

Bij rekenen zijn voorrangsregels afgesproken:

- Eerst uitrekenen wat tussen haakjes staat.
- Dan machtsverheffen en worteltrekken van links naar rechts.
- Dan vermenigvuldigen en delen van links naar rechts.
- Tenslotte optellen en aftrekken van links naar rechts.

Machtsverheffen is het herhaaldelijk met hetzelfde getal vermenigvuldigen:

$$2^4 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16.$$

Worteltrekken is het terugrekenen vanuit een kwadraat: $\sqrt{64} = 8$ want $8^2 = 8 \times 8 = 64$.

Worteltrekken levert niet altijd een exact reëel getal op, vaak moet je afronden.

LET OP:

De lange deelstreep en de lange streep aan een wortelteken vervangen haakjes:

$$\frac{6}{5 + 7} = 6 / (5 + 7) = 6 / 12 = 0,5 \text{ en } \sqrt{16 + 9} = \sqrt{(16 + 9)} = \sqrt{25} = 5.$$