

Verhoudingen

De verhoudingstabel, prijs per stuk en verdelen in een verhouding.

Naam	Datum	Score
------	-------	-------

ZO WERKT HET Reken met de **verhoudingstabel**: doe boven én onder hetzelfde ($\times$ of $\div$). **Prijs per stuk** = totaal $\div$ aantal. **Verdelen**: tel de delen op, deel het totaal, reken per deel.

Deel 1 · Verhoudingstabel

1 3 appels kosten € 1,20. Wat kosten 9 appels?

2 4 pennen kosten € 2,00. Wat kost 1 pen?

3 In een klas is jongens : meisjes = 2 : 3. Er zijn 12 jongens. Hoeveel meisjes?

4 250 g meel is genoeg voor 10 koekjes. Hoeveel meel voor 25 koekjes?

Deel 2 · Prijs per stuk

5 6 flesjes voor € 3,00 of 10 flesjes voor € 4,50. Welke is per stuk goedkoper?

6 2 kg aardappels kost € 1,80. Wat is de prijs per kilo?

7 Een recept voor 4 personen vraagt 200 g rijst. Hoeveel rijst voor 6 personen?

8 5 m lint kost € 2,50. Wat kost 8 m lint?

Deel 3 · Verdelen in een verhouding

9

Verdeel € 50 in de verhouding 2 : 3. Hoeveel is elk deel?

10

Limonade meng je water : siroop = 5 : 1. Je gebruikt 3 dl siroop. Hoeveel water heb je nodig?

11

Twee vrienden verdelen € 80 in de verhouding 3 : 5. Hoeveel krijgt ieder?

12

Beton meng je zand : cement = 4 : 1. Je hebt 20 kg zand. Hoeveel cement, en hoeveel beton in totaal?

Antwoorden — Verhoudingen

Reken met de verhoudingstabel: boven en onder steeds hetzelfde doen.

1 **€ 3,60** ($\times 3$)

2 **€ 0,50** ($2,00 \div 4$)

3 **18 meisjes** ($12 \div 2 \times 3$)

4 **625 g** ($250 \div 10 \times 25$)

5 **10 flesjes** ($\text{€ } 0,45$ vs $\text{€ } 0,50$ per stuk)

6 **€ 0,90 per kg**

7 **300 g** ($200 \div 4 \times 6$)

8 **€ 4,00** ($2,50 \div 5 \times 8$)

9 **€ 20 en € 30** (5 delen $\rightarrow$ $\text{€ } 10$ per deel)

10 **15 dl (1,5 L)** (5×3 dl)

11 **€ 30 en € 50** (8 delen $\rightarrow$ $\text{€ } 10$ per deel)

12 **5 kg cement · 25 kg beton** ($20 \div 4 = 5$; $20 + 5$)