

1

keer

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

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

0

1

keer

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

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

1

1

keer

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

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

2

1

keer

Bereken  $^4\log(4 \cdot 16)$ 

- a) 4096
- b) 2
- c) 3
- d) 16

3

1

keer

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

- a) 4
- b) 1024
- c) 3
- d) 64

4

1

keer

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

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

5

1

keer

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

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

6

1

keer

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

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

7

1

keer

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

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

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

10

1

keer

Bereken  ${}^4\log(16 \cdot 64)$ 

- a) 5
- b) 256
- c) 6
- d) 1024

11

1

grondtal

Schrijf  ${}^2\log(22)$  als logaritme met grondtal 3

- a)  $\frac{{}^3\log(22)}{{}^{22}\log(3)}$   
 b)  $\frac{{}^3\log(22)}{{}^3\log(2)}$   
 c)  ${}^3\log(22)$   
 d)  $\frac{1}{2}{}^3\log(22)$

0

1

grondtal

Schrijf  ${}^{11}\log(17)$  als logaritme met grondtal 10

- a)  $\frac{1}{11}{}^{10}\log(17)$   
 b)  $\frac{{}^{10}\log(17)}{{}^{10}\log(11)}$   
 c)  ${}^{10}\log(17)$   
 d)  $\frac{{}^{10}\log(17)}{{}^{17}\log(10)}$

1

1

grondtal

Schrijf  ${}^{12}\log(11)$  als logaritme met grondtal 2

- a)  $\frac{{}^2\log(11)}{{}^{11}\log(2)}$   
 b)  ${}^2\log(11)$   
 c)  $\frac{{}^2\log(11)}{{}^2\log(12)}$   
 d)  $\frac{1}{12}{}^2\log(11)$

2

1

grondtal

Schrijf  ${}^{13}\log(15)$  als logaritme met grondtal 10

- a)  ${}^{10}\log(15)$   
 b)  $\frac{{}^{10}\log(15)}{{}^{15}\log(10)}$   
 c)  $\frac{1}{13}{}^{10}\log(15)$   
 d)  $\frac{{}^{10}\log(15)}{{}^{10}\log(13)}$

3

1

grondtal

Schrijf  ${}^7\log(7)$  als logaritme met grondtal 10

- a)  $\frac{{}^{10}\log(7)}{{}^{10}\log(7)}$   
 b)  $\frac{1}{7}{}^{10}\log(7)$   
 c)  ${}^{10}\log(7)$   
 d)  $\frac{{}^{10}\log(7)}{{}^7\log(10)}$

4

1

grondtal

Schrijf  ${}^{10}\log(15)$  als logaritme met grondtal 10

- a)  $\frac{{}^{10}\log(15)}{{}^{10}\log(10)}$   
 b)  ${}^{10}\log(15)$   
 c)  $\frac{{}^{10}\log(15)}{{}^{15}\log(10)}$   
 d)  $\frac{1}{10}{}^{10}\log(15)$

5

1

grondtal

Schrijf  ${}^6\log(5)$  als logaritme met grondtal 2

- a)  $\frac{{}^2\log(5)}{{}^2\log(6)}$   
 b)  $\frac{{}^2\log(5)}{{}^5\log(2)}$   
 c)  ${}^2\log(5)$   
 d)  $\frac{1}{6} {}^2\log(5)$

6

1

grondtal

Schrijf  ${}^{10}\log(13)$  als logaritme met grondtal 10

- a)  ${}^{10}\log(13)$   
 b)  $\frac{1}{10} {}^{10}\log(13)$   
 c)  $\frac{{}^{10}\log(13)}{{}^{13}\log(10)}$   
 d)  $\frac{{}^{10}\log(13)}{{}^{10}\log(10)}$

7

1

grondtal

Schrijf  ${}^7\log(5)$  als logaritme met grondtal 2

- a)  $\frac{{}^2\log(5)}{{}^5\log(2)}$   
 b)  $\frac{{}^2\log(5)}{{}^2\log(7)}$   
 c)  ${}^2\log(5)$   
 d)  $\frac{1}{7} {}^2\log(5)$

8

1

grondtal

Schrijf  ${}^8\log(27)$  als logaritme met grondtal 10

- a)  $\frac{1}{8} {}^{10}\log(27)$   
 b)  $\frac{{}^{10}\log(27)}{{}^{27}\log(10)}$   
 c)  $\frac{{}^{10}\log(27)}{{}^{10}\log(8)}$   
 d)  ${}^{10}\log(27)$

9

1

grondtal

Schrijf  ${}^9\log(25)$  als logaritme met grondtal 3

- a)  $\frac{1}{9} {}^3\log(25)$   
 b)  $\frac{{}^3\log(25)}{{}^{25}\log(3)}$   
 c)  $\frac{{}^3\log(25)}{{}^3\log(9)}$   
 d)  ${}^3\log(25)$

10

1

grondtal

Schrijf  ${}^{10}\log(14)$  als logaritme met grondtal 3

- a)  $\frac{{}^3\log(14)}{{}^3\log(10)}$   
 b)  ${}^3\log(14)$   
 c)  $\frac{1}{10} {}^3\log(14)$   
 d)  $\frac{{}^3\log(14)}{{}^{14}\log(3)}$

11

1

macht

Bereken  ${}^5\log(5^{10})$ 

- a) 10
- b) 9765625
- c) 50
- d)  $\frac{5}{10}$

0

1

macht

Bereken  ${}^6\log(6^7)$ 

- a)  $\frac{6}{7}$
- b) 279936
- c) 42
- d) 7

1

1

macht

Bereken  ${}^6\log(6^{10})$ 

- a) 10
- b) 60
- c)  $\frac{6}{10}$
- d) 60466176

2

1

macht

Bereken  ${}^4\log(4^9)$ 

- a) 36
- b)  $\frac{4}{9}$
- c) 262144
- d) 9

3

1

macht

Bereken  ${}^2\log(2^9)$ 

- a) 512
- b) 9
- c)  $\frac{2}{9}$
- d) 18

4

1

macht

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

- a) 12
- b) 64
- c) 3
- d)  $\frac{4}{3}$

5

1

macht

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

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

6

1

macht

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

- a) 16
- b) 4
- c) 8
- d)  $\frac{2}{4}$

7

1

macht

Bereken  ${}^2\log(2^1)$ 

- a) 1
- b) 2
- c)  $\frac{2}{1}$
- d) 2

8

1

macht

Bereken  ${}^4\log(4^{13})$ 

- a) 52
- b)  $\frac{4}{13}$
- c) 67108864
- d) 13

9

1

macht

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

- a)  $\frac{5}{5}$
- b) 5
- c) 25
- d) 3125

10

1

macht

Bereken  ${}^5\log(5^2)$ 

- a) 10
- b) 25
- c)  $\frac{5}{2}$
- d) 2

11

2

keer

Herleid  ${}^3\log(2 \cdot x)$ 

- a)  $0.630930 + {}^3\log(x)$   
b)  $6.000000 + {}^3\log(x)$   
c) 128  
d)  $0.630930 {}^3\log(x)$

0

2

keer

Herleid  ${}^2\log(4 \cdot x)$ 

- a)  $2.000000 + {}^2\log(x)$   
b) 128  
c)  $2.000000 {}^2\log(x)$   
d)  $8.000000 + {}^2\log(x)$

1

2

keer

Herleid  ${}^3\log(20 \cdot x)$ 

- a) 128  
b)  $60.000000 + {}^3\log(x)$   
c)  $2.726833 + {}^3\log(x)$   
d)  $2.726833 {}^3\log(x)$

2

2

keer

Herleid  ${}^4\log(64 \cdot x)$ 

- a)  $256.000000 + {}^4\log(x)$   
b)  $3.000000 + {}^4\log(x)$   
c) 128  
d)  $3.000000 {}^4\log(x)$

3

2

keer

Herleid  ${}^2\log(23 \cdot x)$ 

- a)  $4.523562 {}^2\log(x)$   
b)  $46.000000 + {}^2\log(x)$   
c)  $4.523562 + {}^2\log(x)$   
d) 128

4

2

keer

Herleid  ${}^2\log(5 \cdot x)$ 

- a)  $10.000000 + {}^2\log(x)$   
b) 128  
c)  $2.321928 {}^2\log(x)$   
d)  $2.321928 + {}^2\log(x)$

5

2

keer

Herleid  ${}^4\log(6x) + {}^4\log(4)$  tot één logaritme

- a)  ${}^4\log(10x)$
- b)  ${}^4\log(6x + 4)$
- c)  ${}^4\log(24x)$
- d) 128

6

2

keer

Herleid  ${}^4\log(7x) + {}^4\log(5)$  tot één logaritme

- a)  ${}^4\log(7x + 5)$
- b) 128
- c)  ${}^4\log(35x)$
- d)  ${}^4\log(12x)$

7

2

keer

Herleid  ${}^4\log(2x) + {}^4\log(7)$  tot één logaritme

- a)  ${}^4\log(9x)$
- b)  ${}^4\log(2x + 7)$
- c) 128
- d)  ${}^4\log(14x)$

8

2

keer

Herleid  ${}^2\log(5x) + {}^2\log(2)$  tot één logaritme

- a) 128
- b)  ${}^2\log(10x)$
- c)  ${}^2\log(7x)$
- d)  ${}^2\log(5x + 2)$

9

2

keer

Herleid  ${}^3\log(5x) + {}^3\log(5)$  tot één logaritme

- a)  ${}^3\log(25x)$
- b)  ${}^3\log(10x)$
- c)  ${}^3\log(5x + 5)$
- d) 128

10

2

keer

Herleid  ${}^4\log(3x) + {}^4\log(6)$  tot één logaritme

- a)  ${}^4\log(18x)$
- b)  ${}^4\log(9x)$
- c) 128
- d)  ${}^4\log(3x + 6)$

11



1

macht

Bereken  ${}^2\log(\sqrt[1]{2} \cdot \sqrt[4]{2})$ 

- a) 2.378414
- b) 0.250000
- c) 2.500000
- d) 1.250000

0

1

macht

Bereken  ${}^5\log(\sqrt[2]{5} \cdot \sqrt[4]{5})$ 

- a) 0.750000
- b) 3.750000
- c) 3.343702
- d) 0.125000

1

1

macht

Bereken  ${}^3\log(3^2 \cdot \sqrt[2]{3})$ 

- a) 1.000000
- b) 2.500000
- c) 7.500000
- d) 15.588457

2

1

macht

Bereken  ${}^6\log(\sqrt[2]{6} \cdot \frac{1}{6^{\frac{1}{3}}})$ 

- a) -2.500000
- b) 0.011340
- c) -1.500000
- d) -15.000000

3

1

macht

Bereken  ${}^3\log(3^4 \cdot 3^2)$ 

- a) 8.000000
- b) 729.000000
- c) 6.000000
- d) 18.000000

4

1

macht

Bereken  ${}^4\log(\sqrt[4]{4} \cdot \sqrt[3]{4})$ 

- a) 0.583333
- b) 2.244924
- c) 2.333333
- d) 0.083333

5

3

omvorm

Herleid  $y = 0 + {}^3\log(4 \cdot x + 0)$ 

a)  $x = \frac{3^{y-0}-0}{4}$

b)  $x = {}^3\log(4y - 0) - 0$

c)  $x = \frac{0}{4}3^{y-0}$

d)  $x = \frac{3^{4y-0}}{0}$

0

3

omvorm

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

a)  $x = \frac{0}{4}4^{y-0}$

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

c)  $x = {}^4\log(4y - 0) - 0$

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

1

3

omvorm

Herleid  $y = 0 + {}^4\log(13 \cdot x + 5)$ 

a)  $x = \frac{5}{13}4^{y-0}$

b)  $x = \frac{4^{y-0}-5}{13}$

c)  $x = \frac{4^{13y-5}}{0}$

d)  $x = {}^4\log(13y - 0) - 5$

2

3

omvorm

Herleid  $y = 7 + {}^3\log(13 \cdot x + 8)$ 

a)  $x = \frac{3^{13y-8}}{7}$

b)  $x = \frac{3^{y-7}-8}{13}$

c)  $x = \frac{8}{13}3^{y-7}$

d)  $x = {}^3\log(13y - 7) - 8$

3

3

omvorm

Herleid  $y = 0 + {}^3\log(13 \cdot x + 0)$ 

a)  $x = \frac{3^{y-0}-0}{13}$

b)  $x = {}^3\log(13y - 0) - 0$

c)  $x = \frac{3^{13y-0}}{0}$

d)  $x = \frac{0}{13}3^{y-0}$

4

3

omvorm

Herleid  $y = 0 + {}^4\log(10 \cdot x + 0)$ 

a)  $x = {}^4\log(10y - 0) - 0$

b)  $x = \frac{4^{10y-0}}{0}$

c)  $x = \frac{0}{10}4^{y-0}$

d)  $x = \frac{4^{y-0}-0}{10}$

5

<p>3    vermeerder</p> <p>Bereken met hoeveel <math>y = {}^3\log(1x)</math> toeneemt als <math>x</math> met 2 wordt vermenigvuldigd</p> <p>a) keer 0.000000 b) keer 0.630930 c) plus 0.630930 d) plus 0.000000</p> <p>0</p>	<p>3    vermeerder</p> <p>Bereken met hoeveel <math>y = {}^4\log(10x)</math> toeneemt als <math>x</math> met 2 wordt vermenigvuldigd</p> <p>a) plus 1.660964 b) keer 0.500000 c) plus 0.500000 d) keer 1.660964</p> <p>1</p>	<p>3    vermeerder</p> <p>Bereken met hoeveel <math>y = {}^2\log(6x)</math> toeneemt als <math>x</math> met 2 wordt vermenigvuldigd</p> <p>a) plus 2.584963 b) keer 2.584963 c) keer 1.000000 d) plus 1.000000</p> <p>2</p>
<p>3    vermeerder</p> <p>Bereken met hoeveel <math>y = {}^2\log(3x)</math> toeneemt als <math>x</math> met 3 wordt vermenigvuldigd</p> <p>a) keer 1.584963 b) plus 1.584963 c) plus 1.584963 d) keer 1.584963</p> <p>3</p>	<p>3    vermeerder</p> <p>Bereken met hoeveel <math>y = {}^2\log(1x)</math> toeneemt als <math>x</math> met 2 wordt vermenigvuldigd</p> <p>a) plus 1.000000 b) plus 0.000000 c) keer 1.000000 d) keer 0.000000</p> <p>4</p>	<p>3    vermeerder</p> <p>Bereken met hoeveel <math>y = {}^4\log(14x)</math> toeneemt als <math>x</math> met 3 wordt vermenigvuldigd</p> <p>a) keer 0.792481 b) plus 1.903677 c) plus 0.792481 d) keer 1.903677</p> <p>5</p>

4

vermeerder

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

a) ?

b) ?

c) ?

d) ?

0

4

vermeerder

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

a) ?

b) ?

c) ?

d) ?

1

4

vermeerder

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

a) ?

b) ?

c) ?

d) ?

2

4

vermeerder

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

a) ?

b) ?

c) ?

d) ?

3

4

vermeerder

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

a) ?

b) ?

c) ?

d) ?

4

4

vermeerder

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

a) ?

b) ?

c) ?

d) ?

5