

1

keer

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

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

0

1

keer

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

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

1

1

keer

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

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

2

1

keer

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

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

3

1

keer

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

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

4

1

keer

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

- a) 729
- b) 3
- c) 4
- d) 27

5

1

keer

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

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

6

1

keer

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

- a) 3
- b) 4
- c) 32
- d) 8

7

1

keer

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

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

8

1

keer

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

- a) 3
- b) 16
- c) 1024
- d) 2

9

1

keer

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

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

10

1

keer

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

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

11

<div>1</div> <div>grondtal</div> <div>Schrijf ${}^6\log(18)$ als logaritme met grondtal 10</div> <div><div>a) $\frac{{}^{10}\log(18)}{6}$</div><div>b) $\frac{{}^{10}\log(18)}{{}^{18}\log(10)}$</div><div>c) $\frac{{}^{10}\log(18)}{{}^{10}\log(6)}$</div><div>d) $\frac{{}^{10}\log(18)}{{}^6\log(18)}$</div></div> <div>0</div>	<div>1</div> <div>grondtal</div> <div>Schrijf ${}^{12}\log(3)$ als logaritme met grondtal 2</div> <div><div>a) $\frac{{}^2\log(3)}{{}^3\log(2)}$</div><div>b) $\frac{{}^2\log(3)}{{}^{12}\log(3)}$</div><div>c) $\frac{{}^2\log(3)}{12}$</div><div>d) $\frac{{}^2\log(3)}{{}^2\log(12)}$</div></div> <div>1</div>	<div>1</div> <div>grondtal</div> <div>Schrijf ${}^7\log(21)$ als logaritme met grondtal 10</div> <div><div>a) $\frac{{}^{10}\log(21)}{{}^{10}\log(7)}$</div><div>b) $\frac{{}^{10}\log(21)}{{}^7\log(21)}$</div><div>c) $\frac{{}^{10}\log(21)}{7}$</div><div>d) $\frac{{}^{10}\log(21)}{{}^{21}\log(10)}$</div></div> <div>2</div>
<div>1</div> <div>grondtal</div> <div>Schrijf ${}^8\log(11)$ als logaritme met grondtal 2</div> <div><div>a) $\frac{{}^2\log(11)}{8}$</div><div>b) $\frac{{}^2\log(11)}{{}^8\log(11)}$</div><div>c) $\frac{{}^2\log(11)}{{}^{11}\log(2)}$</div><div>d) $\frac{{}^2\log(11)}{{}^2\log(8)}$</div></div> <div>3</div>	<div>1</div> <div>grondtal</div> <div>Schrijf ${}^2\log(18)$ als logaritme met grondtal 2</div> <div><div>a) $\frac{{}^2\log(18)}{2}$</div><div>b) $\frac{{}^2\log(18)}{{}^2\log(2)}$</div><div>c) $\frac{{}^2\log(18)}{{}^2\log(18)}$</div><div>d) $\frac{{}^2\log(18)}{{}^{18}\log(2)}$</div></div> <div>4</div>	<div>1</div> <div>grondtal</div> <div>Schrijf ${}^{10}\log(25)$ als logaritme met grondtal 10</div> <div><div>a) $\frac{{}^{10}\log(25)}{{}^{25}\log(10)}$</div><div>b) $\frac{{}^{10}\log(25)}{{}^{10}\log(25)}$</div><div>c) $\frac{{}^{10}\log(25)}{10}$</div><div>d) $\frac{{}^{10}\log(25)}{{}^{10}\log(10)}$</div></div> <div>5</div>

1

grondtal

Schrijf $^{11}\log(12)$ als logaritme met grondtal 10

a) $\frac{^{10}\log(12)}{11}$

b) $\frac{^{10}\log(12)}{^{12}\log(10)}$

c) $\frac{^{10}\log(12)}{^{11}\log(12)}$

d) $\frac{^{10}\log(12)}{^{10}\log(11)}$

6

1

grondtal

Schrijf $^{13}\log(21)$ als logaritme met grondtal 10

a) $\frac{^{10}\log(21)}{^{13}\log(21)}$

b) $\frac{^{10}\log(21)}{^{10}\log(13)}$

c) $\frac{^{10}\log(21)}{^{21}\log(10)}$

d) $\frac{^{10}\log(21)}{13}$

7

1

grondtal

Schrijf $^9\log(31)$ als logaritme met grondtal 3

a) $\frac{^3\log(31)}{^{31}\log(3)}$

b) $\frac{^3\log(31)}{^3\log(9)}$

c) $\frac{^3\log(31)}{9}$

d) $\frac{^3\log(31)}{^9\log(31)}$

8

1

grondtal

Schrijf $^5\log(20)$ als logaritme met grondtal 10

a) $\frac{^{10}\log(20)}{^{20}\log(10)}$

b) $\frac{^{10}\log(20)}{5}$

c) $\frac{^{10}\log(20)}{^{10}\log(5)}$

d) $\frac{^{10}\log(20)}{^5\log(20)}$

9

1

grondtal

Schrijf $^6\log(16)$ als logaritme met grondtal 2

a) $\frac{^2\log(16)}{^2\log(6)}$

b) $\frac{^2\log(16)}{^6\log(16)}$

c) $\frac{^2\log(16)}{^{16}\log(2)}$

d) $\frac{^2\log(16)}{6}$

10

1

grondtal

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

a) $\frac{^{10}\log(8)}{10}$

b) $\frac{^{10}\log(8)}{^8\log(10)}$

c) $\frac{^{10}\log(8)}{^{10}\log(10)}$

d) $\frac{^{10}\log(8)}{^{10}\log(8)}$

11

1

macht

Bereken ${}^2\log(2^{14})$

a) $\frac{2}{14}$

b) 28

c) 14

d) 16384

0

1

macht

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

a) 1296

b) 24

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

d) 4

1

1

macht

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

a) $\frac{5}{14}$

b) 6103515625

c) 14

d) 70

2

1

macht

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

a) 18

b) $\frac{2}{9}$

c) 512

d) 9

3

1

macht

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

a) $\frac{5}{2}$

b) 10

c) 2

d) 25

4

1

macht

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

a) 12

b) 81

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

d) 4

5

1

macht

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

a) 13060694016

b) 78

c) 13

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

6

1

macht

Bereken ${}^5\log(5^{11})$

a) $\frac{5}{11}$

b) 55

c) 48828125

d) 11

7

1

macht

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

a) 512

b) $\frac{2}{9}$

c) 9

d) 18

8

1

macht

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

a) $\frac{6}{2}$

b) 36

c) 12

d) 2

9

1

macht

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

a) 262144

b) 36

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

d) 9

10

1

macht

Bereken ${}^4\log(4^{11})$

a) 4194304

b) 44

c) 11

d) $\frac{4}{11}$

11

1

omvorm

Bereken q als $2^q = 8$

- a)** $q = {}^8\log(2) = 3$
b) $q = {}^4\log(2) = 3$
c) $q = {}^2\log(4) = 3$
d) $q = {}^2\log(8) = 3$

0

1

omvorm

Bereken x als $4^x = 256$

- a)** $x = {}^{256}\log(4) = 4$
b) $x = {}^4\log(256) = 4$
c) $x = {}^{64}\log(4) = 4$
d) $x = {}^4\log(64) = 4$

1

1

omvorm

Bereken x als $4^x = 64$

- a)** $x = {}^4\log(64) = 3$
b) $x = {}^4\log(16) = 3$
c) $x = {}^{64}\log(4) = 3$
d) $x = {}^{16}\log(4) = 3$

2

1

omvorm

Bereken q als $4^q = 64$

- a)** $q = {}^{16}\log(4) = 3$
b) $q = {}^4\log(16) = 3$
c) $q = {}^4\log(64) = 3$
d) $q = {}^{64}\log(4) = 3$

3

1

omvorm

Bereken x als $2^x = 16$

- a)** $x = {}^8\log(2) = 4$
b) $x = {}^{16}\log(2) = 4$
c) $x = {}^2\log(8) = 4$
d) $x = {}^2\log(16) = 4$

4

1

omvorm

Bereken x als $5^x = 625$

- a)** $x = {}^{125}\log(5) = 4$
b) $x = {}^{625}\log(5) = 4$
c) $x = {}^5\log(125) = 4$
d) $x = {}^5\log(625) = 4$

5

<div>2</div> <div>keer</div> <div>Herleid ${}^3\log(9 \cdot x)$</div> <div>a) $27 + {}^3\log(x)$ b) $3 + {}^3\log(x)$ c) $2 \cdot {}^3\log(x)$ d) $2 + {}^3\log(x)$</div> <div>0</div>	<div>2</div> <div>keer</div> <div>Herleid ${}^4\log(64 \cdot x)$</div> <div>a) $16 + {}^4\log(x)$ b) $3 \cdot {}^4\log(x)$ c) $3 + {}^4\log(x)$ d) $256 + {}^4\log(x)$</div> <div>1</div>	<div>2</div> <div>keer</div> <div>Herleid ${}^3\log(9 \cdot x)$</div> <div>a) $3 + {}^3\log(x)$ b) $27 + {}^3\log(x)$ c) $2 + {}^3\log(x)$ d) $2 \cdot {}^3\log(x)$</div> <div>2</div>
<div>2</div> <div>keer</div> <div>Herleid ${}^2\log(4 \cdot x)$</div> <div>a) $2 + {}^2\log(x)$ b) $8 + {}^2\log(x)$ c) $2 + {}^2\log(x)$ d) $2 \cdot {}^2\log(x)$</div> <div>3</div>	<div>2</div> <div>keer</div> <div>Herleid ${}^3\log(3 \cdot x)$</div> <div>a) $9 + {}^3\log(x)$ b) $1 + {}^3\log(x)$ c) $1 + {}^3\log(x)$ d) $1 \cdot {}^3\log(x)$</div> <div>4</div>	<div>2</div> <div>keer</div> <div>Herleid ${}^3\log(3 \cdot x)$</div> <div>a) $1 + {}^3\log(x)$ b) $9 + {}^3\log(x)$ c) $1 + {}^3\log(x)$ d) $1 \cdot {}^3\log(x)$</div> <div>5</div>

2

keer

Herleid ${}^2\log(6x) + {}^2\log(4)$ tot één logaritme

- a) ${}^2\log(2x)$
- b) ${}^2\log(10x)$
- c) ${}^2\log(24x)$
- d) ${}^2\log(6x + 4)$

6

2

keer

Herleid ${}^4\log(6x) + {}^4\log(7)$ tot één logaritme

- a) ${}^4\log(42x)$
- b) ${}^4\log(13x)$
- c) ${}^4\log(6x + 7)$
- d) ${}^4\log(1x)$

7

2

keer

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

- a) ${}^3\log(0x)$
- b) ${}^3\log(4x + 4)$
- c) ${}^3\log(16x)$
- d) ${}^3\log(8x)$

8

2

keer

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

- a) ${}^4\log(5x)$
- b) ${}^4\log(2x + 7)$
- c) ${}^4\log(14x)$
- d) ${}^4\log(9x)$

9

2

keer

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

- a) ${}^4\log(4x)$
- b) ${}^4\log(4x)$
- c) ${}^4\log(0x)$
- d) ${}^4\log(2x + 2)$

10

2

keer

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

- a) ${}^4\log(5x)$
- b) ${}^4\log(14x)$
- c) ${}^4\log(9x)$
- d) ${}^4\log(7x + 2)$

11

2

macht

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

- a) 46.7654
- b) 1.5
- c) 10.5
- d) 3.5

0

2

macht

Bereken ${}^2\log(\frac{1}{2^3} \cdot \sqrt[4]{2})$

- a) -0.75
- b) -5.5
- c) -2.75
- d) 0.148651

1

2

macht

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

- a) -2
- b) 0.0078125
- c) -3.5
- d) -14

2

2

macht

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

- a) 116.822
- b) 4.33333
- c) 1.33333
- d) 13

3

2

macht

Bereken ${}^6\log(\frac{1}{6^1} \cdot \sqrt[4]{6})$

- a) -0.25
- b) 0.260847
- c) -0.75
- d) -4.5

4

2

macht

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

- a) 3.5
- b) 21
- c) 529.09
- d) 1.5

5

3

omvorm

Druk x uit in y bij $y = 14 + {}^4\log(14 \cdot x + 0)$

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

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

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

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

0

3

omvorm

Druk x uit in y bij $y = 3 + {}^3\log(6 \cdot x + 2)$

a) $x = {}^3\log(6y - 3) - 2$

b) $x = \frac{2}{6}3^{y-3}$

c) $x = \frac{3^{6y-2}}{3}$

d) $x = \frac{3^{y-3}-2}{6}$

1

3

omvorm

Druk x uit in y bij $y = 0 + {}^3\log(13 \cdot x + 0)$

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

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

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

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

2

3

omvorm

Druk x uit in y bij $y = 9 + {}^4\log(3 \cdot x + 0)$

a) $x = \frac{0}{3}4^{y-9}$

b) $x = \frac{4^{3y-0}}{9}$

c) $x = {}^4\log(3y - 9) - 0$

d) $x = \frac{4^{y-9}-0}{3}$

3

3

omvorm

Druk x uit in y bij $y = 0 + {}^4\log(2 \cdot x + 0)$

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

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

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

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

4

3

omvorm

Druk x uit in y bij $y = 0 + {}^2\log(5 \cdot x + 0)$

a) $x = {}^2\log(5y - 0) - 0$

b) $x = \frac{2^{y-0}-0}{5}$

c) $x = \frac{0}{5}2^{y-0}$

d) $x = \frac{2^{5y-0}}{0}$

5

<div>3</div> <div>vermeerder</div> <div>Bereken met hoeveel $y = {}^2\log(1x)$ toeneemt als x met 2 wordt vermenigvuldigd</div> <div>a) plus 1 b) keer 1 c) keer 0 d) plus 0</div> <div>0</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 0.5 b) keer 0.5 c) plus 0 d) keer 0</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) plus 0 b) plus 0.63093 c) keer 0 d) keer 0.63093</div> <div>2</div>
<div>3</div> <div>vermeerder</div> <div>Bereken met hoeveel $y = {}^4\log(8x)$ toeneemt als x met 4 wordt vermenigvuldigd</div> <div>a) keer 1.5 b) plus 1 c) keer 1 d) plus 1.5</div> <div>3</div>	<div>3</div> <div>vermeerder</div> <div>Bereken met hoeveel $y = {}^4\log(6x)$ toeneemt als x met 4 wordt vermenigvuldigd</div> <div>a) keer 1 b) plus 1.29248 c) keer 1.29248 d) plus 1</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) keer 0 b) plus 0.5 c) plus 0 d) keer 0.5</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