 cosh(x) + (89600cos(---) + 44800\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      2      %pi 2
--R      (- 76800cos(---) - 34560\|2 )cosh(x) - 6656cos(---)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2
--R      4352\|2
--R      *

```

```

--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2 %pi 8 4+-+2 %pi 6
--R      31680\|2 cos(---)cosh(x) - 80640\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8 8
--R      +
--R      4+-+2 %pi 4
--R      85120\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 3 4+-+2 %pi 2
--R      (61440cos(---) - 34560\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8 8
--R      +
--R      4+-+2 %pi 5 %pi 3 4+-+2 %pi
--R      2048\|2 cos(---) - 12288cos(---) + 1472\|2 cos(---)
--R      8 8 8
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      12 10 8
--R      3640cosh(x) - 16016cosh(x) + 43560cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2 %pi 2 6
--R      (26880\|2 cos(---) - 63840)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4 4+-+2 %pi 2 4
--R      (8960cos(---) - 44800\|2 cos(---) + 56840)cosh(x)
--R      8 8
--R      +
--R      %pi 4 4+-+2 %pi 2 2
--R      (- 7680cos(---) + 34560\|2 cos(---) - 22800)cosh(x)
--R      8 8
--R      +
--R      %pi 4 4+-+2 %pi 2
--R      5888cos(---) - 4352\|2 cos(---) + 2200
--R      8 8
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4+-+2 %pi %pi 5
--R      8192\|2 cos(---)cosh(x)sin(---)
--R      8 8
--R      +

```

$$\begin{aligned}
& (7168 \cosh(x)^5 - 10240 \cosh(x)^3 + 23552 \cosh(x)) \sin\left(\frac{\pi}{8}\right) \\
& + \left(-81920 \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) \cosh(x)^3 \right. \\
& + (16384\sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right)^4 + 49152 \cos\left(\frac{\pi}{8}\right)^3) \cosh(x) \\
& \left. * \sin\left(\frac{\pi}{8}\right)^3 \right) \\
& + \left(-15360\sqrt{2} \cosh(x)^4 + (71680 \cos\left(\frac{\pi}{8}\right)^2 + 35840\sqrt{2}) \cosh(x)^5 \right. \\
& + (-102400 \cos\left(\frac{\pi}{8}\right)^2 - 46080\sqrt{2}) \cosh(x)^3 \\
& + (-26624 \cos\left(\frac{\pi}{8}\right)^2 + 17408\sqrt{2}) \cosh(x) \\
& \left. * \sin\left(\frac{\pi}{8}\right)^2 \right) \\
& + \left(14080\sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right)^4 \cosh(x)^9 - 46080\sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right)^7 \cosh(x) \right. \\
& + 68096\sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right)^5 \cosh(x) \\
& + (81920 \cos\left(\frac{\pi}{8}\right)^3 - 46080\sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right)^4) \cosh(x)^3 \\
& + (8192\sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right)^5 - 49152 \cos\left(\frac{\pi}{8}\right)^3 + 5888\sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right)^4) \\
& \left. * \cosh(x) \right)
\end{aligned}$$

```

--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R
--R      +
--R      13      11      9
--R      1120cosh(x) - 5824cosh(x) + 19360cosh(x)
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      7
--R      (15360\|2 cos(---) - 36480)cosh(x)
--R      8
--R
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      5
--R      (7168cos(---) - 35840\|2 cos(---) + 45472)cosh(x)
--R      8      8
--R
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      3
--R      (- 10240cos(---) + 46080\|2 cos(---) - 30400)cosh(x)
--R      8      8
--R
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      (23552cos(---) - 17408\|2 cos(---) + 8800)cosh(x)
--R      8      8
--R
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi 6
--R      - 4096\|2 sin(---)
--R      8
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      4+-+2      %pi      %pi 5
--R      (12288\|2 cos(---)cosh(x) - 4096\|2 cos(---))sin(---)
--R      8      8      8
--R
--R      +
--R      6      4      2
--R      3584cosh(x) - 7680cosh(x) + 35328cosh(x)
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      - 4096\|2 cos(---) - 10752
--R      8
--R
--R      *
--R      %pi 4
--R      sin(---)
--R      8
--R
--R      +
--R      %pi 4
--R      - 61440cos(---)cosh(x)
--R      8
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi 2

```

```

--R      (24576\|2 cos(---) + 73728cos(---))cosh(x)
--R      8 8
--R
--R      +
--R      4+-+2 %pi 3 %pi
--R      - 8192\|2 cos(---) + 4096cos(---)
--R      8 8
--R
--R      *
--R      %pi 3
--R      sin(---)
--R      8
--R
--R      +
--R      4+-+2 8 %pi 2 4+-+2 6
--R      - 5760\|2 cosh(x) + (35840cos(---) + 17920\|2 )cosh(x)
--R      8
--R
--R      +
--R      %pi 2 4+-+2 4
--R      (- 76800cos(---) - 34560\|2 )cosh(x)
--R      8
--R
--R      +
--R      %pi 2 4+-+2 2 4+-+2 %pi 4
--R      (- 39936cos(---) + 26112\|2 )cosh(x) + 4096\|2 cos(---)
--R      8 8
--R
--R      +
--R      %pi 2 4+-+2
--R      23552cos(---) - 5760\|2
--R      8
--R
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R
--R      +
--R      4+-+2 %pi 10 4+-+2 %pi 8
--R      4224\|2 cos(---)cosh(x) - 17280\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8 8
--R
--R      +
--R      4+-+2 %pi 6
--R      34048\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8
--R
--R      +
--R      %pi 3 4+-+2 %pi 4
--R      (61440cos(---) - 34560\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8 8
--R
--R      +
--R      4+-+2 %pi 5 %pi 3 4+-+2 %pi
--R      (12288\|2 cos(---) - 73728cos(---) + 8832\|2 cos(---))
--R      8 8 8
--R
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R
--R      +

```

```

--R          4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      - 4096\|2 cos(---) - 4096cos(---) + 640\|2 cos(---)
--R                                8              8              8
--R
--R      *
--R          %pi
--R      sin(---)
--R          8
--R
--R      +
--R          14          12          10
--R      240cosh(x) - 1456cosh(x) + 5808cosh(x)
--R
--R      +
--R          4+-+2      %pi 2      8
--R      (5760\|2 cos(---) - 13680)cosh(x)
--R                                8
--R
--R      +
--R          %pi 4      4+-+2      %pi 2      6
--R      (3584cos(---) - 17920\|2 cos(---) + 22736)cosh(x)
--R                                8              8
--R
--R      +
--R          %pi 4      4+-+2      %pi 2      4
--R      (- 7680cos(---) + 34560\|2 cos(---) - 22800)cosh(x)
--R                                8              8
--R
--R      +
--R          %pi 4      4+-+2      %pi 2      2
--R      (35328cos(---) - 26112\|2 cos(---) + 13200)cosh(x)
--R                                8              8
--R
--R      +
--R          4+-+2      %pi 6      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      4096\|2 cos(---) - 10752cos(---) + 5760\|2 cos(---) - 2000
--R                                8              8              8
--R
--R      *
--R          2
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R          4+-+2      %pi 6
--R      - 8192\|2 cosh(x)sin(---)
--R                                8
--R
--R      +
--R          4+-+2      %pi 3      4+-+2      %pi      %pi 5
--R      (8192\|2 cos(---)cosh(x) - 8192\|2 cos(---)cosh(x))sin(---)
--R                                8              8              8
--R
--R      +
--R          7          5          3
--R      1024cosh(x) - 3072cosh(x) + 23552cosh(x)
--R
--R      +
--R          4+-+2      %pi 2
--R      (- 8192\|2 cos(---) - 21504)cosh(x)
--R                                8
--R
--R      *
--R          %pi 4

```

```

--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      %pi      5
--R      - 24576cos(---)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      3      %pi      3
--R      (16384\|2 cos(---) + 49152cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      3      %pi
--R      (- 16384\|2 cos(---) + 8192cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      *
--R      %pi      3
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      9      %pi      2      4+-+2      7
--R      - 1280\|2 cosh(x) + (10240cos(---) + 5120\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi      2      4+-+2      5
--R      (- 30720cos(---) - 13824\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi      2      4+-+2      3
--R      (- 26624cos(---) + 17408\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      4      %pi      2      4+-+2
--R      (8192\|2 cos(---) + 47104cos(---) - 11520\|2 )cosh(x)
--R      8      8
--R      *
--R      %pi      2
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      11      4+-+2      %pi      9
--R      768\|2 cos(---)cosh(x) - 3840\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      7
--R      9728\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi      3      4+-+2      %pi      5
--R      (24576cos(---) - 13824\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8

```

```

--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      (8192\|2  cos(---) - 49152cos(---) + 5888\|2  cos(---))
--R      8      8      8
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      (- 8192\|2  cos(---) - 8192cos(---) + 1280\|2  cos(---))
--R      8      8      8
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      15      13      11
--R      32cosh(x) - 224cosh(x) + 1056cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      9
--R      (1280\|2  cos(---) - 3040)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      7
--R      (1024cos(---) - 5120\|2  cos(---) + 6496)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      5
--R      (- 3072cos(---) + 13824\|2  cos(---) - 9120)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      3
--R      (23552cos(---) - 17408\|2  cos(---) + 8800)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 6      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      8192\|2  cos(---) - 21504cos(---) + 11520\|2  cos(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      - 4000
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      %pi 8
--R      2048sin(---)
--R      8

```

```

--R      +
--R      4+-+2      2      %pi 2      4+-+2      %pi 6
--R      (- 4096\|2 cosh(x) + 8192cos(---) + 4096\|2 )sin(---)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      4      4+-+2      %pi      2
--R      2048\|2 cos(---)cosh(x) - 4096\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi
--R      - 6144\|2 cos(---)
--R      8
--R      *
--R      %pi 5
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      8      6      4
--R      128cosh(x) - 512cosh(x) + 5888cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      2      %pi 4
--R      (- 4096\|2 cos(---) - 10752)cosh(x) + 12288cos(---)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      4096\|2 cos(---) + 7296
--R      8
--R      *
--R      %pi 4
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      %pi      6
--R      - 4096cos(---)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi      4
--R      (4096\|2 cos(---) + 12288cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi      2
--R      (- 8192\|2 cos(---) + 4096cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi
--R      - 12288\|2 cos(---) - 12288cos(---)
--R      8      8
--R      *
--R      %pi 3
--R      sin(---)

```

```

--R      8
--R      +
--R      4+-+2      10      %pi 2      4+-+2      8
--R      - 128\|2 cosh(x) + (1280cos(---) + 640\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      6
--R      (- 5120cos(---) - 2304\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      4
--R      (- 6656cos(---) + 4352\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 4      %pi 2      4+-+2      2
--R      (4096\|2 cos(---) + 23552cos(---) - 5760\|2 )cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 6      4+-+2      %pi 4      %pi 2      4+-+2
--R      8192cos(---) - 4096\|2 cos(---) + 7424cos(---) + 3200\|2
--R      8      8      8
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      12      4+-+2      %pi      10
--R      64\|2 cos(---)cosh(x) - 384\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      8
--R      1216\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi      6
--R      (4096cos(---) - 2304\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi      4
--R      (2048\|2 cos(---) - 12288cos(---) + 1472\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi      2
--R      (- 4096\|2 cos(---) - 4096cos(---) + 640\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      - 6144\|2 cos(---) + 12288cos(---) - 4800\|2 cos(---)
--R      8      8      8
--R      *

```

```

--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R
--R      +
--R      16      14      12
--R      2cosh(x)  - 16cosh(x)  + 88cosh(x)
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      10
--R      (128\|2 cos(---) - 304)cosh(x)
--R      8
--R
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      8
--R      (128cos(---) - 640\|2 cos(---) + 812)cosh(x)
--R      8      8
--R
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      6
--R      (- 512cos(---) + 2304\|2 cos(---) - 1520)cosh(x)
--R      8      8
--R
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      4
--R      (5888cos(---) - 4352\|2 cos(---) + 2200)cosh(x)
--R      8      8
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi 6      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      (4096\|2 cos(---) - 10752cos(---) + 5760\|2 cos(---) - 2000)
--R      8      8      8
--R
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R
--R      +
--R      %pi 8      4+-+2      %pi 6      %pi 4
--R      2048cos(---) - 4096\|2 cos(---) + 7296cos(---)
--R      8      8      8
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      - 3200\|2 cos(---) + 1250
--R      8
--R
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R
--R      +
--R      16      15      2      14
--R      - 2sinh(x) - 32cosh(x)sinh(x) + (- 240cosh(x) + 16)sinh(x)
--R
--R      +
--R      3      13
--R      (- 1120cosh(x) + 224cosh(x))sinh(x)
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi      %pi      4      2
--R      (- 64\|2 cos(---)sin(---) - 3640cosh(x) + 1456cosh(x) - 88)
--R      8      8

```

```

--R      *
--R      12
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi      %pi      5      3
--R      - 768\|2   cos(---)cosh(x)sin(---) - 8736cosh(x) + 5824cosh(x)
--R      8          8
--R      +
--R      - 1056cosh(x)
--R      *
--R      11
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      128\|2   sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      2      4+-+2      %pi      %pi
--R      (- 4224\|2   cos(---)cosh(x) + 384\|2   cos(---))sin(---)
--R      8          8          8          8
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 16016cosh(x) + 16016cosh(x) - 5808cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      - 128\|2   cos(---) + 304
--R      8
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      1280\|2   cosh(x)sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      3      4+-+2      %pi      %pi
--R      (- 14080\|2   cos(---)cosh(x) + 3840\|2   cos(---)cosh(x))sin(---)
--R      8          8          8          8
--R      +
--R      7      5      3
--R      - 22880cosh(x) + 32032cosh(x) - 19360cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      (- 1280\|2   cos(---) + 3040)cosh(x)
--R      8
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +
--R      %pi 4

```

```

--R      - 128sin(---)
--R      8
--R
--R      +
--R      4+-+2      2      %pi 2      4+-+2      %pi 2
--R      (5760\|2 cosh(x) - 1280cos(---) - 640\|2 )sin(---)
--R      8      8
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi      4      4+-+2      %pi      2
--R      - 31680\|2 cos(---)cosh(x) + 17280\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi
--R      - 1216\|2 cos(---)
--R      8
--R
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R
--R      +
--R      8      6      4
--R      - 25740cosh(x) + 48048cosh(x) - 43560cosh(x)
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      2      %pi 4
--R      (- 5760\|2 cos(---) + 13680)cosh(x) - 128cos(---)
--R      8      8
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      640\|2 cos(---) - 812
--R      8
--R
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      %pi 4
--R      - 1024cosh(x)sin(---)
--R      8
--R
--R      +
--R      4+-+2      3      %pi 2      4+-+2
--R      (15360\|2 cosh(x) + (- 10240cos(---) - 5120\|2 )cosh(x))
--R      8
--R
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi      5      4+-+2      %pi      3
--R      - 50688\|2 cos(---)cosh(x) + 46080\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi

```

```

--R      - 9728\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      9      7      5
--R      - 22880cosh(x) + 54912cosh(x) - 69696cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2 %pi 2      3
--R      (- 15360\|2 cos(---) + 36480)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2 %pi 2
--R      (- 1024cos(---) + 5120\|2 cos(---) - 6496)cosh(x)
--R      8      8
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      %pi 4      %pi      %pi 3
--R      (- 3584cosh(x) + 512)sin(---) + 4096cos(---)sin(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2      4      %pi 2      4+-+2      2
--R      26880\|2 cosh(x) + (- 35840cos(---) - 17920\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2
--R      5120cos(---) + 2304\|2
--R      8
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2 %pi      6      4+-+2 %pi      4
--R      - 59136\|2 cos(---)cosh(x) + 80640\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2 %pi      2      %pi 3
--R      - 34048\|2 cos(---)cosh(x) - 4096cos(---)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2 %pi
--R      2304\|2 cos(---)
--R      8
--R      *
--R      %pi

```

```

--R      sin(---)
--R      8
--R
--R      +
--R      10      8      6
--R      - 16016cosh(x) + 48048cosh(x) - 81312cosh(x)
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      4
--R      (- 26880\|2 cos(---) + 63840)cosh(x)
--R      8
--R
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      2
--R      (- 3584cos(---) + 17920\|2 cos(---) - 22736)cosh(x)
--R      8      8
--R
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      512cos(---) - 2304\|2 cos(---) + 1520
--R      8      8
--R
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      3      %pi 4
--R      (- 7168cosh(x) + 3072cosh(x))sin(---)
--R      8
--R
--R      +
--R      %pi      %pi 3
--R      24576cos(---)cosh(x)sin(---)
--R      8      8
--R
--R      +
--R      4+-+2      5      %pi 2      4+-+2      3
--R      32256\|2 cosh(x) + (- 71680cos(---) - 35840\|2 )cosh(x)
--R      8
--R
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2
--R      (30720cos(---) + 13824\|2 )cosh(x)
--R      8
--R
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi      7      4+-+2      %pi      5
--R      - 50688\|2 cos(---)cosh(x) + 96768\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi      3
--R      - 68096\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8
--R
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi

```

```

--R      (- 24576cos(---) + 13824\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8 8
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      11 9 7
--R      - 8736cosh(x) + 32032cosh(x) - 69696cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2 %pi 2 5
--R      (- 32256\|2 cos(---) + 76608)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4 4+-+2 %pi 2 3
--R      (- 7168cos(---) + 35840\|2 cos(---) - 45472)cosh(x)
--R      8 8
--R      +
--R      %pi 4 4+-+2 %pi 2
--R      (3072cos(---) - 13824\|2 cos(---) + 9120)cosh(x)
--R      8 8
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4+-+2 %pi %pi 5
--R      - 2048\|2 cos(---)sin(---)
--R      8 8
--R      +
--R      4 2 %pi 4
--R      (- 8960cosh(x) + 7680cosh(x) - 5888)sin(---)
--R      8
--R      +
--R      %pi 2 4+-+2 %pi 3 %pi
--R      (61440cos(---)cosh(x) - 4096\|2 cos(---) - 12288cos(---))
--R      8 8 8
--R      *
--R      %pi 3
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2 6 %pi 2 4+-+2 4
--R      26880\|2 cosh(x) + (- 89600cos(---) - 44800\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 2 4+-+2 2 %pi 2
--R      (76800cos(---) + 34560\|2 )cosh(x) + 6656cos(---)
--R      8 8
--R      +
--R      4+-+2

```

```

--R      - 4352\|2
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2 %pi 8 4+-+2 %pi 6
--R      - 31680\|2 cos(---)cosh(x) + 80640\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8 8
--R      +
--R      4+-+2 %pi 4
--R      - 85120\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 3 4+-+2 %pi 2
--R      (- 61440cos(---) + 34560\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8 8
--R      +
--R      4+-+2 %pi 5 %pi 3 4+-+2 %pi
--R      - 2048\|2 cos(---) + 12288cos(---) - 1472\|2 cos(---)
--R      8 8 8
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      12 10 8
--R      - 3640cosh(x) + 16016cosh(x) - 43560cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2 %pi 2 6
--R      (- 26880\|2 cos(---) + 63840)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4 4+-+2 %pi 2 4
--R      (- 8960cos(---) + 44800\|2 cos(---) - 56840)cosh(x)
--R      8 8
--R      +
--R      %pi 4 4+-+2 %pi 2 2
--R      (7680cos(---) - 34560\|2 cos(---) + 22800)cosh(x)
--R      8 8
--R      +
--R      %pi 4 4+-+2 %pi 2
--R      - 5888cos(---) + 4352\|2 cos(---) - 2200
--R      8 8
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4+-+2 %pi %pi 5
--R      - 8192\|2 cos(---)cosh(x)sin(---)

```

$$\begin{aligned}
& + \frac{(-7168 \cosh(x)^5 + 10240 \cosh(x)^3 - 23552 \cosh(x)) \sin\left(\frac{\pi}{8}\right)}{8} \\
& + \frac{81920 \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) \cosh(x)^3}{8} \\
& + \frac{(-16384 \sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) - 49152 \cos\left(\frac{\pi}{8}\right)) \cosh(x)^{4+2}}{8} \\
& * \frac{\sin\left(\frac{\pi}{8}\right)}{8} \\
& + \frac{15360 \sqrt{2} \cosh(x)^7 + (-71680 \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) - 35840 \sqrt{2}) \cosh(x)^{4+2}}{8} \\
& + \frac{(102400 \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) + 46080 \sqrt{2}) \cosh(x)^{4+2}}{8} \\
& + \frac{(26624 \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) - 17408 \sqrt{2}) \cosh(x)^{4+2}}{8} \\
& * \frac{\sin\left(\frac{\pi}{8}\right)}{8} \\
& + \frac{-14080 \sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) \cosh(x)^9 + 46080 \sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) \cosh(x)^7}{8} \\
& + \frac{-68096 \sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) \cosh(x)^{4+2}}{8} \\
& + \frac{(-81920 \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) + 46080 \sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right)) \cosh(x)^{4+2}}{8} \\
& + \frac{(-8192 \sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) + 49152 \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) - 5888 \sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right)) \cosh(x)^{4+2}}{8} \\
& *
\end{aligned}$$

```

--R      cosh(x)
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      13      11      9
--R      - 1120cosh(x) + 5824cosh(x) - 19360cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      7
--R      (- 15360\|2 cos(---) + 36480)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      5
--R      (- 7168cos(---) + 35840\|2 cos(---) - 45472)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      3
--R      (10240cos(---) - 46080\|2 cos(---) + 30400)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      (- 23552cos(---) + 17408\|2 cos(---) - 8800)cosh(x)
--R      8      8
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 6
--R      4096\|2 sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      4+-+2      %pi      %pi 5
--R      (- 12288\|2 cos(---)cosh(x) + 4096\|2 cos(---))sin(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      6      4      2
--R      - 3584cosh(x) + 7680cosh(x) - 35328cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      4096\|2 cos(---) + 10752
--R      8
--R      *
--R      %pi 4
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4
--R      61440cos(---)cosh(x)
--R      8

```

```

--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi      2
--R      (- 24576\|2 cos(---) - 73728cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi
--R      8192\|2 cos(---) - 4096cos(---)
--R      8      8
--R      *
--R      %pi 3
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      8      %pi 2      4+-+2      6
--R      5760\|2 cosh(x) + (- 35840cos(---) - 17920\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      4
--R      (76800cos(---) + 34560\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      2      4+-+2      %pi 4
--R      (39936cos(---) - 26112\|2 )cosh(x) - 4096\|2 cos(---)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2
--R      - 23552cos(---) + 5760\|2
--R      8
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      10      4+-+2      %pi      8
--R      - 4224\|2 cos(---)cosh(x) + 17280\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      6
--R      - 34048\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi      4
--R      (- 61440cos(---) + 34560\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3
--R      - 12288\|2 cos(---) + 73728cos(---)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi

```

```

--R      - 8832\|2 cos(---)
--R      8
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2 %pi 5 %pi 3 4+-+2 %pi
--R      4096\|2 cos(---) + 4096cos(---) - 640\|2 cos(---)
--R      8 8 8
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      14 12 10
--R      - 240cosh(x) + 1456cosh(x) - 5808cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2 %pi 2 8
--R      (- 5760\|2 cos(---) + 13680)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4 4+-+2 %pi 2 6
--R      (- 3584cos(---) + 17920\|2 cos(---) - 22736)cosh(x)
--R      8 8
--R      +
--R      %pi 4 4+-+2 %pi 2 4
--R      (7680cos(---) - 34560\|2 cos(---) + 22800)cosh(x)
--R      8 8
--R      +
--R      %pi 4 4+-+2 %pi 2 2
--R      (- 35328cos(---) + 26112\|2 cos(---) - 13200)cosh(x)
--R      8 8
--R      +
--R      4+-+2 %pi 6 %pi 4 4+-+2 %pi 2
--R      - 4096\|2 cos(---) + 10752cos(---) - 5760\|2 cos(---) + 2000
--R      8 8 8
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4+-+2 %pi 6
--R      8192\|2 cosh(x)sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2 %pi 3 4+-+2 %pi %pi 5
--R      (- 8192\|2 cos(---)cosh(x) + 8192\|2 cos(---)cosh(x))sin(---)
--R      8 8 8
--R      +
--R      7 5 3
--R      - 1024cosh(x) + 3072cosh(x) - 23552cosh(x)

```

```

--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      (8192\|2  cos(---) + 21504)cosh(x)
--R      8
--R      *
--R      %pi 4
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      %pi 5
--R      24576cos(---)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi 3
--R      (- 16384\|2  cos(---) - 49152cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi
--R      (16384\|2  cos(---) - 8192cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      *
--R      %pi 3
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      9      %pi 2      4+-+2      7
--R      1280\|2  cosh(x) + (- 10240cos(---) - 5120\|2  )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      5
--R      (30720cos(---) + 13824\|2  )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      3
--R      (26624cos(---) - 17408\|2  )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 4      %pi 2      4+-+2
--R      (- 8192\|2  cos(---) - 47104cos(---) + 11520\|2  )cosh(x)
--R      8      8
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 11      4+-+2      %pi 9
--R      - 768\|2  cos(---)cosh(x) + 3840\|2  cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 7

```

```

--R      - 9728\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8
--R
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2 %pi      5
--R      (- 24576cos(---) + 13824\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R
--R      +
--R      4+-+2 %pi 5      %pi 3      4+-+2 %pi
--R      (- 8192\|2 cos(---) + 49152cos(---) - 5888\|2 cos(---))
--R      8      8      8
--R
--R      *
--R      3
--R      cosh(x)
--R
--R      +
--R      4+-+2 %pi 5      %pi 3      4+-+2 %pi
--R      (8192\|2 cos(---) + 8192cos(---) - 1280\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8      8
--R
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R
--R      +
--R      15      13      11
--R      - 32cosh(x) + 224cosh(x) - 1056cosh(x)
--R
--R      +
--R      4+-+2 %pi 2      9
--R      (- 1280\|2 cos(---) + 3040)cosh(x)
--R      8
--R
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2 %pi 2      7
--R      (- 1024cos(---) + 5120\|2 cos(---) - 6496)cosh(x)
--R      8      8
--R
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2 %pi 2      5
--R      (3072cos(---) - 13824\|2 cos(---) + 9120)cosh(x)
--R      8      8
--R
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2 %pi 2      3
--R      (- 23552cos(---) + 17408\|2 cos(---) - 8800)cosh(x)
--R      8      8
--R
--R      +
--R      4+-+2 %pi 6      %pi 4      4+-+2 %pi 2
--R      - 8192\|2 cos(---) + 21504cos(---) - 11520\|2 cos(---)
--R      8      8      8
--R
--R      +
--R      4000
--R
--R      *
--R      cosh(x)
--R
--R      *
--R      sinh(x)

```

```

--R      +
--R      %pi 8
--R      - 2048sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      2      %pi 2      4+-+2      %pi 6
--R      (4096\|2 cosh(x) - 8192cos(---) - 4096\|2 )sin(---)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      4      4+-+2      %pi      2
--R      - 2048\|2 cos(---)cosh(x) + 4096\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi
--R      6144\|2 cos(---)
--R      8
--R      *
--R      %pi 5
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      8      6      4
--R      - 128cosh(x) + 512cosh(x) - 5888cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      2      %pi 4
--R      (4096\|2 cos(---) + 10752)cosh(x) - 12288cos(---)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      - 4096\|2 cos(---) - 7296
--R      8
--R      *
--R      %pi 4
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      %pi      6
--R      4096cos(---)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi      4
--R      (- 4096\|2 cos(---) - 12288cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi      2      4+-+2      %pi 3
--R      (8192\|2 cos(---) - 4096cos(---))cosh(x) + 12288\|2 cos(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      %pi
--R      12288cos(---)

```

```

--R      8
--R      *
--R      %pi 3
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      10      %pi 2      4+-+2      8
--R      128\|2 cosh(x) + (- 1280cos(---) - 640\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      6
--R      (5120cos(---) + 2304\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      4
--R      (6656cos(---) - 4352\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 4      %pi 2      4+-+2      2
--R      (- 4096\|2 cos(---) - 23552cos(---) + 5760\|2 )cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 6      4+-+2      %pi 4      %pi 2      4+-+2
--R      - 8192cos(---) + 4096\|2 cos(---) - 7424cos(---) - 3200\|2
--R      8      8      8
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      12      4+-+2      %pi      10
--R      - 64\|2 cos(---)cosh(x) + 384\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      8
--R      - 1216\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi      6
--R      (- 4096cos(---) + 2304\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      (- 2048\|2 cos(---) + 12288cos(---) - 1472\|2 cos(---))
--R      8      8      8
--R      *
--R      4
--R      cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi      2

```

```

--R      (4096\|2 cos(---) + 4096cos(---) - 640\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8 8 8
--R      +
--R      4++2 %pi 5 %pi 3 4++2 %pi
--R      6144\|2 cos(---) - 12288cos(---) + 4800\|2 cos(---)
--R      8 8 8
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      16 14 12
--R      - 2cosh(x) + 16cosh(x) - 88cosh(x)
--R      +
--R      4++2 %pi 2 10
--R      (- 128\|2 cos(---) + 304)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4 4++2 %pi 2 8
--R      (- 128cos(---) + 640\|2 cos(---) - 812)cosh(x)
--R      8 8
--R      +
--R      %pi 4 4++2 %pi 2 6
--R      (512cos(---) - 2304\|2 cos(---) + 1520)cosh(x)
--R      8 8
--R      +
--R      %pi 4 4++2 %pi 2 4
--R      (- 5888cos(---) + 4352\|2 cos(---) - 2200)cosh(x)
--R      8 8
--R      +
--R      4++2 %pi 6 %pi 4 4++2 %pi 2
--R      (- 4096\|2 cos(---) + 10752cos(---) - 5760\|2 cos(---) + 2000)
--R      8 8 8
--R      *
--R      2
--R      cosh(x)
--R      +
--R      %pi 8 4++2 %pi 6 %pi 4
--R      - 2048cos(---) + 4096\|2 cos(---) - 7296cos(---)
--R      8 8 8
--R      +
--R      4++2 %pi 2
--R      3200\|2 cos(---) - 1250
--R      8
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      16 15 2 14
--R      sinh(x) + 16cosh(x)sinh(x) + (120cosh(x) - 8)sinh(x)

```

```

--R      +
--R      3      13
--R      (560cosh(x) - 112cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi      %pi      4      2      12
--R      (32\|2 cos(---)sin(---) + 1820cosh(x) - 728cosh(x) + 44)sinh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      %pi      5      3
--R      384\|2 cos(---)cosh(x)sin(---) + 4368cosh(x) - 2912cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      528cosh(x)
--R      *
--R      11
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      - 64\|2 sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      2      4+-+2      %pi      %pi      6
--R      (2112\|2 cos(---)cosh(x) - 192\|2 cos(---))sin(---) + 8008cosh(x)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4      2      4+-+2      %pi 2
--R      - 8008cosh(x) + 2904cosh(x) + 64\|2 cos(---) - 152
--R      8
--R      *
--R      10
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      - 640\|2 cosh(x)sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      3      4+-+2      %pi      %pi
--R      (7040\|2 cos(---)cosh(x) - 1920\|2 cos(---)cosh(x))sin(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      7      5      3
--R      11440cosh(x) - 16016cosh(x) + 9680cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      (640\|2 cos(---) - 1520)cosh(x)
--R      8
--R      *
--R      9
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R      %pi 4
--R      64sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4--+2      2      %pi 2      4--+2      %pi 2
--R      (- 2880\|2 cosh(x) + 640cos(---) + 320\|2 )sin(---)
--R      8      8
--R      +
--R      4--+2      %pi      4      4--+2      %pi      2
--R      15840\|2 cos(---)cosh(x) - 8640\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4--+2      %pi
--R      608\|2 cos(---)
--R      8
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      8      6      4
--R      12870cosh(x) - 24024cosh(x) + 21780cosh(x)
--R      +
--R      4--+2      %pi 2      2      %pi 4      4--+2      %pi 2
--R      (2880\|2 cos(---) - 6840)cosh(x) + 64cos(---) - 320\|2 cos(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      406
--R      *
--R      8
--R      sinh(x)
--R      +
--R      %pi 4
--R      512cosh(x)sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4--+2      3      %pi 2      4--+2      %pi 2
--R      (- 7680\|2 cosh(x) + (5120cos(---) + 2560\|2 )cosh(x))sin(---)
--R      8      8
--R      +
--R      4--+2      %pi      5      4--+2      %pi      3
--R      25344\|2 cos(---)cosh(x) - 23040\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4--+2      %pi
--R      4864\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)

```

```

--R      8
--R      +
--R      9      7      5
--R      11440cosh(x) - 27456cosh(x) + 34848cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      3
--R      (7680\|2 cos(---) - 18240)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      (512cos(---) - 2560\|2 cos(---) + 3248)cosh(x)
--R      8      8
--R      *
--R      7
--R      sinh(x)
--R      +
--R      2      %pi 4      %pi      %pi 3
--R      (1792cosh(x) - 256)sin(---) - 2048cos(---)sin(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2      4      %pi 2      4+-+2      2
--R      - 13440\|2 cosh(x) + (17920cos(---) + 8960\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2
--R      - 2560cos(---) - 1152\|2
--R      8
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      6      4+-+2      %pi      4
--R      29568\|2 cos(---)cosh(x) - 40320\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      2      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      17024\|2 cos(---)cosh(x) + 2048cos(---) - 1152\|2 cos(---)
--R      8      8      8
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      10      8      6
--R      8008cosh(x) - 24024cosh(x) + 40656cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      4
--R      (13440\|2 cos(---) - 31920)cosh(x)
--R      8

```

```

--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      2      %pi 4
--R      (1792cos(---) - 8960\|2 cos(---) + 11368)cosh(x) - 256cos(---)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2
--R      1152\|2 cos(---) - 760
--R      8
--R      *
--R      6
--R      sinh(x)
--R      +
--R      3      %pi 4      %pi      %pi 3
--R      (3584cosh(x) - 1536cosh(x))sin(---) - 12288cos(---)cosh(x)sin(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2      5      %pi 2      4+-+2      3
--R      - 16128\|2 cosh(x) + (35840cos(---) + 17920\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2
--R      (- 15360cos(---) - 6912\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      7      4+-+2      %pi      5
--R      25344\|2 cos(---)cosh(x) - 48384\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      3
--R      34048\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      (12288cos(---) - 6912\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      11      9      7
--R      4368cosh(x) - 16016cosh(x) + 34848cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      5
--R      (16128\|2 cos(---) - 38304)cosh(x)
--R      8

```

```

--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      3
--R      (3584cos(---) - 17920\|2 cos(---) + 22736)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      (- 1536cos(---) + 6912\|2 cos(---) - 4560)cosh(x)
--R      8      8
--R      *
--R      5
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi      %pi 5
--R      1024\|2 cos(---)sin(---)
--R      8      8
--R      +
--R      4      2      %pi 4
--R      (4480cosh(x) - 3840cosh(x) + 2944)sin(---)
--R      8
--R      +
--R      %pi      2      4+-+2      %pi 3      %pi
--R      (- 30720cos(---)cosh(x) + 2048\|2 cos(---) + 6144cos(---))
--R      8      8      8
--R      *
--R      %pi 3
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      6      %pi 2      4+-+2      4
--R      - 13440\|2 cosh(x) + (44800cos(---) + 22400\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      2      %pi 2      4+-+2
--R      (- 38400cos(---) - 17280\|2 )cosh(x) - 3328cos(---) + 2176\|2
--R      8      8
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      8      4+-+2      %pi      6
--R      15840\|2 cos(---)cosh(x) - 40320\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      4
--R      42560\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi      2
--R      (30720cos(---) - 17280\|2 cos(---))cosh(x)

```

```

--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      1024\|2 cos(---) - 6144cos(---) + 736\|2 cos(---)
--R      8      8      8
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      12      10      8
--R      1820cosh(x) - 8008cosh(x) + 21780cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      6
--R      (13440\|2 cos(---) - 31920)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      4
--R      (4480cos(---) - 22400\|2 cos(---) + 28420)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      2
--R      (- 3840cos(---) + 17280\|2 cos(---) - 11400)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      2944cos(---) - 2176\|2 cos(---) + 1100
--R      8      8
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi      %pi 5
--R      4096\|2 cos(---)cosh(x)sin(---)
--R      8      8
--R      +
--R      5      3      %pi 4
--R      (3584cosh(x) - 5120cosh(x) + 11776cosh(x))sin(---)
--R      8
--R      +
--R      %pi      3
--R      - 40960cos(---)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi
--R      (8192\|2 cos(---) + 24576cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      *
--R      %pi 3
--R      sin(---)

```

```

--R      8
--R      +
--R      4+-+2      7      %pi 2      4+-+2      5
--R      - 7680\|2 cosh(x) + (35840cos(---) + 17920\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      3
--R      (- 51200cos(---) - 23040\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2
--R      (- 13312cos(---) + 8704\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      9      4+-+2      %pi      7
--R      7040\|2 cos(---)cosh(x) - 23040\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      5
--R      34048\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi      3
--R      (40960cos(---) - 23040\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      (4096\|2 cos(---) - 24576cos(---) + 2944\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8      8
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      13      11      9
--R      560cosh(x) - 2912cosh(x) + 9680cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      7
--R      (7680\|2 cos(---) - 18240)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      5
--R      (3584cos(---) - 17920\|2 cos(---) + 22736)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      3

```

```

--R      (- 5120cos(---) + 23040\|2 cos(---) - 15200)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      (11776cos(---) - 8704\|2 cos(---) + 4400)cosh(x)
--R      8      8
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 6
--R      - 2048\|2 sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      2      4+-+2      %pi      %pi 5
--R      (6144\|2 cos(---)cosh(x) - 2048\|2 cos(---))sin(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      6      4      2      4+-+2      %pi 2
--R      1792cosh(x) - 3840cosh(x) + 17664cosh(x) - 2048\|2 cos(---)
--R      8
--R      +
--R      - 5376
--R      *
--R      %pi 4
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      %pi      4
--R      - 30720cos(---)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi      2
--R      (12288\|2 cos(---) + 36864cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 3      %pi
--R      - 4096\|2 cos(---) + 2048cos(---)
--R      8      8
--R      *
--R      %pi 3
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      8      %pi 2      4+-+2      6
--R      - 2880\|2 cosh(x) + (17920cos(---) + 8960\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      4
--R      (- 38400cos(---) - 17280\|2 )cosh(x)

```

```

--R
--R      8
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      2      4+-+2      %pi 4
--R      (- 19968cos(---) + 13056\|2 )cosh(x) + 2048\|2 cos(---)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2
--R      11776cos(---) - 2880\|2
--R      8
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      10      4+-+2      %pi      8
--R      2112\|2 cos(---)cosh(x) - 8640\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi      6
--R      17024\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi      4
--R      (30720cos(---) - 17280\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi      2
--R      (6144\|2 cos(---) - 36864cos(---) + 4416\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      - 2048\|2 cos(---) - 2048cos(---) + 320\|2 cos(---)
--R      8      8      8
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      14      12      10
--R      120cosh(x) - 728cosh(x) + 2904cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      8
--R      (2880\|2 cos(---) - 6840)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      6
--R      (1792cos(---) - 8960\|2 cos(---) + 11368)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2      %pi 2      4

```

```

--R      (- 3840cos(---) + 17280\|2 cos(---) - 11400)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2 %pi 2      2
--R      (17664cos(---) - 13056\|2 cos(---) + 6600)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2 %pi 6      %pi 4      4+-+2 %pi 2
--R      2048\|2 cos(---) - 5376cos(---) + 2880\|2 cos(---) - 1000
--R      8      8      8
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4+-+2 %pi 6
--R      - 4096\|2 cosh(x)sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2 %pi 3      4+-+2 %pi 5
--R      (4096\|2 cos(---)cosh(x) - 4096\|2 cos(---)cosh(x))sin(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      7      5      3
--R      512cosh(x) - 1536cosh(x) + 11776cosh(x)
--R      +
--R      4+-+2 %pi 2
--R      (- 4096\|2 cos(---) - 10752)cosh(x)
--R      8
--R      *
--R      %pi 4
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      %pi 5
--R      - 12288cos(---)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2 %pi 3      %pi 3
--R      (8192\|2 cos(---) + 24576cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2 %pi 3      %pi
--R      (- 8192\|2 cos(---) + 4096cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      *
--R      %pi 3
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      9      %pi 2      4+-+2      7

```

```

--R      - 640\|2 cosh(x) + (5120cos(---) + 2560\|2 )cosh(x)
--R                                     8
--R
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      5
--R      (- 15360cos(---) - 6912\|2 )cosh(x)
--R      8
--R
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      3
--R      (- 13312cos(---) + 8704\|2 )cosh(x)
--R      8
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi 4      %pi 2      4+-+2
--R      (4096\|2 cos(---) + 23552cos(---) - 5760\|2 )cosh(x)
--R      8      8
--R
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi      11      4+-+2      %pi      9
--R      384\|2 cos(---)cosh(x) - 1920\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi      7
--R      4864\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8
--R
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2      %pi      5
--R      (12288cos(---) - 6912\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi      3
--R      (4096\|2 cos(---) - 24576cos(---) + 2944\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8      8
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi 5      %pi 3      4+-+2      %pi
--R      (- 4096\|2 cos(---) - 4096cos(---) + 640\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8      8
--R
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R
--R      +
--R      15      13      11
--R      16cosh(x) - 112cosh(x) + 528cosh(x)
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      9
--R      (640\|2 cos(---) - 1520)cosh(x)
--R      8
--R
--R      +

```

```

--R          4      4+-+2      %pi 2      7
--R      (512cos(---) - 2560\|2 cos(---) + 3248)cosh(x)
--R          8          8
--R      +
--R          4      4+-+2      %pi 2      5
--R      (- 1536cos(---) + 6912\|2 cos(---) - 4560)cosh(x)
--R          8          8
--R      +
--R          4      4+-+2      %pi 2      3
--R      (11776cos(---) - 8704\|2 cos(---) + 4400)cosh(x)
--R          8          8
--R      +
--R          4+-+2      %pi 6      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      (4096\|2 cos(---) - 10752cos(---) + 5760\|2 cos(---) - 2000)
--R          8          8          8
--R      *
--R      cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R          %pi 8
--R      1024sin(---)
--R          8
--R      +
--R          4+-+2      2      %pi 2      4+-+2      %pi 6
--R      (- 2048\|2 cosh(x) + 4096cos(---) + 2048\|2 )sin(---)
--R          8          8          8
--R      +
--R          4+-+2      %pi 4      4+-+2      %pi 2
--R      1024\|2 cos(---)cosh(x) - 2048\|2 cos(---)cosh(x)
--R          8          8
--R      +
--R          4+-+2      %pi
--R      - 3072\|2 cos(---)
--R          8
--R      *
--R          %pi 5
--R      sin(---)
--R          8
--R      +
--R          8      6      4
--R      64cosh(x) - 256cosh(x) + 2944cosh(x)
--R      +
--R          4+-+2      %pi 2      2      %pi 4
--R      (- 2048\|2 cos(---) - 5376)cosh(x) + 6144cos(---)
--R          8          8
--R      +
--R          4+-+2      %pi 2
--R      2048\|2 cos(---) + 3648
--R          8

```

```

--R      *
--R      %pi 4
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      %pi 6      4+-+2 %pi 3      %pi 4
--R      - 2048cos(---)cosh(x) + (2048\|2 cos(---) + 6144cos(---))cosh(x)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2 %pi 3      %pi 2      4+-+2 %pi 3
--R      (- 4096\|2 cos(---) + 2048cos(---))cosh(x) - 6144\|2 cos(---)
--R      8      8      8
--R      +
--R      %pi
--R      - 6144cos(---)
--R      8
--R      *
--R      %pi 3
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2      10      %pi 2      4+-+2      8
--R      - 64\|2 cosh(x) + (640cos(---) + 320\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      6
--R      (- 2560cos(---) - 1152\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 2      4+-+2      4
--R      (- 3328cos(---) + 2176\|2 )cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2 %pi 4      %pi 2      4+-+2      2
--R      (2048\|2 cos(---) + 11776cos(---) - 2880\|2 )cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 6      4+-+2 %pi 4      %pi 2      4+-+2
--R      4096cos(---) - 2048\|2 cos(---) + 3712cos(---) + 1600\|2
--R      8      8      8
--R      *
--R      %pi 2
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      4+-+2 %pi 12      4+-+2 %pi 10
--R      32\|2 cos(---)cosh(x) - 192\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2 %pi 8

```

```

--R      608\|2 cos(---)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 3      4+-+2 %pi      6
--R      (2048cos(---) - 1152\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2 %pi 5      %pi 3      4+-+2 %pi      4
--R      (1024\|2 cos(---) - 6144cos(---) + 736\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2 %pi 5      %pi 3      4+-+2 %pi      2
--R      (- 2048\|2 cos(---) - 2048cos(---) + 320\|2 cos(---))cosh(x)
--R      8      8      8
--R      +
--R      4+-+2 %pi 5      %pi 3      4+-+2 %pi
--R      - 3072\|2 cos(---) + 6144cos(---) - 2400\|2 cos(---)
--R      8      8      8
--R      *
--R      %pi
--R      sin(---)
--R      8
--R      +
--R      16      14      12      4+-+2 %pi 2      10
--R      cosh(x) - 8cosh(x) + 44cosh(x) + (64\|2 cos(---) - 152)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2 %pi 2      8
--R      (64cos(---) - 320\|2 cos(---) + 406)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2 %pi 2      6
--R      (- 256cos(---) + 1152\|2 cos(---) - 760)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      %pi 4      4+-+2 %pi 2      4
--R      (2944cos(---) - 2176\|2 cos(---) + 1100)cosh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+2 %pi 6      %pi 4      4+-+2 %pi 2      2
--R      (2048\|2 cos(---) - 5376cos(---) + 2880\|2 cos(---) - 1000)cosh(x)
--R      8      8      8
--R      +
--R      %pi 8      4+-+2 %pi 6      %pi 4      4+-+2 %pi 2
--R      1024cos(---) - 2048\|2 cos(---) + 3648cos(---) - 1600\|2 cos(---)
--R      8      8      8      8
--R      +
--R      625
--R
--R      Type: Expression(Complex(Integer))
--E 440

```

```

--S 441 of 510
t0086:= 1/(1+sinh(x)^5)
--R
--R
--R
--R      1
--R (382)  -----
--R      5
--R      sinh(x)  + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 441

```

```

--S 442 of 510
r0086:= -1/5*2^(1/2)*atanh(1/2*(1-tanh(1/2*x))*2^(1/2))-
2/5*atanh((-1)^(2/5)-tanh(1/2*x))/(1+(-1)^(4/5))^(1/2)/_
(1+(-1)^(4/5))^(1/2)-2/5*atanh((-1)^(4/5)-tanh(1/2*x))/_
(1-(-1)^(3/5))^(1/2)/(1-(-1)^(3/5))^(1/2)+_
2/5*atanh((-1)^(1/5)+tanh(1/2*x))/(1+(-1)^(2/5))^(1/2)/_
(1+(-1)^(2/5))^(1/2)+2/5*atanh((-1)^(3/5)+tanh(1/2*x))/_
(1-(-1)^(1/5))^(1/2)/(1-(-1)^(1/5))^(1/2)
--R
--R
--R (383)
--R      +-----+ +-----+ +-----+ +-----+
--R      +-+ | 5+---+3 | 5+---+ | 5+---+2 | 5+---+4
--R      \|2 \|- \|- 1 + 1 \|- \|- 1 + 1 \| \|- 1 + 1 \| \|- 1 + 1
--R      *
--R      +-+ x +-+
--R      \|2 tanh(-) - \|2
--R      2
--R      atanh(-----)
--R      2
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+ x 5+---+4
--R      | 5+---+ | 5+---+2 | 5+---+4 tanh(-) - \|- 1
--R      2\|- \|- 1 + 1 \| \|- 1 + 1 \| \|- 1 + 1 atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 5+---+3
--R      \|- \|- 1 + 1
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+ x 5+---+3
--R      | 5+---+3 | 5+---+2 | 5+---+4 tanh(-) + \|- 1
--R      2\|- \|- 1 + 1 \| \|- 1 + 1 \| \|- 1 + 1 atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 5+---+
--R      \|- \|- 1 + 1
--R      +
--R      x 5+---+

```

```

--R      +-----+ +-----+ +-----+      tanh(-) + \|- 1
--R      | 5+---+3 | 5+---+ |5+---+4      2
--R      2\|- \|- 1 + 1 \|- \|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1 atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |5+---+2
--R      \|\|- 1 + 1
--R      +
--R      x 5+---+2
--R      +-----+ +-----+ +-----+      tanh(-) - \|- 1
--R      | 5+---+3 | 5+---+ |5+---+2      2
--R      2\|- \|- 1 + 1 \|- \|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1 atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |5+---+4
--R      \|\|- 1 + 1
--R      /
--R      +-----+ +-----+ +-----+ +-----+
--R      | 5+---+3 | 5+---+ |5+---+2 |5+---+4
--R      5\|- \|- 1 + 1 \|- \|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1
--R      Type: Expression(Integer)
--E 442

```

--S 443 of 510

a0086:= integrate(t0086,x)

--R

--R

--R (384)

--R -

```

--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 + 2
--R      +-----+      atan(25 |----- )
--R      | +-+      | +-+
--R      |24\|5 + 40      \ 125\|5
--R      |----- cos(-----)
--R      4| +-+      2
--R      \  \ 5
--R      *
--R      log
--R      +-----+ 2
--R      | +-+
--R      |\|5 + 2
--R      +-----+2      atan(25 |----- )
--R      | +-+      | +-+
--R      |24\|5 + 40      \ 125\|5
--R      (3\|5 - 5) |----- sin(-----)
--R      4| +-+      2
--R      \  \ 5
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      | +-+      | +-+

```

```

--R      +-+      ||5 + 2      |24\|5 + 40
--R      (150\|5 - 250) |-----|-----
--R      |      +-+      4|      +-+
--R      \| 125\|5      \|      \|5
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      ||5 + 2
--R      atan(25 |-----)
--R      |      +-+
--R      \| 125\|5
--R      sin(-----)
--R      2
--R      +
--R      +-----+ 2
--R      | +-+
--R      ||5 + 2
--R      +-----+2      atan(25 |-----)
--R      |      +-+      |      +-+
--R      |24\|5 + 40      \| 125\|5
--R      +-+      |-----      cos(-----)
--R      (3\|5 - 5) |-----      2
--R      4|      +-+
--R      \|      \|5
--R      +
--R      +-+      +-+      +-+
--R      ((- 4\|5 + 20)sinh(x) + (- 4\|5 + 20)cosh(x) + 6\|5 - 10)
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      ||5 + 2
--R      +-----+      atan(25 |-----)
--R      |      +-+      |      +-+
--R      |24\|5 + 40      \| 125\|5
--R      |-----      cos(-----)
--R      4|      +-+      2
--R      \|      \|5
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+
--R      8\|5 sinh(x) + (16\|5 cosh(x) - 4\|5 + 20)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+
--R      8\|5 cosh(x) + (- 4\|5 + 20)cosh(x) + 8\|5
--R      +
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      ||5 + 2
--R      +-----+      atan(25 |-----)
--R      |      +-+      |      +-+
--R      |24\|5 + 40      \| 125\|5
--R      |-----      cos(-----)

```

```

--R      4|      +-+      2
--R      \|      \|5
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+ 2
--R      | +-+
--R      |\|5 + 2
--R      +-----+2      atan(25 |-----)
--R      | +-+      | +-+
--R      |24\|5 + 40      \| 125\|5
--R      +-+      (3\|5 - 5) |----- sin(-----)
--R      4|      +-+      2
--R      \|      \|5
--R      +
--R
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 + 2
--R      +-----+ +-----+      atan(25 |-----)
--R      | +-+      | +-+      | +-+
--R      |\|5 + 2      |24\|5 + 40      \| 125\|5
--R      +-+      (- 150\|5 + 250) |----- |----- sin(-----)
--R      | +-+      4|      +-+      2
--R      \| 125\|5      \|      \|5
--R      +
--R
--R      +-----+ 2
--R      | +-+
--R      |\|5 + 2
--R      +-----+2      atan(25 |-----)
--R      | +-+      | +-+
--R      |24\|5 + 40      \| 125\|5
--R      +-+      (3\|5 - 5) |----- cos(-----)
--R      4|      +-+      2
--R      \|      \|5
--R      +
--R      +-+      +-+      +-+
--R      ((4\|5 - 20)sinh(x) + (4\|5 - 20)cosh(x) - 6\|5 + 10)
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 + 2
--R      +-----+      atan(25 |-----)
--R      | +-+      | +-+
--R      |24\|5 + 40      \| 125\|5
--R      |----- cos(-----)
--R      4|      +-+      2
--R      \|      \|5
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+
--R      8\|5 sinh(x) + (16\|5 cosh(x) - 4\|5 + 20)sinh(x)
--R      +

```

```

--R      +-+      2      +-+      +-+
--R      8\|5 cosh(x) + (- 4\|5 + 20)cosh(x) + 8\|5
--R      +
--R      -
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 - 2
--R      +-----+ atan(25 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |24\|5 - 40 \| 125\|5
--R      |----- cos(-----)
--R      4| +-+ 2
--R      \| \|5
--R      *
--R      log
--R      +-----+ 2
--R      | +-+
--R      |\|5 - 2
--R      +-----+2 atan(25 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |24\|5 - 40 \| 125\|5
--R      (3\|5 + 5) |----- sin(-----)
--R      4| +-+ 2
--R      \| \|5
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      | +-+ | +-+
--R      +-+ |\|5 - 2 |24\|5 - 40
--R      (150\|5 + 250) |----- |-----
--R      | +-+ 4| +-+
--R      \| 125\|5 \| \|5
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 - 2
--R      atan(25 |-----)
--R      | +-+
--R      \| 125\|5
--R      sin(-----)
--R      2
--R      +
--R      +-----+ 2
--R      | +-+
--R      |\|5 - 2
--R      +-----+2 atan(25 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |24\|5 - 40 \| 125\|5
--R      (3\|5 + 5) |----- cos(-----)
--R      4| +-+ 2
--R      \| \|5

```

```

--R      +
--R      +-+      +-+      +-+
--R      ((- 4\|5 - 20)sinh(x) + (- 4\|5 - 20)cosh(x) + 6\|5 + 10)
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 - 2
--R      +-----+ atan(25 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |24\|5 - 40 |\|125\|5
--R      |----- cos(-----)
--R      4| +-+ 2
--R      \|\|5
--R      +
--R      +-+ 2 +-+ +-+
--R      8\|5 sinh(x) + (16\|5 cosh(x) - 4\|5 - 20)sinh(x)
--R      +
--R      +-+ 2 +-+ +-+
--R      8\|5 cosh(x) + (- 4\|5 - 20)cosh(x) + 8\|5
--R      +
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 - 2
--R      +-----+ atan(25 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |24\|5 - 40 |\|125\|5
--R      |----- cos(-----)
--R      4| +-+ 2
--R      \|\|5
--R      *
--R      log
--R      +-----+ 2
--R      | +-+
--R      |\|5 - 2
--R      +-----+2 atan(25 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |24\|5 - 40 |\|125\|5
--R      (3\|5 + 5) |----- sin(-----)
--R      4| +-+ 2
--R      \|\|5
--R      +
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 - 2
--R      +-----+ +-----+ atan(25 |-----)
--R      | +-+ | +-+ | +-+
--R      |24\|5 - 40 |24\|5 - 40 |\|125\|5
--R      (- 150\|5 - 250) |----- sin(-----)
--R      | +-+ 4| +-+ 2
--R      \|\|125\|5 \|\|5

```

```

--R      +
--R
--R      +-----+ 2
--R      | +-+
--R      ||5 - 2
--R      +-----+2  atan(25 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |24\|5 - 40 \| 125\|5
--R      (3\|5 + 5) |----- cos(-----)
--R      4| +-+ 2
--R      \| \|5
--R
--R      +
--R      +-+ +-+ +-+
--R      ((4\|5 + 20)sinh(x) + (4\|5 + 20)cosh(x) - 6\|5 - 10)
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      ||5 - 2
--R      +-----+  atan(25 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |24\|5 - 40 \| 125\|5
--R      |----- cos(-----)
--R      4| +-+ 2
--R      \| \|5
--R
--R      +
--R      +-+ 2 +-+ +-+
--R      8\|5 sinh(x) + (16\|5 cosh(x) - 4\|5 - 20)sinh(x)
--R      +
--R      +-+ 2 +-+ +-+
--R      8\|5 cosh(x) + (- 4\|5 - 20)cosh(x) + 8\|5
--R
--R      +
--R      -
--R
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      ||5 + 2
--R      +-----+  atan(25 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |24\|5 + 40 \| 125\|5
--R      2 |----- sin(-----)
--R      4| +-+ 2
--R      \| \|5
--R
--R      *
--R      atan
--R
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      ||5 + 2
--R      +-----+  atan(25 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |24\|5 + 40 \| 125\|5
--R      (\|5 - 1) |----- sin(-----)
--R      4| +-+ 2

```

```

--R          \|      \|5
--R      +
--R          +-----+
--R          | +-+
--R      +-+  ||5 + 2
--R      (- 25\|5 + 25) |-----
--R          | +-+
--R          \| 125\|5
--R      /
--R
--R          +-----+
--R          | +-+
--R          ||5 + 2
--R      +-----+ atan(25 |----- )
--R      | +-+ | +-+
--R      |24\|5 + 40 \| 125\|5
--R      (+\|5 - 1) |----- cos(----- - 4sinh(x)
--R          4| +-+ 2
--R          \| \|5
--R      +
--R      +-+
--R      - 4cosh(x) - \|5 + 1
--R      +
--R          +-----+
--R          | +-+
--R          ||5 + 2
--R      +-----+ atan(25 |----- )
--R      | +-+ | +-+
--R      |24\|5 + 40 \| 125\|5
--R      2 |----- sin(-----)
--R      4| +-+ 2
--R      \| \|5
--R      *
--R      atan
--R          +-----+
--R          | +-+
--R          ||5 + 2
--R      +-----+ atan(25 |----- )
--R      | +-+ | +-+
--R      |24\|5 + 40 \| 125\|5
--R      (+\|5 - 1) |----- sin(-----)
--R          4| +-+ 2
--R          \| \|5
--R      +
--R          +-----+
--R          | +-+
--R          ||5 + 2
--R      (+25\|5 - 25) |-----
--R          | +-+
--R          \| 125\|5
--R      /

```

$$\frac{\begin{aligned} & \left(\sqrt{5} - 1 \right) \left(\frac{24\sqrt{5} + 40}{4\sqrt{5}} \cos\left(\frac{\operatorname{atan}\left(25 \frac{\sqrt{5} + 2}{\sqrt{125\sqrt{5}}} \right)}{2} + 4\sinh(x) \right) \right. \\ & \left. + 4\cosh(x) + \sqrt{5} - 1 \right) \\ & \times \left(\frac{24\sqrt{5} - 40}{4\sqrt{5}} \sin\left(\frac{\operatorname{atan}\left(25 \frac{\sqrt{5} - 2}{\sqrt{125\sqrt{5}}} \right)}{2} \right) \right) \\ & \times \left(\left(\sqrt{5} + 1 \right) \left(\frac{24\sqrt{5} - 40}{4\sqrt{5}} \sin\left(\frac{\operatorname{atan}\left(25 \frac{\sqrt{5} - 2}{\sqrt{125\sqrt{5}}} \right)}{2} \right) \right) \right. \\ & \left. + (25\sqrt{5} + 25) \frac{\sqrt{5} - 2}{\sqrt{125\sqrt{5}}} \right) \end{aligned}}{\begin{aligned} & \left(\sqrt{5} + 1 \right) \left(\frac{24\sqrt{5} - 40}{4\sqrt{5}} \cos\left(\frac{\operatorname{atan}\left(25 \frac{\sqrt{5} - 2}{\sqrt{125\sqrt{5}}} \right)}{2} - 4\sinh(x) \right) \right. \end{aligned}}$$

```

--R      +
--R      +-+
--R      - 4cosh(x) + \|5 + 1
--R  +
--R  -
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 - 2
--R      +-----+ atan(25 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |24\|5 - 40 \| 125\|5
--R      2 |----- sin(-----)
--R      4| +-+ 2
--R      \| \|5
--R  *
--R  atan
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 - 2
--R      +-----+ atan(25 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |24\|5 - 40 \| 125\|5
--R      (+\|5 + 1) |----- sin(-----)
--R      4| +-+ 2
--R      \| \|5
--R  +
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      +-+ |\|5 - 2
--R      (- 25\|5 - 25) |-----
--R      | +-+
--R      \| 125\|5
--R  /
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 - 2
--R      +-----+ atan(25 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |24\|5 - 40 \| 125\|5
--R      (+\|5 + 1) |----- cos(-----) + 4sinh(x)
--R      4| +-+ 2
--R      \| \|5
--R  +
--R      +-+
--R      4cosh(x) - \|5 - 1
--R  +
--R      +-+ +-+ +-+
--R      +-+ (\|2 - 1)sinh(x) + (- \|2 + 2)cosh(x) - \|2 + 1
--R      \|2 log(-----)
--R      sinh(x) + 1

```

```

--R /
--R      10
--R
--R                                         Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 443

```

```

--S 444 of 510
m0086:= a0086-r0086

```

```

--R
--R
--R (385)
--R      -
--R
--R      +-----+
--R      | 5+---+3 | 5+---+ | 24\|5 + 40 | 5+---+2
--R      \|- \|- 1 + 1 \|- \|- 1 + 1 |----- \|\|- 1 + 1
--R                                     4| +-+
--R                                     \| \|5
--R
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 + 2
--R      atan(25 |----- )
--R      +-----+
--R      | 5+---+4 | 125\|5
--R      \|\|- 1 + 1 cos(-----)
--R                                     2
--R
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+ 2
--R      | +-+
--R      |\|5 + 2
--R      +-----+2 atan(25 |----- )
--R      | +-+ | +-+
--R      | 24\|5 + 40 | 125\|5
--R      (3\|5 - 5) |----- sin(-----)
--R      4| +-+ 2
--R      \| \|5
--R
--R      +
--R
--R      +-----+ +-----+
--R      | +-+ | +-+
--R      |\|5 + 2 | 24\|5 + 40
--R      (150\|5 - 250) |----- |-----
--R      | +-+ 4| +-+
--R      \| 125\|5 \| \|5
--R
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 + 2
--R      atan(25 |----- )
--R      | +-+

```

```

--R
--R      \ | 125\ |5
--R      sin(-----)
--R      2
--R
--R      +
--R
--R      +-----+ 2
--R      | +-+
--R      |\ |5 + 2
--R      +-----+2 atan(25 |----- )
--R      | +-+
--R      |24\ |5 + 40
--R      (3\ |5 - 5) |----- cos(-----)
--R      4| +-+
--R      \ | \ |5
--R
--R      +
--R
--R      +-+ +-+ +-+
--R      ((- 4\ |5 + 20)sinh(x) + (- 4\ |5 + 20)cosh(x) + 6\ |5 - 10)
--R
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\ |5 + 2
--R      +-----+ atan(25 |----- )
--R      | +-+
--R      |24\ |5 + 40
--R      |----- cos(-----)
--R      4| +-+
--R      \ | \ |5
--R
--R      +
--R
--R      +-+ 2 +-+ +-+
--R      8\ |5 sinh(x) + (16\ |5 cosh(x) - 4\ |5 + 20)sinh(x)
--R
--R      +
--R
--R      +-+ 2 +-+ +-+
--R      8\ |5 cosh(x) + (- 4\ |5 + 20)cosh(x) + 8\ |5
--R
--R      +
--R
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | 5+---+3 | 5+---+ |24\ |5 + 40 |5+---+2
--R      \|- \|- 1 + 1 \|- \|- 1 + 1 |----- \|\ |5 - 1 + 1
--R
--R      4| +-+
--R      \ | \ |5
--R
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\ |5 + 2
--R      atan(25 |----- )
--R      | +-+
--R      |5+---+4
--R      \ | 125\ |5
--R      \|\ |5 - 1 + 1 cos(-----)
--R      2
--R
--R      *
--R
--R      log

```



```

--R
--R
--R      +-----+
--R      | 5+---+3 | 5+---+ | 24\|5 - 40 |5+---+2
--R      \|- \|- 1 + 1 \|- \|- 1 + 1 |----- \| \|- 1 + 1
--R      4| +-+
--R      \| \|5
--R
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 - 2
--R      atan(25 |----- )
--R      | +-+
--R      |5+---+4 \| 125\|5
--R      \|\|- 1 + 1 cos(-----)
--R      2
--R
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+ 2
--R      | +-+
--R      |\|5 - 2
--R      +-----+2 atan(25 |----- )
--R      | +-+ | +-+
--R      |24\|5 - 40 \| 125\|5
--R      (3\|5 + 5) |----- sin(-----)
--R      4| +-+ 2
--R      \| \|5
--R
--R      +
--R
--R      +-----+ +-----+
--R      | +-+ | +-+
--R      |\|5 - 2 |24\|5 - 40
--R      (150\|5 + 250) |----- |-----
--R      | +-+ 4| +-+
--R      \| 125\|5 \| \|5
--R
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 - 2
--R      atan(25 |----- )
--R      | +-+
--R      \| 125\|5
--R      sin(-----)
--R      2
--R
--R      +
--R
--R      +-----+ 2
--R      | +-+
--R      |\|5 - 2
--R      +-----+2 atan(25 |----- )
--R      | +-+ | +-+
--R      |24\|5 - 40 \| 125\|5
--R      (3\|5 + 5) |----- cos(-----)

```

```

--R          4|      +-+      2
--R          \|      \|5
--R      +
--R          +-+      +-+      +-+
--R      ((- 4\|5 - 20)sinh(x) + (- 4\|5 - 20)cosh(x) + 6\|5 + 10)
--R      *
--R          +-----+
--R          | +-+
--R          |\|5 - 2
--R      +-----+ atan(25 |-----)
--R      | +-+      | +-+
--R      |24\|5 - 40      |\| 125\|5
--R      |----- cos(-----)
--R      4|      +-+      2
--R      \|      \|5
--R      +
--R          +-+      2      +-+      +-+
--R      8\|5 sinh(x) + (16\|5 cosh(x) - 4\|5 - 20)sinh(x)
--R      +
--R          +-+      2      +-+      +-+
--R      8\|5 cosh(x) + (- 4\|5 - 20)cosh(x) + 8\|5
--R      +
--R          +-----+
--R      +-----+ +-----+ | +-+ +-----+
--R      | 5+---+3 | 5+---+ |24\|5 - 40 |5+---+2
--R      \|- \|- 1 + 1 \|- \|- 1 + 1 |----- \|\|- 1 + 1
--R          4|      +-+
--R          \|      \|5
--R      *
--R          +-----+
--R          | +-+
--R          |\|5 - 2
--R      atan(25 |-----)
--R      +-----+ | +-+
--R      |5+---+4      |\| 125\|5
--R      \|\|- 1 + 1 cos(-----)
--R          2
--R      *
--R      log
--R          +-----+ 2
--R          | +-+
--R          |\|5 - 2
--R      +-----+2 atan(25 |-----)
--R      | +-+      | +-+
--R      |24\|5 - 40      |\| 125\|5
--R      (3\|5 + 5) |----- sin(-----)
--R          4|      +-+      2
--R          \|      \|5
--R      +
--R          +-----+

```

1259

```

--R      +-----+      |      +-+
--R      |5+---+4      \| 125\|5
--R      \|- 1 + 1 sin(-----)
--R      2
--R      *
--R      atan
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 + 2
--R      +-----+      atan(25 |----- )
--R      | +-+      | +-+
--R      |24\|5 + 40      \| 125\|5
--R      +-+      |----- sin(-----)
--R      (\|5 - 1) | 4| +-+      2
--R      \| \|5
--R      +
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 + 2
--R      +-+      |-----
--R      (- 25\|5 + 25) | +-+
--R      \| 125\|5
--R      /
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 + 2
--R      +-----+      atan(25 |----- )
--R      | +-+      | +-+
--R      |24\|5 + 40      \| 125\|5
--R      +-+      |----- cos(----- - 4sinh(x)
--R      (\|5 - 1) | 4| +-+      2
--R      \| \|5
--R      +
--R      +-+
--R      - 4cosh(x) - \|5 + 1
--R      +
--R      +-----+
--R      +-----+      | +-+      +-----+
--R      | 5+---+3      | 5+---+      |24\|5 + 40      |5+---+2
--R      2\|- \|- 1 + 1 \|- \|- 1 + 1      |----- \| \|- 1 + 1
--R      4| +-+
--R      \| \|5
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 + 2
--R      atan(25 |----- )
--R      +-----+      | +-+
--R      |5+---+4      \| 125\|5
--R      \|- 1 + 1 sin(-----)

```

```

--R
--R
--R      *
--R      atan
--R
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      ||5 + 2
--R      +-----+ atan(25 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |24\|5 + 40 | 125\|5
--R      +-+ (||5 - 1) |----- sin(-----)
--R      4| +-+ 2
--R      \| \|5
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      ||5 + 2
--R      +-+ (25\|5 - 25) |-----
--R      | +-+
--R      \| 125\|5
--R
--R      /
--R
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      ||5 + 2
--R      +-----+ atan(25 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |24\|5 + 40 | 125\|5
--R      +-+ (||5 - 1) |----- cos(----- + 4sinh(x)
--R      4| +-+ 2
--R      \| \|5
--R
--R      +
--R      +-+
--R      4cosh(x) + \|5 - 1
--R
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | 5+---+3 | 5+---+ | +-+ | 24\|5 - 40 | 5+---+2
--R      2\|- \|- 1 + 1 \|- \|- 1 + 1 |----- \| \|- 1 + 1
--R      4| +-+
--R      \| \|5
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      ||5 - 2
--R      atan(25 |-----)
--R      | +-+
--R      |5+---+4 | 125\|5
--R      \|\|- 1 + 1 sin(-----)
--R      2
--R
--R      *
--R      atan

```

```

--R      +-----+
--R      | +-+
--R      ||5 - 2
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |24\|5 - 40
--R      +-----+
--R      (\|5 + 1) |----- sin(-----)
--R      4| +-+
--R      \| \|5
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      ||5 - 2
--R      +-----+
--R      (25\|5 + 25) |-----
--R      | +-+
--R      \| 125\|5
--R      /
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      ||5 - 2
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |24\|5 - 40
--R      +-----+
--R      (\|5 + 1) |----- cos(----- - 4sinh(x))
--R      4| +-+
--R      \| \|5
--R      +
--R      +-+
--R      - 4cosh(x) + \|5 + 1
--R      +
--R      -
--R      +-----+
--R      | 5+---+3 | 5+---+ | 24\|5 - 40 | 5+---+2
--R      2\|- \|- 1 + 1 \|- \|- 1 + 1 |----- \|\|- 1 + 1
--R      4| +-+
--R      \| \|5
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      ||5 - 2
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |5+---+4 | 125\|5
--R      \|\|- 1 + 1 sin(-----)
--R      2
--R      *
--R      atan
--R      +-----+
--R      | +-+

```

1263

```

--R      | 5+---+      |5+---+2      |5+---+4      2
--R      - 4\|- \|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1 atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 5+---+3
--R      \|- \|- 1 + 1
--R      +
--R      x 5+---+3
--R      +-----+ +-----+ +-----+ tanh(-) + \|- 1
--R      | 5+---+3      |5+---+2      |5+---+4      2
--R      - 4\|- \|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1 atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 5+---+
--R      \|- \|- 1 + 1
--R      +
--R      x 5+---+
--R      +-----+ +-----+ +-----+ tanh(-) + \|- 1
--R      | 5+---+3      | 5+---+      |5+---+4      2
--R      - 4\|- \|- 1 + 1 \|- \|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1 atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |5+---+2
--R      \|\|- 1 + 1
--R      +
--R      x 5+---+2
--R      +-----+ +-----+ +-----+ tanh(-) - \|- 1
--R      | 5+---+3      | 5+---+      |5+---+2      2
--R      - 4\|- \|- 1 + 1 \|- \|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1 atanh(-----)
--R      +-----+
--R      |5+---+4
--R      \|\|- 1 + 1
--R      /
--R      +-----+ +-----+ +-----+ +-----+
--R      | 5+---+3      | 5+---+      |5+---+2      |5+---+4
--R      10\|- \|- 1 + 1 \|- \|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1
--R      Type: Expression(Integer)
--E 444

--S 445 of 510
--d0086:= D(m0086,x)
--E 445

--S 446 of 510
t0087:= 1/(1+sinh(x)^6)
--R
--R
--R      1
--R      (386) -----
--R      6
--R      sinh(x) + 1
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 446

```

```

--S 447 of 510
r0087:= 1/3*atanh((1+(-1)^(1/3))^(1/2)*tanh(x))/(1+(-1)^(1/3))^(1/2)+
1/3*atanh((1-(-1)^(2/3))^(1/2)*tanh(x))/(1-(-1)^(2/3))^(1/2)+1/3*tanh(x)
--R
--R
--R (387)
--R      +-----+ +-----+
--R      | 3+---+2 |3+---+
--R      \|- \|- 1 + 1 atanh(tanh(x)\|\|- 1 + 1 )
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      |3+---+ | 3+---+2
--R      \|\|- 1 + 1 atanh(tanh(x)\|- \|- 1 + 1 )
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      | 3+---+2 |3+---+
--R      tanh(x)\|- \|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1
--R      /
--R      +-----+ +-----+
--R      | 3+---+2 |3+---+
--R      3\|- \|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 447

```

```

--S 448 of 510
a0087:= integrate(t0087,x)
--R
--R
--R (388)
--R      %pi      2      %pi      2      %pi      2
--R      - cos(---)sinh(x) - 2cos(---)cosh(x)sinh(x) - cos(---)cosh(x)
--R      12      12      12
--R      +
--R      %pi
--R      - cos(---)
--R      12
--R      *
--R      log
--R      4+--+ 4 4+--+ 3
--R      \|3 sinh(x) + 4\|3 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+4+--+ %pi 4+--+ 2 4+--+ %pi 4+--+
--R      (2\|3 \|3 sin(---) + 6\|3 cosh(x) - 6\|3 cos(---) - 4\|3 )
--R      12      12
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+4+--+ %pi 4+--+ 3

```

```

--R      4\|3 \|3 cosh(x)sin(---) + 4\|3 cosh(x)
--R      12
--R      +
--R      4+-+ %pi 4+-+2
--R      (- 12\|3 cos(---) - 8\|3 )cosh(x)
--R      12
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      %pi 2 +-+4+-+ 2 +-+4+-+ %pi
--R      12sin(---) + (2\|3 \|3 cosh(x) + 2\|3 \|3 )sin(---)
--R      12 12
--R      +
--R      4+-+2 4 4+-+ %pi 4+-+2 2 %pi 2
--R      \|3 cosh(x) + (- 6\|3 cos(---) - 4\|3 )cosh(x) + 12cos(---)
--R      12 12
--R      +
--R      4+-+ %pi 4+-+2
--R      18\|3 cos(---) + 7\|3
--R      12
--R      +
--R      %pi 2 %pi %pi 2
--R      cos(---)sinh(x) + 2cos(---)cosh(x)sinh(x) + cos(---)cosh(x)
--R      12 12 12
--R      +
--R      %pi
--R      cos(---)
--R      12
--R      *
--R      log
--R      4+-+2 4 4+-+2 3
--R      \|3 sinh(x) + 4\|3 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+4+-+ %pi 4+-+2 2 4+-+ %pi 4+-+2
--R      (- 2\|3 \|3 sin(---) + 6\|3 cosh(x) + 6\|3 cos(---) - 4\|3 )
--R      12 12
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+4+-+ %pi 4+-+2 3
--R      - 4\|3 \|3 cosh(x)sin(---) + 4\|3 cosh(x)
--R      12
--R      +
--R      4+-+ %pi 4+-+2
--R      (12\|3 cos(---) - 8\|3 )cosh(x)
--R      12
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R      %pi 2      +-+4+-+      2      +-+4+-+      %pi
--R      12sin(---) + (- 2\|3 \|3 cosh(x) - 2\|3 \|3 )sin(---)
--R      12      12
--R
--R      +
--R      4+-+2      4      4+-+      %pi      4+-+2      2      %pi 2
--R      \|3 cosh(x) + (6\|3 cos(---) - 4\|3 )cosh(x) + 12cos(---)
--R      12      12
--R
--R      +
--R      4+-+      %pi      4+-+2
--R      - 18\|3 cos(---) + 7\|3
--R      12
--R
--R      +
--R      %pi      2      %pi
--R      - 2sin(---)sinh(x) - 4cosh(x)sin(---)sinh(x)
--R      12      12
--R
--R      +
--R      2      %pi
--R      (- 2cosh(x) - 2)sin(---)
--R      12
--R
--R      *
--R      atan
--R      +-+      %pi      %pi      4+-+
--R      3\|3 sin(---) + 3cos(---) + 3\|3
--R      12      12
--R
--R      /
--R      +-+4+-+      2      +-+4+-+      %pi
--R      \|3 \|3 sinh(x) + 2\|3 \|3 cosh(x)sinh(x) + 3sin(---)
--R      12
--R
--R      +
--R      +-+4+-+      2      +-+      %pi      +-+4+-+
--R      \|3 \|3 cosh(x) - 3\|3 cos(---) - 2\|3 \|3
--R      12
--R
--R      +
--R      %pi      2      %pi
--R      - 2sin(---)sinh(x) - 4cosh(x)sin(---)sinh(x)
--R      12      12
--R
--R      +
--R      2      %pi
--R      (- 2cosh(x) - 2)sin(---)
--R      12
--R
--R      *
--R      atan
--R      +-+      %pi      %pi      4+-+
--R      3\|3 sin(---) + 3cos(---) - 3\|3
--R      12      12
--R
--R      /
--R      +-+4+-+      2      +-+4+-+      %pi
--R      \|3 \|3 sinh(x) + 2\|3 \|3 cosh(x)sinh(x) - 3sin(---)
--R      12
--R
--R      +

```

```

--R      +-+4+-+      2      +-+      %pi      +-+4+-+
--R      \|3 \|3 cosh(x)  + 3\|3 cos(---) - 2\|3 \|3
--R                                     12
--R      +
--R      4+-+
--R      - 4\|3
--R      /
--R      4+-+      2      4+-+      4+-+      2      4+-+
--R      6\|3 sinh(x)  + 12\|3 cosh(x)sinh(x) + 6\|3 cosh(x)  + 6\|3
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 448

```

```

--S 449 of 510
m0087:= a0087-r0087

```

```

--R
--R
--R      (389)
--R      %pi      2      %pi      %pi      2
--R      - cos(---)sinh(x) - 2cos(---)cosh(x)sinh(x) - cos(---)cosh(x)
--R      12      12      12
--R      +
--R      %pi
--R      - cos(---)
--R      12
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      | 3+---+2      |3+---+
--R      \|- \|- 1      + 1 \|\|- 1      + 1
--R      *
--R      log
--R      4+-+2      4      4+-+2      3
--R      \|3 sinh(x)  + 4\|3 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+4+-+      %pi      4+-+2      2      4+-+      %pi      4+-+2
--R      (2\|3 \|3 sin(---) + 6\|3 cosh(x)  - 6\|3 cos(---) - 4\|3 )
--R      12      12
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+4+-+      %pi      4+-+2      3
--R      4\|3 \|3 cosh(x)sin(---) + 4\|3 cosh(x)
--R      12
--R      +
--R      4+-+      %pi      4+-+2
--R      (- 12\|3 cos(---) - 8\|3 )cosh(x)
--R      12
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +

```

```

--R      2      +-+4+-+      2      +-+4+-+      %pi
--R      12sin(---) + (2\|3 \|3 cosh(x) + 2\|3 \|3 )sin(---)
--R      12      12
--R      +
--R      4+-+2      4      4+-+      %pi      4+-+2      2      %pi 2
--R      \|3 cosh(x) + (- 6\|3 cos(---) - 4\|3 )cosh(x) + 12cos(---)
--R      12      12
--R      +
--R      4+-+      %pi      4+-+2
--R      18\|3 cos(---) + 7\|3
--R      12
--R      +
--R      %pi      2      %pi      %pi      2
--R      cos(---)sinh(x) + 2cos(---)cosh(x)sinh(x) + cos(---)cosh(x)
--R      12      12      12
--R      +
--R      %pi
--R      cos(---)
--R      12
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      | 3+---+2      |3+---+
--R      \|- \|- 1 + 1 \| \|- 1 + 1
--R      *
--R      log
--R      4+-+2      4      4+-+2      3
--R      \|3 sinh(x) + 4\|3 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+4+-+      %pi      4+-+2      2      4+-+      %pi      4+-+2
--R      (- 2\|3 \|3 sin(---) + 6\|3 cosh(x) + 6\|3 cos(---) - 4\|3 )
--R      12      12
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+4+-+      %pi      4+-+2      3
--R      - 4\|3 \|3 cosh(x)sin(---) + 4\|3 cosh(x)
--R      12
--R      +
--R      4+-+      %pi      4+-+2
--R      (12\|3 cos(---) - 8\|3 )cosh(x)
--R      12
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      %pi 2      +-+4+-+      2      +-+4+-+      %pi
--R      12sin(---) + (- 2\|3 \|3 cosh(x) - 2\|3 \|3 )sin(---)
--R      12      12
--R      +
--R      4+-+2      4      4+-+      %pi      4+-+2      2      %pi 2

```

```

--R      \|3 cosh(x) + (6\|3 cos(---) - 4\|3 )cosh(x) + 12cos(---)
--R                                     12                                     12
--R
--R      +
--R      4+--+ %pi 4+--+2
--R      - 18\|3 cos(---) + 7\|3
--R      12
--R
--R      +
--R      4+--+ 2 4+--+ 4+--+ 2 4+--+
--R      (- 2\|3 sinh(x) - 4\|3 cosh(x)sinh(x) - 2\|3 cosh(x) - 2\|3 )
--R
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      | 3+---+2 | 3+---+
--R      \|- \|- 1 + 1 atanh(tanh(x)\|- \|- 1 + 1 )
--R
--R      +
--R      4+--+ 2 4+--+ 4+--+ 2 4+--+
--R      (- 2\|3 sinh(x) - 4\|3 cosh(x)sinh(x) - 2\|3 cosh(x) - 2\|3 )
--R
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      | 3+---+ | 3+---+2
--R      \|- \|- 1 + 1 atanh(tanh(x)\|- \|- 1 + 1 )
--R
--R      +
--R      %pi 2 %pi
--R      - 2sin(---)sinh(x) - 4cosh(x)sin(---)sinh(x)
--R      12 12
--R
--R      +
--R      2 %pi
--R      (- 2cosh(x) - 2)sin(---)
--R      12
--R
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      | 3+---+2 | 3+---+
--R      \|- \|- 1 + 1 \|- \|- 1 + 1
--R
--R      *
--R      atan
--R      +-+ %pi %pi 4+--+
--R      3\|3 sin(---) + 3cos(---) + 3\|3
--R      12 12
--R
--R      /
--R      +-+4+--+ 2 +-+4+--+ %pi
--R      \|3 \|3 sinh(x) + 2\|3 \|3 cosh(x)sinh(x) + 3sin(---)
--R      12
--R
--R      +
--R      +-+4+--+ 2 +-+ %pi +-+4+--+
--R      \|3 \|3 cosh(x) - 3\|3 cos(---) - 2\|3 \|3
--R      12
--R
--R      +
--R      %pi 2 %pi
--R      - 2sin(---)sinh(x) - 4cosh(x)sin(---)sinh(x)
--R      12 12
--R
--R      +

```

```

--R          2      %pi
--R      (- 2cosh(x) - 2)sin(---)
--R                               12
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      | 3+---+2      |3+---+
--R      \|- \|- 1  + 1 \| \|- 1  + 1
--R      *
--R      atan
--R          +-+      %pi      %pi      4+-+
--R          3\|3 sin(---) + 3cos(---) - 3\|3
--R                               12      12
--R      /
--R          +-+4+-+      2      +-+4+-+      %pi
--R          \|3 \|3 sinh(x) + 2\|3 \|3 cosh(x)sinh(x) - 3sin(---)
--R                                               12
--R      +
--R          +-+4+-+      2      +-+      %pi      +-+4+-+
--R          \|3 \|3 cosh(x) + 3\|3 cos(---) - 2\|3 \|3
--R                                               12
--R      +
--R          4+-+      2      4+-+      4+-+      2      4+-+
--R          (- 2\|3 sinh(x) - 4\|3 cosh(x)sinh(x) - 2\|3 cosh(x) - 2\|3 )
--R      *
--R      tanh(x)
--R      +
--R          4+-+
--R          - 4\|3
--R      *
--R      +-----+ +-----+
--R      | 3+---+2      |3+---+
--R      \|- \|- 1  + 1 \| \|- 1  + 1
--R      /
--R          4+-+      2      4+-+      4+-+      2      4+-+
--R          (6\|3 sinh(x) + 12\|3 cosh(x)sinh(x) + 6\|3 cosh(x) + 6\|3 )
--R      *
--R          +-----+ +-----+
--R          | 3+---+2      |3+---+
--R          \|- \|- 1  + 1 \| \|- 1  + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 449

```

```

--S 450 of 510
--d0087:= D(m0087,x)
--E 450

```

```

--S 451 of 510
t0088:= 1/(1+sinh(x)^8)
--R
--R

```

```

--R          1
--R (390)  -----
--R          8
--R      sinh(x) + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 451

```

```

--S 452 of 510

```

```

r0088:= 1/4*atanh((1-(-1)^(1/4))^(1/2)*tanh(x))/(1-(-1)^(1/4))^(1/2)+
1/4*atanh((1+(-1)^(1/4))^(1/2)*tanh(x))/(1+(-1)^(1/4))^(1/2)+
1/4*atanh((1-(-1)^(3/4))^(1/2)*tanh(x))/(1-(-1)^(3/4))^(1/2)+
1/4*atanh((1+(-1)^(3/4))^(1/2)*tanh(x))/(1+(-1)^(3/4))^(1/2)

```

```

--R
--R
--R (391)
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | +-+ +---+ | +-+ +---+ | +-+ +---+
--R      ||2 - \|- 1 - 1 ||2 - \|- 1 + 1 ||2 + \|- 1 - 1
--R      |-----| |-----| |-----|
--R      |      +-+ |      +-+ |      +-+
--R      \|| \2 \|| \2 \|| \2
--R
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      | +-+ +---+
--R      ||2 + \|- 1 + 1
--R      |-----|
--R      |      +-+
--R      \|| \2
--R
--R      atanh(tanh(x) |-----| )
--R
--R      +
--R
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | +-+ +---+ | +-+ +---+ | +-+ +---+
--R      ||2 - \|- 1 - 1 ||2 - \|- 1 + 1 ||2 + \|- 1 + 1
--R      |-----| |-----| |-----|
--R      |      +-+ |      +-+ |      +-+
--R      \|| \2 \|| \2 \|| \2
--R
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      | +-+ +---+
--R      ||2 + \|- 1 - 1
--R      |-----|
--R      |      +-+
--R      \|| \2
--R
--R      atanh(tanh(x) |-----| )
--R
--R      +
--R
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | +-+ +---+ | +-+ +---+ | +-+ +---+
--R      ||2 - \|- 1 - 1 ||2 + \|- 1 - 1 ||2 + \|- 1 + 1
--R      |-----| |-----| |-----|
--R      |      +-+ |      +-+ |      +-+
--R      \|| \2 \|| \2 \|| \2
--R
--R      *

```

```

--R      +-----+
--R      | +-+ +---+
--R      ||2 - |- 1 + 1
--R      atanh(tanh(x) |-----)
--R      |      +-+
--R      \l      \|2
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | +-+ +---+ | +-+ +---+ | +-+ +---+
--R      ||2 - |- 1 + 1 ||2 + |- 1 - 1 ||2 + |- 1 + 1
--R      |-----| |-----| |-----|
--R      |      +-+ |      +-+ |      +-+
--R      \l      \|2 \l      \|2 \l      \|2
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+ +---+
--R      ||2 - |- 1 - 1
--R      atanh(tanh(x) |-----)
--R      |      +-+
--R      \l      \|2
--R      /
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | +-+ +---+ | +-+ +---+ | +-+ +---+
--R      ||2 - |- 1 - 1 ||2 - |- 1 + 1 ||2 + |- 1 - 1
--R      4 |-----| |-----| |-----|
--R      |      +-+ |      +-+ |      +-+
--R      \l      \|2 \l      \|2 \l      \|2
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+ +---+
--R      ||2 + |- 1 + 1
--R      |-----|
--R      |      +-+
--R      \l      \|2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 452

```

--S 453 of 510

a0088:= integrate(t0088,x)

--R

--R

--R (392)

```

--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |3\|2 + 4
--R      +-----+ atanh(64 |-----)
--R      | +-+ |      +-+
--R      |4\|2 + 4 \l 4096\|2
--R      |-----| cos(-----)
--R      4|      +-+ 2

```

```

--R      \|\ \|2
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+ 2
--R      | +-+
--R      |3\|2 + 4
--R      +-----+2 atan(64 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |4\|2 + 4 \| 4096\|2
--R      (4\|2 - 4) |----- sin(-----)
--R      4| +-+ 2
--R      \|\ \|2
--R
--R      +
--R      +-+ 2 +-+
--R      (128\|2 - 256)sinh(x) + (256\|2 - 512)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+ 2 +-+
--R      (128\|2 - 256)cosh(x) + 128\|2 - 256
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |3\|2 + 4
--R      +-----+ +-----+ atan(64 |-----)
--R      | +-+ | +-+ | +-+
--R      |3\|2 + 4 |4\|2 + 4 \| 4096\|2
--R      |----- |----- sin(-----)
--R      | +-+ 4| +-+ 2
--R      \| 4096\|2 \|\ \|2
--R
--R      +
--R      +-----+ 2
--R      | +-+
--R      |3\|2 + 4
--R      +-----+2 atan(64 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |4\|2 + 4 \| 4096\|2
--R      (4\|2 - 4) |----- cos(-----)
--R      4| +-+ 2
--R      \|\ \|2
--R
--R      +
--R      +-+ 2 +-+
--R      (- 2\|2 + 4)sinh(x) + (- 4\|2 + 8)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+ 2 +-+
--R      (- 2\|2 + 4)cosh(x) + 6\|2 - 12
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |3\|2 + 4
--R      +-----+ atan(64 |-----)
--R      | +-+ | +-+

```

```

--R      4\|2  + 4      \| 4096\|2
--R      |----- cos(-----)
--R      4|  +-+      2
--R      \|  \|2
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3
--R      \|2 sinh(x) + 4\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      2
--R      (6\|2 cosh(x) - 2\|2 + 4)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      +-+      4
--R      (4\|2 cosh(x) + (- 4\|2 + 8)cosh(x))sinh(x) + \|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 2\|2 + 4)cosh(x) + 5\|2 - 4
--R      +
--R      -
--R      +-----+
--R      |  +-+
--R      |3\|2  + 4
--R      +-----+ atan(64 |----- )
--R      |  +-+      |  +-+
--R      |4\|2  + 4      \| 4096\|2
--R      |----- cos(-----)
--R      4|  +-+      2
--R      \|  \|2
--R      *
--R      log
--R      +-----+ 2
--R      |  +-+
--R      |3\|2  + 4
--R      +-----+2 atan(64 |----- )
--R      |  +-+      |  +-+
--R      |4\|2  + 4      \| 4096\|2
--R      (4\|2 - 4) |----- sin(-----)
--R      4|  +-+      2
--R      \|  \|2
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 128\|2 + 256)sinh(x) + (- 256\|2 + 512)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 128\|2 + 256)cosh(x) - 128\|2 + 256
--R      *
--R      +-----+
--R      |  +-+
--R      |3\|2  + 4
--R      +-----+ +-----+ atan(64 |----- )
--R      |  +-+      |  +-+      |  +-+

```

```

--R      |3\|2  + 4  |4\|2  + 4  \| 4096\|2
--R      |-----|----- sin(-----)
--R      |      +-+ 4|      +-+      2
--R      \| 4096\|2  \|  \|2
--R      +
--R      +-----+ 2
--R      |      +-+
--R      |3\|2  + 4
--R      +-----+2  atan(64 |----- )
--R      |      +-+      |      +-+
--R      +-+      |4\|2  + 4  \| 4096\|2
--R      (4\|2  - 4) |----- cos(-----)
--R      4|      +-+      2
--R      \|  \|2
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (2\|2  - 4)sinh(x) + (4\|2  - 8)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (2\|2  - 4)cosh(x) - 6\|2  + 12
--R      *
--R      +-----+
--R      |      +-+
--R      |3\|2  + 4
--R      +-----+  atan(64 |----- )
--R      |      +-+      |      +-+
--R      |4\|2  + 4      \| 4096\|2
--R      |----- cos(-----)
--R      4|      +-+      2
--R      \|  \|2
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3
--R      \|2 sinh(x) + 4\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      2
--R      (6\|2 cosh(x) - 2\|2  + 4)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      +-+      4
--R      (4\|2 cosh(x) + (- 4\|2  + 8)cosh(x))sinh(x) + \|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 2\|2  + 4)cosh(x) + 5\|2  - 4
--R      +
--R      -
--R      +-----+
--R      |      +-+
--R      |3\|2  - 4
--R      +-----+  atan(64 |----- )
--R      |      +-+      |      +-+
--R      |4\|2  - 4      \| 4096\|2

```

```

--R      |----- cos(-----)
--R      4|  +-+      2
--R      \|  \|2
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+ 2
--R      |  +-+
--R      |3\|2 - 4
--R      +-----+2 atan(64 |----- )
--R      |  +-+      |  +-+
--R      |4\|2 - 4      \| 4096\|2
--R      +-+      |----- sin(-----)
--R      (4\|2 + 4) 4|  +-+      2
--R      \|  \|2
--R
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (128\|2 + 256)sinh(x) + (256\|2 + 512)cosh(x)sinh(x)
--R
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (128\|2 + 256)cosh(x) + 128\|2 + 256
--R
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      |  +-+
--R      |3\|2 - 4
--R      +-----+ +-----+ atan(64 |----- )
--R      |  +-+      |  +-+      |  +-+
--R      |3\|2 - 4      |4\|2 - 4      \| 4096\|2
--R      |-----      |----- sin(-----)
--R      |  +-+      4|  +-+      2
--R      \| 4096\|2      \|  \|2
--R
--R      +
--R      +-----+ 2
--R      |  +-+
--R      |3\|2 - 4
--R      +-----+2 atan(64 |----- )
--R      |  +-+      |  +-+
--R      |4\|2 - 4      \| 4096\|2
--R      +-+      |----- cos(-----)
--R      (4\|2 + 4) 4|  +-+      2
--R      \|  \|2
--R
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 2\|2 - 4)sinh(x) + (- 4\|2 - 8)cosh(x)sinh(x)
--R
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 2\|2 - 4)cosh(x) + 6\|2 + 12
--R
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      |  +-+
--R      |3\|2 - 4

```

```

--R      +-----+      atan(64 |----- )
--R      | +-+      | +-+
--R      |4\|2 - 4      \| 4096\|2
--R      |----- cos(-----)
--R      4| +-+      2
--R      \| \|2
--R
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3
--R      \|2 sinh(x) + 4\|2 cosh(x)sinh(x)
--R
--R      +
--R      +-+      2      +-+      2
--R      (6\|2 cosh(x) - 2\|2 - 4)sinh(x)
--R
--R      +
--R      +-+      3      +-+      +-+      4
--R      (4\|2 cosh(x) + (- 4\|2 - 8)cosh(x))sinh(x) + \|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 2\|2 - 4)cosh(x) + 5\|2 + 4
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |3\|2 - 4
--R      +-----+      atan(64 |----- )
--R      | +-+      | +-+
--R      |4\|2 - 4      \| 4096\|2
--R      |----- cos(-----)
--R      4| +-+      2
--R      \| \|2
--R
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+      2
--R      | +-+
--R      |3\|2 - 4
--R      +-----+2      atan(64 |----- )
--R      | +-+      | +-+
--R      |4\|2 - 4      \| 4096\|2
--R      (4\|2 + 4) |----- sin(-----)
--R      4| +-+      2
--R      \| \|2
--R
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 128\|2 - 256)sinh(x) + (- 256\|2 - 512)cosh(x)sinh(x)
--R
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 128\|2 - 256)cosh(x) - 128\|2 - 256
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |3\|2 - 4
--R      +-----+      atan(64 |----- )

```

```

--R      |  +-+      |  +-+      |  +-+
--R      |3\|2  - 4   |4\|2  - 4   \| 4096\|2
--R      |-----|----- sin(-----)
--R      |      +-+  4|  +-+      2
--R      \| 4096\|2   \|  \|2
--R
--R      +
--R
--R      +-----+  2
--R      |  +-+
--R      |3\|2  - 4
--R      +-----+2   atan(64 |----- )
--R      |  +-+      |  +-+
--R      |4\|2  - 4   \| 4096\|2
--R      (4\|2  + 4) |----- cos(-----)
--R      4|  +-+      2
--R      \|  \|2
--R
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (2\|2  + 4)sinh(x) + (4\|2  + 8)cosh(x)sinh(x)
--R
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (2\|2  + 4)cosh(x) - 6\|2  - 12
--R
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      |  +-+
--R      |3\|2  - 4
--R      +-----+   atan(64 |----- )
--R      |  +-+      |  +-+
--R      |4\|2  - 4   \| 4096\|2
--R      |----- cos(-----)
--R      4|  +-+      2
--R      \|  \|2
--R
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3
--R      \|2 sinh(x) + 4\|2 cosh(x)sinh(x)
--R
--R      +
--R      +-+      2      +-+      2
--R      (6\|2 cosh(x) - 2\|2  - 4)sinh(x)
--R
--R      +
--R      +-+      3      +-+      +-+      4
--R      (4\|2 cosh(x) + (- 4\|2  - 8)cosh(x))sinh(x) + \|2 cosh(x)
--R
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 2\|2  - 4)cosh(x) + 5\|2  + 4
--R
--R      +
--R      -
--R
--R      +-----+
--R      |  +-+
--R      |3\|2  - 4
--R      +-----+   atan(64 |----- )
--R      |  +-+      |  +-+

```

```

--R      4\|2 - 4      \| 4096\|2
--R      2 |----- sin(-----)
--R      4|  +-+      2
--R      \|  \|2
--R      *
--R      atan
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |3\|2 - 4
--R      +-----+ atan(64 |----- )
--R      | +-+      | +-+
--R      4\|2 - 4      \| 4096\|2
--R      +-+      +-+
--R      (\|2 + 2) |----- sin(-----)
--R      4|  +-+      2
--R      \|  \|2
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      | +-+      | +-+
--R      |3\|2 - 4      |4\|2 - 4
--R      +-+      +-+
--R      (64\|2 + 128) |----- |-----
--R      | +-+      4|  +-+
--R      \| 4096\|2      \|  \|2
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |3\|2 - 4
--R      atan(64 |----- )
--R      | +-+
--R      \| 4096\|2
--R      cos(-----)
--R      2
--R      +
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |3\|2 - 4
--R      +-+
--R      (128\|2 + 128) |-----
--R      | +-+
--R      \| 4096\|2
--R      /
--R      +-----+ +-----+
--R      | +-+      | +-+
--R      |3\|2 - 4      |4\|2 - 4
--R      +-+      +-+
--R      (64\|2 + 128) |----- |-----
--R      | +-+      4|  +-+
--R      \| 4096\|2      \|  \|2
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |3\|2 - 4
--R      atan(64 |----- )

```

```

--R          +-+
--R          \| 4096\|2
--R      sin(-----)
--R          2
--R
--R      +
--R
--R          +-----+
--R          | +-+
--R          |3\|2 - 4
--R          +-----+
--R          | +-+
--R          |4\|2 - 4
--R          +-----+
--R          (- \|2 - 2) |----- cos(-----)
--R          4| +-+
--R          \| \|2
--R
--R      +
--R          +-+      2      +-+      +-+      2      +-+
--R          \|2 sinh(x) + 2\|2 cosh(x)sinh(x) + \|2 cosh(x) - \|2 - 2
--R
--R      +
--R          +-----+
--R          | +-+
--R          |3\|2 - 4
--R          +-----+
--R          | +-+
--R          |4\|2 - 4
--R          +-----+
--R          2 |----- sin(-----)
--R          4| +-+
--R          \| \|2
--R
--R      *
--R      atan
--R
--R          +-----+
--R          | +-+
--R          |3\|2 - 4
--R          +-----+
--R          | +-+
--R          |4\|2 - 4
--R          +-----+
--R          (\|2 + 2) |----- sin(-----)
--R          4| +-+
--R          \| \|2
--R
--R      +
--R
--R          +-----+
--R          | +-+
--R          |3\|2 - 4
--R          +-----+
--R          | +-+
--R          |4\|2 - 4
--R          +-----+
--R          (64\|2 + 128) |----- |----- cos(-----)
--R          | +-+      | +-+
--R          \| 4096\|2  4| +-+
--R          \| \|2
--R
--R      +
--R          +-----+

```

```

--R          | +-+
--R      +-+ |3\|2 - 4
--R      (- 128\|2 - 128) |-----
--R          | +-+
--R          \| 4096\|2
--R
--R      /
--R
--R          +-----+
--R          | +-+
--R          |3\|2 - 4
--R          +-----+
--R          | +-+
--R          |4\|2 - 4
--R          \| 4096\|2
--R      (64\|2 + 128) |----- sin(-----)
--R          | +-+ 4| +-+
--R          \| 4096\|2 \| \|2
--R
--R      +
--R          +-----+
--R          | +-+
--R          |3\|2 - 4
--R          +-----+
--R          | +-+
--R          |4\|2 - 4
--R          \| 4096\|2
--R      (- \|2 - 2) |----- cos(----- - \|2 sinh(x)
--R          4| +-+
--R          \| \|2
--R
--R      +
--R          +-+ +-+ 2 +-+
--R      - 2\|2 cosh(x)sinh(x) - \|2 cosh(x) + \|2 + 2
--R
--R      +
--R          +-----+
--R          | +-+
--R          |3\|2 + 4
--R          +-----+
--R          | +-+
--R          |4\|2 + 4
--R          \| 4096\|2
--R      2 |----- sin(-----)
--R          4| +-+
--R          \| \|2
--R
--R      *
--R      atan
--R
--R          +-----+
--R          | +-+
--R          |3\|2 + 4
--R          +-----+
--R          | +-+
--R          |4\|2 + 4
--R          \| 4096\|2
--R      (\|2 - 2) |----- sin(-----)
--R          4| +-+
--R          \| \|2
--R
--R      +

```



```

--R      *
--R      atan
--R
--R      +-----+
--R      |  +-+
--R      | 3\|2  + 4
--R      +-----+ atan(64 |----- )
--R      |  +-+
--R      | 4\|2  + 4
--R      +-+
--R      (\|2  - 2) |----- sin(-----)
--R      4|  +-+
--R      \|  \|2
--R
--R      +
--R
--R      +-----+ +-----+
--R      |  +-+ |  +-+
--R      | 3\|2  + 4 | 4\|2  + 4
--R      +-+
--R      (64\|2  - 128) |----- |-----
--R      |  +-+ 4|  +-+
--R      \| 4096\|2 \|  \|2
--R
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      |  +-+
--R      | 3\|2  + 4
--R      atan(64 |----- )
--R      |  +-+
--R      \| 4096\|2
--R      cos(-----)
--R      2
--R
--R      +
--R
--R      +-----+
--R      |  +-+
--R      | 3\|2  + 4
--R      +-+
--R      (- 128\|2  + 128) |-----
--R      |  +-+
--R      \| 4096\|2
--R
--R      /
--R
--R      +-----+ +-----+
--R      |  +-+ |  +-+
--R      | 3\|2  + 4 | 4\|2  + 4
--R      +-+
--R      (64\|2  - 128) |----- |-----
--R      |  +-+ 4|  +-+
--R      \| 4096\|2 \|  \|2
--R
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      |  +-+
--R      | 3\|2  + 4
--R      atan(64 |----- )
--R      |  +-+
--R      \| 4096\|2
--R      sin(-----)
--R      2

```

```

--R      +
--R
--R      +-----+
--R      |  +-+
--R      |3\|2  + 4
--R      +-----+  atan(64 |-----)
--R      |  +-+
--R      |4\|2  + 4      \| 4096\|2
--R      +-+
--R      (- \|2  + 2) |----- cos(-----)
--R      4|  +-+
--R      \|  \|2      2
--R
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+      2      +-+
--R      - \|2 sinh(x) - 2\|2 cosh(x)sinh(x) - \|2 cosh(x) + \|2  - 2
--R
--R      /
--R      +-+
--R      8\|2
--R
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 453

```

```

--S 454 of 510
m0088:= a0088-r0088

```

```

--R
--R
--R      (393)
--R
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | +-+ +---+ | +-+ +---+ | +-+ +---+
--R      |\|2 - \|- 1 - 1 |\|2 - \|- 1 + 1 |\|2 + \|- 1 - 1
--R      |-----| |-----| |-----|
--R      |      +-+ |      +-+ |      +-+
--R      \|      \|2 \|      \|2 \|      \|2
--R
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      |  +-+
--R      |3\|2  + 4
--R      +-----+  atan(64 |-----)
--R      |  +-+
--R      |4\|2  + 4      \| 4096\|2
--R      |-----| cos(-----)
--R      |      +-+ 4|  +-+
--R      \|      \|2 \|      \|2      2
--R
--R      *
--R
--R      log
--R
--R      +-----+ 2
--R      |  +-+
--R      |3\|2  + 4
--R      +-----+2  atan(64 |-----)
--R      |  +-+
--R      |4\|2  + 4      \| 4096\|2
--R      +-+
--R      (4\|2 - 4) |----- sin(-----)
--R      4|  +-+      2

```

```

--R      \|\ \|2
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (128\|2 - 256)sinh(x) + (256\|2 - 512)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (128\|2 - 256)cosh(x) + 128\|2 - 256
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |3\|2 + 4
--R      +-----+ +-----+ atan(64 |-----)
--R      | +-+ | +-+ | +-+
--R      |3\|2 + 4 |4\|2 + 4 |4096\|2
--R      |-----|----- sin(-----)
--R      | +-+ 4| +-+ 2
--R      \|4096\|2 \| \|2
--R      +
--R      +-----+ 2
--R      | +-+
--R      |3\|2 + 4
--R      +-----+2 atan(64 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |4\|2 + 4 |4096\|2
--R      (4\|2 - 4) |----- cos(-----)
--R      4| +-+ 2
--R      \| \|2
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 2\|2 + 4)sinh(x) + (- 4\|2 + 8)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 2\|2 + 4)cosh(x) + 6\|2 - 12
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |3\|2 + 4
--R      +-----+ atan(64 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |4\|2 + 4 |4096\|2
--R      |----- cos(-----)
--R      4| +-+ 2
--R      \| \|2
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3
--R      \|2 sinh(x) + 4\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      2
--R      (6\|2 cosh(x) - 2\|2 + 4)sinh(x)
--R      +

```

```

--R      +-+      3      +-+      +-+      4
--R      (4\|2 cosh(x) + (- 4\|2 + 8)cosh(x))sinh(x) + \|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 2\|2 + 4)cosh(x) + 5\|2 - 4
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | +-+ +---+ | +-+ +---+ | +-+ +---+
--R      |\|2 - \|- 1 - 1 |\|2 - \|- 1 + 1 |\|2 + \|- 1 - 1
--R      |-----| |-----| |-----|
--R      | +-+ | +-+ | +-+
--R      \|\ \|2 \|\ \|2 \|\ \|2
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |3\|2 + 4
--R      +-----+ +-----+ atan(64 |-----)
--R      | +-+ +---+ | +-+ | +-+
--R      |\|2 + \|- 1 + 1 |4\|2 + 4 |\ 4096\|2
--R      |-----| |-----| cos(-----)
--R      | +-+ 4| +-+ 2
--R      \|\ \|2 \|\ \|2
--R      *
--R      log
--R      +-----+ 2
--R      | +-+
--R      |3\|2 + 4
--R      +-----+2 atan(64 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |4\|2 + 4 |\ 4096\|2
--R      (4\|2 - 4) |-----| sin(-----)
--R      4| +-+ 2
--R      \|\ \|2
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 128\|2 + 256)sinh(x) + (- 256\|2 + 512)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 128\|2 + 256)cosh(x) - 128\|2 + 256
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |3\|2 + 4
--R      +-----+ +-----+ atan(64 |-----)
--R      | +-+ | +-+ | +-+
--R      |3\|2 + 4 |4\|2 + 4 |\ 4096\|2
--R      |-----| |-----| sin(-----)
--R      | +-+ 4| +-+ 2
--R      \|\ 4096\|2 \|\ \|2

```

```

--R      +
--R      +-----+ 2
--R      |  +-+
--R      |3\|2  + 4
--R      +-----+2  atan(64 |-----)
--R      |  +-+      |  +-+
--R      |4\|2  + 4      \| 4096\|2
--R      +-+      |----- cos(-----)
--R      (4\|2  - 4) 4|  +-+      2
--R      \|  \|2
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (2\|2  - 4)sinh(x) + (4\|2  - 8)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (2\|2  - 4)cosh(x) - 6\|2  + 12
--R      *
--R      +-----+
--R      |  +-+
--R      |3\|2  + 4
--R      +-----+  atan(64 |-----)
--R      |  +-+      |  +-+
--R      |4\|2  + 4      \| 4096\|2
--R      |----- cos(-----)
--R      4|  +-+      2
--R      \|  \|2
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3
--R      \|2 sinh(x) + 4\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      2
--R      (6\|2 cosh(x) - 2\|2  + 4)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      +-+      4
--R      (4\|2 cosh(x) + (- 4\|2  + 8)cosh(x))sinh(x) + \|2 cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 2\|2  + 4)cosh(x) + 5\|2  - 4
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | +-+  +---+ | +-+  +---+ | +-+  +---+
--R      |\|2  - \|- 1  - 1 |\|2  - \|- 1  + 1 |\|2  + \|- 1  - 1
--R      |----- |----- |-----
--R      |  +-+ |  +-+ |  +-+
--R      \|  \|2 \|  \|2 \|  \|2
--R      *
--R      +-----+
--R      |  +-+
--R      |3\|2  - 4

```

```

--R      +-----+ +-----+ atan(64 |-----)
--R      | +-+ +---+ | +-+ | +-+
--R      |\|2 + \|- 1 + 1 |4\|2 - 4 |\ 4096\|2
--R      |-----| |----- cos(-----)
--R      | +-+ 4| +-+ 2
--R      \|\ \|2 \|\ \|2
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+ 2
--R      | +-+
--R      |3\|2 - 4
--R      +-----+2 atan(64 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |4\|2 - 4 |\ 4096\|2
--R      (4\|2 + 4) |----- sin(-----)
--R      4| +-+ 2
--R      \|\ \|2
--R      +
--R      +-+ 2 +-+
--R      (128\|2 + 256)sinh(x) + (256\|2 + 512)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+ 2 +-+
--R      (128\|2 + 256)cosh(x) + 128\|2 + 256
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |3\|2 - 4
--R      +-----+ +-----+ atan(64 |-----)
--R      | +-+ | +-+ | +-+
--R      |3\|2 - 4 |4\|2 - 4 |\ 4096\|2
--R      |-----| |----- sin(-----)
--R      | +-+ 4| +-+ 2
--R      \|\ 4096\|2 \|\ \|2
--R      +
--R      +-----+ 2
--R      | +-+
--R      |3\|2 - 4
--R      +-----+2 atan(64 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |4\|2 - 4 |\ 4096\|2
--R      (4\|2 + 4) |----- cos(-----)
--R      4| +-+ 2
--R      \|\ \|2
--R      +
--R      +-+ 2 +-+
--R      (- 2\|2 - 4)sinh(x) + (- 4\|2 - 8)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+ 2 +-+
--R      (- 2\|2 - 4)cosh(x) + 6\|2 + 12
--R      *

```



```

--R      +-+      2      +-+
--R      (- 128\|2 - 256)sinh(x) + (- 256\|2 - 512)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 128\|2 - 256)cosh(x) - 128\|2 - 256
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |3\|2 - 4
--R      +-----+ +-----+ atan(64 |-----)
--R      | +-+ | +-+ | +-+
--R      |3\|2 - 4 |4\|2 - 4 |4096\|2
--R      |-----|----- sin(-----)
--R      | +-+ 4| +-+ 2
--R      \| 4096\|2 \| \|2
--R      +
--R      +-----+ 2
--R      | +-+
--R      |3\|2 - 4
--R      +-----+2 atan(64 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |4\|2 - 4 |4096\|2
--R      (4\|2 + 4) |----- cos(-----)
--R      4| +-+ 2
--R      \| \|2
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (2\|2 + 4)sinh(x) + (4\|2 + 8)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (2\|2 + 4)cosh(x) - 6\|2 - 12
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |3\|2 - 4
--R      +-----+ atan(64 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |4\|2 - 4 |4096\|2
--R      |----- cos(-----)
--R      4| +-+ 2
--R      \| \|2
--R      +
--R      +-+      4      +-+      3
--R      \|2 sinh(x) + 4\|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      2
--R      (6\|2 cosh(x) - 2\|2 - 4)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      +-+      4
--R      (4\|2 cosh(x) + (- 4\|2 - 8)cosh(x))sinh(x) + \|2 cosh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 2\|2 - 4)cosh(x) + 5\|2 + 4
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | +-+ +---+ | +-+ +---+ | +-+ +---+
--R      |\|2 - \|- 1 - 1 |\|2 - \|- 1 + 1 |\|2 + \|- 1 - 1
--R      2 |-----| |-----| |-----|
--R      | +-+ | +-+ | +-+
--R      \| \|2 \| \|2 \| \|2
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |3\|2 - 4
--R      +-----+ +-----+ atan(64 |-----)
--R      | +-+ +---+ | +-+ | +-+
--R      |\|2 + \|- 1 + 1 |4\|2 - 4 \| 4096\|2
--R      |-----| |-----| sin(-----)
--R      | +-+ 4| +-+ 2
--R      \| \|2 \| \|2
--R      *
--R      atan
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |3\|2 - 4
--R      +-----+ atan(64 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |4\|2 - 4 \| 4096\|2
--R      +-+ |-----| sin(-----)
--R      (\|2 + 2) 4| +-+ 2
--R      \| \|2
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      | +-+ | +-+
--R      |3\|2 - 4 |4\|2 - 4
--R      +-+ (64\|2 + 128) |-----| |-----|
--R      | +-+ 4| +-+
--R      \| 4096\|2 \| \|2
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |3\|2 - 4
--R      atan(64 |-----)
--R      | +-+
--R      \| 4096\|2
--R      cos(-----)
--R      2
--R      +
--R      +-----+

```

```

--R      | +-+
--R      +-+ |3\|2 - 4
--R      (128\|2 + 128) |-----
--R      | +-+
--R      \| 4096\|2
--R
--R      /
--R      +-----+ +-----+
--R      | +-+ | +-+
--R      +-+ |3\|2 - 4 |4\|2 - 4
--R      (64\|2 + 128) |----- |-----
--R      | +-+ 4| +-+
--R      \| 4096\|2 \| \|2
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |3\|2 - 4
--R      atan(64 |----- )
--R      | +-+
--R      \| 4096\|2
--R      sin(-----)
--R      2
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |3\|2 - 4
--R      atan(64 |----- )
--R      | +-+
--R      +-+ |4\|2 - 4 \| 4096\|2
--R      (- \|2 - 2) |----- cos(-----)
--R      4| +-+ 2
--R      \| \|2
--R
--R      +
--R      +-+ 2 +-+ +-+ 2 +-+
--R      \|2 sinh(x) + 2\|2 cosh(x)sinh(x) + \|2 cosh(x) - \|2 - 2
--R
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | +-+ +---+ | +-+ +---+ | +-+ +---+
--R      |\|2 - \|- 1 - 1 |\|2 - \|- 1 + 1 |\|2 + \|- 1 - 1
--R      2 |----- |----- |-----
--R      | +-+ | +-+ | +-+
--R      \| \|2 \| \|2 \| \|2
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |3\|2 - 4
--R      atan(64 |----- )
--R      | +-+
--R      +-+ +---+ |4\|2 - 4 \| 4096\|2
--R      |\|2 + \|- 1 + 1 |----- sin(-----)
--R      | +-+ 4| +-+ 2

```

```

--R      \|\      \|2      \|\      \|2
--R      *
--R      atan
--R
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |3\|2 - 4
--R      +-----+ atan(64 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |4\|2 - 4 \| 4096\|2
--R      ( \|2 + 2) |----- sin(-----)
--R      4| +-+ 2
--R      \|\ \|2
--R
--R      +
--R
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |3\|2 - 4
--R      +-----+ +-----+ atan(64 |-----)
--R      | +-+ | +-+ | +-+
--R      |3\|2 - 4 |4\|2 - 4 \| 4096\|2
--R      (64\|2 + 128) |----- |----- cos(-----)
--R      | +-+ 4| +-+ 2
--R      \| 4096\|2 \|\ \|2
--R
--R      +
--R
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |3\|2 - 4
--R      (- 128\|2 - 128) |-----
--R      | +-+
--R      \| 4096\|2
--R
--R      /
--R
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |3\|2 - 4
--R      +-----+ +-----+ atan(64 |-----)
--R      | +-+ | +-+ | +-+
--R      |3\|2 - 4 |4\|2 - 4 \| 4096\|2
--R      (64\|2 + 128) |----- |----- sin(-----)
--R      | +-+ 4| +-+ 2
--R      \| 4096\|2 \|\ \|2
--R
--R      +
--R
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |3\|2 - 4
--R      +-----+ atan(64 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |4\|2 - 4 \| 4096\|2 +-+ 2
--R      (- \|2 - 2) |----- cos(----- - \|2 sinh(x)
--R      4| +-+ 2
--R      \|\ \|2
--R
--R      +

```

```

--R      +-+      +-+      2      +-+
--R      - 2\|2 cosh(x)sinh(x) - \|2 cosh(x) + \|2 + 2
--R
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | +-+   +---+ | +-+   +---+ | +-+   +---+
--R      ||2 - \|- 1 - 1 ||2 - \|- 1 + 1 ||2 + \|- 1 - 1
--R      2 |-----| |-----| |-----|
--R      |      +-+   |      +-+   |      +-+
--R      \|      \|2   \|      \|2   \|      \|2
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |3\|2 + 4
--R      +-----+ +-----+ atan(64 |-----)
--R      | +-+   +---+ | +-+   | +-+
--R      ||2 + \|- 1 + 1 |4\|2 + 4 | 4096\|2
--R      |-----| |-----| sin(-----)
--R      |      +-+   4|      +-+      2
--R      \|      \|2   \|      \|2
--R
--R      *
--R      atan
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |3\|2 + 4
--R      +-----+ atan(64 |-----)
--R      | +-+   | +-+
--R      |4\|2 + 4 | 4096\|2
--R      ( \|2 - 2 ) |-----| sin(-----)
--R      4|      +-+      2
--R      \|      \|2
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |3\|2 + 4
--R      +-----+ +-----+ atan(64 |-----)
--R      | +-+   | +-+   | +-+
--R      |3\|2 + 4 |4\|2 + 4 | 4096\|2
--R      (64\|2 - 128) |-----| |-----| cos(-----)
--R      |      +-+   4|      +-+      2
--R      \| 4096\|2 \|      \|2
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |3\|2 + 4
--R      (128\|2 - 128) |-----|
--R      |      +-+
--R      \| 4096\|2
--R
--R      /
--R      +-----+
--R      | +-+

```

1296

```

--R          +-----+ +-----+
--R          |  +-+  |  +-+
--R      +-+  |3\|2  + 4  |4\|2  + 4
--R      (64\|2  - 128) |-----|-----
--R          |      +-+  4|  +-+
--R          \| 4096\|2  \|  \|2
--R
--R      *
--R          +-----+
--R          |  +-+
--R          |3\|2  + 4
--R      atan(64 |----- )
--R          |      +-+
--R          \| 4096\|2
--R      cos(-----)
--R          2
--R
--R      +
--R          +-----+
--R          |  +-+
--R      +-+  |3\|2  + 4
--R      (- 128\|2  + 128) |-----
--R          |      +-+
--R          \| 4096\|2
--R
--R      /
--R          +-----+ +-----+
--R          |  +-+  |  +-+
--R      +-+  |3\|2  + 4  |4\|2  + 4
--R      (64\|2  - 128) |-----|-----
--R          |      +-+  4|  +-+
--R          \| 4096\|2  \|  \|2
--R
--R      *
--R          +-----+
--R          |  +-+
--R          |3\|2  + 4
--R      atan(64 |----- )
--R          |      +-+
--R          \| 4096\|2
--R      sin(-----)
--R          2
--R
--R      +
--R          +-----+
--R          |  +-+
--R          |3\|2  + 4
--R          atan(64 |----- )
--R          |      +-+
--R          \| 4096\|2
--R      cos(-----)
--R          2
--R
--R      +
--R      +-+  2  +-+  +-+  2  +-+

```

```

--R      - \|2 sinh(x) - 2\|2 cosh(x)sinh(x) - \|2 cosh(x) + \|2 - 2
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | +-+ +---+ | +-+ +---+ | +-+ +---+
--R      +-+ |\|2 - \|- 1 - 1 |\|2 - \|- 1 + 1 |\|2 + \|- 1 - 1
--R      2\|2 |-----| |-----| |-----|
--R      | +-+ | +-+ | +-+
--R      \|\ \|2 \|\ \|2 \|\ \|2
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+ +---+
--R      |\|2 + \|- 1 + 1
--R      atanh(tanh(x) |-----)
--R      | +-+
--R      \|\ \|2
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | +-+ +---+ | +-+ +---+ | +-+ +---+
--R      +-+ |\|2 - \|- 1 - 1 |\|2 - \|- 1 + 1 |\|2 + \|- 1 + 1
--R      2\|2 |-----| |-----| |-----|
--R      | +-+ | +-+ | +-+
--R      \|\ \|2 \|\ \|2 \|\ \|2
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+ +---+
--R      |\|2 + \|- 1 - 1
--R      atanh(tanh(x) |-----)
--R      | +-+
--R      \|\ \|2
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | +-+ +---+ | +-+ +---+ | +-+ +---+
--R      +-+ |\|2 - \|- 1 - 1 |\|2 + \|- 1 - 1 |\|2 + \|- 1 + 1
--R      2\|2 |-----| |-----| |-----|
--R      | +-+ | +-+ | +-+
--R      \|\ \|2 \|\ \|2 \|\ \|2
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+ +---+
--R      |\|2 - \|- 1 + 1
--R      atanh(tanh(x) |-----)
--R      | +-+
--R      \|\ \|2
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | +-+ +---+ | +-+ +---+ | +-+ +---+

```

```

--R      +-+ ||2 - \|- 1 + 1 ||2 + \|- 1 - 1 ||2 + \|- 1 + 1
--R      2\|2 |-----|-----|-----|
--R      |      +-+      |      +-+      |      +-+
--R      \|      \|2      \|      \|2      \|      \|2
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+ +---+
--R      ||2 - \|- 1 - 1
--R      atanh(tanh(x) |-----)
--R      |      +-+
--R      \|      \|2
--R      /
--R      +-----+ +-----+ +-----+
--R      | +-+ +---+ | +-+ +---+ | +-+ +---+
--R      +-+ ||2 - \|- 1 - 1 ||2 - \|- 1 + 1 ||2 + \|- 1 - 1
--R      8\|2 |-----|-----|-----|
--R      |      +-+      |      +-+      |      +-+
--R      \|      \|2      \|      \|2      \|      \|2
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+ +---+
--R      ||2 + \|- 1 + 1
--R      |-----|
--R      |      +-+
--R      \|      \|2
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 454

```

```

--S 455 of 510
--d0088:= D(m0088,x)
--E 455

```

```

--S 456 of 510
t0089:= 1/(1-sinh(x)^3)
--R
--R
--R      1
--R      (394) - ----
--R      3
--R      sinh(x) - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 456

```

```

--S 457 of 510
r0089:= -2/3*atanh(((1/3)-tanh(1/2*x))/(1+(-1)^(2/3))^(1/2))/_
(1+(-1)^(2/3))^(1/2)+1/3*2^(1/2)*_
atanh(1/2*(1+tanh(1/2*x))*2^(1/2))+2/3*_
atanh(((1/3)+tanh(1/2*x))/(1-(-1)^(1/3))^(1/2))/_
(1-(-1)^(1/3))^(1/2)
--R

```

```

--R
--R (395)
--R
--R      +-+      x      +-+
--R      +-----+ +-----+      \|2 tanh(-) + \|2
--R      +-+ | 3+---+      |3+---+2      2
--R      \|2 \|- \|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1 atanh(-----)
--R                                          2
--R
--R      +
--R
--R      x      3+---+2
--R      +-----+      tanh(-) + \|- 1
--R      |3+---+2      2
--R      2\|\|- 1 + 1 atanh(-----)
--R
--R      +-----+
--R      | 3+---+
--R      \|- \|- 1 + 1
--R
--R      +
--R
--R      x      3+---+
--R      +-----+      tanh(-) - \|- 1
--R      | 3+---+      2
--R      2\|- \|- 1 + 1 atanh(-----)
--R
--R      +-----+
--R      |3+---+2
--R      \|\|- 1 + 1
--R
--R      /
--R
--R      +-----+ +-----+
--R      | 3+---+      |3+---+2
--R      3\|- \|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 457

```

```

--S 458 of 510
a0089:= integrate(t0089,x)
--R
--R
--R (396)
--R      -
--R
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \|3
--R      2cos(-----)
--R      2
--R
--R      *
--R      log
--R
--R      3 2      3      3 2
--R      atan(----)      atan(----)      atan(----)
--R      +-+      +-+      +-+
--R      \|3      \|3      \|3
--R      sin(-----) + \|3 sin(-----) + cos(-----)
--R      2      2      2

```

```

--R      +
--R
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \|3
--R      (2sinh(x) + 2cosh(x) + 1)cos(-----) + sinh(x)
--R      2
--R
--R      +
--R      2
--R      (2cosh(x) + 1)sinh(x) + cosh(x) + cosh(x) + 1
--R
--R      +
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \|3
--R      2cos(-----)
--R      2
--R
--R      *
--R      log
--R
--R      3 2
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \|3
--R      sin(-----)
--R      2
--R
--R      +-+
--R      \|3
--R      sin(-----)
--R      2
--R
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \|3
--R      cos(-----)
--R      2
--R
--R      +
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \|3
--R      (- 2sinh(x) - 2cosh(x) - 1)cos(-----) + sinh(x)
--R      2
--R
--R      +
--R      2
--R      (2cosh(x) + 1)sinh(x) + cosh(x) + cosh(x) + 1
--R
--R      +
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \|3
--R      2sin(-----) - \|3
--R      2
--R
--R      - 4sin(-----)atan(-----)
--R      2
--R
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \|3
--R      2cos(-----) - 2sinh(x) - 2cosh(x) - 1
--R      2
--R
--R      +

```

```

--R
--R
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \3
--R      2sin(-----) + \3
--R      2
--R      4sin(-----)atan(-----)
--R      2
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \3
--R      2cos(-----) + 2sinh(x) + 2cosh(x) + 1
--R      2
--R      +
--R      +-+
--R      +-+
--R      +-+
--R      (\2 - 1)sinh(x) + (- \2 + 2)cosh(x) + \2 - 1
--R      \2 log(-----)
--R      sinh(x) - 1
--R      /
--R      6
--R
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 458

```

```

--S 459 of 510
m0089:= a0089-r0089

```

```

--R
--R
--R      (397)
--R      -
--R
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      +-----+ +-----+
--R      | 3+---+ |3+---+2 |3
--R      2\|- \|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1 cos(-----)
--R      2
--R      *
--R      log
--R
--R      3 2
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \3
--R      sin(-----)
--R      2
--R      +
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \3
--R      sin(-----)
--R      2
--R      +
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \3
--R      cos(-----)
--R      2
--R      +
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \3
--R      (2sinh(x) + 2cosh(x) + 1)cos(-----) + sinh(x)
--R      2

```

```

--R      +
--R      2
--R      (2cosh(x) + 1)sinh(x) + cosh(x) + cosh(x) + 1
--R      +
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-----+ +-----+ +-+
--R      | 3+---+ |3+---+2 \3
--R      2\|- \|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1 cos(-----)
--R      2
--R      *
--R      log
--R      3 2 3 3 3 2
--R      atan(----) atan(----) atan(----)
--R      +-+ +-+ +-+
--R      \3 +-+ \3 \3
--R      sin(-----) - \3 sin(-----) + cos(-----)
--R      2 2 2
--R      +
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \3 2
--R      (- 2sinh(x) - 2cosh(x) - 1)cos(-----) + sinh(x)
--R      2
--R      +
--R      2
--R      (2cosh(x) + 1)sinh(x) + cosh(x) + cosh(x) + 1
--R      +
--R      -
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-----+ +-----+ +-+
--R      | 3+---+ |3+---+2 \3
--R      4\|- \|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1 sin(-----)
--R      2
--R      *
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \3 +-+
--R      2sin(-----) - \3
--R      2
--R      atan(-----)
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \3
--R      2cos(-----) - 2sinh(x) - 2cosh(x) - 1
--R      2

```

```

--R      +
--R
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-----+ +-----+ +-+
--R      | 3+---+ |3+---+2 |3
--R      4\|- \|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1 sin(-----)
--R      2
--R
--R      *
--R
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      |3 +-+
--R      2sin(-----) + |3
--R      2
--R
--R      atan(-----)
--R
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      |3
--R      2cos(-----) + 2sinh(x) + 2cosh(x) + 1
--R      2
--R
--R      +
--R
--R      +-----+ +-----+
--R      +-+ | 3+---+ |3+---+2
--R      \|2 \|- \|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1
--R
--R      *
--R
--R      +-+ +-+ +-+
--R      (\|2 - 1)sinh(x) + (- \|2 + 2)cosh(x) + \|2 - 1
--R      log(-----)
--R      sinh(x) - 1
--R
--R      +
--R
--R      +-+ x +-+
--R      +-----+ +-----+ \|2 tanh(-) + \|2
--R      +-+ | 3+---+ |3+---+2 2
--R      - 2\|2 \|- \|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1 atanh(-----)
--R      2
--R
--R      +
--R
--R      x 3+---+2
--R      +-----+ tanh(-) + \|- 1
--R      |3+---+2 2
--R      - 4\|\|- 1 + 1 atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 3+---+
--R      \|- \|- 1 + 1
--R
--R      +
--R
--R      x 3+---+
--R      +-----+ tanh(-) - \|- 1
--R      | 3+---+ 2
--R      - 4\|- \|- 1 + 1 atanh(-----)
--R      +-----+

```

```

--R          |3+---+2
--R          \|\|- 1  + 1
--R  /
--R      +-----+ +-----+
--R      | 3+---+ |3+---+2
--R      6\|- \|- 1  + 1 \|\|- 1  + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 459

```

```

--S 460 of 510
--d0089:= D(m0089,x)
--E 460

```

```

--S 461 of 510
t0090:= 1/(1-sinh(x)^4)
--R
--R
--R          1
--R  (398)  - ----
--R          4
--R      sinh(x)  - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 461

```

```

--S 462 of 510
r0090:= 1/4*atanh(2^(1/2)*tanh(x))*2^(1/2)+1/2*tanh(x)
--R
--R
--R      +-+      +-+
--R      \|2 atanh(\|2 tanh(x)) + 2tanh(x)
--R  (399)  -----
--R          4
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 462

```

```

--S 463 of 510
a0090:= integrate(t0090,x)
--R
--R
--R  (400)
--R          2                2
--R      (sinh(x)  + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)  + 1)
--R      *
--R      log
--R          +-+      2      +-+
--R      (9\|2  - 12)sinh(x)  + (- 16\|2  + 24)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R          +-+      2      +-+
--R      (9\|2  - 12)cosh(x)  - 3\|2  + 4
--R      /

```

```

--R      2      2
--R      sinh(x) + cosh(x) - 3
--R      +
--R      +-+
--R      - 4\|2
--R      /
--R      +-+      2      +-+      +-+      2      +-+
--R      4\|2 sinh(x) + 8\|2 cosh(x)sinh(x) + 4\|2 cosh(x) + 4\|2
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 463

```

```

--S 464 of 510
m0090:= a0090-r0090

```

```

--R
--R
--R      (401)
--R      2      2
--R      (sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1)
--R      *
--R      log
--R      +-+      2      +-+
--R      (9\|2 - 12)sinh(x) + (- 16\|2 + 24)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (9\|2 - 12)cosh(x) - 3\|2 + 4
--R      /
--R      2      2
--R      sinh(x) + cosh(x) - 3
--R      +
--R      2      2      +-+
--R      (- 2sinh(x) - 4cosh(x)sinh(x) - 2cosh(x) - 2)atanh(\|2 tanh(x))
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+      2      +-+
--R      (- 2\|2 sinh(x) - 4\|2 cosh(x)sinh(x) - 2\|2 cosh(x) - 2\|2 )tanh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 4\|2
--R      /
--R      +-+      2      +-+      +-+      2      +-+
--R      4\|2 sinh(x) + 8\|2 cosh(x)sinh(x) + 4\|2 cosh(x) + 4\|2
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 464

```

```

--S 465 of 510
d0090:= D(m0090,x)

```

```

--R
--R
--R      (402)
--R      +-+      8      +-+      7
--R      (9\|2 - 12)sinh(x) + (20\|2 - 24)cosh(x)sinh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      2      +-+      6
--R      (8\|2 cosh(x) - 12\|2 + 16)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      5
--R      ((- 4\|2 + 24)cosh(x) + (- 68\|2 + 88)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      ((- 2\|2 + 24)cosh(x) + (- 28\|2 + 16)cosh(x) - 42\|2 + 56)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3
--R      (- 4\|2 + 24)cosh(x) + (56\|2 - 112)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      (- 4\|2 - 8)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      8\|2 cosh(x) + (- 28\|2 + 16)cosh(x) + (144\|2 - 224)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      - 12\|2 + 16
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5
--R      (20\|2 - 24)cosh(x) + (- 68\|2 + 88)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      (- 4\|2 - 8)cosh(x) + (84\|2 - 120)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6
--R      (9\|2 - 12)cosh(x) + (- 12\|2 + 16)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (- 42\|2 + 56)cosh(x) + (- 12\|2 + 16)cosh(x) + 9\|2 - 12
--R      *
--R      4
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      7
--R      (- 12\|2 + 16)sinh(x) + (- 16\|2 + 16)cosh(x)sinh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      2      +-+      6
--R      ((8\|2 - 32)cosh(x) + 54\|2 - 72)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      5
--R      ((- 16\|2 - 16)cosh(x) + (128\|2 - 160)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      ((- 56\|2 + 32)cosh(x) + (26\|2 + 8)cosh(x) - 66\|2 + 88)
--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3
--R      (- 16\|2 - 16)cosh(x) + (- 96\|2 + 192)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      (- 48\|2 + 48)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4
--R      (8\|2 - 32)cosh(x) + (26\|2 + 8)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 100\|2 + 112)cosh(x) + 42\|2 - 56
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5
--R      (- 16\|2 + 16)cosh(x) + (128\|2 - 160)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      (- 48\|2 + 48)cosh(x) + (- 64\|2 + 96)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6
--R      (- 12\|2 + 16)cosh(x) + (54\|2 - 72)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (- 66\|2 + 88)cosh(x) + (42\|2 - 56)cosh(x) - 18\|2 + 24
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      7
--R      (6\|2 - 8)sinh(x) + (8\|2 - 8)cosh(x)sinh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      2      +-+      6
--R      ((- 4\|2 + 16)cosh(x) - 27\|2 + 36)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      5
--R      ((8\|2 + 8)cosh(x) + (- 64\|2 + 80)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      4
--R      ((28\|2 - 16)cosh(x) + (- 13\|2 - 4)cosh(x) + 33\|2 - 44)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      ((8\|2 + 8)cosh(x) + (48\|2 - 96)cosh(x) + (24\|2 - 24)cosh(x))
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4
--R      (- 4\|2 + 16)cosh(x) + (- 13\|2 - 4)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (50\|2 - 56)cosh(x) - 21\|2 + 28
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      (8\|2 - 8)cosh(x) + (- 64\|2 + 80)cosh(x) + (24\|2 - 24)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      (32\|2 - 48)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      (6\|2 - 8)cosh(x) + (- 27\|2 + 36)cosh(x) + (33\|2 - 44)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (- 21\|2 + 28)cosh(x) + 9\|2 - 12
--R      /
--R      +-+      8      +-+      7
--R      (18\|2 - 24)sinh(x) + (40\|2 - 48)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      6
--R      (16\|2 cosh(x) - 24\|2 + 32)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      5
--R      ((- 8\|2 + 48)cosh(x) + (- 136\|2 + 176)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      ((- 4\|2 + 48)cosh(x) + (- 56\|2 + 32)cosh(x) - 84\|2 + 112)

```

```

--R      *
--R      4
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      5      +-+      3
--R      (- 8\|2 + 48)cosh(x) + (112\|2 - 224)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      (- 8\|2 - 16)cosh(x)
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4
--R      16\|2 cosh(x) + (- 56\|2 + 32)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (288\|2 - 448)cosh(x) - 24\|2 + 32
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5
--R      (40\|2 - 48)cosh(x) + (- 136\|2 + 176)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+
--R      (- 8\|2 - 16)cosh(x) + (168\|2 - 240)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6
--R      (18\|2 - 24)cosh(x) + (- 24\|2 + 32)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+
--R      (- 84\|2 + 112)cosh(x) + (- 24\|2 + 32)cosh(x) + 18\|2 - 24
--R      *
--R      2
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      7
--R      (- 9\|2 + 12)sinh(x) + (- 20\|2 + 24)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      6
--R      (- 8\|2 cosh(x) + 12\|2 - 16)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      3      +-+      5
--R      ((4\|2 - 24)cosh(x) + (68\|2 - 88)cosh(x))sinh(x)
--R      +
--R      +-+      4      +-+      2      +-+      4
--R      ((2\|2 - 24)cosh(x) + (28\|2 - 16)cosh(x) + 42\|2 - 56)sinh(x)

```

```

--R      +
--R      +-+      5      +-+      3      +-+
--R      ((4\|2 - 24)cosh(x) + (- 56\|2 + 112)cosh(x) + (4\|2 + 8)cosh(x))
--R      *
--R      3
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      6      +-+      4      +-+      2
--R      - 8\|2 cosh(x) + (28\|2 - 16)cosh(x) + (- 144\|2 + 224)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      12\|2 - 16
--R      *
--R      2
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      7      +-+      5      +-+      3
--R      (- 20\|2 + 24)cosh(x) + (68\|2 - 88)cosh(x) + (4\|2 + 8)cosh(x)
--R      +
--R      +-+
--R      (- 84\|2 + 120)cosh(x)
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      +-+      8      +-+      6      +-+      4
--R      (- 9\|2 + 12)cosh(x) + (12\|2 - 16)cosh(x) + (42\|2 - 56)cosh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (12\|2 - 16)cosh(x) - 9\|2 + 12
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 465

```

```

--S 466 of 510
t0091:= 1/(1-sinh(x)^5)
--R
--R
--R      1
--R      (403)  - ----
--R      5
--R      sinh(x) - 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 466

```

```

--S 467 of 510
r0091:= -2/5*atanh((-1)^(1/5)-tanh(1/2*x))/(1+(-1)^(2/5))^(1/2)/_
(1+(-1)^(2/5))^(1/2)-2/5*atanh((-1)^(3/5)-tanh(1/2*x))/_
(1-(-1)^(1/5))^(1/2))/(1-(-1)^(1/5))^(1/2)+1/5*2^(1/2)*_
atanh(1/2*(1+tanh(1/2*x))*2^(1/2))+2/5*_
atanh((-1)^(2/5)+tanh(1/2*x))/(1+(-1)^(4/5))^(1/2))/_
(1+(-1)^(4/5))^(1/2)+2/5*atanh((-1)^(4/5)+_

```

```

--R      tanh(1/2*x))/(1-(-1)^(3/5))^(1/2))/(1-(-1)^(3/5))^(1/2)
--R
--R
--R (404)
--R      +-----+ +-----+ +-----+ +-----+
--R      +-+ | 5+---+3 | 5+---+ | 5+---+2 | 5+---+4
--R      \|2 \|- \|- 1 + 1 \|- \|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1
--R
--R      *
--R      +-+      x      +-+
--R      \|2 tanh(-) + \|2
--R      2
--R      atanh(-----)
--R      2
--R
--R      +
--R      x      5+---+4
--R      +-----+ +-----+ +-----+ tanh(-) + \|- 1
--R      | 5+---+ | 5+---+2 | 5+---+4 2
--R      2\|- \|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1 atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 5+---+3
--R      \|- \|- 1 + 1
--R
--R      +
--R      x      5+---+3
--R      +-----+ +-----+ +-----+ tanh(-) - \|- 1
--R      | 5+---+3 | 5+---+2 | 5+---+4 2
--R      2\|- \|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1 atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 5+---+
--R      \|- \|- 1 + 1
--R
--R      +
--R      x      5+---+
--R      +-----+ +-----+ +-----+ tanh(-) - \|- 1
--R      | 5+---+3 | 5+---+ | 5+---+4 2
--R      2\|- \|- 1 + 1 \|- \|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1 atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 5+---+2
--R      \|\|- 1 + 1
--R
--R      +
--R      x      5+---+2
--R      +-----+ +-----+ +-----+ tanh(-) + \|- 1
--R      | 5+---+3 | 5+---+ | 5+---+2 2
--R      2\|- \|- 1 + 1 \|- \|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1 atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 5+---+4
--R      \|\|- 1 + 1
--R
--R      /
--R      +-----+ +-----+ +-----+ +-----+
--R      | 5+---+3 | 5+---+ | 5+---+2 | 5+---+4
--R      5\|- \|- 1 + 1 \|- \|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1
--R
--R      Type: Expression(Integer)

```

--E 467

--S 468 of 510

a0091:= integrate(t0091,x)

--R

--R

--R (405)

--R -

$$\begin{aligned}
 & \frac{1}{4\sqrt{5}} \cos\left(\frac{\operatorname{atan}\left(25\sqrt{\frac{2}{5}}\right)}{2}\right) \log\left(\frac{(3\sqrt{5}-5)\sin\left(\frac{\operatorname{atan}\left(25\sqrt{\frac{2}{5}}\right)}{2}\right) + (150\sqrt{5}-250)\sqrt{\frac{2}{5}}}{(24\sqrt{5}+40)\sqrt{\frac{2}{5}}}\right) \\
 & + \frac{1}{4\sqrt{5}} \sin\left(\frac{\operatorname{atan}\left(25\sqrt{\frac{2}{5}}\right)}{2}\right) \left(\frac{(150\sqrt{5}-250)\sqrt{\frac{2}{5}}}{(24\sqrt{5}+40)\sqrt{\frac{2}{5}}}\right) \\
 & + \frac{1}{4\sqrt{5}} \sin\left(\frac{\operatorname{atan}\left(25\sqrt{\frac{2}{5}}\right)}{2}\right)
 \end{aligned}$$

```

--R      +-+      |24\|5 + 40      \| 125\|5
--R      (3\|5 - 5) |----- cos(-----)
--R      4|      +-+      2
--R      \|      \|5
--R      +
--R      +-+      +-+      +-+
--R      ((4\|5 - 20)sinh(x) + (4\|5 - 20)cosh(x) + 6\|5 - 10)
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 + 2
--R      +-----+ atan(25 |----- )
--R      | +-+      | +-+
--R      |24\|5 + 40      \| 125\|5
--R      |----- cos(-----)
--R      4|      +-+      2
--R      \|      \|5
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+
--R      8\|5 sinh(x) + (16\|5 cosh(x) + 4\|5 - 20)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+
--R      8\|5 cosh(x) + (4\|5 - 20)cosh(x) + 8\|5
--R      +
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 + 2
--R      +-----+ atan(25 |----- )
--R      | +-+      | +-+
--R      |24\|5 + 40      \| 125\|5
--R      |----- cos(-----)
--R      4|      +-+      2
--R      \|      \|5
--R      *
--R      log
--R      +-----+ 2
--R      | +-+
--R      |\|5 + 2
--R      +-----+2 atan(25 |----- )
--R      | +-+      | +-+
--R      |24\|5 + 40      \| 125\|5
--R      +-+      |----- sin(-----)
--R      (3\|5 - 5) |-----
--R      4|      +-+      2
--R      \|      \|5
--R      +
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 + 2
--R      +-----+ +-----+ atan(25 |----- )
--R      | +-+      | +-+      | +-+

```

```

--R      +-+      | \|5 + 2 | 24\|5 + 40      \| 125\|5
--R      (- 150\|5 + 250) |-----|----- sin(-----)
--R      |      +-+ 4|      +-+      2
--R      \| 125\|5 \| \|5
--R
--R      +
--R      +-----+ 2
--R      | +-+
--R      | \|5 + 2
--R      +-----+2 atan(25 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      +-+ | 24\|5 + 40 \| 125\|5
--R      (3\|5 - 5) |----- cos(-----)
--R      4| +-+ 2
--R      \| \|5
--R
--R      +
--R      +-+ +-+ +-+
--R      ((- 4\|5 + 20)sinh(x) + (- 4\|5 + 20)cosh(x) - 6\|5 + 10)
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      | \|5 + 2
--R      +-----+ atan(25 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      | 24\|5 + 40 \| 125\|5
--R      |----- cos(-----)
--R      4| +-+ 2
--R      \| \|5
--R
--R      +
--R      +-+ 2 +-+ +-+
--R      8\|5 sinh(x) + (16\|5 cosh(x) + 4\|5 - 20)sinh(x)
--R
--R      +
--R      +-+ 2 +-+ +-+
--R      8\|5 cosh(x) + (4\|5 - 20)cosh(x) + 8\|5
--R
--R      +
--R      -
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      | \|5 - 2
--R      +-----+ atan(25 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      | 24\|5 - 40 \| 125\|5
--R      |----- cos(-----)
--R      4| +-+ 2
--R      \| \|5
--R
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+ 2
--R      | +-+
--R      | \|5 - 2
--R      +-----+2 atan(25 |-----)

```

```

--R      +-+      | +-+      | +-+
--R      (3\|5 + 5) |----- sin(-----)
--R      4| +-+      2
--R      \| \|5
--R
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      | +-+      | +-+
--R      +-+      |\|5 - 2 |24\|5 - 40
--R      (150\|5 + 250) |----- |-----
--R      | +-+      4| +-+
--R      \| 125\|5 \| \|5
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 - 2
--R      atan(25 |----- )
--R      | +-+
--R      \| 125\|5
--R      sin(-----)
--R      2
--R
--R      +
--R      +-----+ 2
--R      | +-+
--R      |\|5 - 2
--R      +-----+2 atan(25 |----- )
--R      | +-+      | +-+
--R      +-+      |24\|5 - 40 \| 125\|5
--R      (3\|5 + 5) |----- cos(-----)
--R      4| +-+      2
--R      \| \|5
--R
--R      +
--R      +-+      +-+      +-+
--R      ((4\|5 + 20)sinh(x) + (4\|5 + 20)cosh(x) + 6\|5 + 10)
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 - 2
--R      +-----+ atan(25 |----- )
--R      | +-+      | +-+
--R      |24\|5 - 40 \| 125\|5
--R      |----- cos(-----)
--R      4| +-+      2
--R      \| \|5
--R
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+
--R      8\|5 sinh(x) + (16\|5 cosh(x) + 4\|5 + 20)sinh(x)
--R
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+
--R      8\|5 cosh(x) + (4\|5 + 20)cosh(x) + 8\|5

```

```

--R      +
--R
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      ||5 - 2
--R      +-----+ atan(25 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |24\|5 - 40 || 125\|5
--R      |----- cos(-----)
--R      4| +-+ 2
--R      \ | \|5
--R
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+ 2
--R      | +-+
--R      ||5 - 2
--R      +-----+2 atan(25 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |24\|5 - 40 || 125\|5
--R      (3\|5 + 5) |----- sin(-----)
--R      4| +-+ 2
--R      \ | \|5
--R
--R      +
--R
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      ||5 - 2
--R      +-----+ +-----+ atan(25 |-----)
--R      | +-+ | +-+ | +-+
--R      |24\|5 - 40 || 125\|5
--R      (- 150\|5 - 250) |----- |----- sin(-----)
--R      | +-+ 4| +-+ 2
--R      \ | 125\|5 \ | \|5
--R
--R      +
--R
--R      +-----+ 2
--R      | +-+
--R      ||5 - 2
--R      +-----+2 atan(25 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |24\|5 - 40 || 125\|5
--R      (3\|5 + 5) |----- cos(-----)
--R      4| +-+ 2
--R      \ | \|5
--R
--R      +
--R
--R      +-+ +-+ +-+
--R      ((- 4\|5 - 20)sinh(x) + (- 4\|5 - 20)cosh(x) - 6\|5 - 10)
--R
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      ||5 - 2
--R      +-----+ atan(25 |-----)
--R      | +-+ | +-+

```

```

--R      |24\|5 - 40      \| 125\|5
--R      |----- cos(-----)
--R      4|      +-+      2
--R      \|      \|5
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+
--R      8\|5 sinh(x) + (16\|5 cosh(x) + 4\|5 + 20)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+
--R      8\|5 cosh(x) + (4\|5 + 20)cosh(x) + 8\|5
--R      +
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 + 2
--R      +-----+ atan(25 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |24\|5 + 40 \| 125\|5
--R      2 |----- sin(-----)
--R      4|      +-+      2
--R      \|      \|5
--R      *
--R      atan
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 + 2
--R      +-----+ atan(25 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |24\|5 + 40 \| 125\|5
--R      (+\|5 - 1) |----- sin(-----)
--R      4|      +-+      2
--R      \|      \|5
--R      +
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 + 2
--R      (25\|5 - 25) |-----
--R      | +-+
--R      \| 125\|5
--R      /
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 + 2
--R      +-----+ atan(25 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |24\|5 + 40 \| 125\|5
--R      (+\|5 - 1) |----- cos(-----) - 4sinh(x)
--R      4|      +-+      2
--R      \|      \|5
--R      +
--R      +-+

```

```

--R      - 4cosh(x) + \|5 - 1
--R      +
--R      -
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 + 2
--R      +-----+      atan(25 |----- )
--R      | +-+          | +-+
--R      |24\|5 + 40      \|\ 125\|5
--R      2 |----- sin(-----)
--R      4| +-+          2
--R      \|\ \|5
--R      *
--R      atan
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 + 2
--R      +-----+      atan(25 |----- )
--R      | +-+          | +-+
--R      |24\|5 + 40      \|\ 125\|5
--R      (\|5 - 1) |----- sin(-----)
--R      4| +-+          2
--R      \|\ \|5
--R      +
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      +-+ |\|5 + 2
--R      (- 25\|5 + 25) |-----
--R      | +-+
--R      \|\ 125\|5
--R      /
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 + 2
--R      +-----+      atan(25 |----- )
--R      | +-+          | +-+
--R      |24\|5 + 40      \|\ 125\|5
--R      (\|5 - 1) |----- cos(-----) + 4sinh(x)
--R      4| +-+          2
--R      \|\ \|5
--R      +
--R      +-+
--R      4cosh(x) - \|5 + 1
--R      +
--R      -
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 - 2
--R      +-----+      atan(25 |----- )
--R      | +-+          | +-+

```

```

--R      24\|5 - 40      \| 125\|5
--R      2 |----- sin(-----)
--R      4|    +-+      2
--R      \|    \|5
--R      *
--R      atan
--R
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 - 2
--R      +-----+ atan(25 |----- )
--R      | +-+      | +-+
--R      |24\|5 - 40      \| 125\|5
--R      +-+      +-+
--R      (\|5 + 1) |----- sin(-----)
--R      4|    +-+      2
--R      \|    \|5
--R      +
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 - 2
--R      +-+
--R      (- 25\|5 - 25) |-----
--R      | +-+
--R      \| 125\|5
--R      /
--R
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 - 2
--R      +-----+ atan(25 |----- )
--R      | +-+      | +-+
--R      |24\|5 - 40      \| 125\|5
--R      +-+      +-+
--R      (\|5 + 1) |----- cos(----- - 4sinh(x)
--R      4|    +-+      2
--R      \|    \|5
--R      +
--R      +-+
--R      - 4cosh(x) - \|5 - 1
--R      +
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 - 2
--R      +-----+ atan(25 |----- )
--R      | +-+      | +-+
--R      |24\|5 - 40      \| 125\|5
--R      2 |----- sin(-----)
--R      4|    +-+      2
--R      \|    \|5
--R      *
--R      atan
--R
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 - 2

```

```

--R          +-----+      atan(25 |-----)
--R          |  +-+      |  +-+
--R          |24\|5 - 40      \| 125\|5
--R      +-+ |----- sin(-----)
--R      (\|5 + 1) 4|  +-+      2
--R          \|  \|5
--R
--R      +
--R          +-----+
--R          |  +-+
--R          +-+ | \|5 - 2
--R      (25\|5 + 25) |-----
--R          |  +-+
--R          \| 125\|5
--R
--R      /
--R
--R          +-----+
--R          |  +-+
--R          | \|5 - 2
--R          +-----+      atan(25 |-----)
--R          |  +-+      |  +-+
--R          |24\|5 - 40      \| 125\|5
--R      +-+ |----- cos(----- + 4sinh(x)
--R      (\|5 + 1) 4|  +-+      2
--R          \|  \|5
--R
--R      +
--R          +-+
--R      4cosh(x) + \|5 + 1
--R
--R      +
--R          +-+      +-+      +-+
--R      +-+ (\|2 - 1)sinh(x) + (- \|2 + 2)cosh(x) + \|2 - 1
--R      \|2 log(-----)
--R                      sinh(x) - 1
--R
--R      /
--R      10
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 468

```

```

--S 469 of 510
m0091:= a0091-r0091

```

```

--R
--R
--R      (406)
--R      -
--R
--R          +-----+      +-----+
--R          | 5+---+3      | 5+---+      | 24\|5 + 40      |5+---+2
--R      \|- \|- 1 + 1 \|- \|- 1 + 1 |----- \| \|- 1 + 1
--R          4|  +-+
--R          \|  \|5
--R
--R      *
--R
--R          +-----+

```

```

--R          | +-+
--R          ||5 + 2
--R          atan(25 |----- )
--R          +-----+
--R          |5+---+4      | +-+
--R          \|\|- 1 + 1 cos(-----)
--R                               2
--R
--R      *
--R      log
--R
--R          +-----+ 2
--R          | +-+
--R          ||5 + 2
--R          +-----+2      atan(25 |----- )
--R          | +-+
--R          |24\|5 + 40      \|\| 125\|5
--R      (3\|5 - 5) |----- sin(-----)
--R          4| +-+
--R          \|\| 5
--R
--R      +
--R          +-----+ +-----+
--R          | +-+ | +-+
--R          ||5 + 2 |24\|5 + 40
--R      (150\|5 - 250) |----- |-----
--R          | +-+ 4| +-+
--R          \|\| 125\|5 \|\| 5
--R
--R      *
--R          +-----+
--R          | +-+
--R          ||5 + 2
--R          atan(25 |----- )
--R          | +-+
--R          \|\| 125\|5
--R      sin(-----)
--R          2
--R
--R      +
--R          +-----+ 2
--R          | +-+
--R          ||5 + 2
--R          +-----+2      atan(25 |----- )
--R          | +-+
--R          |24\|5 + 40      \|\| 125\|5
--R      (3\|5 - 5) |----- cos(-----)
--R          4| +-+
--R          \|\| 5
--R
--R      +
--R          +-+ +-+ +-+
--R      ((4\|5 - 20)sinh(x) + (4\|5 - 20)cosh(x) + 6\|5 - 10)
--R
--R      *
--R          +-----+
--R          | +-+

```

1323

```

--R      +
--R
--R      +-----+ 2
--R      | +-+
--R      ||5 + 2
--R      +-----+2  atan(25 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |24\|5 + 40 | 125\|5
--R      (3\|5 - 5) |----- cos(-----)
--R      4| +-+ 2
--R      \| \|5
--R
--R      +
--R      +-+ +-+ +-+
--R      ((- 4\|5 + 20)sinh(x) + (- 4\|5 + 20)cosh(x) - 6\|5 + 10)
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      ||5 + 2
--R      +-----+  atan(25 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |24\|5 + 40 | 125\|5
--R      |----- cos(-----)
--R      4| +-+ 2
--R      \| \|5
--R
--R      +
--R      +-+ 2 +-+ +-+
--R      8\|5 sinh(x) + (16\|5 cosh(x) + 4\|5 - 20)sinh(x)
--R      +
--R      +-+ 2 +-+ +-+
--R      8\|5 cosh(x) + (4\|5 - 20)cosh(x) + 8\|5
--R
--R      +
--R      -
--R
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ | +-+ +-----+
--R      | 5+---+3 | 5+---+ |24\|5 - 40 |5+---+2
--R      \|- \|- 1 + 1 \|- \|- 1 + 1 |----- \| \|- 1 + 1
--R      4| +-+
--R      \| \|5
--R
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      ||5 - 2
--R      atan(25 |-----)
--R      | +-+
--R      |5+---+4 | 125\|5
--R      \| \|- 1 + 1 cos(-----)
--R      2
--R
--R      *
--R      log
--R
--R      +-----+ 2
--R      | +-+

```

$$\begin{aligned} & \frac{(3\sqrt{5} + 5) \sin\left(\frac{\sqrt{24\sqrt{5} - 40}}{4\sqrt{5}}\right) \operatorname{atan}\left(25 \frac{\sqrt{5} - 2}{\sqrt{125\sqrt{5}}}\right)}{\sqrt{5}} \\ & + \frac{(150\sqrt{5} + 250) \sin\left(\frac{\sqrt{24\sqrt{5} - 40}}{4\sqrt{5}}\right) \operatorname{atan}\left(25 \frac{\sqrt{5} - 2}{\sqrt{125\sqrt{5}}}\right)}{\sqrt{5}} \\ & * \frac{\sin\left(\frac{\sqrt{24\sqrt{5} - 40}}{4\sqrt{5}}\right) \operatorname{atan}\left(25 \frac{\sqrt{5} - 2}{\sqrt{125\sqrt{5}}}\right)}{2} \\ & + \frac{(3\sqrt{5} + 5) \cos\left(\frac{\sqrt{24\sqrt{5} - 40}}{4\sqrt{5}}\right) \operatorname{atan}\left(25 \frac{\sqrt{5} - 2}{\sqrt{125\sqrt{5}}}\right)}{2} \\ & + ((4\sqrt{5} + 20)\sinh(x) + (4\sqrt{5} + 20)\cosh(x) + 6\sqrt{5} + 10) \\ & * \frac{(3\sqrt{5} + 5) \cos\left(\frac{\sqrt{24\sqrt{5} - 40}}{4\sqrt{5}}\right) \operatorname{atan}\left(25 \frac{\sqrt{5} - 2}{\sqrt{125\sqrt{5}}}\right)}{2} \\ & + 8\sqrt{5} \sinh(x) + (16\sqrt{5} \cosh(x) + 4\sqrt{5} + 20)\sinh(x) \end{aligned}$$

```

--R      +-+      2      +-+      +-+
--R      8\|5 cosh(x) + (4\|5 + 20)cosh(x) + 8\|5
--R      +
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ | +-+ +-----+
--R      | 5+---+3 | 5+---+ |24\|5 - 40 |5+---+2
--R      \|- \|- 1 + 1 \|- \|- 1 + 1 |----- \| \|- 1 + 1
--R      4| +-+
--R      \| \|5
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 - 2
--R      atan(25 |----- )
--R      +-----+ | +-+
--R      |5+---+4 \| 125\|5
--R      \| \|- 1 + 1 cos(-----)
--R      2
--R      *
--R      log
--R      +-----+ 2
--R      | +-+
--R      |\|5 - 2
--R      +-----+2 atan(25 |----- )
--R      | +-+ | +-+
--R      |24\|5 - 40 \| 125\|5
--R      (3\|5 + 5) |----- sin(-----)
--R      4| +-+ 2
--R      \| \|5
--R      +
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 - 2
--R      +-----+ +-----+ atan(25 |----- )
--R      | +-+ | +-+ | +-+
--R      |\|5 - 2 |24\|5 - 40 \| 125\|5
--R      (- 150\|5 - 250) |----- sin(-----)
--R      | +-+ 4| +-+ 2
--R      \| 125\|5 \| \|5
--R      +
--R      +-----+ 2
--R      | +-+
--R      |\|5 - 2
--R      +-----+2 atan(25 |----- )
--R      | +-+ | +-+
--R      |24\|5 - 40 \| 125\|5
--R      (3\|5 + 5) |----- cos(-----)
--R      4| +-+ 2
--R      \| \|5
--R      +

```

```

--R      +-+      +-+      +-+
--R      ((- 4\|5 - 20)sinh(x) + (- 4\|5 - 20)cosh(x) - 6\|5 - 10)
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 - 2
--R      +-----+ atan(25 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |24\|5 - 40 | 125\|5
--R      |----- cos(-----)
--R      4| +-+ 2
--R      \| \|5
--R      +
--R      +-+ 2 +-+ +-+
--R      8\|5 sinh(x) + (16\|5 cosh(x) + 4\|5 + 20)sinh(x)
--R      +
--R      +-+ 2 +-+ +-+
--R      8\|5 cosh(x) + (4\|5 + 20)cosh(x) + 8\|5
--R      +
--R      +-----+ +-----+ | +-+ +-----+
--R      | 5+---+3 | 5+---+ |24\|5 + 40 |5+---+2
--R      2\|- \|- 1 + 1 \|- \|- 1 + 1 |----- \| \|- 1 + 1
--R      4| +-+
--R      \| \|5
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 + 2
--R      atan(25 |-----)
--R      +-----+ | +-+
--R      |5+---+4 | 125\|5
--R      \| \|- 1 + 1 sin(-----)
--R      2
--R      *
--R      atan
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      |\|5 + 2
--R      +-----+ atan(25 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |24\|5 + 40 | 125\|5
--R      (+\|5 - 1) |----- sin(-----)
--R      4| +-+ 2
--R      \| \|5
--R      +
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      +-+ |\|5 + 2
--R      (25\|5 - 25) |-----

```

```

--R          |      +-+
--R          \| 125\|5
--R      /
--R                                     +-----+
--R                                     | +-+
--R                                     |\|5  + 2
--R          +-----+      atan(25 |----- )
--R          |      +-+      |      +-+
--R          |24\|5  + 40      \| 125\|5
--R      +-+      |----- cos(----- - 4sinh(x)
--R      (\|5  - 1) |      +-+      2
--R          4|      \|
--R          \|
--R      +
--R          +-+
--R      - 4cosh(x) + \|5  - 1
--R      +
--R      -
--R                                     +-----+
--R          +-----+ +-----+ | +-+ +-----+
--R          | 5+---+3 | 5+---+ |24\|5  + 40 |5+---+2
--R      2\|- \|- 1  + 1 \|- \|- 1  + 1 |----- \| \|- 1  + 1
--R          4|      +-+
--R          \|      \|5
--R      *
--R          +-----+
--R          | +-+
--R          |\|5  + 2
--R          atan(25 |----- )
--R          +-----+ |      +-+
--R          |5+---+4      \| 125\|5
--R      \| \|- 1  + 1 sin(-----)
--R          2
--R      *
--R      atan
--R                                     +-----+
--R                                     | +-+
--R                                     |\|5  + 2
--R          +-----+      atan(25 |----- )
--R          |      +-+      |      +-+
--R          |24\|5  + 40      \| 125\|5
--R      +-+      |----- sin(-----)
--R      (\|5  - 1) |      +-+      2
--R          4|      \|
--R          \|
--R      +
--R          +-----+
--R          | +-+
--R          |\|5  + 2
--R      +-+      |-----
--R      (- 25\|5  + 25) |
--R          |      +-+
--R          \| 125\|5

```

```

--R      /
--R
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      ||5 + 2
--R      +-----+ atan(25 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |24|5 + 40 || 125|5
--R      +-+
--R      (|5 - 1) |----- cos(----- + 4sinh(x)
--R      4| +-+ 2
--R      || |5
--R
--R      +
--R      +-+
--R      4cosh(x) - |5 + 1
--R
--R      +
--R      -
--R
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ | +-+ +-----+
--R      | 5+---+3 | 5+---+ |24|5 - 40 |5+---+2
--R      2||- ||- 1 + 1 ||- ||- 1 + 1 |----- ||||- 1 + 1
--R      4| +-+
--R      || |5
--R
--R      *
--R
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      ||5 - 2
--R      atan(25 |-----)
--R      | +-+
--R      |5+---+4 || 125|5
--R      ||||- 1 + 1 sin(-----)
--R      2
--R
--R      *
--R      atan
--R
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      ||5 - 2
--R      +-----+ atan(25 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |24|5 - 40 || 125|5
--R      +-+
--R      (|5 + 1) |----- sin(-----)
--R      4| +-+ 2
--R      || |5
--R
--R      +
--R
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      +-+ ||5 - 2
--R      (- 25|5 - 25) |-----
--R      | +-+
--R      || 125|5
--R
--R      /
--R
--R      +-----+

```

```

--R      | +-+
--R      ||5 - 2
--R      +-----+ atan(25 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |24\|5 - 40 || 125\|5
--R      +-+ (\|5 + 1) |----- cos(----- - 4sinh(x)
--R      4| +-+ 2
--R      \| \|5
--R
--R      +
--R      +-+
--R      - 4cosh(x) - \|5 - 1
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      +-----+ +-----+ | +-+ +-----+
--R      | 5+---+3 | 5+---+ |24\|5 - 40 |5+---+2
--R      2\|- \|- 1 + 1 \|- \|- 1 + 1 |----- ||\|- 1 + 1
--R      4| +-+
--R      \| \|5
--R
--R      *
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      ||5 - 2
--R      atan(25 |-----)
--R      | +-+
--R      |5+---+4 || 125\|5
--R      \|\|- 1 + 1 sin(-----)
--R      2
--R
--R      *
--R      atan
--R
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      ||5 - 2
--R      +-----+ atan(25 |-----)
--R      | +-+ | +-+
--R      |24\|5 - 40 || 125\|5
--R      +-+ (\|5 + 1) |----- sin(-----)
--R      4| +-+ 2
--R      \| \|5
--R
--R      +
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      ||5 - 2
--R      +-+ (25\|5 + 25) |-----
--R      | +-+
--R      || 125\|5
--R
--R      /
--R
--R      +-----+
--R      | +-+
--R      ||5 - 2
--R      +-----+ atan(25 |-----)

```

```

--R      +-+      | +-+      | +-+
--R      (|5 + 1) |----- cos(----- + 4sinh(x)
--R      4| +-+      2
--R      \| \|5
--R
--R      +
--R      +-+
--R      4cosh(x) + \|5 + 1
--R
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+ +-----+
--R      +-+ | 5+---+3 | 5+---+ |5+---+2 |5+---+4
--R      \|2 \|- \|- 1 + 1 \|- \|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1
--R
--R      *
--R      +-+      +-+      +-+
--R      (\|2 - 1)sinh(x) + (- \|2 + 2)cosh(x) + \|2 - 1
--R      log(-----)
--R      sinh(x) - 1
--R
--R      +
--R      -
--R      +-----+ +-----+ +-----+ +-----+
--R      +-+ | 5+---+3 | 5+---+ |5+---+2 |5+---+4
--R      2\|2 \|- \|- 1 + 1 \|- \|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1
--R
--R      *
--R      +-+      x      +-+
--R      \|2 tanh(-) + \|2
--R      2
--R      atanh(-----)
--R      2
--R
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+ +-----+
--R      | 5+---+ |5+---+2 |5+---+4 tanh(-) + \|- 1
--R      - 4\|- \|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1 atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 5+---+3
--R      \|- \|- 1 + 1
--R
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+ +-----+
--R      | 5+---+3 |5+---+2 |5+---+4 tanh(-) - \|- 1
--R      - 4\|- \|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1 atanh(-----)
--R      +-----+
--R      | 5+---+
--R      \|- \|- 1 + 1
--R
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-----+ +-----+
--R      | 5+---+3 | 5+---+ |5+---+4 tanh(-) - \|- 1
--R      - 4\|- \|- 1 + 1 \|- \|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1 atanh(-----)
--R      +-----+

```

```

--R
--R
--R      +-----+
--R      |5+---+2
--R      \|\|- 1  + 1
--R
--R      +
--R
--R      x      5+---+2
--R      tanh(-) + \|- 1
--R      +-----+
--R      | 5+---+3      | 5+---+      |5+---+2
--R      - 4\|- \|- 1  + 1 \|- \|- 1  + 1 \|\|- 1  + 1 atanh(-----)
--R
--R      +-----+
--R      |5+---+4
--R      \|\|- 1  + 1
--R
--R      /
--R
--R      +-----+ +-----+ +-----+ +-----+
--R      | 5+---+3      | 5+---+      |5+---+2      |5+---+4
--R      10\|- \|- 1  + 1 \|- \|- 1  + 1 \|\|- 1  + 1 \|\|- 1  + 1
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 469

--S 470 of 510
--d0091:= D(m0091,x)
--E 470

--S 471 of 510
t0092:= 1/(1-sinh(x)^6)
--R
--R
--R      1
--R      (407) - ----
--R      6
--R      sinh(x) - 1
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 471

--S 472 of 510
r0092:= 1/6*atanh(2^(1/2)*tanh(x))*2^(1/2)+1/3*atanh((1-(-1)^(1/3))^(1/2)*_
tanh(x))/(1-(-1)^(1/3))^(1/2)+1/3*atanh((1+(-1)^(2/3))^(1/2)*_
tanh(x))/(1+(-1)^(2/3))^(1/2)
--R
--R
--R      (408)
--R      +-----+ +-----+
--R      | 3+---+      |3+---+2
--R      2\|- \|- 1  + 1 atanh(tanh(x)\|\|- 1  + 1 )
--R
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      |3+---+2      | 3+---+
--R      2\|\|- 1  + 1 atanh(tanh(x)\|- \|- 1  + 1 )
--R
--R      +
--R      +-----+ +-----+
--R      +-+ | 3+---+      |3+---+2      +-+
--R      \|2 \|- \|- 1  + 1 \|\|- 1  + 1 atanh(\|2 tanh(x))

```

```

--R /
--R      +-----+ +-----+
--R      | 3+---+ |3+---+2
--R      6\|- \|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 472

--S 473 of 510
a0092:= integrate(t0092,x)
--R
--R
--R (409)
--R -
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      +-+ \3
--R      \2 cos(-----)
--R      2
--R
--R *
--R      log
--R      3 2
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \3
--R      4sin(-----)
--R      2
--R
--R +
--R      +-+ 2 +-+ +-+ 2 +-+
--R      (2\3 sinh(x) + 4\3 cosh(x)sinh(x) + 2\3 cosh(x) + 2\3 )
--R
--R *
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \3
--R      sin(-----)
--R      2
--R
--R +
--R      3 2
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \3
--R      4cos(-----)
--R      2
--R
--R +
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \3
--R      2 2 2 2
--R      (- 2sinh(x) - 4cosh(x)sinh(x) - 2cosh(x) + 6)cos(-----)

```



```

--R      4
--R      cosh(x) + 3
--R      +
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      +-+ \3
--R      2\2 sin(-----)
--R      2
--R      *
--R      atan
--R      3      3
--R      atan(----) atan(----)
--R      +-+ +-+
--R      \3 +-+ \3 +-+
--R      sin(-----) + \3 cos(-----) - \3
--R      2      2
--R      /
--R      3      3
--R      atan(----) atan(----)
--R      +-+ +-+
--R      +-+ \3 +-+ \3
--R      \3 sin(-----) - cos(-----) - sinh(x)
--R      2      2
--R      +
--R      2
--R      - 2cosh(x)sinh(x) - cosh(x)
--R      +
--R      -
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      +-+ \3
--R      2\2 sin(-----)
--R      2
--R      *
--R      atan
--R      3      3
--R      atan(----) atan(----)
--R      +-+ +-+
--R      \3 +-+ \3 +-+
--R      sin(-----) + \3 cos(-----) + \3
--R      2      2
--R      /
--R      3      3
--R      atan(----) atan(----)
--R      +-+ +-+
--R      +-+ \3 +-+ \3
--R      \3 sin(-----) - cos(-----) + sinh(x)
--R      2      2

```

```

--R      +
--R      2
--R      2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R      +
--R      log
--R      +-+      2      +-+
--R      (9\|2 - 12)sinh(x) + (- 16\|2 + 24)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (9\|2 - 12)cosh(x) - 3\|2 + 4
--R      /
--R      2      2
--R      sinh(x) + cosh(x) - 3
--R      /
--R      +-+
--R      6\|2
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 473

--S 474 of 510
m0092:= a0092-r0092
--R
--R
--R      (410)
--R      -
--R
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-----+ +-----+ +-+
--R      +-+ | 3+---+ |3+---+2 \|3
--R      \|2 \|- \|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1 cos(-----)
--R      2
--R
--R      *
--R      log
--R      3      2
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \|3
--R      4sin(-----)
--R      2
--R
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+      2      +-+
--R      (2\|3 sinh(x) + 4\|3 cosh(x)sinh(x) + 2\|3 cosh(x) + 2\|3 )
--R
--R      *
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \|3
--R      sin(-----)
--R      2
--R
--R      +

```

```

--R          3  2
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \|3
--R      4cos(-----)
--R      2
--R      +
--R
--R          3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \|3
--R      2
--R      (- 2sinh(x)  - 4cosh(x)sinh(x) - 2cosh(x)  + 6)cos(-----)
--R      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)  + 3
--R      +
--R
--R          3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      +-----+ +-----+
--R      +-+ | 3+---+ |3+---+2 |3
--R      \|2 \| - \| - 1 + 1 \| \| - 1 + 1 cos(-----)
--R      2
--R      *
--R      log
--R
--R          3  2
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \|3
--R      4sin(-----)
--R      2
--R      +
--R      +-+      2      +-+      +-+      2      +-+
--R      (- 2\|3 sinh(x)  - 4\|3 cosh(x)sinh(x) - 2\|3 cosh(x)  - 2\|3 )
--R      *
--R          3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \|3
--R      sin(-----)
--R      2
--R      +
--R          3  2
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \|3
--R      4cos(-----)

```

```

--R      2
--R      +
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      \|3
--R      (2sinh(x)  + 4cosh(x)sinh(x) + 2cosh(x)  - 6)cos(-----)
--R      2
--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)  + 3
--R      +
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      +-----+ +-----+
--R      +-+ | 3+---+ |3+---+2 \|3
--R      2\|2 \|- \|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1 sin(-----)
--R      2
--R      *
--R      atan
--R      3      3
--R      atan(----) atan(----)
--R      +-+ +-+
--R      \|3 \|3 +-+
--R      sin(-----) + \|3 cos(-----) - \|3
--R      2 2
--R      /
--R      3      3
--R      atan(----) atan(----)
--R      +-+ +-+
--R      +-+ \|3 \|3 2
--R      \|3 sin(-----) - cos(-----) - sinh(x)
--R      2 2
--R      +
--R      2
--R      - 2cosh(x)sinh(x) - cosh(x)
--R      +
--R      -
--R      3
--R      atan(----)
--R      +-+
--R      +-----+ +-----+
--R      +-+ | 3+---+ |3+---+2 \|3
--R      2\|2 \|- \|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1 sin(-----)
--R      2
--R      *
--R      atan
--R      3      3

```

```

--R          atan(----)          atan(----)
--R          +-+          +-+
--R          \|3          +-+          \|3          +-+
--R          sin(-----) + \|3 cos(-----) + \|3
--R          2          2
--R          /
--R          3          3
--R          atan(----)          atan(----)
--R          +-+          +-+
--R          +-+          \|3          +-+          \|3          2
--R          \|3 sin(-----) - cos(-----) + sinh(x)
--R          2          2
--R          +
--R          2
--R          2cosh(x)sinh(x) + cosh(x)
--R          +
--R          +-----+ +-----+
--R          | 3+---+ |3+---+2
--R          \|- \|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1
--R          *
--R          log
--R          +-+          2          +-+
--R          (9\|2 - 12)sinh(x) + (- 16\|2 + 24)cosh(x)sinh(x)
--R          +
--R          +-+          2          +-+
--R          (9\|2 - 12)cosh(x) - 3\|2 + 4
--R          /
--R          2          2
--R          sinh(x) + cosh(x) - 3
--R          +
--R          +-----+ +-----+
--R          +-+ | 3+---+ |3+---+2
--R          - 2\|2 \|- \|- 1 + 1 atanh(tanh(x)\|\|- 1 + 1 )
--R          +
--R          +-----+ +-----+
--R          +-+ |3+---+2 | 3+---+
--R          - 2\|2 \|\|- 1 + 1 atanh(tanh(x)\|- \|- 1 + 1 )
--R          +
--R          +-----+ +-----+
--R          | 3+---+ |3+---+2 +-+
--R          - 2\|- \|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1 atanh(\|2 tanh(x))
--R          /
--R          +-----+ +-----+
--R          +-+ | 3+---+ |3+---+2
--R          6\|2 \|- \|- 1 + 1 \|\|- 1 + 1
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 474

```

```

--S 475 of 510
--d0092:= D(m0092,x)

```

--E 475

--S 476 of 510

t0093:= 1/(1-sinh(x)^8)

--R

--R

$$(411) \quad - \frac{1}{\sinh(x)^8 - 1}$$

--R

Type: Expression(Integer)

--E 476

--S 477 of 510

r0093:= 1/4*atanh((1-%i)^(1/2)*tanh(x))/(1-%i)^(1/2)+
1/4*atanh((1+%i)^(1/2)*tanh(x))/(1+%i)^(1/2)+
1/8*atanh(2^(1/2)*tanh(x))*2^(1/2)+1/4*tanh(x)

--R

--R

--R (412)

$$\frac{\begin{aligned} & \sqrt{1-i}\sqrt{1+i}\sqrt{2} \operatorname{atanh}(\sqrt{2} \tanh(x)) \\ & + 2\sqrt{1-i} \operatorname{atanh}(\sqrt{1+i} \tanh(x)) + 2\sqrt{1+i} \operatorname{atanh}(\sqrt{1-i} \tanh(x)) \\ & + 2\sqrt{1-i}\sqrt{1+i} \tanh(x) \end{aligned}}{8\sqrt{1-i}\sqrt{1+i}}$$

--R /

$$\frac{\begin{aligned} & \sqrt{1-i}\sqrt{1+i}\sqrt{2} \operatorname{atanh}(\sqrt{2} \tanh(x)) \\ & + 2\sqrt{1-i} \operatorname{atanh}(\sqrt{1+i} \tanh(x)) + 2\sqrt{1+i} \operatorname{atanh}(\sqrt{1-i} \tanh(x)) \\ & + 2\sqrt{1-i}\sqrt{1+i} \tanh(x) \end{aligned}}{8\sqrt{1-i}\sqrt{1+i}}$$

Type: Expression(Complex(Integer))

--E 477

--S 478 of 510

a0093:= integrate(t0093,x)

--R

--R

--R (413)

$$\begin{aligned} & -\sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) \sinh(x)^2 - 2\sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) \cosh(x) \sinh(x) \\ & + \sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) \cosh(x)^2 - \sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{8}\right) \\ & * \log(\sinh(x)^4 + 4\cosh(x)\sinh(x)^3) \end{aligned}$$

```

--R      +
--R      +-+4+-+ %pi      2      +-+4+-+ %pi      2
--R      (2\|2 \|2 sin(---) + 6cosh(x) - 2\|2 \|2 cos(---) - 2)sinh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      +-+4+-+ %pi      3
--R      4\|2 \|2 cosh(x)sin(---) + 4cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      +-+4+-+ %pi
--R      (- 4\|2 \|2 cos(---) - 4)cosh(x)
--R      8
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4+-+2 %pi 2      +-+4+-+ 2      +-+4+-+ %pi
--R      4\|2 sin(---) + (2\|2 \|2 cosh(x) + 2\|2 \|2 )sin(---)
--R      8      8
--R      +
--R      4      +-+4+-+ %pi      2      4+-+2 %pi 2
--R      cosh(x) + (- 2\|2 \|2 cos(---) - 2)cosh(x) + 4\|2 cos(---)
--R      8      8
--R      +
--R      +-+4+-+ %pi
--R      6\|2 \|2 cos(---) + 5
--R      8
--R      +
--R      4+-+ %pi      2      4+-+ %pi
--R      \|2 cos(---)sinh(x) + 2\|2 cos(---)cosh(x)sinh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+ %pi      2      4+-+ %pi
--R      \|2 cos(---)cosh(x) + \|2 cos(---)
--R      8      8
--R      *
--R      log
--R      4      3
--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+4+-+ %pi      2      +-+4+-+ %pi      2
--R      (- 2\|2 \|2 sin(---) + 6cosh(x) + 2\|2 \|2 cos(---) - 2)sinh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      +-+4+-+ %pi      3
--R      - 4\|2 \|2 cosh(x)sin(---) + 4cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      +-+4+-+ %pi
--R      (4\|2 \|2 cos(---) - 4)cosh(x)
--R      8

```

```

--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      +-+4+-+      2      +-+4+-+      %pi
--R      4\|2 sin(---) + (- 2\|2 \|2 cosh(x) - 2\|2 \|2 )sin(---)
--R      8      8
--R      +
--R      4      +-+4+-+      %pi      2      4+-+2      %pi 2
--R      cosh(x) + (2\|2 \|2 cos(---) - 2)cosh(x) + 4\|2 cos(---)
--R      8      8
--R      +
--R      +-+4+-+      %pi
--R      - 6\|2 \|2 cos(---) + 5
--R      8
--R      +
--R      2      2
--R      (sinh(x) + 2cosh(x)sinh(x) + cosh(x) + 1)
--R      *
--R      log
--R      +-+      2      +-+
--R      (9\|2 - 12)sinh(x) + (- 16\|2 + 24)cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (9\|2 - 12)cosh(x) - 3\|2 + 4
--R      /
--R      2      2
--R      sinh(x) + cosh(x) - 3
--R      +
--R      4+-+      %pi      2      4+-+      %pi
--R      - 2\|2 sin(---)sinh(x) - 4\|2 cosh(x)sin(---)sinh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      4+-+      2      4+-+      %pi
--R      (- 2\|2 cosh(x) - 2\|2 )sin(---)
--R      8
--R      *
--R      atan
--R      4+-+      %pi      4+-+      %pi      +-+
--R      2\|2 sin(---) + 2\|2 cos(---) + 2\|2
--R      8      8
--R      /
--R      +-+      2      +-+      4+-+      %pi
--R      \|2 sinh(x) + 2\|2 cosh(x)sinh(x) + 2\|2 sin(---)
--R      8
--R      +
--R      +-+      2      4+-+      %pi      +-+
--R      \|2 cosh(x) - 2\|2 cos(---) - \|2
--R      8
--R      +
--R      4+-+      %pi      2      4+-+      %pi

```

```

--R      - 2\|2 sin(---)sinh(x) - 4\|2 cosh(x)sin(---)sinh(x)
--R      8 8
--R      +
--R      4+++ 2 4+++ %pi
--R      (- 2\|2 cosh(x) - 2\|2 )sin(---)
--R      8
--R      *
--R      atan
--R      4+++ %pi 4+++ %pi +++
--R      2\|2 sin(---) + 2\|2 cos(---) - 2\|2
--R      8 8
--R      /
--R      +++ 2 +++ 4+++ %pi
--R      \|2 sinh(x) + 2\|2 cosh(x)sinh(x) - 2\|2 sin(---)
--R      8
--R      +
--R      +++ 2 4+++ %pi +++
--R      \|2 cosh(x) + 2\|2 cos(---) - \|2
--R      8
--R      +
--R      +++
--R      - 4\|2
--R      /
--R      +++ 2 +++ +++ 2 +++
--R      8\|2 sinh(x) + 16\|2 cosh(x)sinh(x) + 8\|2 cosh(x) + 8\|2
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 478

```

```

--S 479 of 510
m0093:= a0093-r0093

```

```

--R
--R
--R      (414)
--R      +-----+ +-----+4+++ %pi 2
--R      - \|1 - %i \|1 + %i \|2 cos(---)sinh(x)
--R      8
--R      +
--R      +-----+ +-----+4+++ %pi
--R      - 2\|1 - %i \|1 + %i \|2 cos(---)cosh(x)sinh(x)
--R      8
--R      +
--R      +-----+ +-----+4+++ %pi 2
--R      - \|1 - %i \|1 + %i \|2 cos(---)cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      +-----+ +-----+4+++ %pi
--R      - \|1 - %i \|1 + %i \|2 cos(---)
--R      8
--R      *
--R      log

```

```

--R      4      3
--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+4+--+ %pi      2      +-+4+--+ %pi      2
--R      (2\|2 \|2 sin(---) + 6cosh(x) - 2\|2 \|2 cos(---) - 2)sinh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      +-+4+--+ %pi      3
--R      4\|2 \|2 cosh(x)sin(---) + 4cosh(x)
--R      8
--R      +
--R      +-+4+--+ %pi
--R      (- 4\|2 \|2 cos(---) - 4)cosh(x)
--R      8
--R      *
--R      sinh(x)
--R      +
--R      4+-+2 %pi 2      +-+4+--+ 2      +-+4+--+ %pi
--R      4\|2 sin(---) + (2\|2 \|2 cosh(x) + 2\|2 \|2 )sin(---)
--R      8      8
--R      +
--R      4      +-+4+--+ %pi      2      4+-+2 %pi 2
--R      cosh(x) + (- 2\|2 \|2 cos(---) - 2)cosh(x) + 4\|2 cos(---)
--R      8      8
--R      +
--R      +-+4+--+ %pi
--R      6\|2 \|2 cos(---) + 5
--R      8
--R      +
--R      +-----+ +-----+4+--+ %pi      2
--R      \|1 - %i \|1 + %i \|2 cos(---)sinh(x)
--R      8
--R      +
--R      +-----+ +-----+4+--+ %pi
--R      2\|1 - %i \|1 + %i \|2 cos(---)cosh(x)sinh(x)
--R      8
--R      +
--R      +-----+ +-----+4+--+ %pi      2      +-----+ +-----+4+--+ %pi
--R      \|1 - %i \|1 + %i \|2 cos(---)cosh(x) + \|1 - %i \|1 + %i \|2 cos(---)
--R      8      8
--R      *
--R      log
--R      4      3
--R      sinh(x) + 4cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-+4+--+ %pi      2      +-+4+--+ %pi      2
--R      (- 2\|2 \|2 sin(---) + 6cosh(x) + 2\|2 \|2 cos(---) - 2)sinh(x)
--R      8      8
--R      +
--R      +-+4+--+ %pi      3

```

```

--R      - 4\|2 \|2 cosh(x)sin(---) + 4cosh(x)
--R                                     8
--R
--R      +
--R      +-+4+-+      %pi
--R      (4\|2 \|2 cos(---) - 4)cosh(x)
--R                                     8
--R
--R      *
--R      sinh(x)
--R
--R      +
--R      4+-+2      %pi 2      +-+4+-+      2      +-+4+-+      %pi
--R      4\|2 sin(---) + (- 2\|2 \|2 cosh(x) - 2\|2 \|2 )sin(---)
--R                                     8                                     8
--R
--R      +
--R      4      +-+4+-+      %pi      2      4+-+2      %pi 2
--R      cosh(x) + (2\|2 \|2 cos(---) - 2)cosh(x) + 4\|2 cos(---)
--R                                     8                                     8
--R
--R      +
--R      +-+4+-+      %pi
--R      - 6\|2 \|2 cos(---) + 5
--R                                     8
--R
--R      +
--R      +-----+ +-----+      2      +-----+ +-----+
--R      \|1 - %i \|1 + %i sinh(x) + 2\|1 - %i \|1 + %i cosh(x)sinh(x)
--R
--R      +
--R      +-----+ +-----+      2      +-----+ +-----+
--R      \|1 - %i \|1 + %i cosh(x) + \|1 - %i \|1 + %i
--R
--R      *
--R      log
--R
--R      +-+      2      +-+
--R      (9\|2 - 12)sinh(x) + (- 16\|2 + 24)cosh(x)sinh(x)
--R
--R      +
--R      +-+      2      +-+
--R      (9\|2 - 12)cosh(x) - 3\|2 + 4
--R
--R      /
--R
--R      2      2
--R      sinh(x) + cosh(x) - 3
--R
--R      +
--R      +-----+ +-----+      2      +-----+ +-----+
--R      - 2\|1 - %i \|1 + %i sinh(x) - 4\|1 - %i \|1 + %i cosh(x)sinh(x)
--R
--R      +
--R      +-----+ +-----+      2      +-----+ +-----+
--R      - 2\|1 - %i \|1 + %i cosh(x) - 2\|1 - %i \|1 + %i
--R
--R      *
--R      +-+
--R      atanh(\|2 tanh(x))
--R
--R      +
--R      +-----+ +-+      2      +-----+ +-+
--R      - 2\|1 - %i \|2 sinh(x) - 4\|1 - %i \|2 cosh(x)sinh(x)
--R
--R      +
--R      +-----+ +-+      2      +-----+ +-+

```

```

--R      - 2\|1 - %i \|2 cosh(x) - 2\|1 - %i \|2
--R      *
--R      +-----+
--R      atanh(\|1 + %i tanh(x))
--R      +
--R      +-----+ +-+      2      +-----+ +-+
--R      - 2\|1 + %i \|2 sinh(x) - 4\|1 + %i \|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-----+ +-+      2      +-----+ +-+
--R      - 2\|1 + %i \|2 cosh(x) - 2\|1 + %i \|2
--R      *
--R      +-----+
--R      atanh(\|1 - %i tanh(x))
--R      +
--R      +-----+ +-----+4+-+      %pi      2
--R      - 2\|1 - %i \|1 + %i \|2 sin(---)sinh(x)
--R      8
--R      +
--R      +-----+ +-----+4+-+      %pi
--R      - 4\|1 - %i \|1 + %i \|2 cosh(x)sin(---)sinh(x)
--R      8
--R      +
--R      +-----+ +-----+4+-+      2      +-----+ +-----+4+-+      %pi
--R      (- 2\|1 - %i \|1 + %i \|2 cosh(x) - 2\|1 - %i \|1 + %i \|2 )sin(---)
--R      8
--R      *
--R      atan
--R      4+-+      %pi      4+-+      %pi      +-+
--R      2\|2 sin(---) + 2\|2 cos(---) + 2\|2
--R      8      8
--R      /
--R      +-+      2      +-+      4+-+      %pi
--R      \|2 sinh(x) + 2\|2 cosh(x)sinh(x) + 2\|2 sin(---)
--R      8
--R      +
--R      +-+      2      4+-+      %pi      +-+
--R      \|2 cosh(x) - 2\|2 cos(---) - \|2
--R      8
--R      +
--R      +-----+ +-----+4+-+      %pi      2
--R      - 2\|1 - %i \|1 + %i \|2 sin(---)sinh(x)
--R      8
--R      +
--R      +-----+ +-----+4+-+      %pi
--R      - 4\|1 - %i \|1 + %i \|2 cosh(x)sin(---)sinh(x)
--R      8
--R      +
--R      +-----+ +-----+4+-+      2      +-----+ +-----+4+-+      %pi
--R      (- 2\|1 - %i \|1 + %i \|2 cosh(x) - 2\|1 - %i \|1 + %i \|2 )sin(---)
--R      8

```

```

--R      *
--R      atan
--R      4+--+ %pi 4+--+ %pi +--+
--R      2\|2 sin(---) + 2\|2 cos(---) - 2\|2
--R      8 8
--R      /
--R      +-+ 2 +-+ 4+--+ %pi
--R      \|2 sinh(x) + 2\|2 cosh(x)sinh(x) - 2\|2 sin(---)
--R      8
--R      +
--R      +-+ 2 4+--+ %pi +--+
--R      \|2 cosh(x) + 2\|2 cos(---) - \|2
--R      8
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-+ 2
--R      - 2\|1 - %i \|1 + %i \|2 sinh(x)
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-+
--R      - 4\|1 - %i \|1 + %i \|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-+ 2 +-----+ +-----+ +-+
--R      - 2\|1 - %i \|1 + %i \|2 cosh(x) - 2\|1 - %i \|1 + %i \|2
--R      *
--R      tanh(x)
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-+
--R      - 4\|1 - %i \|1 + %i \|2
--R      /
--R      +-----+ +-----+ +-+ 2 +-----+ +-----+ +-+
--R      8\|1 - %i \|1 + %i \|2 sinh(x) + 16\|1 - %i \|1 + %i \|2 cosh(x)sinh(x)
--R      +
--R      +-----+ +-----+ +-+ 2 +-----+ +-----+ +-+
--R      8\|1 - %i \|1 + %i \|2 cosh(x) + 8\|1 - %i \|1 + %i \|2
--R      Type: Expression(Complex(Integer))
--E 479

--S 480 of 510
--d0093:= D(m0093,x)
--E 480

--S 481 of 510
t0094:= x^2*sinh(a+b*x+c*x^2)
--R
--R
--R      2 2
--R      (415) x sinh(c x + b x + a)
--R
--R      Type: Expression(Integer)
--E 481

--S 482 of 510

```

```

r0094:= -1/4*b*cosh(a+b*x+c*x^2)/c^2+1/2*x*cosh(a+b*x+c*x^2)/c-
1/16*(b^2+2*c)*exp(1)^(-a+1/4*b^2/c)*%pi^(1/2)*_
erf(1/2*(b+2*c*x)/c^(1/2))/c^(5/2)+1/16*(b^2-2*c)*_
exp(1)^(a-1/4*b^2/c)*%pi^(1/2)*erfi(1/2*(b+2*c*x)/c^(1/2))/c^(5/2)
--R
--R   There are no library operations named erfi
--R   Use HyperDoc Browse or issue
--R   )what op erfi
--R   to learn if there is any operation containing " erfi " in its
--R   name.
--R
--R   Cannot find a definition or applicable library operation named erfi
--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 482

--S 483 of 510
a0094:= integrate(t0094,x)
--R
--R
--R
--R      x
--R      ++      2      2
--R   (416)  |  %N sinh(%N c + %N b + a)d%N
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 483

--S 484 of 510
m0094:= a0094-r0094
--R
--R
--R
--R      x
--R      ++      2      2
--R   (417)  |  %N sinh(%N c + %N b + a)d%N - r0094
--R      ++
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 484

--S 485 of 510
d0094:= D(m0094,x)
--R
--R
--R
--R      2      2
--R   (418)  x sinh(c x + b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 485

```

```

--S 486 of 510
t0095:= x*sinh(a+b*x+c*x^2)
--R
--R
--R      2
--R      (419)  x sinh(c x  + b x + a)
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 486

--S 487 of 510
r0095:= 1/8/c^(3/2)*(4*cosh(a+b*x+c*x^2)*c^(1/2)+_
b*exp(-1/4*(-b^2+4*a*c)/c)*%pi^(1/2)*erf(1/2*(b+2*c*x)/c^(1/2))+_
%i*b*exp(1/4*(-b^2+4*a*c)/c)*%pi^(1/2)*erf(1/2*i*(b+2*c*x)/c^(1/2)))
--R
--R      There are 15 exposed and 12 unexposed library operations named /
--R      having 2 argument(s) but none was determined to be applicable.
--R      Use HyperDoc Browse, or issue
--R      )display op /
--R      to learn more about the available operations. Perhaps
--R      package-calling the operation or using coercions on the arguments
--R      will allow you to apply the operation.
--R
--R      Cannot find a definition or applicable library operation named /
--R      with argument type(s)
--R      Polynomial(Complex(Fraction(Integer)))
--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 487

--S 488 of 510
a0095:= integrate(t0095,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++      2
--R      (420)  |  %N sinh(%N c + %N b + a)d%N
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 488

--S 489 of 510
m0095:= a0095-r0095
--R
--R
--R      x
--R      ++      2
--R      (421)  |  %N sinh(%N c + %N b + a)d%N  - r0095
--R      ++

```



```

--R      ++
--R      2
--R      %N
--R      Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 493

--S 494 of 510
m0096:= a0096-r0096
--R
--R
--R      x      2      2
--R      ++ sinh(%N c + %N b + a) - %N b cosh(%N c + %N b + a)
--R      (425) | ----- d%N - r0096
--R      ++
--R      2
--R      %N
--R      Type: Expression(Integer)
--E 494

--S 495 of 510
d0096:= D(m0096,x)
--R
--R
--R      2      2
--R      sinh(c x + b x + a) - b x cosh(c x + b x + a)
--R      (426) -----
--R      2
--R      x
--R      Type: Expression(Integer)
--E 495

--S 496 of 510
t0097:= x^2*sinh(a+b*x-c*x^2)
--R
--R
--R      2      2
--R      (427) - x sinh(c x - b x - a)
--R      Type: Expression(Integer)
--E 496

--S 497 of 510
r0097:= -1/4*b*cosh(a+b*x-c*x^2)/c^2-1/2*x*cosh(a+b*x-c*x^2)/c-
1/16*(b^2+2*c)*exp(1)^(a+1/4*b^2/c)*%pi^(1/2)*
erf(1/2*(b-2*c*x)/c^(1/2))/c^(5/2)+1/16*(b^2-2*c)*
exp(1)^(-a-1/4*b^2/c)*%pi^(1/2)*erfi(1/2*(b-2*c*x)/c^(1/2))/c^(5/2)
--R
--R      There are no library operations named erfi
--R      Use HyperDoc Browse or issue
--R      )what op erfi
--R      to learn if there is any operation containing " erfi " in its
--R      name.
--R

```

```

--R Cannot find a definition or applicable library operation named erfi
--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 497

--S 498 of 510
a0097:= integrate(t0097,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++      2      2
--R (428) | - %N sinh(%N c - %N b - a)d%N
--R      ++
--R
--R Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 498

--S 499 of 510
m0097:= a0097-r0097
--R
--R
--R      x
--R      ++      2      2
--R (429) | - %N sinh(%N c - %N b - a)d%N - r0097
--R      ++
--R
--R Type: Expression(Integer)
--E 499

--S 500 of 510
d0097:= D(m0097,x)
--R
--R
--R      2      2
--R (430) - x sinh(c x - b x - a)
--R
--R Type: Expression(Integer)
--E 500

--S 501 of 510
t0098:= x*sinh(a+b*x-c*x^2)
--R
--R
--R      2
--R (431) - x sinh(c x - b x - a)
--R
--R Type: Expression(Integer)
--E 501

--S 502 of 510
r0098:= -1/8/c^(3/2)*(4*cosh(a+b*x-c*x^2)*c^(1/2)+_

```

```

b*exp(1/4*(b^2+4*a*c)/c)*%pi^(1/2)*_
erf(1/2*(b-2*c*x)/c^(1/2))+%i*b*_
exp(-1/4*(b^2+4*a*c)/c)*%pi^(1/2)*_
erf(1/2*%i*(b-2*c*x)/c^(1/2)))
--R
--R There are 15 exposed and 12 unexposed library operations named /
--R having 2 argument(s) but none was determined to be applicable.
--R Use HyperDoc Browse, or issue
--R )display op /
--R to learn more about the available operations. Perhaps
--R package-calling the operation or using coercions on the arguments
--R will allow you to apply the operation.
--R
--R Cannot find a definition or applicable library operation named /
--R with argument type(s)
--R Polynomial(Complex(Fraction(Integer)))
--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 502

--S 503 of 510
a0098:= integrate(t0098,x)
--R
--R
--R      x
--R      ++      2
--R (432)  |  - %N sinh(%N c - %N b - a)d%N
--R      ++
--R
--R                                          Type: Union(Expression(Integer),...)
--E 503

--S 504 of 510
m0098:= a0098-r0098
--R
--R
--R      x
--R      ++      2
--R (433)  |  - %N sinh(%N c - %N b - a)d%N - r0098
--R      ++
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 504

--S 505 of 510
d0098:= D(m0098,x)
--R
--R
--R      2
--R (434)  - x sinh(c x - b x - a)

```



```

--R
--R (437)
--R      x      2      2
--R      ++ - sinh(%N c - %N b - a) - %N b cosh(%N c - %N b - a)
--R      | ----- d%N - r0099
--R      ++      2
--R      %N
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 509

```

```

--S 510 of 510
d0099:= D(m0099,x)
--R
--R
--R      2      2
--R      - sinh(c x - b x - a) - b x cosh(c x - b x - a)
--R (438) -----
--R      2
--R      x
--R
--R                                          Type: Expression(Integer)
--E 510

```

```

)spool

```

References

- [1] Albert D. Rich “Rule-based Mathematics” www.apmaths.uwo.ca/~arich