

1

keer

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

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

0

1

keer

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

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

1

1

keer

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

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

2

1

keer

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

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

3

1

keer

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

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

4

1

keer

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

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

5

1

keer

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

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

6

1

keer

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

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

7

1

keer

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

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

8

1

keer

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

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

9

1

keer

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

- a) 4
- b) 2
- c) 3
- d) 32

10

1

keer

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

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

11

<div>1</div> <div>grondtal</div> <div>Schrijf $^8\log(29)$ als logaritme met grondtal 2</div> <div><div>a)</div><div>$\frac{^2\log(29)}{^{29}\log(2)}$</div></div> <div><div>b)</div><div>$\frac{^2\log(29)}{^2\log(8)}$</div></div> <div><div>c)</div><div>$\frac{1}{8}^2\log(29)$</div></div> <div><div>d)</div><div>$^2\log(29)$</div></div> <div>0</div>	<div>1</div> <div>grondtal</div> <div>Schrijf $^{11}\log(9)$ als logaritme met grondtal 3</div> <div><div>a)</div><div>$\frac{^3\log(9)}{^9\log(3)}$</div></div> <div><div>b)</div><div>$\frac{1}{11}^3\log(9)$</div></div> <div><div>c)</div><div>$^3\log(9)$</div></div> <div><div>d)</div><div>$\frac{^3\log(9)}{^3\log(11)}$</div></div> <div>1</div>	<div>1</div> <div>grondtal</div> <div>Schrijf $^2\log(16)$ als logaritme met grondtal 2</div> <div><div>a)</div><div>$\frac{^2\log(16)}{^{16}\log(2)}$</div></div> <div><div>b)</div><div>$\frac{1}{2}^2\log(16)$</div></div> <div><div>c)</div><div>$^2\log(16)$</div></div> <div><div>d)</div><div>$\frac{^2\log(16)}{^2\log(2)}$</div></div> <div>2</div>
<div>1</div> <div>grondtal</div> <div>Schrijf $^7\log(16)$ als logaritme met grondtal 3</div> <div><div>a)</div><div>$\frac{1}{7}^3\log(16)$</div></div> <div><div>b)</div><div>$\frac{^3\log(16)}{^{16}\log(3)}$</div></div> <div><div>c)</div><div>$\frac{^3\log(16)}{^3\log(7)}$</div></div> <div><div>d)</div><div>$^3\log(16)$</div></div> <div>3</div>	<div>1</div> <div>grondtal</div> <div>Schrijf $^7\log(22)$ als logaritme met grondtal 10</div> <div><div>a)</div><div>$\frac{^{10}\log(22)}{^{10}\log(7)}$</div></div> <div><div>b)</div><div>$\frac{1}{7}^{10}\log(22)$</div></div> <div><div>c)</div><div>$\frac{^{10}\log(22)}{^{22}\log(10)}$</div></div> <div><div>d)</div><div>$^{10}\log(22)$</div></div> <div>4</div>	<div>1</div> <div>grondtal</div> <div>Schrijf $^9\log(6)$ als logaritme met grondtal 10</div> <div><div>a)</div><div>$\frac{^{10}\log(6)}{^{10}\log(9)}$</div></div> <div><div>b)</div><div>$^{10}\log(6)$</div></div> <div><div>c)</div><div>$\frac{1}{9}^{10}\log(6)$</div></div> <div><div>d)</div><div>$\frac{^{10}\log(6)}{^6\log(10)}$</div></div> <div>5</div>

1

grondtal

Schrijf ${}^4\log(3)$ als logaritme met grondtal 2

- a) ${}^2\log(3)$
b) $\frac{{}^2\log(3)}{{}^2\log(4)}$
c) $\frac{{}^2\log(3)}{{}^3\log(2)}$
d) $\frac{1}{4}{}^2\log(3)$

6

1

grondtal

Schrijf ${}^6\log(26)$ als logaritme met grondtal 10

- a) $\frac{{}^{10}\log(26)}{{}^{26}\log(10)}$
b) ${}^{10}\log(26)$
c) $\frac{{}^{10}\log(26)}{{}^{10}\log(6)}$
d) $\frac{1}{6}{}^{10}\log(26)$

7

1

grondtal

Schrijf ${}^7\log(22)$ als logaritme met grondtal 3

- a) $\frac{{}^3\log(22)}{{}^3\log(7)}$
b) $\frac{{}^3\log(22)}{{}^{22}\log(3)}$
c) ${}^3\log(22)$
d) $\frac{1}{7}{}^3\log(22)$

8

1

grondtal

Schrijf ${}^{11}\log(22)$ als logaritme met grondtal 3

- a) $\frac{{}^3\log(22)}{{}^3\log(11)}$
b) ${}^3\log(22)$
c) $\frac{1}{11}{}^3\log(22)$
d) $\frac{{}^3\log(22)}{{}^{22}\log(3)}$

9

1

grondtal

Schrijf ${}^{14}\log(16)$ als logaritme met grondtal 10

- a) $\frac{1}{14}{}^{10}\log(16)$
b) $\frac{{}^{10}\log(16)}{{}^{16}\log(10)}$
c) $\frac{{}^{10}\log(16)}{{}^{10}\log(14)}$
d) ${}^{10}\log(16)$

10

1

grondtal

Schrijf ${}^{12}\log(26)$ als logaritme met grondtal 10

- a) $\frac{{}^{10}\log(26)}{{}^{26}\log(10)}$
b) ${}^{10}\log(26)$
c) $\frac{1}{12}{}^{10}\log(26)$
d) $\frac{{}^{10}\log(26)}{{}^{10}\log(12)}$

11

1

macht

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

a) 52

b) 67108864

c) $\frac{4}{13}$

d) 13

0

1

macht

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

a) $\frac{2}{3}$

b) 6

c) 3

d) 8

1

1

macht

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

a) 243

b) 15

c) 5

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

2

1

macht

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

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

b) 64

c) 12

d) 3

3

1

macht

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

a) 9

b) $\frac{3}{2}$

c) 2

d) 6

4

1

macht

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

a) $\frac{4}{9}$

b) 262144

c) 36

d) 9

5

1

macht

Bereken ${}^3\log(3^8)$

- a) $\frac{3}{8}$
- b) 8
- c) 24
- d) 6561

6

1

macht

Bereken ${}^3\log(3^7)$

- a) $\frac{3}{7}$
- b) 2187
- c) 21
- d) 7

7

1

macht

Bereken ${}^2\log(2^6)$

- a) 64
- b) $\frac{2}{6}$
- c) 12
- d) 6

8

1

macht

Bereken ${}^5\log(5^1)$

- a) 5
- b) 1
- c) 5
- d) $\frac{5}{1}$

9

1

macht

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

- a) 625
- b) 4
- c) $\frac{5}{4}$
- d) 20

10

1

macht

Bereken ${}^5\log(5^{14})$

- a) $\frac{5}{14}$
- b) 14
- c) 6103515625
- d) 70

11

1

omvorm

Bereken x als $4^x = 256$

- a) $x = {}^4\log$
b) 256
c) 16
d) $\frac{4}{4}$

0

1

omvorm

Bereken x als $4^x = 256$

- a) 16
b) $x = {}^4\log$
c) 256
d) $\frac{4}{4}$

1

1

omvorm

Bereken x als $3^x = 27$

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

2

1

omvorm

Bereken x als $5^x = 25$

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

3

1

omvorm

Bereken x als $2^x = 8$

- a) 8
b) $x = {}^3\log$
c) 6
d) $\frac{2}{3}$

4

1

omvorm

Bereken x als $5^x = 125$

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

5

<div>2</div> <div>keer</div> <div>Herleid ${}^4\log(8 \cdot x)$</div> <div>a) $1.500000 + {}^4\log(x)$ b) $32.000000 + {}^4\log(x)$ c) $1.500000 {}^4\log(x)$</div> <div>0</div>	<div>2</div> <div>keer</div> <div>Herleid ${}^2\log(4 \cdot x)$</div> <div>a) $8.000000 + {}^2\log(x)$ b) $2.000000 {}^2\log(x)$ c) $2.000000 + {}^2\log(x)$</div> <div>1</div>	<div>2</div> <div>keer</div> <div>Herleid ${}^2\log(4 \cdot x)$</div> <div>a) $8.000000 + {}^2\log(x)$ b) $2.000000 {}^2\log(x)$ c) $2.000000 + {}^2\log(x)$</div> <div>2</div>
<div>2</div> <div>keer</div> <div>Herleid ${}^4\log(6 \cdot x)$</div> <div>a) $24.000000 + {}^4\log(x)$ b) $1.292481 + {}^4\log(x)$ c) $1.292481 {}^4\log(x)$</div> <div>3</div>	<div>2</div> <div>keer</div> <div>Herleid ${}^4\log(64 \cdot x)$</div> <div>a) $3.000000 + {}^4\log(x)$ b) $3.000000 {}^4\log(x)$ c) $256.000000 + {}^4\log(x)$</div> <div>4</div>	<div>2</div> <div>keer</div> <div>Herleid ${}^4\log(64 \cdot x)$</div> <div>a) $3.000000 + {}^4\log(x)$ b) $3.000000 {}^4\log(x)$ c) $256.000000 + {}^4\log(x)$</div> <div>5</div>

2

keer

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

- a) ${}^2\log(14x)$
- b) ${}^2\log(5x)$
- c) ${}^2\log(9x)$
- d) ${}^2\log(2x + 7)$

6

2

keer

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

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

7

2

keer

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

- a) ${}^4\log(4x + 4)$
- b) ${}^4\log(8x)$
- c) ${}^4\log(0x)$
- d) ${}^4\log(16x)$

8

2

keer

Herleid ${}^2\log(3x) + {}^2\log(6)$ tot één logaritme

- a) ${}^2\log(18x)$
- b) ${}^2\log(9x)$
- c) ${}^2\log(3x + 6)$
- d) ${}^2\log(5x)$

9

2

keer

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

- a) ${}^4\log(12x)$
- b) ${}^4\log(2x)$
- c) ${}^4\log(7x + 5)$
- d) ${}^4\log(35x)$

10

2

keer

Herleid ${}^3\log(4x) + {}^3\log(7)$ tot één logaritme

- a) ${}^3\log(28x)$
- b) ${}^3\log(11x)$
- c) ${}^3\log(4x + 7)$
- d) ${}^3\log(3x)$

11

<div>2</div> <div>macht</div> <div>Bereken ${}^5\log(\sqrt[3]{5} \cdot 5^4)$</div> <div>a) 1068.734967</div> <div>b) 1.333333</div> <div>c) 21.666667</div> <div>d) 4.333333</div> <div>0</div>	<div>2</div> <div>macht</div> <div>Bereken ${}^3\log(3^4 \cdot \frac{1}{3^4})$</div> <div>a) 0.000000</div> <div>b) −16.000000</div> <div>c) 0.000000</div> <div>d) 1.000000</div> <div>1</div>	<div>2</div> <div>macht</div> <div>Bereken ${}^3\log(\sqrt[3]{3} \cdot \sqrt[2]{3})$</div> <div>a) 2.498050</div> <div>b) 0.166667</div> <div>c) 2.500000</div> <div>d) 0.833333</div> <div>2</div>
<div>2</div> <div>macht</div> <div>Bereken ${}^6\log(\sqrt[2]{6} \cdot \frac{1}{6^4})$</div> <div>a) −3.500000</div> <div>b) −2.000000</div> <div>c) −21.000000</div> <div>d) 0.001890</div> <div>3</div>	<div>2</div> <div>macht</div> <div>Bereken ${}^5\log(5^3 \cdot \sqrt[4]{5})$</div> <div>a) 186.918598</div> <div>b) 16.250000</div> <div>c) 0.750000</div> <div>d) 3.250000</div> <div>4</div>	<div>2</div> <div>macht</div> <div>Bereken ${}^5\log(5^4 \cdot \sqrt[4]{5})$</div> <div>a) 934.592988</div> <div>b) 21.250000</div> <div>c) 4.250000</div> <div>d) 1.000000</div> <div>5</div>

3

omvorm

Herleid $y = 1 + {}^3\log(7 \cdot x + 6)$

a) $x = \frac{3^{7y-6}}{1}$

b) $x = {}^3\log(7y - 1) - 6$

c) $x = \frac{3^{y-1}-6}{7}$

d) $x = \frac{6}{7}3^{y-1}$

0

3

omvorm

Herleid $y = 13 + {}^2\log(6 \cdot x + 0)$

a) $x = \frac{2^{6y-0}}{13}$

b) $x = {}^2\log(6y - 13) - 0$

c) $x = \frac{0}{6}2^{y-13}$

d) $x = \frac{2^{y-13}-0}{6}$

1

3

omvorm

Herleid $y = 0 + {}^4\log(11 \cdot x + 11)$

a) $x = \frac{4^{y-0}-11}{11}$

b) $x = {}^4\log(11y - 0) - 11$

c) $x = \frac{4^{11y-11}}{0}$

d) $x = \frac{11}{11}4^{y-0}$

2

3

omvorm

Herleid $y = 0 + {}^4\log(11 \cdot x + 0)$

a) $x = \frac{0}{11}4^{y-0}$

b) $x = {}^4\log(11y - 0) - 0$

c) $x = \frac{4^{y-0}-0}{11}$

d) $x = \frac{4^{11y-0}}{0}$

3

3

omvorm

Herleid $y = 7 + {}^4\log(14 \cdot x + 0)$

a) $x = \frac{0}{14}4^{y-7}$

b) $x = {}^4\log(14y - 7) - 0$

c) $x = \frac{4^{14y-0}}{7}$

d) $x = \frac{4^{y-7}-0}{14}$

4

3

omvorm

Herleid $y = 12 + {}^2\log(0 \cdot x + 0)$

a) $x = \frac{2^{y-12}-0}{0}$

b) $x = {}^2\log(0y - 12) - 0$

c) $x = \frac{0}{0}2^{y-12}$

d) $x = \frac{2^{0y-0}}{12}$

5

<div>3</div> <div>vermeerder</div> <div>Bereken met hoeveel $y = {}^2\log(10x)$ toeneemt als x met 4 wordt vermenigvuldigd</div> <div>a) keer 3.321928</div> <div>b) plus 2.000000</div> <div>c) keer 2.000000</div> <div>d) plus 3.321928</div> <div>0</div>	<div>3</div> <div>vermeerder</div> <div>Bereken met hoeveel $y = {}^4\log(1x)$ toeneemt als x met 4 wordt vermenigvuldigd</div> <div>a) keer 1.000000</div> <div>b) plus 1.000000</div> <div>c) plus 0.000000</div> <div>d) keer 0.000000</div> <div>1</div>	<div>3</div> <div>vermeerder</div> <div>Bereken met hoeveel $y = {}^3\log(1x)$ toeneemt als x met 2 wordt vermenigvuldigd</div> <div>a) keer 0.630930</div> <div>b) keer 0.000000</div> <div>c) plus 0.000000</div> <div>d) plus 0.630930</div> <div>2</div>
<div>3</div> <div>vermeerder</div> <div>Bereken met hoeveel $y = {}^2\log(1x)$ toeneemt als x met 2 wordt vermenigvuldigd</div> <div>a) keer 0.000000</div> <div>b) plus 0.000000</div> <div>c) keer 1.000000</div> <div>d) plus 1.000000</div> <div>3</div>	<div>3</div> <div>vermeerder</div> <div>Bereken met hoeveel $y = {}^3\log(1x)$ toeneemt als x met 2 wordt vermenigvuldigd</div> <div>a) plus 0.000000</div> <div>b) plus 0.630930</div> <div>c) keer 0.630930</div> <div>d) keer 0.000000</div> <div>4</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>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