

Delen

Ik kan een getal delen en het quotiënt en de rest vinden.

1. Verdelen in gelijke delen

12 snoepjes verdeeld over 3 kinderen: elk kind krijgt 4 snoepjes. $12 : 3 = 4$

Het deelteken schrijven we als « : ». $12 : 3 = 4$ lees je als « 12 gedeeld door 3 is 4 ».

2. Het verband met vermenigvuldigen

Delen is de omgekeerde bewerking van vermenigvuldigen.

$4 \times 6 = 24$, dus $24 : 6 = 4$ en $24 : 4 = 6$.

3. Delen met rest

Soms gaat de deling niet mooi op. Wat overblijft, noemen we de rest. De rest is altijd kleiner dan de deler.

$17 : 5 = 3$ rest 2, want $5 \times 3 = 15$ en $17 - 15 = 2$.

Deeltal	Deler	Quotiënt	Rest
17	5	3	2
26	4	6	2
30	6	5	0

4. Delen door 10 en 100

$60 : 10 = 6$ $700 : 100 = 7$ $450 : 10 = 45$

5. Een deling controleren

Ik vermenigvuldig het quotiënt met de deler en tel de rest erbij: dan krijg ik het deeltal. $29 : 4 = 7$ rest 1, want $7 \times 4 + 1 = 29$.

6. Let op

- Een rest groter dan de deler: dan past de deler er nog een keer in.
- $12 : 3$ is niet hetzelfde als $3 : 12$.

7. Cijferend delen

$84 : 4$ $8 : 4 = 2$, ik schrijf 2. $4 : 4 = 1$, ik schrijf 1. Uitkomst: 21.

$156 : 6$ $15 : 6 = 2$ rest 3. Ik haal de 6 bij: $36 : 6 = 6$. Uitkomst: 26.

8. Wat doe je met de rest?

- « Hoeveel volle dozen? » je houdt het quotiënt.
- « Hoeveel dozen zijn nodig? » +1 als er een rest is.
- « Hoeveel blijft er over? » het antwoord is de rest.

Ik onthoud

Ik deel van links naar rechts. De rest is kleiner dan de deler. Ik lees de vraag goed om te weten wat ik met de rest doe.