

1

keer

Bereken ${}^3\log(3 \cdot 27)$

- a) 27
- b) 3
- c) 243
- d) 4

0

1

keer

Bereken ${}^3\log(9 \cdot 27)$

- a) 6
- b) 5
- c) 729
- d) 81

1

1

keer

Bereken ${}^2\log(8 \cdot 4)$

- a) 6
- b) 16
- c) 64
- d) 5

2

1

keer

Bereken ${}^3\log(9 \cdot 27)$

- a) 5
- b) 81
- c) 243
- d) 6

3

1

keer

Bereken ${}^4\log(4 \cdot 64)$

- a) 3
- b) 4
- c) 4096
- d) 64

4

1

keer

Bereken ${}^2\log(4 \cdot 8)$

- a) 16
- b) 5
- c) 32
- d) 6

5

1

keer

Bereken ${}^3\log(27 \cdot 9)$

- a) 81
- b) 5
- c) 6
- d) 729

6

1

keer

Bereken ${}^4\log(4 \cdot 64)$

- a) 64
- b) 4
- c) 4096
- d) 3

7

1

keer

Bereken ${}^2\log(8 \cdot 4)$

- a) 5
- b) 16
- c) 32
- d) 6

8

1

keer

Bereken ${}^3\log(3 \cdot 9)$

- a) 2
- b) 243
- c) 9
- d) 3

9

1

keer

Bereken ${}^3\log(3 \cdot 9)$

- a) 729
- b) 9
- c) 3
- d) 2

10

1

keer

Bereken ${}^2\log(4 \cdot 8)$

- a) 6
- b) 5
- c) 32
- d) 16

11

<div>1</div> <div>grondtal</div> <div>Schrijf $^{12}\log(20)$ als logaritme met grondtal 2</div> <div> <div>a) $\frac{{}^2\log(20)}{{}^{20}\log(2)}$</div> <div>b) $\frac{{}^2\log(20)}{{}^2\log(12)}$</div> <div>c) $\frac{1}{12} {}^2\log(20)$</div> <div>d) ${}^2\log(20)$</div> </div> <div>0</div>	<div>1</div> <div>grondtal</div> <div>Schrijf $^{13}\log(2)$ als logaritme met grondtal 10</div> <div> <div>a) $^{10}\log(2)$</div> <div>b) $\frac{{}^{10}\log(2)}{{}^{10}\log(13)}$</div> <div>c) $\frac{{}^{10}\log(2)}{{}^2\log(10)}$</div> <div>d) $\frac{1}{13} {}^{10}\log(2)$</div> </div> <div>1</div>	<div>1</div> <div>grondtal</div> <div>Schrijf ${}^7\log(25)$ als logaritme met grondtal 10</div> <div> <div>a) $^{10}\log(25)$</div> <div>b) $\frac{{}^{10}\log(25)}{{}^{10}\log(7)}$</div> <div>c) $\frac{{}^{10}\log(25)}{{}^{25}\log(10)}$</div> <div>d) $\frac{1}{7} {}^{10}\log(25)$</div> </div> <div>2</div>
<div>1</div> <div>grondtal</div> <div>Schrijf $^{14}\log(18)$ als logaritme met grondtal 10</div> <div> <div>a) $\frac{{}^{10}\log(18)}{{}^{18}\log(10)}$</div> <div>b) $\frac{{}^{10}\log(18)}{{}^{10}\log(14)}$</div> <div>c) $\frac{1}{14} {}^{10}\log(18)$</div> <div>d) $^{10}\log(18)$</div> </div> <div>3</div>	<div>1</div> <div>grondtal</div> <div>Schrijf $^{14}\log(30)$ als logaritme met grondtal 3</div> <div> <div>a) $\frac{{}^3\log(30)}{{}^3\log(14)}$</div> <div>b) $\frac{1}{14} {}^3\log(30)$</div> <div>c) ${}^3\log(30)$</div> <div>d) $\frac{{}^3\log(30)}{{}^{30}\log(3)}$</div> </div> <div>4</div>	<div>1</div> <div>grondtal</div> <div>Schrijf ${}^7\log(11)$ als logaritme met grondtal 10</div> <div> <div>a) $\frac{{}^{10}\log(11)}{{}^{10}\log(7)}$</div> <div>b) $^{10}\log(11)$</div> <div>c) $\frac{{}^{10}\log(11)}{{}^{11}\log(10)}$</div> <div>d) $\frac{1}{7} {}^{10}\log(11)$</div> </div> <div>5</div>

1

grondtal

Schrijf ${}^3\log(28)$ als logaritme met grondtal 3

- a) $\frac{{}^3\log(28)}{{}^{28}\log(3)}$
- b) ${}^3\log(28)$
- c) $\frac{{}^3\log(28)}{{}^3\log(3)}$
- d) $\frac{1}{3}{}^3\log(28)$

6

1

grondtal

Schrijf ${}^{13}\log(24)$ als logaritme met grondtal 2

- a) $\frac{{}^2\log(24)}{{}^{24}\log(2)}$
- b) $\frac{1}{13}{}^2\log(24)$
- c) ${}^2\log(24)$
- d) $\frac{{}^2\log(24)}{{}^2\log(13)}$

7

1

grondtal

Schrijf ${}^6\log(14)$ als logaritme met grondtal 3

- a) $\frac{{}^3\log(14)}{{}^3\log(6)}$
- b) $\frac{1}{6}{}^3\log(14)$
- c) ${}^3\log(14)$
- d) $\frac{{}^3\log(14)}{{}^{14}\log(3)}$

8

1

grondtal

Schrijf ${}^9\log(8)$ als logaritme met grondtal 10

- a) $\frac{{}^{10}\log(8)}{{}^8\log(10)}$
- b) $\frac{1}{9}{}^{10}\log(8)$
- c) $\frac{{}^{10}\log(8)}{{}^{10}\log(9)}$
- d) ${}^{10}\log(8)$

9

1

grondtal

Schrijf ${}^5\log(16)$ als logaritme met grondtal 2

- a) $\frac{1}{5}{}^2\log(16)$
- b) ${}^2\log(16)$
- c) $\frac{{}^2\log(16)}{{}^{16}\log(2)}$
- d) $\frac{{}^2\log(16)}{{}^2\log(5)}$

10

1

grondtal

Schrijf ${}^4\log(3)$ als logaritme met grondtal 10

- a) ${}^{10}\log(3)$
- b) $\frac{1}{4}{}^{10}\log(3)$
- c) $\frac{{}^{10}\log(3)}{{}^{10}\log(4)}$
- d) $\frac{{}^{10}\log(3)}{{}^3\log(10)}$

11

1

macht

Bereken ${}^4\log(4^5)$

a) 20

b) 5

c) 1024

d) $\frac{4}{5}$

0

1

macht

Bereken ${}^4\log(4^3)$

a) 3

b) 12

c) $\frac{4}{3}$

d) 64

1

1

macht

Bereken ${}^4\log(4^6)$

a) 4096

b) 6

c) $\frac{4}{6}$

d) 24

2

1

macht

Bereken ${}^6\log(6^{13})$

a) 13060694016

b) 78

c) 13

d) $\frac{6}{13}$

3

1

macht

Bereken ${}^5\log(5^3)$

a) 15

b) 125

c) 3

d) $\frac{5}{3}$

4

1

macht

Bereken ${}^4\log(4^4)$

a) 256

b) 16

c) $\frac{4}{4}$

d) 4

5

1

macht

Bereken ${}^4\log(4^5)$

- a) 1024
- b) $\frac{4}{5}$
- c) 5
- d) 20

6

1

macht

Bereken ${}^6\log(6^3)$

- a) 3
- b) 216
- c) $\frac{6}{3}$
- d) 18

7

1

macht

Bereken ${}^3\log(3^9)$

- a) $\frac{3}{9}$
- b) 19683
- c) 9
- d) 27

8

1

macht

Bereken ${}^3\log(3^{14})$

- a) 4782969
- b) $\frac{3}{14}$
- c) 42
- d) 14

9

1

macht

Bereken ${}^3\log(3^{14})$

- a) $\frac{3}{14}$
- b) 14
- c) 42
- d) 4782969

10

1

macht

Bereken ${}^5\log(5^8)$

- a) 40
- b) 8
- c) 390625
- d) $\frac{5}{8}$

11

1

omvorm

Bereken x als $3^x = 9$

- a) 9
b) $\frac{3}{2}$
c) $x = {}^2\log$
d) 6

0

1

omvorm

Bereken x als $5^x = 125$

- a) 15
b) $\frac{5}{3}$
c) 125
d) $x = {}^3\log$

1

1

omvorm

Bereken x als $5^x = 25$

- a) 10
b) $\frac{5}{2}$
c) $x = {}^2\log$
d) 25

2

1

omvorm

Bereken x als $6^x = 1296$

- a) $x = {}^4\log$
b) 1296
c) $\frac{6}{4}$
d) 24

3

1

omvorm

Bereken x als $4^x = 64$

- a) $x = {}^3\log$
b) 64
c) $\frac{4}{3}$
d) 12

4

1

omvorm

Bereken x als $3^x = 27$

- a) 27
b) 9
c) $\frac{3}{3}$
d) $x = {}^3\log$

5

<div>2</div> <div>keer</div> <div>Bereken ${}^2\log(\frac{1}{2^4} \cdot \frac{1}{2^1})$</div> <div>a) 0.031250</div> <div>b) -5.000000</div> <div>c) 4.000000</div> <div>d) -10.000000</div> <div>0</div>	<div>2</div> <div>keer</div> <div>Bereken ${}^5\log(\sqrt[2]{5} \cdot 5^4)$</div> <div>a) 4.500000</div> <div>b) 2.000000</div> <div>c) 22.500000</div> <div>d) 1397.542486</div> <div>1</div>	<div>2</div> <div>keer</div> <div>Bereken ${}^5\log(\sqrt[3]{5} \cdot \frac{1}{5^1})$</div> <div>a) -3.333333</div> <div>b) -0.333333</div> <div>c) -0.666667</div> <div>d) 0.341995</div> <div>2</div>
<div>2</div> <div>keer</div> <div>Bereken ${}^2\log(\sqrt[3]{2} \cdot 2^3)$</div> <div>a) 10.079368</div> <div>b) 3.333333</div> <div>c) 1.000000</div> <div>d) 6.666667</div> <div>3</div>	<div>2</div> <div>keer</div> <div>Bereken ${}^6\log(\sqrt[3]{6} \cdot \frac{1}{6^2})$</div> <div>a) 0.050476</div> <div>b) -1.666667</div> <div>c) -10.000000</div> <div>d) -0.666667</div> <div>4</div>	<div>2</div> <div>keer</div> <div>Bereken ${}^4\log(4^4 \cdot \sqrt[4]{4})$</div> <div>a) 17.000000</div> <div>b) 4.250000</div> <div>c) 1.000000</div> <div>d) 362.038672</div> <div>5</div>

<div>2</div> <div>keer</div> <div>Bereken ${}^2\log(\frac{1}{2^4} \cdot \frac{1}{2^1})$</div> <div>a) 0.031250</div> <div>b) −5.000000</div> <div>c) 4.000000</div> <div>d) −10.000000</div> <div>0</div>	<div>2</div> <div>keer</div> <div>Bereken ${}^5\log(\sqrt[2]{5} \cdot 5^4)$</div> <div>a) 4.500000</div> <div>b) 2.000000</div> <div>c) 22.500000</div> <div>d) 1397.542486</div> <div>1</div>	<div>2</div> <div>keer</div> <div>Bereken ${}^5\log(\sqrt[3]{5} \cdot \frac{1}{5^1})$</div> <div>a) −3.333333</div> <div>b) −0.333333</div> <div>c) −0.666667</div> <div>d) 0.341995</div> <div>2</div>
<div>2</div> <div>keer</div> <div>Bereken ${}^2\log(\sqrt[3]{2} \cdot 2^3)$</div> <div>a) 10.079368</div> <div>b) 3.333333</div> <div>c) 1.000000</div> <div>d) 6.666667</div> <div>3</div>	<div>2</div> <div>keer</div> <div>Bereken ${}^6\log(\sqrt[3]{6} \cdot \frac{1}{6^2})$</div> <div>a) 0.050476</div> <div>b) −1.666667</div> <div>c) −10.000000</div> <div>d) −0.666667</div> <div>4</div>	<div>2</div> <div>keer</div> <div>Bereken ${}^4\log(4^4 \cdot \sqrt[4]{4})$</div> <div>a) 17.000000</div> <div>b) 4.250000</div> <div>c) 1.000000</div> <div>d) 362.038672</div> <div>5</div>

3

omvorm

Herleid $y = 0 + {}^2\log(7 \cdot x + 0)$

a) $x = \frac{2^{7y-0}}{0}$

b) $x = \frac{2^{y-0}-0}{7}$

c) $x = {}^2\log(7y - 0) - 0$

d) $x = \frac{0}{7}2^{y-0}$

0

3

omvorm

Herleid $y = 5 + {}^2\log(4 \cdot x + 9)$

a) $x = \frac{2^{4y-9}}{5}$

b) $x = \frac{9}{4}2^{y-5}$

c) $x = \frac{2^{y-5}-9}{4}$

d) $x = {}^2\log(4y - 5) - 9$

1

3

omvorm

Herleid $y = 0 + {}^2\log(8 \cdot x + 1)$

a) $x = \frac{2^{8y-1}}{0}$

b) $x = \frac{2^{y-0}-1}{8}$

c) $x = \frac{1}{8}2^{y-0}$

d) $x = {}^2\log(8y - 0) - 1$

2

3

omvorm

Herleid $y = 0 + {}^3\log(7 \cdot x + 3)$

a) $x = \frac{3^{7y-3}}{0}$

b) $x = \frac{3^{y-0}-3}{7}$

c) $x = \frac{3}{7}3^{y-0}$

d) $x = {}^3\log(7y - 0) - 3$

3

3

omvorm

Herleid $y = 0 + {}^3\log(10 \cdot x + 6)$

a) $x = \frac{3^{10y-6}}{0}$

b) $x = \frac{3^{y-0}-6}{10}$

c) $x = {}^3\log(10y - 0) - 6$

d) $x = \frac{6}{10}3^{y-0}$

4

3

omvorm

Herleid $y = 7 + {}^2\log(4 \cdot x + 0)$

a) $x = {}^2\log(4y - 7) - 0$

b) $x = \frac{0}{4}2^{y-7}$

c) $x = \frac{2^{y-7}-0}{4}$

d) $x = \frac{2^{4y-0}}{7}$

5

<div>3</div> <div>vermeerder</div> <div>Bereken met hoeveel $y = {}^3\log(13x)$ toeneemt als x met 2 wordt vermenigvuldigd</div> <div>a) plus 0.630930</div> <div>b) keer 0.630930</div> <div>c) keer 2.334718</div> <div>d) plus 2.334718</div> <div>0</div>	<div>3</div> <div>vermeerder</div> <div>Bereken met hoeveel $y = {}^3\log(10x)$ toeneemt als x met 4 wordt vermenigvuldigd</div> <div>a) plus 2.095903</div> <div>b) keer 2.095903</div> <div>c) keer 1.261860</div> <div>d) plus 1.261860</div> <div>1</div>	<div>3</div> <div>vermeerder</div> <div>Bereken met hoeveel $y = {}^4\log(1x)$ toeneemt als x met 2 wordt vermenigvuldigd</div> <div>a) keer 0.500000</div> <div>b) plus 0.500000</div> <div>c) keer 0.000000</div> <div>d) plus 0.000000</div> <div>2</div>
<div>3</div> <div>vermeerder</div> <div>Bereken met hoeveel $y = {}^4\log(1x)$ toeneemt als x met 2 wordt vermenigvuldigd</div> <div>a) plus 0.000000</div> <div>b) keer 0.500000</div> <div>c) plus 0.500000</div> <div>d) keer 0.000000</div> <div>3</div>	<div>3</div> <div>vermeerder</div> <div>Bereken met hoeveel $y = {}^2\log(4x)$ toeneemt als x met 3 wordt vermenigvuldigd</div> <div>a) plus 1.584963</div> <div>b) keer 1.584963</div> <div>c) keer 2.000000</div> <div>d) plus 2.000000</div> <div>4</div>	<div>3</div> <div>vermeerder</div> <div>Bereken met hoeveel $y = {}^3\log(2x)$ toeneemt als x met 2 wordt vermenigvuldigd</div> <div>a) plus 0.630930</div> <div>b) keer 0.630930</div> <div>c) plus 0.630930</div> <div>d) keer 0.630930</div> <div>5</div>

4

bereken

Gegeven is dat $^{10}\log = 8$ Bereken $^2\log(2 \cdot 3)$

a) ?

b) ?

c) ?

d) ?

0

4

bereken

Gegeven is dat $^{10}\log = 8$ Bereken $^2\log(2 \cdot 3)$

a) ?

b) ?

c) ?

d) ?

1

4

bereken

Gegeven is dat $^{10}\log = 8$ Bereken $^2\log(2 \cdot 3)$

a) ?

b) ?

c) ?

d) ?

2

4

bereken

Gegeven is dat $^{10}\log = 8$ Bereken $^2\log(2 \cdot 3)$

a) ?

b) ?

c) ?

d) ?

3

4

bereken

Gegeven is dat $^{10}\log = 8$ Bereken $^2\log(2 \cdot 3)$

a) ?

b) ?

c) ?

d) ?

4

4

bereken

Gegeven is dat $^{10}\log = 8$ Bereken $^2\log(2 \cdot 3)$

a) ?

b) ?

c) ?

d) ?

5