

1

grondtal

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

- a) $\frac{{}^3\log(22)}{{}^{22}\log(3)}$
 b) $\frac{{}^3\log(22)}{{}^3\log(2)}$
 c) ${}^3\log(22)$
 d) $\frac{1}{2}{}^3\log(22)$

0

1

grondtal

Schrijf ${}^{11}\log(17)$ als logaritme met grondtal 10

- a) $\frac{1}{11}{}^{10}\log(17)$
 b) $\frac{{}^{10}\log(17)}{{}^{10}\log(11)}$
 c) ${}^{10}\log(17)$
 d) $\frac{{}^{10}\log(17)}{{}^{17}\log(10)}$

1

1

grondtal

Schrijf ${}^{12}\log(11)$ als logaritme met grondtal 2

- a) $\frac{{}^2\log(11)}{{}^{11}\log(2)}$
 b) ${}^2\log(11)$
 c) $\frac{{}^2\log(11)}{{}^2\log(12)}$
 d) $\frac{1}{12}{}^2\log(11)$

2

1

grondtal

Schrijf ${}^{13}\log(15)$ als logaritme met grondtal 10

- a) ${}^{10}\log(15)$
 b) $\frac{{}^{10}\log(15)}{{}^{15}\log(10)}$
 c) $\frac{1}{13}{}^{10}\log(15)$
 d) $\frac{{}^{10}\log(15)}{{}^{10}\log(13)}$

3

1

grondtal

Schrijf ${}^7\log(7)$ als logaritme met grondtal 10

- a) $\frac{{}^{10}\log(7)}{{}^{10}\log(7)}$
 b) $\frac{1}{7}{}^{10}\log(7)$
 c) ${}^{10}\log(7)$
 d) $\frac{{}^{10}\log(7)}{{}^7\log(10)}$

4

1

grondtal

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

- a) $\frac{{}^{10}\log(15)}{{}^{10}\log(10)}$
 b) ${}^{10}\log(15)$
 c) $\frac{{}^{10}\log(15)}{{}^{15}\log(10)}$
 d) $\frac{1}{10}{}^{10}\log(15)$

5

1

grondtal

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

a) $\frac{{}^2\log(5)}{{}^2\log(6)}$

b) $\frac{{}^2\log(5)}{{}^5\log(2)}$

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

d) $\frac{1}{6} {}^2\log(5)$

6

1

grondtal

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

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

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

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

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

7

1

grondtal

Schrijf ${}^7\log(5)$ als logaritme met grondtal 2

a) $\frac{{}^2\log(5)}{{}^5\log(2)}$

b) $\frac{{}^2\log(5)}{{}^2\log(7)}$

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

d) $\frac{1}{7} {}^2\log(5)$

8

1

grondtal

Schrijf ${}^8\log(27)$ als logaritme met grondtal 10

a) $\frac{1}{8} {}^{10}\log(27)$

b) $\frac{{}^{10}\log(27)}{{}^{27}\log(10)}$

c) $\frac{{}^{10}\log(27)}{{}^{10}\log(8)}$

d) ${}^{10}\log(27)$

9

1

grondtal

Schrijf ${}^9\log(25)$ als logaritme met grondtal 3

a) $\frac{1}{9} {}^3\log(25)$

b) $\frac{{}^3\log(25)}{{}^{25}\log(3)}$

c) $\frac{{}^3\log(25)}{{}^3\log(9)}$

d) ${}^3\log(25)$

10

1

grondtal

Schrijf ${}^{10}\log(14)$ als logaritme met grondtal 3

a) $\frac{{}^3\log(14)}{{}^3\log(10)}$

b) ${}^3\log(14)$

c) $\frac{1}{10} {}^3\log(14)$

d) $\frac{{}^3\log(14)}{{}^{14}\log(3)}$

11