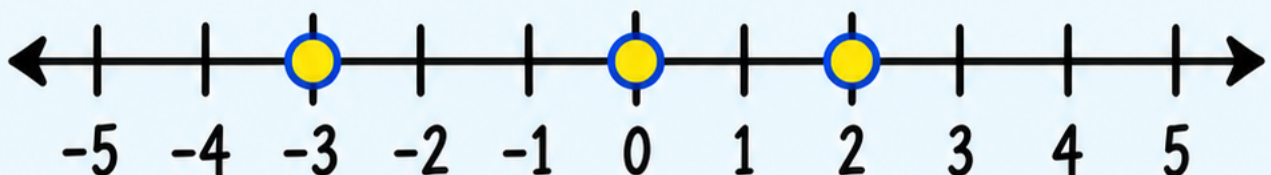
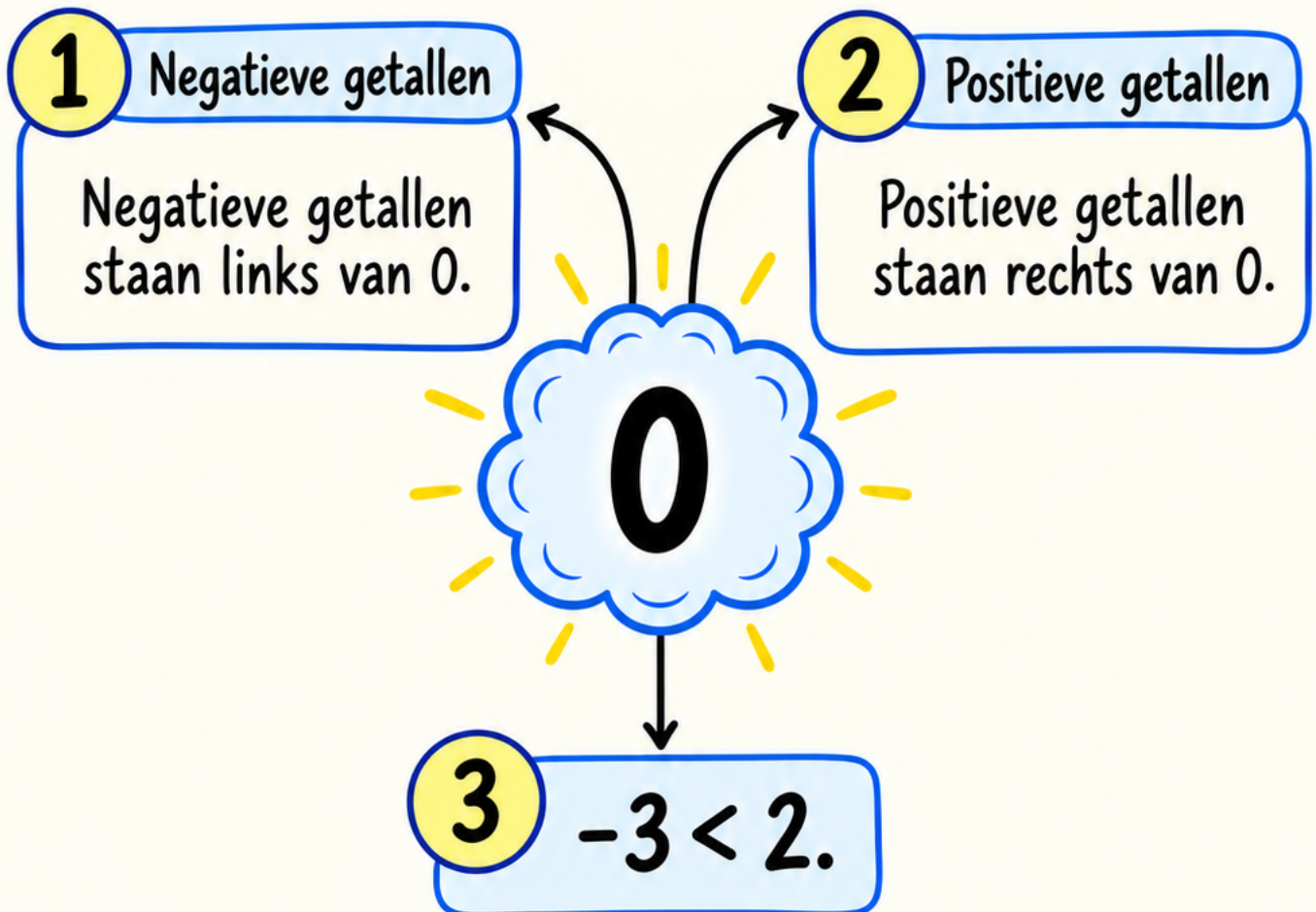


Getallen op de getallenlijn



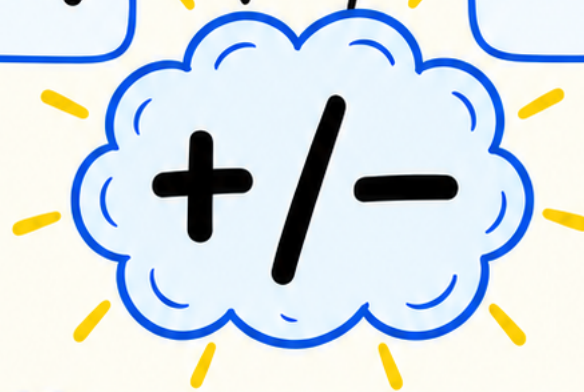
Optellen en aftrekken

1 Optellen

Optellen: tel erbij.

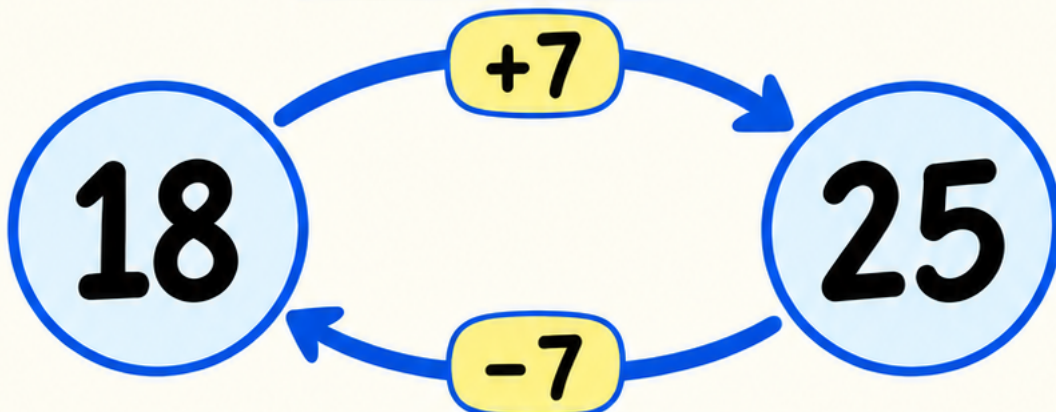
2 Aftrekken

Aftrekken: haal eraf.



3 Voorbeelden

$$18 + 7 = 25.$$



$$25 - 7 = 18.$$

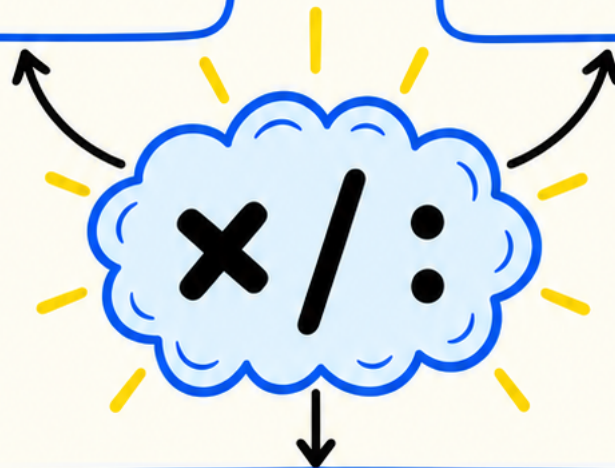
Vermenigvuldigen en delen

1

$$4 \times 6 = 24.$$

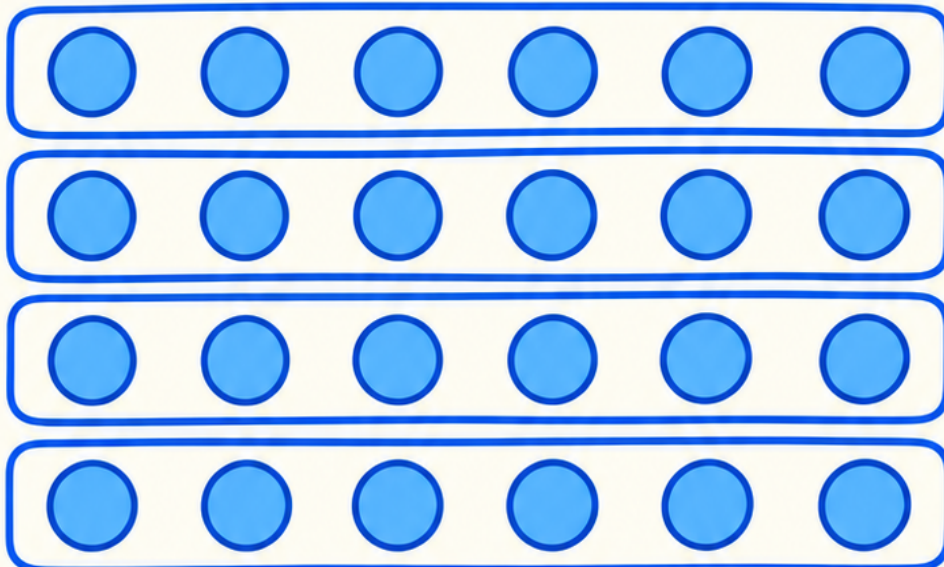
2

$$24 : 6 = 4.$$

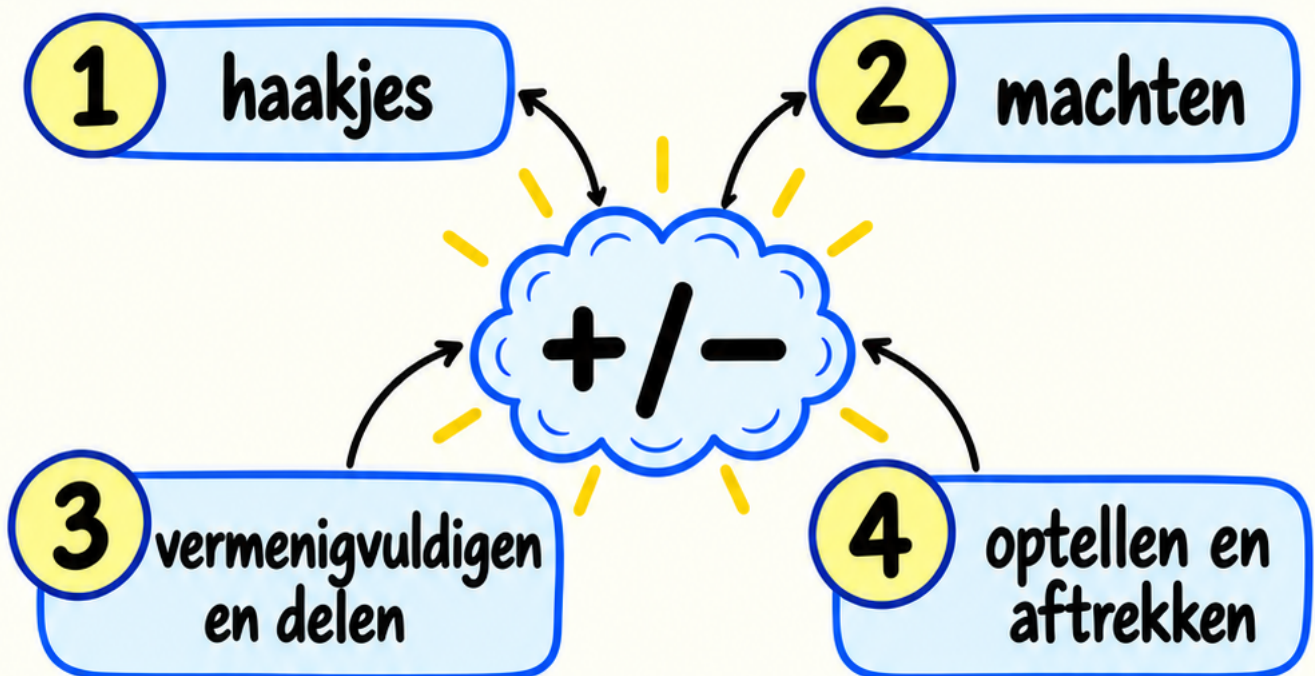


3

Delen en vermenigvuldigen zijn
omgekeerde bewerkingen.



Volgorde van bewerkingen



Eerst haakjes, dan machten, dan vermenigvuldigen en delen, daarna optellen en aftrekken.

Werk binnen dezelfde rang van links naar rechts.

$$\textcircled{3} + \boxed{2 \times 4} = \textcircled{11.}$$

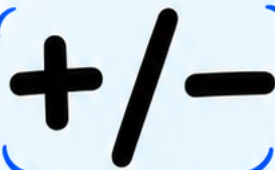
Rekenen met negatieve getallen

1

$$-3 + 5 = 2.$$

2

$$4 - 7 = -3.$$

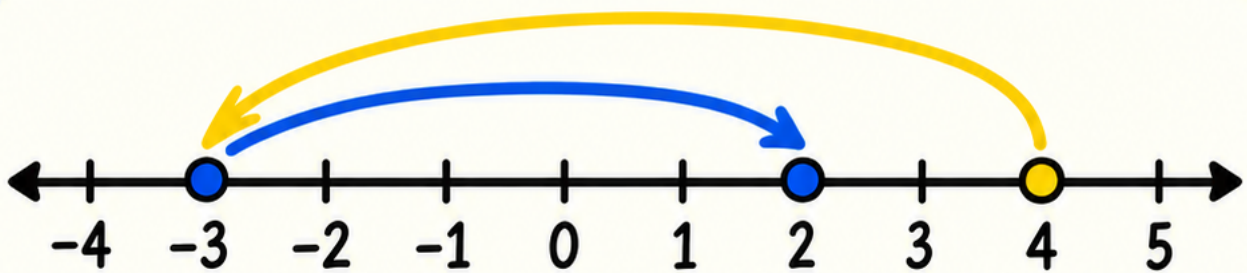


3

$$(-2) \times (-3) = 6.$$

4

$$(-6) : 2 = -3.$$



+	x	+	=	+
-	x	-	=	+
+	x	-	=	-
-	x	+	=	-

Machten en wortels

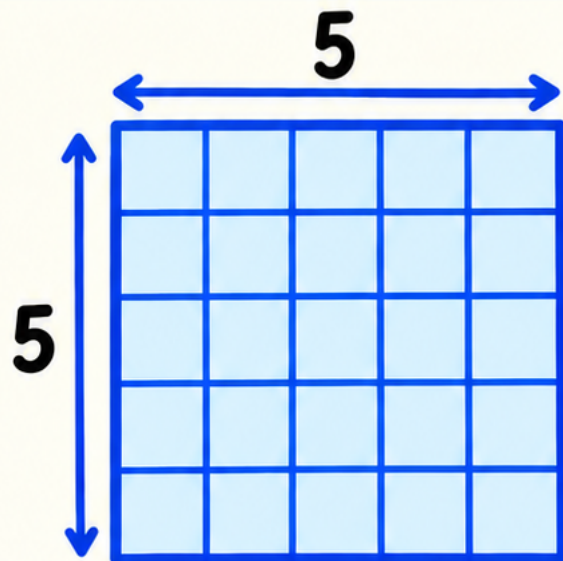
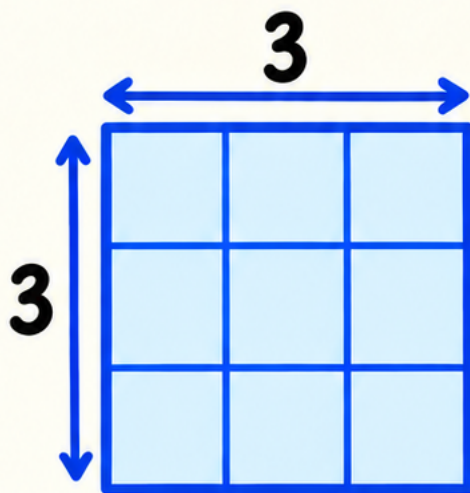
1 $3^2 = 3 \times 3 = 9.$

2 $\sqrt{25} = 5.$



$x^2 / \sqrt{x}$

3 De vierkantswortel is het niet-negatieve getal waarvan het kwadraat het oorspronkelijke getal is.



Schatten en afronden

1

3,746 afgerond
op twee decimalen
is 3,75.

2

Kijk naar het
eerste cijfer dat
je weglaat:

3,746

3

5 of hoger betekent
naar boven afronden.

3,746

honderdsten

duizendsten

3,75

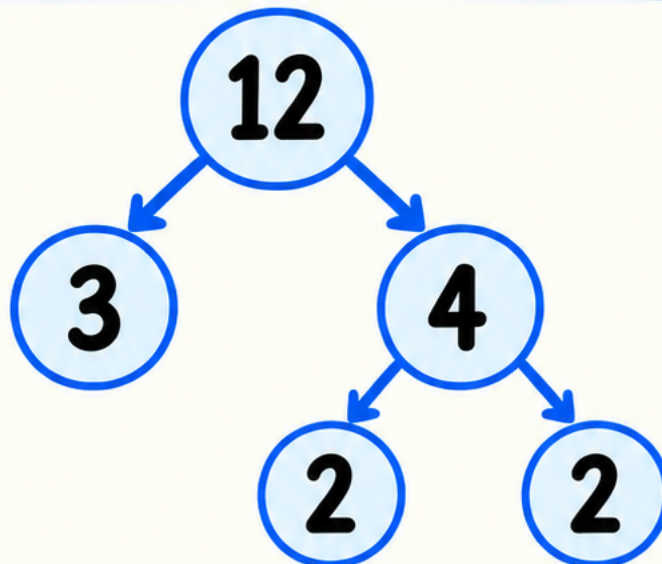
Deelbaarheid en priemgetallen

1 Een priemgetal heeft precies twee positieve delers: 1 en zichzelf.

2 2, 3, 5 en 7 zijn priemgetallen.

Priemgetallen

3 1 is geen priemgetal.



$$12 = 2 \times 2 \times 3$$