



1 Los de problemen op. De som en het verschil zijn gegeven.

- a Ahmed en Mohammed kopen voor hun zusje een geschenk van 28 euro. Mohammed legt 6 euro meer bij dan Ahmed. Hoeveel hebben de broers elk betaald?

Antwoordzin: **Ahmed betaalde 11 euro,**.....

Mohammed betaalde 17 euro......

Schema:

$$\begin{array}{r|l|l} \text{€ 28} & \left\{ \begin{array}{l} \text{Mohammed} \\ \text{Ahmed} \end{array} \right. & \begin{array}{l} \text{€ 11} \\ \text{€ 11} \end{array} \end{array} \quad \left| \begin{array}{l} \text{€ 6} \\ \end{array} \right.$$

$$\text{€ 28} \dots - \text{€ 6} \dots = \text{€ 22} \dots$$

$$\text{€ 22} \dots : 2 = \text{€ 11} \dots$$

- b De som van twee getallen is 73. Hun verschil is 7. Zoek de twee getallen.

Antwoordzin: **Getal 1 is 40, getal 2 is 33.**.....

Schema:

$$\begin{array}{r|l|l|l} \text{73} & \left\{ \begin{array}{l} \text{getal 1} \\ \text{getal 2} \end{array} \right. & \begin{array}{l} 33 \\ 33 \end{array} & \left| \begin{array}{l} 7 \\ \end{array} \right. \end{array}$$

$$\text{73} - \text{7} = \text{66}$$

$$\text{66} : 2 = \text{33}$$

2 Los de problemen op. De verhouding en de som zijn gegeven.



- a De leerlingen van het vijfde leerjaar helpen de uitnodigingen voor het jaarlijkse eefestijn versturen. In totaal moeten er 2 000 kaarten in enveloppen gestopt worden. Klas 5a vult 3 keer zoveel enveloppen als klas 5b.

Hoeveel enveloppen vullen ze elk?



Schema:

$$\begin{array}{r|l|l|l|l} \text{2.000} & \left\{ \begin{array}{l} \text{klas 5a} \\ \text{klas 5b} \end{array} \right. & \begin{array}{l} 500 \\ 500 \\ 500 \\ 500 \end{array} & \begin{array}{l} \text{3} \\ \text{1} \\ \text{4} \end{array} & \begin{array}{l} \times \\ \times \\ \times \end{array} & \begin{array}{l} 500 \\ 500 \\ 500 \end{array} & = & \begin{array}{l} 1.500 \\ 500 \\ 2.000 \end{array} \end{array}$$

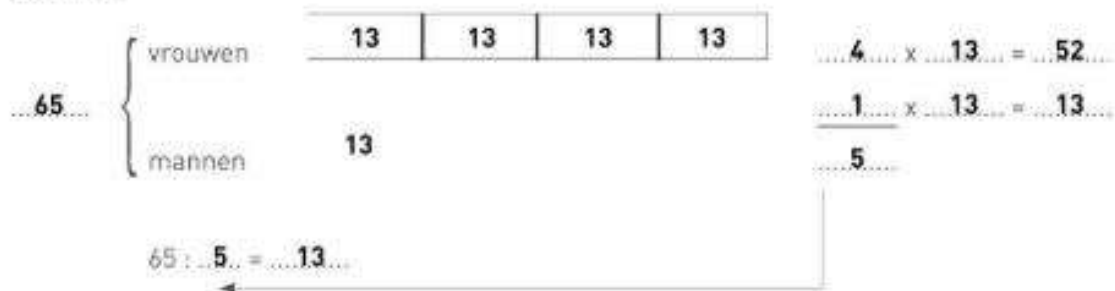
$$2\,000 : 4 = 500$$

Antwoordzin: **Klas 5a vult 1 500 enveloppen, 5b vult er 500.**.....



- b In een groep van 65 personen zitten er 4 keer meer vrouwen dan mannen. Bereken het aantal mannen en vrouwen in deze groep.

Schema:



Antwoordzin: In deze groep zitten 13 mannen en 52 vrouwen.

3 Nu door elkaar ...

- a Twee natuurgebieden zijn samen 1 540 hectaren groot. De Waterheuvel is 48 hectaren groter dan De Heideberg. Hoe groot is elk natuurgebied?

Schema:



Antwoordzin: De Waterheuvel is 794 ha groot, de Heideberg 746 ha.

- b Op een muziekwebsite werd het liedje *Jump* 4 keer meer gedownload dan het nummer *Walk*. Samen werden ze 1 245 keer van de site gehaald. Hoeveel keer werd elk liedje gedownload?

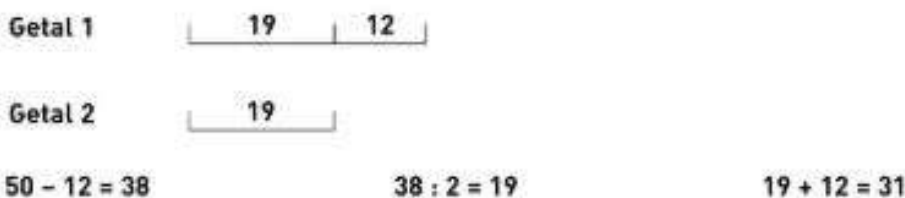
Schema:



Antwoordzin: 'Jump' werd 996 keer gedownload, 'Walk' 249 keer.

- c Het verschil tussen twee getallen is 12. Hun som is 50. Wat zijn die twee getallen?

Schema:



Antwoordzin: De getallen zijn 19 en 31.