

De machtsverheffing van natuurlijke getallen

$$4.4.4.4 = 1024$$

$$4^5 = 1024$$

$$6^4 = 1296$$

Grondtal exponent macht

$$a^n = a \cdot a \cdot \dots \cdot a \quad n \text{ keer } a \text{ met } n > 1$$

$$a^1 = a$$

$$a^0 = 1$$

De machtsverheffing van natuurlijke getallen

x	x ²
0	0
1	1
2	4
3	9
4	16
5	25
6	36
7	49
8	64
9	81
10	100
11	121
12	144
13	169
14	196
15	225

De vierkantsworteltrekking

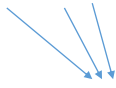
kwadraat
↔

x	x ²
0	0
1	1
2	4
3	9
4	16
5	25
6	36
7	49
8	64
9	81
10	100
11	121

↔
Vierkantswortel

$$4^2 = 4 \cdot 4 = 16$$

$$\dots^2 = \dots \cdot \dots = 81$$



Wat we hier moeten invullen=
vierkantswortel

wortelteken → $\sqrt{81} = 9$ ← vierkantswortel

↙ Grondtal ↘