

1

keer

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

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

0

1

keer

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

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

1

1

keer

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

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

2

1

keer

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

- a) 5
- b) 4096
- c) 6
- d) 256

3

1

keer

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

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

4

1

keer

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

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

5

1

keer

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

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

6

1

keer

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

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

7

1

keer

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

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

8

1

keer

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

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

9

1

keer

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

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

10

1

keer

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

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

11

1

keer

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

- a) -2
- b) -1
- c) 1
- d) -6

12

1

keer

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

- a) 1
- b) -1
- c) -6
- d) -4

13

1

keer

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

- a) 1
- b) -1
- c) 1
- d) -2

14

1

keer

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

- a) 4
- b) -1
- c) 1
- d) -2

15

1

keer

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

- a) 1
- b) -1
- c) -27
- d) -6

16

1

keer

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

- a) -2
- b) -1
- c) 9
- d) 1

17

1

keer

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

- a) -6
- b) 1
- c) -1
- d) 1

18

1

keer

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

- a) -3
- b) -6
- c) 1
- d) -1

19

1

keer

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

- a) 1
- b) -1
- c) 9
- d) -2

20

1

keer

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

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

21

1

keer

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

- a) 1
- b) 1
- c) -1
- d) -6

22

1

keer

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

- a) 1
- b) 1
- c) -1
- d) -6

23

<div>1</div> <div>grondtal</div> <div>Schrijf $^{11}\log(2)$ als logaritme met grondtal 10</div> <div><div>a) $\frac{^{10}\log(2)}{11}$</div><div>b) $\frac{^{10}\log(2)}{^2\log(10)}$</div><div>c) $\frac{^{10}\log(2)}{^{10}\log(11)}$</div><div>d) $\frac{^{10}\log(2)}{^{11}\log(2)}$</div></div> <div>0</div>	<div>1</div> <div>grondtal</div> <div>Schrijf $^6\log(22)$ als logaritme met grondtal 10</div> <div><div>a) $\frac{^{10}\log(22)}{^6\log(22)}$</div><div>b) $\frac{^{10}\log(22)}{^{10}\log(6)}$</div><div>c) $\frac{^{10}\log(22)}{6}$</div><div>d) $\frac{^{10}\log(22)}{^{22}\log(10)}$</div></div> <div>1</div>	<div>1</div> <div>grondtal</div> <div>Schrijf $^{14}\log(7)$ als logaritme met grondtal 10</div> <div><div>a) $\frac{^{10}\log(7)}{^{10}\log(14)}$</div><div>b) $\frac{^{10}\log(7)}{14}$</div><div>c) $\frac{^{10}\log(7)}{^7\log(10)}$</div><div>d) $\frac{^{10}\log(7)}{^{14}\log(7)}$</div></div> <div>2</div>
<div>1</div> <div>grondtal</div> <div>Schrijf $^6\log(25)$ als logaritme met grondtal 10</div> <div><div>a) $\frac{^{10}\log(25)}{^{25}\log(10)}$</div><div>b) $\frac{^{10}\log(25)}{^{10}\log(6)}$</div><div>c) $\frac{^{10}\log(25)}{^6\log(25)}$</div><div>d) $\frac{^{10}\log(25)}{6}$</div></div> <div>3</div>	<div>1</div> <div>grondtal</div> <div>Schrijf $^{12}\log(3)$ als logaritme met grondtal 10</div> <div><div>a) $\frac{^{10}\log(3)}{^{12}\log(3)}$</div><div>b) $\frac{^{10}\log(3)}{12}$</div><div>c) $\frac{^{10}\log(3)}{^{10}\log(12)}$</div><div>d) $\frac{^{10}\log(3)}{^3\log(10)}$</div></div> <div>4</div>	<div>1</div> <div>grondtal</div> <div>Schrijf $^2\log(18)$ als logaritme met grondtal 2</div> <div><div>a) $\frac{^2\log(18)}{^{18}\log(2)}$</div><div>b) $\frac{^2\log(18)}{2}$</div><div>c) $\frac{^2\log(18)}{^2\log(2)}$</div><div>d) $\frac{^2\log(18)}{^2\log(18)}$</div></div> <div>5</div>

1

grondtal

Schrijf ${}^6\log(12)$ als logaritme met grondtal 10

a)

$\frac{{}^{10}\log(12)}{{}^6\log(12)}$

b)

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

c)

$\frac{{}^{10}\log(12)}{{}^{10}\log(6)}$

d)

$\frac{{}^{10}\log(12)}{6}$

6

1

grondtal

Schrijf ${}^6\log(12)$ als logaritme met grondtal 10

a)

$\frac{{}^{10}\log(12)}{{}^6\log(12)}$

b)

$\frac{{}^{10}\log(12)}{6}$

c)

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

d)

$\frac{{}^{10}\log(12)}{{}^{10}\log(6)}$

7

1

grondtal

Schrijf ${}^{11}\log(21)$ als logaritme met grondtal 3

a)

$\frac{{}^3\log(21)}{11}$

b)

$\frac{{}^3\log(21)}{{}^{11}\log(21)}$

c)

$\frac{{}^3\log(21)}{{}^3\log(11)}$

d)

$\frac{{}^3\log(21)}{{}^{21}\log(3)}$

8

1

grondtal

Schrijf ${}^{12}\log(14)$ als logaritme met grondtal 2

a)

$\frac{{}^2\log(14)}{12}$

b)

$\frac{{}^2\log(14)}{{}^{12}\log(14)}$

c)

$\frac{{}^2\log(14)}{{}^2\log(12)}$

d)

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

9

1

grondtal

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

a)

$\frac{{}^3\log(22)}{{}^{22}\log(3)}$

b)

$\frac{{}^3\log(22)}{{}^2\log(22)}$

c)

$\frac{{}^3\log(22)}{2}$

d)

$\frac{{}^3\log(22)}{{}^3\log(2)}$

10

1

grondtal

Schrijf ${}^{11}\log(22)$ als logaritme met grondtal 10

a)

$\frac{{}^{10}\log(22)}{{}^{10}\log(11)}$

b)

$\frac{{}^{10}\log(22)}{11}$

c)

$\frac{{}^{10}\log(22)}{{}^{22}\log(10)}$

d)

$\frac{{}^{10}\log(22)}{{}^{11}\log(22)}$

11

1

macht

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

a) 6

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

c) 15625

d) 30

0

1

macht

Bereken ${}^5\log(5^8)$

a) $\frac{5}{8}$

b) 40

c) 390625

d) 8

1

1

macht

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

a) 12

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

c) 2

d) 36

2

1

macht

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

a) 5

b) $\frac{5}{5}$

c) 3125

d) 25

3

1

macht

Bereken ${}^6\log(6^9)$

a) 54

b) $\frac{6}{9}$

c) 10077696

d) 9

4

1

macht

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

a) 36

b) 262144

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

d) 9

5

1

macht

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

- a) 32
- b) $\frac{4}{8}$
- c) 8
- d) 65536

6

1

macht

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

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

7

1

macht

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

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

8

1

macht

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

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

9

1

macht

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

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

10

1

macht

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

- a) $\frac{6}{6}$
- b) 46656
- c) 36
- d) 6

11

1

omvorm

Bereken x als $6^x = 216$

- a)** $x = {}^{216}\log(6) = 3$
b) $x = {}^6\log(36) = 3$
c) $x = {}^{36}\log(6) = 3$
d) $x = {}^6\log(216) = 3$

0

1

omvorm

Bereken x als $6^x = 36$

- a)** $x = {}^{36}\log(6) = 2$
b) $x = {}^6\log(6) = 2$
c) $x = {}^6\log(36) = 2$
d) $x = {}^6\log(6) = 2$

1

1

omvorm

Bereken x als $5^x = 625$

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

2

1

omvorm

Bereken x als $3^x = 81$

- a)** $x = {}^{81}\log(3) = 4$
b) $x = {}^3\log(27) = 4$
c) $x = {}^3\log(81) = 4$
d) $x = {}^{27}\log(3) = 4$

3

1

omvorm

Bereken x als $5^x = 125$

- a)** $x = {}^{25}\log(5) = 3$
b) $x = {}^{125}\log(5) = 3$
c) $x = {}^5\log(25) = 3$
d) $x = {}^5\log(125) = 3$

4

1

omvorm

Bereken p als $6^p = 216$

- a)** $p = {}^{36}\log(6) = 3$
b) $p = {}^{216}\log(6) = 3$
c) $p = {}^6\log(36) = 3$
d) $p = {}^6\log(216) = 3$

5

1

omvorm

Bereken t als $6^t = 1296$

- a)** $t = {}^6\log(216) = 4$
b) $t = {}^{216}\log(6) = 4$
c) $t = {}^6\log(1296) = 4$
d) $t = {}^{1296}\log(6) = 4$

6

1

omvorm

Bereken x als $5^x = 125$

- a)** $x = {}^{25}\log(5) = 3$
b) $x = {}^5\log(25) = 3$
c) $x = {}^{125}\log(5) = 3$
d) $x = {}^5\log(125) = 3$

7

1

omvorm

Bereken x als $3^x = 9$

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

8

1

omvorm

Bereken p als $4^p = 16$

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

9

1

omvorm

Bereken x als $5^x = 25$

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

10

1

omvorm

Bereken x als $2^x = 16$

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

11

<div>2</div> <div>keer</div> <div>Herleid ${}^4\log(16x)$</div> <div>a) $2 + {}^4\log(x)$ b) $4 + {}^4\log(x)$ c) $64 + {}^4\log(x)$ d) $2 \cdot {}^4\log(x)$</div> <div>0</div>	<div>2</div> <div>keer</div> <div>Herleid ${}^2\log(8x)$</div> <div>a) $4 + {}^2\log(x)$ b) $3 \cdot {}^2\log(x)$ c) $16 + {}^2\log(x)$ d) $3 + {}^2\log(x)$</div> <div>1</div>	<div>2</div> <div>keer</div> <div>Herleid ${}^3\log(3x)$</div> <div>a) $1 \cdot {}^3\log(x)$ b) $1 + {}^3\log(x)$ c) $1 + {}^3\log(x)$ d) $9 + {}^3\log(x)$</div> <div>2</div>
<div>2</div> <div>keer</div> <div>Herleid ${}^3\log(27x)$</div> <div>a) $81 + {}^3\log(x)$ b) $3 \cdot {}^3\log(x)$ c) $3 + {}^3\log(x)$ d) $9 + {}^3\log(x)$</div> <div>3</div>	<div>2</div> <div>keer</div> <div>Herleid ${}^2\log(16x)$</div> <div>a) $32 + {}^2\log(x)$ b) $4 \cdot {}^2\log(x)$ c) $4 + {}^2\log(x)$ d) $8 + {}^2\log(x)$</div> <div>4</div>	<div>2</div> <div>keer</div> <div>Herleid ${}^3\log(27x)$</div> <div>a) $9 + {}^3\log(x)$ b) $3 \cdot {}^3\log(x)$ c) $3 + {}^3\log(x)$ d) $81 + {}^3\log(x)$</div> <div>5</div>

2

keer

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

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

6

2

keer

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

- a) ${}^2\log(x) - 3$
- b) ${}^2\log(x) + 4$
- c) ${}^2\log(x) - 16$
- d) $-3 \cdot {}^2\log(x)$

7

2

keer

Herleid ${}^3\log(\frac{x}{3})$

- a) ${}^3\log(x) - 1$
- b) ${}^3\log(x) + 1$
- c) $-1 \cdot {}^3\log(x)$
- d) ${}^3\log(x) - 9$

8

2

keer

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

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

9

2

keer

Herleid ${}^2\log(\frac{x}{2})$

- a) $-1 \cdot {}^2\log(x)$
- b) ${}^2\log(x) - 1$
- c) ${}^2\log(x) + 1$
- d) ${}^2\log(x) - 4$

10

2

keer

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

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

11

2

keer

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

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

12

2

keer

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

- a) ${}^3\log(7x + 3)$
- b) ${}^3\log(4x)$
- c) ${}^3\log(10x)$
- d) ${}^3\log(21x)$

13

2

keer

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

- a) ${}^2\log(5x)$
- b) ${}^2\log(1x)$
- c) ${}^2\log(6x)$
- d) ${}^2\log(2x + 3)$

14

2

keer

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

- a) ${}^2\log(2x + 3)$
- b) ${}^2\log(5x)$
- c) ${}^2\log(6x)$
- d) ${}^2\log(1x)$

15

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) ${}^4\log(1x)$

16

2

keer

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

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

17

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

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

Herleid ${}^2\log(5x) - {}^2\log(7)$ tot één logaritme

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

Herleid ${}^2\log(7x) - {}^2\log(6)$ tot één logaritme

- a) ${}^2\log(7x - 6)$
- b) ${}^2\log(\frac{6x}{7})$
- c) ${}^2\log(\frac{7x}{6})$
- d) ${}^2\log(42x)$

Herleid ${}^3\log(7x) - {}^3\log(2)$ tot één logaritme

- a) ${}^3\log(\frac{7x}{2})$
- b) ${}^3\log(\frac{2x}{7})$
- c) ${}^3\log(14x)$
- d) ${}^3\log(7x - 2)$

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

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

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

- a) ${}^4\log(4x - 5)$
- b) ${}^4\log(\frac{5x}{4})$
- c) ${}^4\log(\frac{4x}{5})$
- d) ${}^4\log(20x)$

<div>2</div> <div>macht</div> <div>Bereken ${}^4\log(\frac{1}{4^4} \cdot \sqrt[4]{4})$</div> <div>a) -1 b) 0.00552427 c) -15 d) -3.75</div> <div>0</div>	<div>2</div> <div>macht</div> <div>Bereken ${}^4\log(4^4 \cdot 4^4)$</div> <div>a) 65536 b) 8 c) 32 d) 16</div> <div>1</div>	<div>2</div> <div>macht</div> <div>Bereken ${}^3\log(\sqrt[3]{3} \cdot \sqrt[4]{3})$</div> <div>a) 0.583333 b) 0.0833333 c) 1.89811 d) 1.75</div> <div>2</div>
<div>2</div> <div>macht</div> <div>Bereken ${}^6\log(\sqrt[4]{6} \cdot \sqrt[2]{6})$</div> <div>a) 3.83366 b) 4.5 c) 0.125 d) 0.75</div> <div>3</div>	<div>2</div> <div>macht</div> <div>Bereken ${}^5\log(\frac{1}{5^2} \cdot \frac{1}{5^3})$</div> <div>a) 0.00032 b) -25 c) -5 d) 6</div> <div>4</div>	<div>2</div> <div>macht</div> <div>Bereken ${}^3\log(\sqrt[3]{3} \cdot 3^3)$</div> <div>a) 38.9407 b) 3.33333 c) 10 d) 1</div> <div>5</div>

2

macht

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

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

6

2

macht

Bereken ${}^5\log(5^3 \cdot \frac{1}{5^3})$

- a) 0
- b) -9
- c) 1
- d) 0

7

2

macht

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

- a) -5.25
- b) -0.5
- c) 0.14623
- d) -1.75

8

2

macht

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

- a) 36
- b) 9
- c) 6
- d) 46656

9

2

macht

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

- a) 4.33333
- b) 8.66667
- c) 1.33333
- d) 20.1587

10

2

macht

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

- a) 0.666667
- b) 0.111111
- c) 1.33333
- d) 1.5874

11

<div>2</div> <div>herleid</div> <div>Herleid $y = {}^{216}\log(216x)$ tot de vorm $y = a + b \cdot {}^6\log(x)$</div> <div> <div>a) $y = 3 + \frac{1}{1}{}^6\log(x)$</div> <div>b) $y = 2 + \frac{1}{3}{}^6\log(x)$</div> <div>c) $y = 1 + \frac{1}{3}{}^6\log(x)$</div> <div>d) $y = 1 + \frac{1}{216}{}^6\log(x)$</div> </div> <div>0</div>	<div>2</div> <div>herleid</div> <div>Herleid $y = {}^{256}\log(256x)$ tot de vorm $y = a + b \cdot {}^4\log(x)$</div> <div> <div>a) $y = 1 + \frac{1}{256}{}^4\log(x)$</div> <div>b) $y = 4 + \frac{1}{1}{}^4\log(x)$</div> <div>c) $y = 1 + \frac{1}{4}{}^4\log(x)$</div> <div>d) $y = 2 + \frac{1}{4}{}^4\log(x)$</div> </div> <div>1</div>	<div>2</div> <div>herleid</div> <div>Herleid $y = {}^4\log(16x)$ tot de vorm $y = a + b \cdot {}^2\log(x)$</div> <div> <div>a) $y = 2 + \frac{1}{4}{}^2\log(x)$</div> <div>b) $y = 2 + \frac{1}{2}{}^2\log(x)$</div> <div>c) $y = 2 + \frac{1}{2}{}^2\log(x)$</div> <div>d) $y = 3 + \frac{1}{2}{}^2\log(x)$</div> </div> <div>2</div>
<div>2</div> <div>herleid</div> <div>Herleid $y = {}^4\log(16x)$ tot de vorm $y = a + b \cdot {}^2\log(x)$</div> <div> <div>a) $y = 3 + \frac{1}{2}{}^2\log(x)$</div> <div>b) $y = 2 + \frac{1}{2}{}^2\log(x)$</div> <div>c) $y = 2 + \frac{1}{2}{}^2\log(x)$</div> <div>d) $y = 2 + \frac{1}{4}{}^2\log(x)$</div> </div> <div>3</div>	<div>2</div> <div>herleid</div> <div>Herleid $y = {}^{256}\log(256x)$ tot de vorm $y = a + b \cdot {}^4\log(x)$</div> <div> <div>a) $y = 1 + \frac{1}{4}{}^4\log(x)$</div> <div>b) $y = 1 + \frac{1}{256}{}^4\log(x)$</div> <div>c) $y = 4 + \frac{1}{1}{}^4\log(x)$</div> <div>d) $y = 2 + \frac{1}{4}{}^4\log(x)$</div> </div> <div>4</div>	<div>2</div> <div>herleid</div> <div>Herleid $y = {}^{81}\log(81x)$ tot de vorm $y = a + b \cdot {}^3\log(x)$</div> <div> <div>a) $y = 1 + \frac{1}{4}{}^3\log(x)$</div> <div>b) $y = 1 + \frac{1}{81}{}^3\log(x)$</div> <div>c) $y = 4 + \frac{1}{1}{}^3\log(x)$</div> <div>d) $y = 2 + \frac{1}{4}{}^3\log(x)$</div> </div> <div>5</div>

<div>2</div> <div>herleid</div> <div>Herleid $y = {}^6\log(64x)$ tot de vorm $y = a + b \cdot {}^4\log(x)$</div> <div><div>a) $y = 3 + \frac{1}{1}{}^4\log(x)$</div><div>b) $y = 1 + \frac{1}{3}{}^4\log(x)$</div><div>c) $y = 1 + \frac{1}{64}{}^4\log(x)$</div><div>d) $y = 2 + \frac{1}{3}{}^4\log(x)$</div></div> <div>6</div>	<div>2</div> <div>herleid</div> <div>Herleid $y = {}^{16}\log(256x)$ tot de vorm $y = a + b \cdot {}^2\log(x)$</div> <div><div>a) $y = 2 + \frac{1}{16}{}^2\log(x)$</div><div>b) $y = 4 + \frac{1}{2}{}^2\log(x)$</div><div>c) $y = 3 + \frac{1}{4}{}^2\log(x)$</div><div>d) $y = 2 + \frac{1}{4}{}^2\log(x)$</div></div> <div>7</div>	<div>2</div> <div>herleid</div> <div>Herleid $y = {}^6\log(64x)$ tot de vorm $y = a + b \cdot {}^4\log(x)$</div> <div><div>a) $y = 3 + \frac{1}{1}{}^4\log(x)$</div><div>b) $y = 1 + \frac{1}{3}{}^4\log(x)$</div><div>c) $y = 2 + \frac{1}{3}{}^4\log(x)$</div><div>d) $y = 1 + \frac{1}{64}{}^4\log(x)$</div></div> <div>8</div>
<div>2</div> <div>herleid</div> <div>Herleid $y = {}^9\log(81x)$ tot de vorm $y = a + b \cdot {}^3\log(x)$</div> <div><div>a) $y = 3 + \frac{1}{2}{}^3\log(x)$</div><div>b) $y = 2 + \frac{1}{9}{}^3\log(x)$</div><div>c) $y = 2 + \frac{1}{2}{}^3\log(x)$</div><div>d) $y = 2 + \frac{1}{2}{}^3\log(x)$</div></div> <div>9</div>	<div>2</div> <div>herleid</div> <div>Herleid $y = {}^{81}\log(81x)$ tot de vorm $y = a + b \cdot {}^3\log(x)$</div> <div><div>a) $y = 1 + \frac{1}{4}{}^3\log(x)$</div><div>b) $y = 1 + \frac{1}{81}{}^3\log(x)$</div><div>c) $y = 2 + \frac{1}{4}{}^3\log(x)$</div><div>d) $y = 4 + \frac{1}{1}{}^3\log(x)$</div></div> <div>10</div>	<div>2</div> <div>herleid</div> <div>Herleid $y = {}^{16}\log(256x)$ tot de vorm $y = a + b \cdot {}^4\log(x)$</div> <div><div>a) $y = 2 + \frac{1}{2}{}^4\log(x)$</div><div>b) $y = 2 + \frac{1}{2}{}^4\log(x)$</div><div>c) $y = 2 + \frac{1}{16}{}^4\log(x)$</div><div>d) $y = 3 + \frac{1}{2}{}^4\log(x)$</div></div> <div>11</div>

<div>2</div> <div>totmacht</div> <div>Herleid $y = {}^7\log(3^2)$</div> <div><div>a) $y = 3 \cdot {}^7\log(2)$</div><div>b) $y = 2 + {}^7\log(3)$</div><div>c) $y = 3 + {}^7\log(2)$</div><div>d) $y = 2 \cdot {}^7\log(3)$</div></div> <div>0</div>	<div>2</div> <div>totmacht</div> <div>Herleid $y = {}^8\log(5^3)$</div> <div><div>a) $y = 5 + {}^8\log(3)$</div><div>b) $y = 5 \cdot {}^8\log(3)$</div><div>c) $y = 3 \cdot {}^8\log(5)$</div><div>d) $y = 3 + {}^8\log(5)$</div></div> <div>1</div>	<div>2</div> <div>totmacht</div> <div>Herleid $y = {}^7\log(2^2)$</div> <div><div>a) $y = 2 \cdot {}^7\log(2)$</div><div>b) $y = 2 \cdot {}^7\log(2)$</div><div>c) $y = 2 + {}^7\log(2)$</div><div>d) $y = 2 + {}^7\log(2)$</div></div> <div>2</div>
<div>2</div> <div>totmacht</div> <div>Herleid $y = {}^5\log(6^3)$</div> <div><div>a) $y = 6 \cdot {}^5\log(3)$</div><div>b) $y = 3 + {}^5\log(6)$</div><div>c) $y = 3 \cdot {}^5\log(6)$</div><div>d) $y = 6 + {}^5\log(3)$</div></div> <div>3</div>	<div>2</div> <div>totmacht</div> <div>Herleid $y = {}^5\log(6^3)$</div> <div><div>a) $y = 6 + {}^5\log(3)$</div><div>b) $y = 3 + {}^5\log(6)$</div><div>c) $y = 6 \cdot {}^5\log(3)$</div><div>d) $y = 3 \cdot {}^5\log(6)$</div></div> <div>4</div>	<div>2</div> <div>totmacht</div> <div>Herleid $y = {}^4\log(3^2)$</div> <div><div>a) $y = 3 + {}^4\log(2)$</div><div>b) $y = 2 + {}^4\log(3)$</div><div>c) $y = 3 \cdot {}^4\log(2)$</div><div>d) $y = 2 \cdot {}^4\log(3)$</div></div> <div>5</div>

2

totmacht

Herleid $y = {}^7\log(6^1)$

- a) $y = 1 \cdot {}^7\log(6)$
- b) $y = 6 + {}^7\log(1)$
- c) $y = 6 \cdot {}^7\log(1)$
- d) $y = 1 + {}^7\log(6)$

6

2

totmacht

Herleid $y = {}^2\log(6^1)$

- a) $y = 1 + {}^2\log(6)$
- b) $y = 6 + {}^2\log(1)$
- c) $y = 6 \cdot {}^2\log(1)$
- d) $y = 1 \cdot {}^2\log(6)$

7

2

totmacht

Herleid $y = {}^2\log(2^3)$

- a) $y = 3 + {}^2\log(2)$
- b) $y = 2 \cdot {}^2\log(3)$
- c) $y = 2 + {}^2\log(3)$
- d) $y = 3 \cdot {}^2\log(2)$

8

2

totmacht

Herleid $y = {}^4\log(3^2)$

- a) $y = 3 \cdot {}^4\log(2)$
- b) $y = 2 \cdot {}^4\log(3)$
- c) $y = 2 + {}^4\log(3)$
- d) $y = 3 + {}^4\log(2)$

9

2

totmacht

Herleid $y = {}^4\log(2^2)$

- a) $y = 2 + {}^4\log(2)$
- b) $y = 2 + {}^4\log(2)$
- c) $y = 2 \cdot {}^4\log(2)$
- d) $y = 2 \cdot {}^4\log(2)$

10

2

totmacht

Herleid $y = {}^7\log(6^3)$

- a) $y = 3 \cdot {}^7\log(6)$
- b) $y = 3 + {}^7\log(6)$
- c) $y = 6 + {}^7\log(3)$
- d) $y = 6 \cdot {}^7\log(3)$

11

3

omvorm

Druk x uit in y bij $y = 0 + {}^3\log(0 \cdot x + 14)$

a) $x = \frac{3^{0y-14}}{0}$

b) $x = \frac{14}{0} 3^{y-0}$

c) $x = {}^3\log(0y - 0) - 14$

d) $x = \frac{3^{y-0}-14}{0}$

0

3

omvorm

Druk x uit in y bij $y = 14 + {}^2\log(4 \cdot x + 7)$

a) $x = \frac{2^{4y-7}}{14}$

b) $x = {}^2\log(4y - 14) - 7$

c) $x = \frac{2^{y-14}-7}{4}$

d) $x = \frac{7}{4} 2^{y-14}$

1

3

omvorm

Druk x uit in y bij $y = 3 + {}^2\log(1 \cdot x + 0)$

a) $x = \frac{0}{1} 2^{y-3}$

b) $x = {}^2\log(1y - 3) - 0$

c) $x = \frac{2^{1y-0}}{3}$

d) $x = \frac{2^{y-3}-0}{1}$

2

3

omvorm

Druk x uit in y bij $y = 14 + {}^3\log(10 \cdot x + 0)$

a) $x = {}^3\log(10y - 14) - 0$

b) $x = \frac{0}{10} 3^{y-14}$

c) $x = \frac{3^{10y-0}}{14}$

d) $x = \frac{3^{y-14}-0}{10}$

3

3

omvorm

Druk x uit in y bij $y = 3 + {}^4\log(5 \cdot x + 9)$

a) $x = \frac{9}{5} 4^{y-3}$

b) $x = \frac{4^{y-3}-9}{5}$

c) $x = {}^4\log(5y - 3) - 9$

d) $x = \frac{4^{5y-9}}{3}$

4

3

omvorm

Druk x uit in y bij $y = 1 + {}^4\log(6 \cdot x + 14)$

a) $x = \frac{4^{y-1}-14}{6}$

b) $x = {}^4\log(6y - 1) - 14$

c) $x = \frac{4^{6y-14}}{1}$

d) $x = \frac{14}{6} 4^{y-1}$

5

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

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

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

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

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

Druk x uit in y bij $y = 7 + {}^2\log(4 \cdot x + 14)$

a) $x = \frac{2^{4y-14}}{7}$

b) $x = \frac{14}{4}2^{y-7}$

c) $x = {}^2\log(4y - 7) - 14$

d) $x = \frac{2^{y-7}-14}{4}$

Druk x uit in y bij $y = 10 + {}^3\log(11 \cdot x + 3)$

a) $x = {}^3\log(11y - 10) - 3$

b) $x = \frac{3^{11y-3}}{10}$

c) $x = \frac{3^{y-10}-3}{11}$

d) $x = \frac{3}{11}3^{y-10}$

Druk x uit in y bij $y = 0 + {}^3\log(1 \cdot x + 0)$

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

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

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

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

Druk x uit in y bij $y = 0 + {}^4\log(1 \cdot x + 0)$

a) $x = \frac{4^{y-0}-0}{1}$

b) $x = \frac{0}{1}4^{y-0}$

c) $x = \frac{4^{1y-0}}{0}$

d) $x = {}^4\log(1y - 0) - 0$

Druk x uit in y bij $y = 0 + {}^3\log(13 \cdot x + 9)$

a) $x = {}^3\log(13y - 0) - 9$

b) $x = \frac{3^{y-0}-9}{13}$

c) $x = \frac{9}{13}3^{y-0}$

d) $x = \frac{3^{13y-9}}{0}$

<div>3</div> <div>vermeerder</div> <div>Bereken met hoeveel $y = {}^2\log(16x)$ toeneemt als x met 2 wordt vermenigvuldigd</div> <div>a) keer 4 b) plus 4 c) plus 1 d) keer 1</div> <div>0</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) plus 0 b) plus 1 c) keer 1 d) keer 0</div> <div>1</div>	<div>3</div> <div>vermeerder</div> <div>Bereken met hoeveel $y = {}^3\log(27x)$ toeneemt als x met 2 wordt vermenigvuldigd</div> <div>a) plus 3 b) keer 0.63093 c) plus 0.63093 d) keer 3</div> <div>2</div>
<div>3</div> <div>vermeerder</div> <div>Bereken met hoeveel $y = {}^4\log(16x)$ toeneemt als x met 4 wordt vermenigvuldigd</div> <div>a) plus 2 b) keer 2 c) plus 1 d) keer 1</div> <div>3</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 1 b) plus 1 c) plus 0 d) keer 0</div> <div>4</div>	<div>3</div> <div>vermeerder</div> <div>Bereken met hoeveel $y = {}^2\log(16x)$ toeneemt als x met 3 wordt vermenigvuldigd</div> <div>a) plus 4 b) keer 1.58496 c) keer 4 d) plus 1.58496</div> <div>5</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) plus 0 b) keer 1 c) plus 1 d) keer 0</div> <div>6</div>	<div>3</div> <div>vermeerder</div> <div>Bereken met hoeveel $y = {}^4\log(4x)$ toeneemt als x met 2 wordt vermenigvuldigd</div> <div>a) keer 1 b) plus 0.5 c) keer 0.5 d) plus 1</div> <div>7</div>	<div>3</div> <div>vermeerder</div> <div>Bereken met hoeveel $y = {}^3\log(2x)$ toeneemt als x met 4 wordt vermenigvuldigd</div> <div>a) keer 1 b) plus 2 c) plus 1 d) keer 2</div> <div>8</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) plus 1 b) plus 0 c) keer 0 d) keer 1</div> <div>9</div>	<div>3</div> <div>vermeerder</div> <div>Bereken met hoeveel $y = {}^2\log(32x)$ toeneemt als x met 3 wordt vermenigvuldigd</div> <div>a) plus 1.58496 b) keer 5 c) plus 5 d) keer 1.58496</div> <div>10</div>	<div>3</div> <div>vermeerder</div> <div>Bereken met hoeveel $y = {}^3\log(9x)$ toeneemt als x met 3 wordt vermenigvuldigd</div> <div>a) keer 1 b) keer 2 c) plus 1 d) plus 2</div> <div>11</div>

<div>3</div> <div>herleid</div> <div>Herleid $y = {}^4\log(4x)$ tot de vorm $y = a + b \cdot {}^2\log(x)$</div> <div><div>a) $y = 1 + \frac{1}{4}{}^2\log(x)$</div><div>b) $y = 2 + \frac{1}{2}{}^2\log(x)$</div><div>c) $y = 2 + \frac{1}{1}{}^2\log(x)$</div><div>d) $y = 1 + \frac{1}{2}{}^2\log(x)$</div></div> <div>0</div>	<div>3</div> <div>herleid</div> <div>Herleid $y = {}^{125}\log(125x)$ tot de vorm $y = a + b \cdot {}^5\log(x)$</div> <div><div>a) $y = 1 + \frac{1}{3}{}^5\log(x)$</div><div>b) $y = 1 + \frac{1}{125}{}^5\log(x)$</div><div>c) $y = 2 + \frac{1}{3}{}^5\log(x)$</div><div>d) $y = 3 + \frac{1}{1}{}^5\log(x)$</div></div> <div>1</div>	<div>3</div> <div>herleid</div> <div>Herleid $y = {}^{16}\log(256x)$ tot de vorm $y = a + b \cdot {}^4\log(x)$</div> <div><div>a) $y = 2 + \frac{1}{2}{}^4\log(x)$</div><div>b) $y = 2 + \frac{1}{16}{}^4\log(x)$</div><div>c) $y = 2 + \frac{1}{2}{}^4\log(x)$</div><div>d) $y = 3 + \frac{1}{2}{}^4\log(x)$</div></div> <div>2</div>
<div>3</div> <div>herleid</div> <div>Herleid $y = {}^{16}\log(256x)$ tot de vorm $y = a + b \cdot {}^2\log(x)$</div> <div><div>a) $y = 4 + \frac{1}{2}{}^2\log(x)$</div><div>b) $y = 2 + \frac{1}{16}{}^2\log(x)$</div><div>c) $y = 2 + \frac{1}{4}{}^2\log(x)$</div><div>d) $y = 3 + \frac{1}{4}{}^2\log(x)$</div></div> <div>3</div>	<div>3</div> <div>herleid</div> <div>Herleid $y = {}^{64}\log(64x)$ tot de vorm $y = a + b \cdot {}^4\log(x)$</div> <div><div>a) $y = 1 + \frac{1}{3}{}^4\log(x)$</div><div>b) $y = 2 + \frac{1}{3}{}^4\log(x)$</div><div>c) $y = 3 + \frac{1}{1}{}^4\log(x)$</div><div>d) $y = 1 + \frac{1}{64}{}^4\log(x)$</div></div> <div>4</div>	<div>3</div> <div>herleid</div> <div>Herleid $y = {}^9\log(81x)$ tot de vorm $y = a + b \cdot {}^3\log(x)$</div> <div><div>a) $y = 2 + \frac{1}{2}{}^3\log(x)$</div><div>b) $y = 3 + \frac{1}{2}{}^3\log(x)$</div><div>c) $y = 2 + \frac{1}{2}{}^3\log(x)$</div><div>d) $y = 2 + \frac{1}{9}{}^3\log(x)$</div></div> <div>5</div>

<div>3</div> <div>herleid</div> <div>Herleid $y = {}^{16}\log(16x)$ tot de vorm $y = a + b \cdot {}^4\log(x)$</div> <div> <div>a) $y = 2 + \frac{1}{1}{}^4\log(x)$</div> <div>b) $y = 2 + \frac{1}{2}{}^4\log(x)$</div> <div>c) $y = 1 + \frac{1}{16}{}^4\log(x)$</div> <div>d) $y = 1 + \frac{1}{2}{}^4\log(x)$</div> </div> <div>6</div>	<div>3</div> <div>herleid</div> <div>Herleid $y = {}^{16}\log(16x)$ tot de vorm $y = a + b \cdot {}^2\log(x)$</div> <div> <div>a) $y = 4 + \frac{1}{1}{}^2\log(x)$</div> <div>b) $y = 1 + \frac{1}{4}{}^2\log(x)$</div> <div>c) $y = 1 + \frac{1}{16}{}^2\log(x)$</div> <div>d) $y = 2 + \frac{1}{4}{}^2\log(x)$</div> </div> <div>7</div>	<div>3</div> <div>herleid</div> <div>Herleid $y = {}^{25}\log(25x)$ tot de vorm $y = a + b \cdot {}^5\log(x)$</div> <div> <div>a) $y = 2 + \frac{1}{2}{}^5\log(x)$</div> <div>b) $y = 2 + \frac{1}{1}{}^5\log(x)$</div> <div>c) $y = 1 + \frac{1}{25}{}^5\log(x)$</div> <div>d) $y = 1 + \frac{1}{2}{}^5\log(x)$</div> </div> <div>8</div>
<div>3</div> <div>herleid</div> <div>Herleid $y = {}^8\log(81x)$ tot de vorm $y = a + b \cdot {}^3\log(x)$</div> <div> <div>a) $y = 2 + \frac{1}{4}{}^3\log(x)$</div> <div>b) $y = 4 + \frac{1}{1}{}^3\log(x)$</div> <div>c) $y = 1 + \frac{1}{81}{}^3\log(x)$</div> <div>d) $y = 1 + \frac{1}{4}{}^3\log(x)$</div> </div> <div>9</div>	<div>3</div> <div>herleid</div> <div>Herleid $y = {}^8\log(64x)$ tot de vorm $y = a + b \cdot {}^2\log(x)$</div> <div> <div>a) $y = 3 + \frac{1}{2}{}^2\log(x)$</div> <div>b) $y = 2 + \frac{1}{8}{}^2\log(x)$</div> <div>c) $y = 2 + \frac{1}{3}{}^2\log(x)$</div> <div>d) $y = 3 + \frac{1}{3}{}^2\log(x)$</div> </div> <div>10</div>	<div>3</div> <div>herleid</div> <div>Herleid $y = {}^4\log(4x)$ tot de vorm $y = a + b \cdot {}^2\log(x)$</div> <div> <div>a) $y = 2 + \frac{1}{2}{}^2\log(x)$</div> <div>b) $y = 2 + \frac{1}{1}{}^2\log(x)$</div> <div>c) $y = 1 + \frac{1}{4}{}^2\log(x)$</div> <div>d) $y = 1 + \frac{1}{2}{}^2\log(x)$</div> </div> <div>11</div>

4

bereken

Gegeven is dat $\log(a) = 6$. Bereken $\log(\sqrt{a^4})$

- a) 8
- b) 3
- c) 24
- d) 12

0

4

bereken

Gegeven is dat $\log(a) = 6$. Bereken $\log(\sqrt{a\sqrt{a}})$

- a) 18
- b) 9
- c) 3.5
- d) 7.5

1

4

bereken

Gegeven is dat $\log(a) = 6$. Bereken $\log(\sqrt{100a\sqrt{a}})$

- a) 18
- b) 11
- c) 9
- d) 7

2

4

bereken

Gegeven is dat $\log(a) = 6$. Bereken $\log(0.001a^2)$

- a) 3
- b) 18
- c) -18
- d) 6

3

4

bereken

Gegeven is dat $\log(a) = 6$. Bereken $\log(\frac{1}{\sqrt{a}})$

- a) 3
- b) -3
- c) 12
- d) -12

4

4

bereken

Schrijf als macht van 10: $\sqrt{2000}$

- a) $10^{1.65}$
- b) $10^{2.48}$
- c) $10^{3.30}$
- d) $10^{0.83}$

5

4

bereken

Schrijf als macht van 10: 8

- a) $10^{1.81}$
- b) $10^{1.35}$
- c) $10^{0.45}$
- d) $10^{0.90}$

6

4

bereken

Schrijf als macht van 10: $\frac{15}{28}$

- a) $10^{-0.14}$
- b) $10^{-0.27}$
- c) $10^{-0.54}$
- d) $10^{-0.41}$

7

4

bereken

Schrijf als macht van 10: 2

- a) $10^{0.60}$
- b) $10^{0.15}$
- c) $10^{0.30}$
- d) $10^{0.45}$

8

4

bereken

Schrijf als macht van 10: 5

- a) $10^{0.35}$
- b) $10^{1.05}$
- c) $10^{0.70}$
- d) $10^{1.40}$

9

4

bereken

Bereken N als $\log(\log(\log(N))) = 0$

- a)
- b)
- c)
- d)

10

4

bereken

Bewijs met behulp van de regel $\log(ab) = \log(a) + \log(b)$
dat $\log(1) = 0$

- a)
- b)
- c)
- d)

11