

1

keer

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

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

0

1

keer

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

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

1

1

keer

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

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

2

1

keer

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

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

3

1

keer

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

- a) 2
- b) 243
- c) 3
- d) 9

4

1

keer

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

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

5

1

keer

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

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

6

1

keer

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

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

7

1

keer

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

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

8

1

keer

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

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

9

1

keer

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

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

10

1

keer

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

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

11

1

keer

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

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

12

1

keer

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

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

13

1

keer

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

- a) 1
- b) -3
- c) -2
- d) -1

14

1

keer

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

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

15

1

keer

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

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

16

1

keer

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

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

17

1

keer

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

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

18

1

keer

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

- a) -6
- b) -64
- c) -1
- d) 1

19

1

keer

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

- a) -1
- b) -64
- c) -6
- d) 1

20

1

keer

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

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

21

1

keer

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

- a) 16
- b) -1
- c) -6
- d) 1

22

1

keer

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

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

23

<div>1</div> <div>grondtal</div> <div>Schrijf ${}^7\log(27)$ als logaritme met grondtal 10</div> <div> <div>a) $\frac{{}^{10}\log(27)}{{}^{27}\log(10)}$</div> <div>b) $\frac{{}^{10}\log(27)}{7}$</div> <div>c) $\frac{{}^{10}\log(27)}{{}^{10}\log(7)}$</div> <div>d) $\frac{{}^{10}\log(27)}{{}^7\log(27)}$</div> </div> <div>0</div>	<div>1</div> <div>grondtal</div> <div>Schrijf ${}^3\log(22)$ als logaritme met grondtal 10</div> <div> <div>a) $\frac{{}^{10}\log(22)}{3}$</div> <div>b) $\frac{{}^{10}\log(22)}{{}^3\log(22)}$</div> <div>c) $\frac{{}^{10}\log(22)}{{}^{10}\log(3)}$</div> <div>d) $\frac{{}^{10}\log(22)}{{}^{22}\log(10)}$</div> </div> <div>1</div>	<div>1</div> <div>grondtal</div> <div>Schrijf ${}^9\log(19)$ als logaritme met grondtal 2</div> <div> <div>a) $\frac{{}^2\log(19)}{{}^9\log(19)}$</div> <div>b) $\frac{{}^2\log(19)}{{}^2\log(9)}$</div> <div>c) $\frac{{}^2\log(19)}{9}$</div> <div>d) $\frac{{}^2\log(19)}{{}^{19}\log(2)}$</div> </div> <div>2</div>
<div>1</div> <div>grondtal</div> <div>Schrijf ${}^{14}\log(20)$ als logaritme met grondtal 2</div> <div> <div>a) $\frac{{}^2\log(20)}{14}$</div> <div>b) $\frac{{}^2\log(20)}{{}^2\log(14)}$</div> <div>c) $\frac{{}^2\log(20)}{{}^{14}\log(20)}$</div> <div>d) $\frac{{}^2\log(20)}{{}^{20}\log(2)}$</div> </div> <div>3</div>	<div>1</div> <div>grondtal</div> <div>Schrijf ${}^9\log(29)$ als logaritme met grondtal 2</div> <div> <div>a) $\frac{{}^2\log(29)}{{}^2\log(9)}$</div> <div>b) $\frac{{}^2\log(29)}{{}^{29}\log(2)}$</div> <div>c) $\frac{{}^2\log(29)}{{}^9\log(29)}$</div> <div>d) $\frac{{}^2\log(29)}{9}$</div> </div> <div>4</div>	<div>1</div> <div>grondtal</div> <div>Schrijf ${}^8\log(29)$ als logaritme met grondtal 10</div> <div> <div>a) $\frac{{}^{10}\log(29)}{8}$</div> <div>b) $\frac{{}^{10}\log(29)}{{}^{29}\log(10)}$</div> <div>c) $\frac{{}^{10}\log(29)}{{}^8\log(29)}$</div> <div>d) $\frac{{}^{10}\log(29)}{{}^{10}\log(8)}$</div> </div> <div>5</div>

1

grondtal

Schrijf ${}^9\log(13)$ als logaritme met grondtal 2

a)

$\frac{{}^2\log(13)}{9}$

b)

$\frac{{}^2\log(13)}{{}^{13}\log(2)}$

c)

$\frac{{}^2\log(13)}{{}^9\log(13)}$

d)

$\frac{{}^2\log(13)}{{}^2\log(9)}$

6

1

grondtal

Schrijf ${}^9\log(13)$ als logaritme met grondtal 10

a)

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

b)

$\frac{{}^{10}\log(13)}{9}$

c)

$\frac{{}^{10}\log(13)}{{}^{10}\log(9)}$

d)

$\frac{{}^{10}\log(13)}{{}^9\log(13)}$

7

1

grondtal

Schrijf ${}^{11}\log(24)$ als logaritme met grondtal 10

a)

$\frac{{}^{10}\log(24)}{11}$

b)

$\frac{{}^{10}\log(24)}{{}^{10}\log(11)}$

c)

$\frac{{}^{10}\log(24)}{{}^{24}\log(10)}$

d)

$\frac{{}^{10}\log(24)}{{}^{11}\log(24)}$

8

1

grondtal

Schrijf ${}^8\log(17)$ als logaritme met grondtal 10

a)

$\frac{{}^{10}\log(17)}{{}^{10}\log(8)}$

b)

$\frac{{}^{10}\log(17)}{{}^8\log(17)}$

c)

$\frac{{}^{10}\log(17)}{8}$

d)

$\frac{{}^{10}\log(17)}{{}^{17}\log(10)}$

9

1

grondtal

Schrijf ${}^7\log(4)$ als logaritme met grondtal 2

a)

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

b)

$\frac{{}^2\log(4)}{7}$

c)

$\frac{{}^2\log(4)}{{}^7\log(4)}$

d)

$\frac{{}^2\log(4)}{{}^2\log(7)}$

10

1

grondtal

Schrijf ${}^{14}\log(15)$ als logaritme met grondtal 2

a)

$\frac{{}^2\log(15)}{14}$

b)

$\frac{{}^2\log(15)}{{}^2\log(14)}$

c)

$\frac{{}^2\log(15)}{{}^{15}\log(2)}$

d)

$\frac{{}^2\log(15)}{{}^{14}\log(15)}$

11

1

macht

Bereken ${}^3\log(3^1)$

a) $\frac{3}{1}$

b) 3

c) 3

d) 1

0

1

macht

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

a) 64

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

c) 12

d) 6

1

1

macht

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

a) 25

b) 2

c) 10

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

2

1

macht

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

a) 5

b) $\frac{5}{1}$

c) 1

d) 5

3

1

macht

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

a) $\frac{5}{9}$

b) 45

c) 1953125

d) 9

4

1

macht

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

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

b) 36

c) 46656

d) 6

5

1

macht

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

- a) 30
- b) 15625
- c) $\frac{5}{6}$
- d) 6

6

1

macht

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

- a) $\frac{2}{5}$
- b) 32
- c) 10
- d) 5

7

1

macht

Bereken ${}^6\log(6^{12})$

- a) 2176782336
- b) 12
- c) 72
- d) $\frac{6}{12}$

8

1

macht

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

- a) 5
- b) 3125
- c) $\frac{5}{5}$
- d) 25

9

1

macht

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

- a) $\frac{4}{13}$
- b) 67108864
- c) 52
- d) 13

10

1

macht

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

- a) 12
- b) 24
- c) $\frac{2}{12}$
- d) 4096

11

<div>1</div> <div>omvorm</div> <div>Bereken p als $3^p = 81$</div> <div>a) $p = {}^3\log(81) = 4$</div> <div>b) $p = {}^{27}\log(3) = 4$</div> <div>c) $p = {}^{81}\log(3) = 4$</div> <div>d) $p = {}^3\log(27) = 4$</div> <div>0</div>	<div>1</div> <div>omvorm</div> <div>Bereken q als $5^q = 625$</div> <div>a) $q = {}^{625}\log(5) = 4$</div> <div>b) $q = {}^5\log(625) = 4$</div> <div>c) $q = {}^5\log(125) = 4$</div> <div>d) $q = {}^{125}\log(5) = 4$</div> <div>1</div>	<div>1</div> <div>omvorm</div> <div>Bereken p als $4^p = 64$</div> <div>a) $p = {}^{16}\log(4) = 3$</div> <div>b) $p = {}^4\log(16) = 3$</div> <div>c) $p = {}^4\log(64) = 3$</div> <div>d) $p = {}^{64}\log(4) = 3$</div> <div>2</div>
<div>1</div> <div>omvorm</div> <div>Bereken x als $2^x = 4$</div> <div>a) $x = {}^2\log(2) = 2$</div> <div>b) $x = {}^2\log(2) = 2$</div> <div>c) $x = {}^4\log(2) = 2$</div> <div>d) $x = {}^2\log(4) = 2$</div> <div>3</div>	<div>1</div> <div>omvorm</div> <div>Bereken q als $5^q = 125$</div> <div>a) $q = {}^5\log(25) = 3$</div> <div>b) $q = {}^{25}\log(5) = 3$</div> <div>c) $q = {}^5\log(125) = 3$</div> <div>d) $q = {}^{125}\log(5) = 3$</div> <div>4</div>	<div>1</div> <div>omvorm</div> <div>Bereken q als $2^q = 16$</div> <div>a) $q = {}^2\log(8) = 4$</div> <div>b) $q = {}^{16}\log(2) = 4$</div> <div>c) $q = {}^8\log(2) = 4$</div> <div>d) $q = {}^2\log(16) = 4$</div> <div>5</div>

1

omvorm

Bereken t als $4^t = 16$

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

6

1

omvorm

Bereken t als $2^t = 4$

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

7

1

omvorm

Bereken x als $4^x = 16$

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

8

1

omvorm

Bereken x als $5^x = 125$

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

9

1

omvorm

Bereken t als $5^t = 625$

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

10

1

omvorm

Bereken x als $2^x = 4$

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

11

<div>2</div> <div>keer</div> <div>Herleid ${}^4\log(4x)$</div> <div>a) $1 + {}^4\log(x)$ b) $1 \cdot {}^4\log(x)$ c) $1 + {}^4\log(x)$ d) $16 + {}^4\log(x)$</div> <div>0</div>	<div>2</div> <div>keer</div> <div>Herleid ${}^2\log(2x)$</div> <div>a) $1 + {}^2\log(x)$ b) $1 + {}^2\log(x)$ c) $1 \cdot {}^2\log(x)$ d) $4 + {}^2\log(x)$</div> <div>1</div>	<div>2</div> <div>keer</div> <div>Herleid ${}^3\log(3x)$</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>2</div>
<div>2</div> <div>keer</div> <div>Herleid ${}^2\log(16x)$</div> <div>a) $4 + {}^2\log(x)$ b) $4 \cdot {}^2\log(x)$ c) $32 + {}^2\log(x)$ d) $8 + {}^2\log(x)$</div> <div>3</div>	<div>2</div> <div>keer</div> <div>Herleid ${}^3\log(81x)$</div> <div>a) $4 + {}^3\log(x)$ b) $4 \cdot {}^3\log(x)$ c) $243 + {}^3\log(x)$ d) $27 + {}^3\log(x)$</div> <div>4</div>	<div>2</div> <div>keer</div> <div>Herleid ${}^3\log(3x)$</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 ${}^2\log(\frac{x}{2})$

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

6

2

keer

Herleid ${}^4\log(\frac{x}{16})$

- a) ${}^4\log(x) + 4$
- b) ${}^4\log(x) - 2$
- c) ${}^4\log(x) - 64$
- d) $-2 \cdot {}^4\log(x)$

7

2

keer

Herleid ${}^4\log(\frac{x}{256})$

- a) ${}^4\log(x) - 4$
- b) $-4 \cdot {}^4\log(x)$
- c) ${}^4\log(x) - 1024$
- d) ${}^4\log(x) + 64$

8

2

keer

Herleid ${}^3\log(\frac{x}{27})$

- a) ${}^3\log(x) - 3$
- b) ${}^3\log(x) + 9$
- c) $-3 \cdot {}^3\log(x)$
- d) ${}^3\log(x) - 81$

9

2

keer

Herleid ${}^3\log(\frac{x}{9})$

- a) $-2 \cdot {}^3\log(x)$
- b) ${}^3\log(x) + 3$
- c) ${}^3\log(x) - 27$
- d) ${}^3\log(x) - 2$

10

2

keer

Herleid ${}^4\log(\frac{x}{16})$

- a) ${}^4\log(x) + 4$
- b) $-2 \cdot {}^4\log(x)$
- c) ${}^4\log(x) - 64$
- d) ${}^4\log(x) - 2$

11

2

keer

Herleid ${}^2\log(4x) + {}^2\log(5)$ tot één logaritme

- a) ${}^2\log(1x)$
- b) ${}^2\log(4x + 5)$
- c) ${}^2\log(9x)$
- d) ${}^2\log(20x)$

12

2

keer

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

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

13

2

keer

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

- a) ${}^4\log(5x + 5)$
- b) ${}^4\log(10x)$
- c) ${}^4\log(0x)$
- d) ${}^4\log(25x)$

14

2

keer

Herleid ${}^3\log(7x) + {}^3\log(6)$ tot één logaritme

- a) ${}^3\log(1x)$
- b) ${}^3\log(42x)$
- c) ${}^3\log(7x + 6)$
- d) ${}^3\log(13x)$

15

2

keer

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

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

16

2

keer

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

- a) ${}^3\log(14x)$
- b) ${}^3\log(5x)$
- c) ${}^3\log(2x + 7)$
- d) ${}^3\log(9x)$

17

Herleid ${}^3\log(5x) - {}^3\log(6)$ tot één logaritme

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

<div>2</div> <div>macht</div> <div>Bereken ${}^3\log(\frac{1}{3^4} \cdot \sqrt[2]{3})$</div> <div>a) -2 b) 0.0213833 c) -10.5 d) -3.5</div> <div>0</div>	<div>2</div> <div>macht</div> <div>Bereken ${}^5\log(\sqrt[3]{5} \cdot \frac{1}{5^2})$</div> <div>a) -1.66667 b) -0.666667 c) 0.068399 d) -8.33333</div> <div>1</div>	<div>2</div> <div>macht</div> <div>Bereken ${}^6\log(\sqrt[2]{6} \cdot \sqrt[3]{6})$</div> <div>a) 0.166667 b) 5 c) 0.833333 d) 4.45102</div> <div>2</div>
<div>2</div> <div>macht</div> <div>Bereken ${}^2\log(2^2 \cdot \sqrt[4]{2})$</div> <div>a) 4.5 b) 0.5 c) 2.25 d) 4.75683</div> <div>3</div>	<div>2</div> <div>macht</div> <div>Bereken ${}^6\log(\sqrt[2]{6} \cdot 6^3)$</div> <div>a) 1.5 b) 21 c) 529.09 d) 3.5</div> <div>4</div>	<div>2</div> <div>macht</div> <div>Bereken ${}^4\log(4^4 \cdot \sqrt[3]{4})$</div> <div>a) 17.3333 b) 4.33333 c) 1.33333 d) 406.375</div> <div>5</div>

2

macht

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

- a) 0.03125
- b) -5
- c) 6
- d) -10

6

2

macht

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

- a) 2187
- b) 21
- c) 7
- d) 12

7

2

macht

Bereken ${}^5\log(\sqrt[2]{5} \cdot \frac{1}{5^4})$

- a) -17.5
- b) 0.00357771
- c) -2
- d) -3.5

8

2

macht

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

- a) 4
- b) -5
- c) 0.03125
- d) -10

9

2

macht

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

- a) 38.9407
- b) 1
- c) 10
- d) 3.33333

10

2

macht

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

- a) -1
- b) -2.66667
- c) -13.3333
- d) 0.0136798

11

<div>2</div> <div>herleid</div> <div>Herleid $y = {}^4\log(256x)$ 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) $y = 5 + \frac{1}{2}{}^2\log(x)$</div> <div>c) $y = 4 + \frac{1}{4}{}^2\log(x)$</div> <div>d) $y = 2 + \frac{1}{4}{}^2\log(x)$</div> </div> <div>0</div>	<div>2</div> <div>herleid</div> <div>Herleid $y = {}^4\log(64x)$ 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) $y = 3 + \frac{1}{2}{}^2\log(x)$</div> <div>c) $y = 2 + \frac{1}{3}{}^2\log(x)$</div> <div>d) $y = 3 + \frac{1}{4}{}^2\log(x)$</div> </div> <div>1</div>	<div>2</div> <div>herleid</div> <div>Herleid $y = {}^9\log(9x)$ tot de vorm $y = a + b \cdot {}^3\log(x)$</div> <div> <div>a) $y = 1 + \frac{1}{2}{}^3\log(x)$</div> <div>b) $y = 1 + \frac{1}{9}{}^3\log(x)$</div> <div>c) $y = 2 + \frac{1}{2}{}^3\log(x)$</div> <div>d) $y = 2 + \frac{1}{1}{}^3\log(x)$</div> </div> <div>2</div>
<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) $y = 1 + \frac{1}{216}{}^6\log(x)$</div> <div>c) $y = 1 + \frac{1}{3}{}^6\log(x)$</div> <div>d) $y = 2 + \frac{1}{3}{}^6\log(x)$</div> </div> <div>3</div>	<div>2</div> <div>herleid</div> <div>Herleid $y = {}^9\log(9x)$ 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) $y = 1 + \frac{1}{9}{}^3\log(x)$</div> <div>c) $y = 2 + \frac{1}{1}{}^3\log(x)$</div> <div>d) $y = 1 + \frac{1}{2}{}^3\log(x)$</div> </div> <div>4</div>	<div>2</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) $y = 1 + \frac{1}{16}{}^4\log(x)$</div> <div>c) $y = 2 + \frac{1}{2}{}^4\log(x)$</div> <div>d) $y = 1 + \frac{1}{2}{}^4\log(x)$</div> </div> <div>5</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) $y = 2 + \frac{1}{9}{}^3\log(x)$</div><div>b) $y = 2 + \frac{1}{2}{}^3\log(x)$</div><div>c) $y = 3 + \frac{1}{2}{}^3\log(x)$</div><div>d) $y = 2 + \frac{1}{2}{}^3\log(x)$</div></div> <div>6</div>	<div>2</div> <div>herleid</div> <div>Herleid $y = {}^{16}\log(256x)$ tot de vorm $y = a + b \cdot {}^4\log(x)$</div> <div><div>a) $y = 2 + \frac{1}{16}{}^4\log(x)$</div><div>b) $y = 2 + \frac{1}{2}{}^4\log(x)$</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>7</div>	<div>2</div> <div>herleid</div> <div>Herleid $y = {}^{16}\log(16x)$ tot de vorm $y = a + b \cdot {}^4\log(x)$</div> <div><div>a) $y = 1 + \frac{1}{2}{}^4\log(x)$</div><div>b) $y = 2 + \frac{1}{1}{}^4\log(x)$</div><div>c) $y = 1 + \frac{1}{16}{}^4\log(x)$</div><div>d) $y = 2 + \frac{1}{2}{}^4\log(x)$</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) $y = 2 + \frac{1}{2}{}^3\log(x)$</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>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) $y = 1 + \frac{1}{81}{}^3\log(x)$</div><div>b) $y = 2 + \frac{1}{4}{}^3\log(x)$</div><div>c) $y = 1 + \frac{1}{4}{}^3\log(x)$</div><div>d) $y = 4 + \frac{1}{1}{}^3\log(x)$</div></div> <div>10</div>	<div>2</div> <div>herleid</div> <div>Herleid $y = {}^8\log(8x)$ tot de vorm $y = a + b \cdot {}^2\log(x)$</div> <div><div>a) $y = 1 + \frac{1}{8}{}^2\log(x)$</div><div>b) $y = 2 + \frac{1}{3}{}^2\log(x)$</div><div>c) $y = 1 + \frac{1}{3}{}^2\log(x)$</div><div>d) $y = 3 + \frac{1}{1}{}^2\log(x)$</div></div> <div>11</div>

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

2

totmacht

Herleid $y = {}^2\log(3^1)$

- a) $y = 3 + {}^2\log(1)$
- b) $y = 1 + {}^2\log(3)$
- c) $y = 1 \cdot {}^2\log(3)$
- d) $y = 3 \cdot {}^2\log(1)$

6

2

totmacht

Herleid $y = {}^6\log(2^3)$

- a) $y = 3 + {}^6\log(2)$
- b) $y = 2 + {}^6\log(3)$
- c) $y = 2 \cdot {}^6\log(3)$
- d) $y = 3 \cdot {}^6\log(2)$

7

2

totmacht

Herleid $y = {}^8\log(6^1)$

- a) $y = 6 + {}^8\log(1)$
- b) $y = 6 \cdot {}^8\log(1)$
- c) $y = 1 + {}^8\log(6)$
- d) $y = 1 \cdot {}^8\log(6)$

8

2

totmacht

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

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

9

2

totmacht

Herleid $y = {}^8\log(2^3)$

- a) $y = 3 + {}^8\log(2)$
- b) $y = 2 \cdot {}^8\log(3)$
- c) $y = 3 \cdot {}^8\log(2)$
- d) $y = 2 + {}^8\log(3)$

10

2

totmacht

Herleid $y = {}^6\log(2^3)$

- a) $y = 2 + {}^6\log(3)$
- b) $y = 3 + {}^6\log(2)$
- c) $y = 2 \cdot {}^6\log(3)$
- d) $y = 3 \cdot {}^6\log(2)$

11

3

omvorm

Druk x uit in y bij $y = 0 + {}^2\log(8 \cdot x + 12)$

a) $x = \frac{2^{y-0}-12}{8}$

b) $x = \frac{12}{8}2^{y-0}$

c) $x = {}^2\log(8y - 0) - 12$

d) $x = \frac{2^{8y-12}}{0}$

0

3

omvorm

Druk x uit in y bij $y = 13 + {}^3\log(8 \cdot x + 0)$

a) $x = \frac{3^{8y-0}}{13}$

b) $x = \frac{0}{8}3^{y-13}$

c) $x = {}^3\log(8y - 13) - 0$

d) $x = \frac{3^{y-13}-0}{8}$

1

3

omvorm

Druk x uit in y bij $y = 10 + {}^2\log(10 \cdot x + 7)$

a) $x = \frac{7}{10}2^{y-10}$

b) $x = \frac{2^{y-10}-7}{10}$

c) $x = {}^2\log(10y - 10) - 7$

d) $x = \frac{2^{10y-7}}{10}$

2

3

omvorm

Druk x uit in y bij $y = 9 + {}^2\log(6 \cdot x + 0)$

a) $x = \frac{2^{6y-0}}{9}$

b) $x = \frac{2^{y-9}-0}{6}$

c) $x = \frac{0}{6}2^{y-9}$

d) $x = {}^2\log(6y - 9) - 0$

3

3

omvorm

Druk x uit in y bij $y = 0 + {}^3\log(4 \cdot x + 2)$

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

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

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

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

4

3

omvorm

Druk x uit in y bij $y = 3 + {}^4\log(10 \cdot x + 3)$

a) $x = {}^4\log(10y - 3) - 3$

b) $x = \frac{4^{y-3}-3}{10}$

c) $x = \frac{3}{10}4^{y-3}$

d) $x = \frac{4^{10y-3}}{3}$

5

Druk x uit in y bij $y = 1 + {}^4\log(4 \cdot x + 7)$

a) $x = \frac{4^{4y-7}}{1}$

b) $x = \frac{7}{4}4^{y-1}$

c) $x = {}^4\log(4y - 1) - 7$

d) $x = \frac{4^{y-1}-7}{4}$

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

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

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

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

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

Druk x uit in y bij $y = 0 + {}^3\log(9 \cdot x + 12)$

a) $x = \frac{3^{9y-12}}{0}$

b) $x = \frac{12}{9}3^{y-0}$

c) $x = \frac{3^{y-0}-12}{9}$

d) $x = {}^3\log(9y - 0) - 12$

Druk x uit in y bij $y = 0 + {}^3\log(8 \cdot x + 4)$

a) $x = \frac{3^{8y-4}}{0}$

b) $x = \frac{3^{y-0}-4}{8}$

c) $x = {}^3\log(8y - 0) - 4$

d) $x = \frac{4}{8}3^{y-0}$

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

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

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

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

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

Druk x uit in y bij $y = 0 + {}^4\log(6 \cdot x + 2)$

a) $x = \frac{2}{6}4^{y-0}$

b) $x = \frac{4^{y-0}-2}{6}$

c) $x = {}^4\log(6y - 0) - 2$

d) $x = \frac{4^{6y-2}}{0}$

<div>3</div> <div>vermeerder</div> <div>Bereken met hoeveel $y = {}^3\log(243x)$ toeneemt als x met 4 wordt vermenigvuldigd</div> <div>a) keer 5</div> <div>b) plus 5</div> <div>c) keer 1.26186</div> <div>d) plus 1.26186</div> <div>0</div>	<div>3</div> <div>vermeerder</div> <div>Bereken met hoeveel $y = {}^2\log(4x)$ toeneemt als x met 3 wordt vermenigvuldigd</div> <div>a) keer 1.58496</div> <div>b) keer 2</div> <div>c) plus 2</div> <div>d) plus 1.58496</div> <div>1</div>	<div>3</div> <div>vermeerder</div> <div>Bereken met hoeveel $y = {}^4\log(4x)$ toeneemt als x met 3 wordt vermenigvuldigd</div> <div>a) plus 0.792481</div> <div>b) keer 1</div> <div>c) plus 1</div> <div>d) keer 0.792481</div> <div>2</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</div> <div>b) keer 0.5</div> <div>c) keer 0</div> <div>d) plus 0</div> <div>3</div>	<div>3</div> <div>vermeerder</div> <div>Bereken met hoeveel $y = {}^4\log(1024x)$ toeneemt als x met 3 wordt vermenigvuldigd</div> <div>a) keer 0.792481</div> <div>b) plus 0.792481</div> <div>c) plus 5</div> <div>d) keer 5</div> <div>4</div>	<div>3</div> <div>vermeerder</div> <div>Bereken met hoeveel $y = {}^4\log(1024x)$ toeneemt als x met 4 wordt vermenigvuldigd</div> <div>a) plus 1</div> <div>b) keer 5</div> <div>c) keer 1</div> <div>d) plus 5</div> <div>5</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>6</div>	<div>3</div> <div>vermeerder</div> <div>Bereken met hoeveel $y = {}^4\log(256x)$ toeneemt als x met 3 wordt vermenigvuldigd</div> <div>a) plus 4 b) plus 0.792481 c) keer 0.792481 d) keer 4</div> <div>7</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 b) plus 0.63093 c) keer 0.63093 d) plus 0</div> <div>8</div>
<div>3</div> <div>vermeerder</div> <div>Bereken met hoeveel $y = {}^3\log(243x)$ toeneemt als x met 3 wordt vermenigvuldigd</div> <div>a) keer 1 b) plus 1 c) plus 5 d) keer 5</div> <div>9</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>10</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) keer 0 c) keer 1 d) plus 0</div> <div>11</div>

<div>3</div> <div>herleid</div> <div>Herleid $y = {}^{27}\log(27x)$ tot de vorm $y = a + b \cdot {}^3\log(x)$</div> <div><div>a) $y = 2 + \frac{1}{3}{}^3\log(x)$</div><div>b) $y = 1 + \frac{1}{27}{}^3\log(x)$</div><div>c) $y = 1 + \frac{1}{3}{}^3\log(x)$</div><div>d) $y = 3 + \frac{1}{1}{}^3\log(x)$</div></div> <div>0</div>	<div>3</div> <div>herleid</div> <div>Herleid $y = {}^4\log(16x)$ tot de vorm $y = a + b \cdot {}^2\log(x)$</div> <div><div>a) $y = 2 + \frac{1}{2}{}^2\log(x)$</div><div>b) $y = 2 + \frac{1}{4}{}^2\log(x)$</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>1</div>	<div>3</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) $y = 1 + \frac{1}{3}{}^6\log(x)$</div><div>c) $y = 2 + \frac{1}{3}{}^6\log(x)$</div><div>d) $y = 1 + \frac{1}{216}{}^6\log(x)$</div></div> <div>2</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) $y = 3 + \frac{1}{1}{}^5\log(x)$</div><div>b) $y = 2 + \frac{1}{3}{}^5\log(x)$</div><div>c) $y = 1 + \frac{1}{3}{}^5\log(x)$</div><div>d) $y = 1 + \frac{1}{125}{}^5\log(x)$</div></div> <div>3</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) $y = 1 + \frac{1}{2}{}^2\log(x)$</div><div>d) $y = 1 + \frac{1}{4}{}^2\log(x)$</div></div> <div>4</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) $y = 2 + \frac{1}{4}{}^2\log(x)$</div><div>b) $y = 1 + \frac{1}{4}{}^2\log(x)$</div><div>c) $y = 4 + \frac{1}{1}{}^2\log(x)$</div><div>d) $y = 1 + \frac{1}{16}{}^2\log(x)$</div></div> <div>5</div>

<div>3</div> <div>herleid</div> <div>Herleid $y = {}^9\log(9x)$ tot de vorm $y = a + b \cdot {}^3\log(x)$</div> <div><div>a) $y = 1 + \frac{1}{9}{}^3\log(x)$</div><div>b) $y = 2 + \frac{1}{1}{}^3\log(x)$</div><div>c) $y = 2 + \frac{1}{2}{}^3\log(x)$</div><div>d) $y = 1 + \frac{1}{2}{}^3\log(x)$</div></div> <div>6</div>	<div>3</div> <div>herleid</div> <div>Herleid $y = {}^9\log(9x)$ tot de vorm $y = a + b \cdot {}^3\log(x)$</div> <div><div>a) $y = 1 + \frac{1}{9}{}^3\log(x)$</div><div>b) $y = 2 + \frac{1}{2}{}^3\log(x)$</div><div>c) $y = 1 + \frac{1}{2}{}^3\log(x)$</div><div>d) $y = 2 + \frac{1}{1}{}^3\log(x)$</div></div> <div>7</div>	<div>3</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) $y = 4 + \frac{1}{1}{}^4\log(x)$</div><div>c) $y = 2 + \frac{1}{4}{}^4\log(x)$</div><div>d) $y = 1 + \frac{1}{256}{}^4\log(x)$</div></div> <div>8</div>
<div>3</div> <div>herleid</div> <div>Herleid $y = {}^{216}\log(216x)$ tot de vorm $y = a + b \cdot {}^6\log(x)$</div> <div><div>a) $y = 2 + \frac{1}{3}{}^6\log(x)$</div><div>b) $y = 1 + \frac{1}{3}{}^6\log(x)$</div><div>c) $y = 1 + \frac{1}{216}{}^6\log(x)$</div><div>d) $y = 3 + \frac{1}{1}{}^6\log(x)$</div></div> <div>9</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) $y = 2 + \frac{1}{1}{}^5\log(x)$</div><div>b) $y = 1 + \frac{1}{2}{}^5\log(x)$</div><div>c) $y = 1 + \frac{1}{25}{}^5\log(x)$</div><div>d) $y = 2 + \frac{1}{2}{}^5\log(x)$</div></div> <div>10</div>	<div>3</div> <div>herleid</div> <div>Herleid $y = {}^8\log(8x)$ tot de vorm $y = a + b \cdot {}^2\log(x)$</div> <div><div>a) $y = 2 + \frac{1}{3}{}^2\log(x)$</div><div>b) $y = 3 + \frac{1}{1}{}^2\log(x)$</div><div>c) $y = 1 + \frac{1}{3}{}^2\log(x)$</div><div>d) $y = 1 + \frac{1}{8}{}^2\log(x)$</div></div> <div>11</div>

4

bereken

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

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

0

4

bereken

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

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

1

4

bereken

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

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

2

4

bereken

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

- a) 9
- b) 18
- c) -18
- d) 3

3

4

bereken

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

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

4

4

bereken

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

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

5

4

bereken

Schrijf als macht van 10: 8

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

6

4

bereken

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

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

7

4

bereken

Schrijf als macht van 10: 2

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

8

4

bereken

Schrijf als macht van 10: 5

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

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