

1

keer

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

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

0

1

keer

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

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

1

1

keer

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

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

2

1

keer

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

- a) 3
- b) 4
- c) 64
- d) 2

3

1

keer

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

- a) 64
- b) 3
- c) 4
- d) 8

4

1

keer

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

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

5

1

keer

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

- a) 64
- b) 4
- c) 3
- d) 8

6

1

keer

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

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

7

1

keer

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

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

8

1

keer

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

- a) 4
- b) 8
- c) 3
- d) 64

9

1

keer

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

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

10

1

keer

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

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

11

| | | |
|--|--|--|
| <div>1</div> <div>grondtal</div> <div>Schrijf $^{10}\log(4)$ als logaritme met grondtal 2</div> <div> <div>a) $\frac{{}^2\log(4)}{{}^2\log(10)}$</div> <div>b) $\frac{{}^2\log(4)}{{}^4\log(2)}$</div> <div>c) ${}^2\log(4)$</div> <div>d) $\frac{1}{10}{}^2\log(4)$</div> </div> <div>0</div> | <div>1</div> <div>grondtal</div> <div>Schrijf $^{13}\log(26)$ als logaritme met grondtal 10</div> <div> <div>a) $^{10}\log(26)$</div> <div>b) $\frac{{}^{10}\log(26)}{{}^{10}\log(13)}$</div> <div>c) $\frac{1}{13}{}^{10}\log(26)$</div> <div>d) $\frac{{}^{10}\log(26)}{{}^{26}\log(10)}$</div> </div> <div>1</div> | <div>1</div> <div>grondtal</div> <div>Schrijf ${}^6\log(9)$ als logaritme met grondtal 2</div> <div> <div>a) $\frac{{}^2\log(9)}{{}^9\log(2)}$</div> <div>b) $\frac{1}{6}{}^2\log(9)$</div> <div>c) $\frac{{}^2\log(9)}{{}^2\log(6)}$</div> <div>d) ${}^2\log(9)$</div> </div> <div>2</div> |
| <div>1</div> <div>grondtal</div> <div>Schrijf ${}^2\log(19)$ als logaritme met grondtal 2</div> <div> <div>a) $\frac{{}^2\log(19)}{{}^2\log(2)}$</div> <div>b) $\frac{{}^2\log(19)}{{}^{19}\log(2)}$</div> <div>c) $\frac{1}{2}{}^2\log(19)$</div> <div>d) ${}^2\log(19)$</div> </div> <div>3</div> | <div>1</div> <div>grondtal</div> <div>Schrijf $^{12}\log(22)$ als logaritme met grondtal 10</div> <div> <div>a) $^{10}\log(22)$</div> <div>b) $\frac{1}{12}{}^{10}\log(22)$</div> <div>c) $\frac{{}^{10}\log(22)}{{}^{10}\log(12)}$</div> <div>d) $\frac{{}^{10}\log(22)}{{}^{22}\log(10)}$</div> </div> <div>4</div> | <div>1</div> <div>grondtal</div> <div>Schrijf $^{13}\log(3)$ als logaritme met grondtal 10</div> <div> <div>a) $\frac{1}{13}{}^{10}\log(3)$</div> <div>b) $\frac{{}^{10}\log(3)}{{}^{10}\log(13)}$</div> <div>c) $\frac{{}^{10}\log(3)}{{}^3\log(10)}$</div> <div>d) $^{10}\log(3)$</div> </div> <div>5</div> |

1

grondtal

Schrijf ${}^{14}\log(21)$ als logaritme met grondtal 2

a) $\frac{{}^2\log(21)}{{}^{21}\log(2)}$

b) $\frac{{}^2\log(21)}{{}^2\log(14)}$

c) $\frac{1}{14} {}^2\log(21)$

d) ${}^2\log(21)$

6

1

grondtal

Schrijf ${}^5\log(4)$ als logaritme met grondtal 10

a) $\frac{{}^{10}\log(4)}{{}^4\log(10)}$

b) $\frac{1}{5} {}^{10}\log(4)$

c) ${}^{10}\log(4)$

d) $\frac{{}^{10}\log(4)}{{}^{10}\log(5)}$

7

1

grondtal

Schrijf ${}^{11}\log(13)$ als logaritme met grondtal 10

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

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

c) $\frac{1}{11} {}^{10}\log(13)$

d) $\frac{{}^{10}\log(13)}{{}^{10}\log(11)}$

8

1

grondtal

Schrijf ${}^8\log(3)$ als logaritme met grondtal 2

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

b) $\frac{{}^2\log(3)}{{}^3\log(2)}$

c) $\frac{{}^2\log(3)}{{}^2\log(8)}$

d) $\frac{1}{8} {}^2\log(3)$

9

1

grondtal

Schrijf ${}^2\log(29)$ als logaritme met grondtal 10

a) $\frac{{}^{10}\log(29)}{{}^{10}\log(2)}$

b) ${}^{10}\log(29)$

c) $\frac{1}{2} {}^{10}\log(29)$

d) $\frac{{}^{10}\log(29)}{{}^{29}\log(10)}$

10

1

grondtal

Schrijf ${}^8\log(15)$ als logaritme met grondtal 10

a) ${}^{10}\log(15)$

b) $\frac{{}^{10}\log(15)}{{}^{15}\log(10)}$

c) $\frac{1}{8} {}^{10}\log(15)$

d) $\frac{{}^{10}\log(15)}{{}^{10}\log(8)}$

11

1

macht

Bereken ${}^3\log(3^{11})$

a) 11

b) 177147

c) $\frac{3}{11}$

d) 33

0

1

macht

Bereken ${}^2\log(2^{12})$

a) 12

b) 24

c) $\frac{2}{12}$

d) 4096

1

1

macht

Bereken ${}^4\log(4^{14})$

a) $\frac{4}{14}$

b) 56

c) 14

d) 268435456

2

1

macht

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

a) 16384

b) 28

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

d) 14

3

1

macht

Bereken ${}^2\log(2^7)$

a) 7

b) 14

c) $\frac{2}{7}$

d) 128

4

1

macht

Bereken ${}^5\log(5^6)$

a) $\frac{5}{6}$

b) 15625

c) 6

d) 30

5

1

macht

Bereken ${}^2\log(2^{11})$

- a) 2048
- b) 22
- c) $\frac{2}{11}$
- d) 11

6

1

macht

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

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

7

1

macht

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

- a) $\frac{4}{6}$
- b) 24
- c) 4096
- d) 6

8

1

macht

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

- a) 16384
- b) 14
- c) $\frac{2}{14}$
- d) 28

9

1

macht

Bereken ${}^5\log(5^9)$

- a) $\frac{5}{9}$
- b) 9
- c) 1953125
- d) 45

10

1

macht

Bereken ${}^6\log(6^5)$

- a) 7776
- b) 5
- c) $\frac{6}{5}$
- d) 30

11

1

omvorm

Bereken x als $4^x = 256$

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

0

1

omvorm

Bereken x als $4^x = 16$

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

1

1

omvorm

Bereken x als $4^x = 16$

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

2

1

omvorm

Bereken x als $3^x = 9$

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

3

1

omvorm

Bereken x als $5^x = 125$

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

4

1

omvorm

Bereken x als $4^x = 16$

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

5

| | | |
|---|---|--|
| <div>2</div> <div>keer</div> <div>Herleid ${}^3\log(19 \cdot x)$</div> <div>a) $2.680144 + {}^3\log(x)$ b) $57.000000 + {}^3\log(x)$ c) $2.680144 {}^3\log(x)$</div> <div>0</div> | <div>2</div> <div>keer</div> <div>Herleid ${}^2\log(16 \cdot x)$</div> <div>a) $4.000000 {}^2\log(x)$ b) $4.000000 + {}^2\log(x)$ c) $32.000000 + {}^2\log(x)$</div> <div>1</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>2</div> |
| <div>2</div> <div>keer</div> <div>Herleid ${}^3\log(6 \cdot x)$</div> <div>a) $1.630930 + {}^3\log(x)$ b) $1.630930 {}^3\log(x)$ c) $18.000000 + {}^3\log(x)$</div> <div>3</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>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 ${}^2\log(7x) + {}^2\log(7)$ tot één logaritme

- a) ${}^2\log(0x)$
- b) ${}^2\log(7x + 7)$
- c) ${}^2\log(14x)$
- d) ${}^2\log(49x)$

6

2

keer

Herleid ${}^2\log(5x) + {}^2\log(6)$ tot één logaritme

- a) ${}^2\log(11x)$
- b) ${}^2\log(5x + 6)$
- c) ${}^2\log(3x)$
- d) ${}^2\log(30x)$

7

2

keer

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

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

8

2

keer

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

- a) ${}^4\log(2x + 4)$
- b) ${}^4\log(6x)$
- c) ${}^4\log(6x)$
- d) ${}^4\log(8x)$

9

2

keer

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

- a) ${}^4\log(8x)$
- b) ${}^4\log(6x + 2)$
- c) ${}^4\log(12x)$
- d) ${}^4\log(4x)$

10

2

keer

Herleid ${}^3\log(5x) + {}^3\log(7)$ tot één logaritme

- a) ${}^3\log(2x)$
- b) ${}^3\log(35x)$
- c) ${}^3\log(12x)$
- d) ${}^3\log(5x + 7)$

11

| | | |
|---|--|--|
| <div>2</div> <div>macht</div> <div>Bereken ${}^4\log(\frac{1}{4^4} \cdot 4^3)$</div> <div>a) 0.250000 b) -1.000000 c) -4.000000 d) -12.000000</div> <div>0</div> | <div>2</div> <div>macht</div> <div>Bereken ${}^2\log(2^1 \cdot \frac{1}{2^1})$</div> <div>a) 0.000000 b) 0.000000 c) 1.000000 d) -1.000000</div> <div>1</div> | <div>2</div> <div>macht</div> <div>Bereken ${}^3\log(3^4 \cdot \sqrt[1]{3})$</div> <div>a) 243.000000 b) 4.000000 c) 15.000000 d) 5.000000</div> <div>2</div> |
| <div>2</div> <div>macht</div> <div>Bereken ${}^3\log(\frac{1}{3^1} \cdot \frac{1}{3^1})$</div> <div>a) -6.000000 b) 0.111111 c) 1.000000 d) -2.000000</div> <div>3</div> | <div>2</div> <div>macht</div> <div>Bereken ${}^2\log(2^1 \cdot \sqrt[3]{2})$</div> <div>a) 2.519842 b) 0.333333 c) 2.666667 d) 1.333333</div> <div>4</div> | <div>2</div> <div>macht</div> <div>Bereken ${}^3\log(\sqrt[1]{3} \cdot 3^2)$</div> <div>a) 27.000000 b) 2.000000 c) 3.000000 d) 9.000000</div> <div>5</div> |

3

omvorm

Herleid $y = 2 + {}^3\log(5 \cdot x + 3)$

a) $x = \frac{3}{5}3^{y-2}$

b) $x = \frac{3^{5y-3}}{2}$

c) $x = {}^3\log(5y - 2) - 3$

d) $x = \frac{3^{y-2}-3}{5}$

0

3

omvorm

Herleid $y = 1 + {}^3\log(10 \cdot x + 0)$

a) $x = \frac{0}{10}3^{y-1}$

b) $x = \frac{3^{y-1}-0}{10}$

c) $x = \frac{3^{10y-0}}{1}$

d) $x = {}^3\log(10y - 1) - 0$

1

3

omvorm

Herleid $y = 3 + {}^4\log(1 \cdot x + 14)$

a) $x = \frac{4^{1y-14}}{3}$

b) $x = \frac{4^{y-3}-14}{1}$

c) $x = \frac{14}{1}4^{y-3}$

d) $x = {}^4\log(1y - 3) - 14$

2

3

omvorm

Herleid $y = 0 + {}^2\log(11 \cdot x + 0)$

a) $x = \frac{2^{y-0}-0}{11}$

b) $x = \frac{0}{11}2^{y-0}$

c) $x = {}^2\log(11y - 0) - 0$

d) $x = \frac{2^{11y-0}}{0}$

3

3

omvorm

Herleid $y = 0 + {}^4\log(7 \cdot x + 6)$

a) $x = \frac{6}{7}4^{y-0}$

b) $x = {}^4\log(7y - 0) - 6$

c) $x = \frac{4^{7y-6}}{0}$

d) $x = \frac{4^{y-0}-6}{7}$

4

3

omvorm

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

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

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

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

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

5

| | | |
|---|---|--|
| <div>3</div> <div>vermeerder</div> <div>Bereken met hoeveel $y = {}^4\log(8x)$ toeneemt als x met 4 wordt vermenigvuldigd</div> <div>a) plus 1.000000</div> <div>b) keer 1.000000</div> <div>c) keer 1.500000</div> <div>d) plus 1.500000</div> <div>0</div> | <div>3</div> <div>vermeerder</div> <div>Bereken met hoeveel $y = {}^3\log(6x)$ toeneemt als x met 2 wordt vermenigvuldigd</div> <div>a) keer 1.630930</div> <div>b) keer 0.630930</div> <div>c) plus 1.630930</div> <div>d) plus 0.630930</div> <div>1</div> | <div>3</div> <div>vermeerder</div> <div>Bereken met hoeveel $y = {}^3\log(4x)$ toeneemt als x met 4 wordt vermenigvuldigd</div> <div>a) plus 1.261860</div> <div>b) keer 1.261860</div> <div>c) plus 1.261860</div> <div>d) keer 1.261860</div> <div>2</div> |
| <div>3</div> <div>vermeerder</div> <div>Bereken met hoeveel $y = {}^4\log(10x)$ toeneemt als x met 4 wordt vermenigvuldigd</div> <div>a) plus 1.660964</div> <div>b) keer 1.000000</div> <div>c) keer 1.660964</div> <div>d) plus 1.000000</div> <div>3</div> | <div>3</div> <div>vermeerder</div> <div>Bereken met hoeveel $y = {}^2\log(11x)$ toeneemt als x met 2 wordt vermenigvuldigd</div> <div>a) keer 1.000000</div> <div>b) keer 3.459432</div> <div>c) plus 3.459432</div> <div>d) plus 1.000000</div> <div>4</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) keer 0.000000</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