

1

keer

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

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

0

1

keer

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

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

1

1

keer

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

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

2

1

keer

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

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

3

1

keer

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

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

4

1

keer

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

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

5

1

keer

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

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

6

1

keer

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

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

7

1

keer

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

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

8

1

keer

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

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

9

1

keer

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

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

10

1

keer

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

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

11

1

grondtal

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

- a) $\frac{^{10}\log(20)}{^{20}\log(10)}$
 b) $\frac{1}{10} ^{10}\log(20)$
 c) $^{10}\log(20)$
 d) $\frac{^{10}\log(20)}{^{10}\log(10)}$

0

1

grondtal

Schrijf $^{11}\log(27)$ als logaritme met grondtal 3

- a) $\frac{1}{11} ^3\log(27)$
 b) $\frac{^3\log(27)}{^{27}\log(3)}$
 c) $^3\log(27)$
 d) $\frac{^3\log(27)}{^3\log(11)}$

1

1

grondtal

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

- a) $\frac{^{10}\log(5)}{^5\log(10)}$
 b) $^{10}\log(5)$
 c) $\frac{^{10}\log(5)}{^{10}\log(4)}$
 d) $\frac{1}{4} ^{10}\log(5)$

2

1

grondtal

Schrijf $^5\log(12)$ als logaritme met grondtal 10

- a) $\frac{^{10}\log(12)}{^{10}\log(5)}$
 b) $^{10}\log(12)$
 c) $\frac{^{10}\log(12)}{^{12}\log(10)}$
 d) $\frac{1}{5} ^{10}\log(12)$

3

1

grondtal

Schrijf $^3\log(9)$ als logaritme met grondtal 2

- a) $\frac{^2\log(9)}{^9\log(2)}$
 b) $^2\log(9)$
 c) $\frac{^2\log(9)}{^2\log(3)}$
 d) $\frac{1}{3} ^2\log(9)$

4

1

grondtal

Schrijf $^9\log(2)$ als logaritme met grondtal 10

- a) $\frac{^{10}\log(2)}{^{10}\log(9)}$
 b) $^{10}\log(2)$
 c) $\frac{^{10}\log(2)}{^2\log(10)}$
 d) $\frac{1}{9} ^{10}\log(2)$

5

1

grondtal

Schrijf ${}^{14}\log(10)$ als logaritme met grondtal 2

- a) $\frac{{}^2\log(10)}{{}^{10}\log(2)}$
 b) ${}^2\log(10)$
 c) $\frac{1}{14} {}^2\log(10)$
 d) $\frac{{}^2\log(10)}{{}^2\log(14)}$

6

1

grondtal

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

- a) $\frac{{}^2\log(10)}{{}^{10}\log(2)}$
 b) $\frac{1}{10} {}^2\log(10)$
 c) ${}^2\log(10)$
 d) $\frac{{}^2\log(10)}{{}^2\log(10)}$

7

1

grondtal

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

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

8

1

grondtal

Schrijf ${}^{14}\log(24)$ als logaritme met grondtal 10

- a) ${}^{10}\log(24)$
 b) $\frac{{}^{10}\log(24)}{{}^{24}\log(10)}$
 c) $\frac{{}^{10}\log(24)}{{}^{10}\log(14)}$
 d) $\frac{1}{14} {}^{10}\log(24)$

9

1

grondtal

Schrijf ${}^3\log(12)$ als logaritme met grondtal 3

- a) ${}^3\log(12)$
 b) $\frac{1}{3} {}^3\log(12)$
 c) $\frac{{}^3\log(12)}{{}^3\log(3)}$
 d) $\frac{{}^3\log(12)}{{}^{12}\log(3)}$

10

1

grondtal

Schrijf ${}^{14}\log(10)$ als logaritme met grondtal 2

- a) ${}^2\log(10)$
 b) $\frac{{}^2\log(10)}{{}^{10}\log(2)}$
 c) $\frac{1}{14} {}^2\log(10)$
 d) $\frac{{}^2\log(10)}{{}^2\log(14)}$

11

1

grondtal

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

a) 256

b) 16

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

d) 4

0

1

grondtal

Schrijf ${}^3\log(3^5)$ a) $\frac{3}{5}$

b) 243

c) 5

d) 15

1

1

grondtal

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

a) 6

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

c) 24

d) 4096

2

1

grondtal

Schrijf ${}^3\log(3^12)$

a) 531441

b) $\frac{3}{12}$

c) 36

d) 12

3

1

grondtal

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

a) 48828125

b) 55

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

d) 11

4

1

grondtal

Schrijf ${}^5\log(5^3)$ a) $\frac{5}{3}$

b) 15

c) 3

d) 125

5

1

grondtal

Schrijf ${}^6\log(6^1)$

a) 6

b) 6

c) $\frac{6}{1}$

d) 1

6

1

grondtal

Schrijf ${}^5\log(5^10)$ a) $\frac{5}{10}$

b) 9765625

c) 10

d) 50

7

1

grondtal

Schrijf ${}^6\log(6^3)$ a) $\frac{6}{3}$

b) 216

c) 3

d) 18

8

1

grondtal

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

a) 15

b) 125

c) 3

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

9

1

grondtal

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

a) 18

b) 3

c) 216

d) $\frac{6}{3}$

10

1

grondtal

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

b) 64

c) 12

d) 6

11

2

keer

Herleid ${}^2\log(27 \cdot x)$

- a) 128
b) $4.754888 + {}^2\log(x)$
c) $4.754888^2\log(x)$
d) $54.000000 + {}^2\log(x)$

0

2

keer

Herleid ${}^4\log(14 \cdot x)$

- a) 128
b) $1.903677 + {}^4\log(x)$
c) $1.903677^4\log(x)$
d) $56.000000 + {}^4\log(x)$

1

2

keer

Herleid ${}^4\log(20 \cdot x)$

- a) $2.160964 + {}^4\log(x)$
b) $80.000000 + {}^4\log(x)$
c) $2.160964^4\log(x)$
d) 128

2

2

keer

Herleid ${}^2\log(8 \cdot x)$

- a) 128
b) $16.000000 + {}^2\log(x)$
c) $3.000000 + {}^2\log(x)$
d) $3.000000^2\log(x)$

3

2

keer

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

- a) $1.000000 + {}^4\log(x)$
b) $1.000000^4\log(x)$
c) $16.000000 + {}^4\log(x)$
d) 128

4

2

keer

Herleid ${}^2\log(19 \cdot x)$

- a) $4.247928^2\log(x)$
b) 128
c) $4.247928 + {}^2\log(x)$
d) $38.000000 + {}^2\log(x)$

5

2

keer

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

- a) 128
- b) ${}^3\log(12x)$
- c) ${}^3\log(6x + 2)$
- d) ${}^3\log(8x)$

6

2

keer

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

- a) ${}^4\log(11x)$
- b) 128
- c) ${}^4\log(4x + 7)$
- d) ${}^4\log(28x)$

7

2

keer

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

- a) ${}^3\log(12x)$
- b) ${}^3\log(7x)$
- c) 128
- d) ${}^3\log(3x + 4)$

8

2

keer

Herleid ${}^2\log(3x) + {}^2\log(4)$ tot één logaritme

- a) ${}^2\log(12x)$
- b) ${}^2\log(3x + 4)$
- c) ${}^2\log(7x)$
- d) 128

9

2

keer

Herleid ${}^2\log(3x) + {}^2\log(4)$ tot één logaritme

- a) ${}^2\log(12x)$
- b) 128
- c) ${}^2\log(7x)$
- d) ${}^2\log(3x + 4)$

10

2

keer

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

- a) ${}^3\log(6x + 4)$
- b) ${}^3\log(10x)$
- c) 128
- d) ${}^3\log(24x)$

11

1

grondtal

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

- a) 1.500000
- b) 7.500000
- c) 0.500000
- d) 11.180340

0

1

grondtal

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

- a) 0.007812
- b) -7.000000
- c) -14.000000
- d) 12.000000

1

1

grondtal

Bereken $^3\log(3^1 \cdot 3^2)$

- a) 27.000000
- b) 3.000000
- c) 9.000000
- d) 2.000000

2

1

grondtal

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

- a) 0.250000
- b) 1.250000
- c) 9.390507
- d) 7.500000

3

1

grondtal

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

- a) -5.000000
- b) 0.160250
- c) -1.666667
- d) -0.666667

4

1

grondtal

Bereken $^6\log(6^3 \cdot 6^2)$

- a) 7776.000000
- b) 6.000000
- c) 5.000000
- d) 30.000000

5

3

omvorm

Herleid $y = 4 + {}^4\log(8 \cdot x + 6)$

a) $x = {}^4\log(8y - 4) - 6$

b) $x = \frac{4^{8y-6}}{4}$

c) $x = \frac{4^{y-4}-6}{8}$

d) $x = \frac{6}{8}4^{y-4}$

0

3

omvorm

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

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

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

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

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

1

3

omvorm

Herleid $y = 0 + {}^3\log(5 \cdot x + 0)$

a) $x = \frac{3^{y-0}-0}{5}$

b) $x = {}^3\log(5y - 0) - 0$

c) $x = \frac{0}{5}3^{y-0}$

d) $x = \frac{3^{5y-0}}{0}$

2

3

omvorm

Herleid $y = 0 + {}^4\log(2 \cdot x + 3)$

a) $x = \frac{4^{2y-3}}{0}$

b) $x = {}^4\log(2y - 0) - 3$

c) $x = \frac{4^{y-0}-3}{2}$

d) $x = \frac{3}{2}4^{y-0}$

3

3

omvorm

Herleid $y = 0 + {}^2\log(10 \cdot x + 12)$

a) $x = \frac{2^{10y-12}}{0}$

b) $x = \frac{12}{10}2^{y-0}$

c) $x = \frac{2^{y-0}-12}{10}$

d) $x = {}^2\log(10y - 0) - 12$

4

3

omvorm

Herleid $y = 0 + {}^2\log(3 \cdot x + 10)$

a) $x = \frac{2^{y-0}-10}{3}$

b) $x = \frac{10}{3}2^{y-0}$

c) $x = {}^2\log(3y - 0) - 10$

d) $x = \frac{2^{3y-10}}{0}$

5

<p>3 vermeerder</p> <p>Bereken met hoeveel $y = {}^4\log(1x)$ toeneemt als x met 2 wordt vermenigvuldigd</p> <p>a) <i>keer</i>0.500000 b) <i>plus</i>0.000000 c) <i>plus</i>0.500000 d) <i>keer</i>0.000000</p> <p>0</p>	<p>3 vermeerder</p> <p>Bereken met hoeveel $y = {}^3\log(5x)$ toeneemt als x met 4 wordt vermenigvuldigd</p> <p>a) <i>plus</i>1.261860 b) <i>keer</i>1.464974 c) <i>keer</i>1.261860 d) <i>plus</i>1.464974</p> <p>1</p>	<p>3 vermeerder</p> <p>Bereken met hoeveel $y = {}^4\log(1x)$ toeneemt als x met 2 wordt vermenigvuldigd</p> <p>a) <i>keer</i>0.000000 b) <i>plus</i>0.000000 c) <i>keer</i>0.500000 d) <i>plus</i>0.500000</p> <p>2</p>
<p>3 vermeerder</p> <p>Bereken met hoeveel $y = {}^4\log(1x)$ toeneemt als x met 2 wordt vermenigvuldigd</p> <p>a) <i>keer</i>0.000000 b) <i>keer</i>0.500000 c) <i>plus</i>0.000000 d) <i>plus</i>0.500000</p> <p>3</p>	<p>3 vermeerder</p> <p>Bereken met hoeveel $y = {}^2\log(0x)$ toeneemt als x met 4 wordt vermenigvuldigd</p> <p>a) <i>keer</i> – <i>inf</i> b) <i>keer</i>2.000000 c) <i>plus</i>2.000000 d) <i>plus</i> – <i>inf</i></p> <p>4</p>	<p>3 vermeerder</p> <p>Bereken met hoeveel $y = {}^2\log(12x)$ toeneemt als x met 2 wordt vermenigvuldigd</p> <p>a) <i>keer</i>1.000000 b) <i>plus</i>1.000000 c) <i>keer</i>3.584963 d) <i>plus</i>3.584963</p> <p>5</p>