



2 plaatsen



3 plaatsen



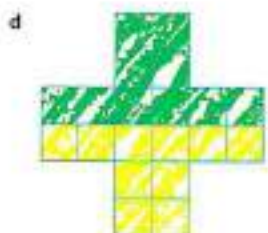
4 plaatsen



6 plaatsen



12 plaatsen



2 plaatsen



4 plaatsen



5 plaatsen



8 plaatsen



10 plaatsen

## 1 Neem over en reken uit.

$$\begin{array}{r} 146 \\ 7 \times \\ \hline 1022 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 227 \\ 5 \times \\ \hline 1135 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 167 \\ 8 \times \\ \hline 1336 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 254 \\ 7 \times \\ \hline 1778 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 363 \\ 4 \times \\ \hline 1452 \end{array}$$



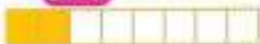
## 2 Welk deel is gekleurd?

Schrijf het zo op:  $\frac{a}{b}$  deel of  $\frac{a}{b}$  deel

a  $\frac{2}{8}$  of  $\frac{1}{4}$



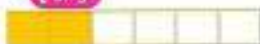
b  $\frac{3}{8}$  of  $\frac{3}{8}$



c  $\frac{3}{8}$  of  $\frac{3}{8}$



d  $\frac{2}{8}$  of  $\frac{1}{4}$



e  $\frac{3}{8}$  of  $\frac{3}{8}$




f  $\frac{3}{8}$  of  $\frac{3}{8}$



## 3 Maak de verhaalsommen.



- a Peter klimt naar het Drielandenpunt bij Vaals. Dit punt ligt op 323 m hoogte. Peter rust op de heft uit. Hoe hoog is hij dan? **161,5 m**

- b Je ziet hier de Duitse vlag. Welk deel is rood?  Schrijf de breuk op.  **$\frac{1}{3}$  deel**

- c Het labirynth bij het Drielandenpunt is elke dag open van 10.00 uur 's ochtends tot 18.00 uur 's avonds. Hoeveel uur is het labirynth open per dag? Hoeveel uur is dat per week? **6 uur** **36 uur**

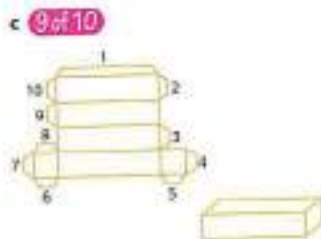
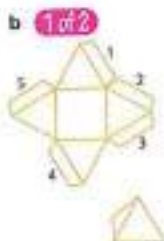
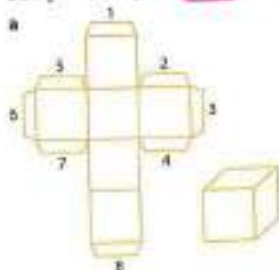
- d Leon wandelt van het Drielandenpunt naar Vaalsbroek en weer terug. De wandeling is in totaal 7,5 km. Leon loopt 5 km per uur. Hoe lang doet hij over de wandeling? **1,5 uur**

- e Op het Drielandenpunt wordt het aantal bezoekers per jaar geteld. Eind mei zijn 12.500 bezoekers geteld. Daarna komen er nog 13.500. Hoeveel mensen komen er in totaal? **26.000**



1 Welk plakrandje kun je weglaten?

Schrijf het zo op: a - 1 of 8



2 Neem over en reken uit.

Benji koopt 14 vlaggen.



$$\begin{array}{r} 21 \\ 14 \times \\ \hline 84 \\ 210 \\ \hline 294 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 21 \\ 14 \times \\ \hline 294 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46 \\ 17 \times \\ \hline 782 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52 \\ 19 \times \\ \hline 988 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63 \\ 16 \times \\ \hline 1008 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ 18 \times \\ \hline 342 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47 \\ 22 \times \\ \hline 1034 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ 44 \times \\ \hline 1540 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29 \\ 33 \times \\ \hline 957 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ 55 \times \\ \hline 1265 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 51 \\ 66 \times \\ \hline 3366 \end{array}$$

3 Welke getallen horen op de lege kaartjes?

789 598	789 599	789 600
899 999	900 000	900 001
999 998	99 999	100 000
159 998	159 999	160 000
199 999	200 000	200 001
569 998	569 999	570 000

342 998	342 999	343 000
449 499	449 500	449 501
899 999	900 000	900 001
750 999	750 990	750 991
167 596	167 597	167 598
999 998	999 999	1 000 000

Week 1 Taak 

4 Welk deel is niet even ver?

- |                                |                                |                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| a $\frac{1}{3}$ deel van 24 km | b $\frac{2}{3}$ deel van 30 km | c $\frac{2}{3}$ deel van 15 km | d $\frac{2}{3}$ deel van 12 km |
| $\frac{1}{9}$ deel van 24 km   | $\frac{2}{9}$ deel van 30 km   | $\frac{4}{9}$ deel van 15 km   | $\frac{4}{12}$ deel van 12 km  |
| $\frac{1}{3}$ deel van 24 km   | $\frac{10}{15}$ deel van 30 km | $\frac{16}{18}$ deel van 15 km | $\frac{4}{12}$ deel van 12 km  |
| $\frac{1}{4}$ deel van 24 km   | $\frac{1}{4}$ deel van 30 km   | $\frac{5}{18}$ deel van 15 km  | $\frac{1}{3}$ deel van 12 km   |

1 Lees de som en reken uit.

- a Jurje gaat op vakantie naar België. De totale afstand is 160 km. Op  $\frac{1}{4}$  deel van de route houdt Jurje pauze. Hoeveel kilometer heeft hij dan al gereden? **120 km**
- d Het Atomium in Brussel is in 1958 gebouwd. In welk jaar wordt het 75-jarig bestaan gevierd? **2033**

- b Jurje bezoekt de stad Antwerpen. Antwerpen heeft ongeveer 470 000 inwoners. Hoeveel toeristen moeten Antwerpen bezoeken om 1 000 000 mensen in de stad te krijgen? **530 000 toeristen**



- e Kijk naar het plaatje van Manneken Pis. Naast het beeld staat Jurjes broertje. Schat hoe groot het beeldje in het echt is.

**ongeveer 60 cm**



- c Vanuit Antwerpen gaat Jurje op de fiets naar Brussel. De afstand is 55 km. Jurje fietst 20 km per uur. Hoelang is hij onderweg?

**2 uur en 3 kwartier**

- f Jurje neemt om 16.20 uur vanuit Brussel de trein terug naar Amsterdam. Hij komt om 19.05 uur in Amsterdam aan.

Hoelang duurde de treinreis? **2 uur en 45 minuten**



### 1 Kies het juiste getal.

- a Het getal heeft 3 honderdtallen.  
Het getal is groter dan 800 000 en kleiner dan 850 500.  
Het is een even getal. **821 348**
- |         |         |
|---------|---------|
| 851 358 | 821 248 |
| 821 348 | 821 347 |
- b Het getal bestaat uit 7 cijfers.  
Het is groter dan 1 miljoen.  
Het getal is deelbaar door 5.  
Er zitten 5 honderdduizendtallen in. **1 520 310**
- |           |           |
|-----------|-----------|
| 1 520 312 | 1 000 000 |
| 1 520 310 | 1 250 310 |
- c Het getal is deelbaar door 25.  
De helft van het getal is groter dan 360 000 en kleiner dan 400 000.  
Er zitten 2 duizendtallen in.  
Het getal is oneven. **762 375**
- |         |         |
|---------|---------|
| 662 325 | 762 375 |
| 762 350 | 762 310 |
- d Het dubbele van het dubbele van het getal is groter dan 1 000 000.  
Je kunt het getal delen door 3.  
De helft van het getal plus 90 000 is groter dan 400 000. **630 306**
- |         |         |
|---------|---------|
| 230 303 | 330 307 |
| 330 309 | 630 306 |
- e Het  $\frac{1}{4}$  deel van het getal is groter dan 650 000.  
De helft van het getal ligt tussen de 400 000 en 500 000.  
Er zitten meer honderdtallen dan duizendtallen in. **950 630**
- |           |         |
|-----------|---------|
| 1 000 600 | 906 300 |
| 950 630   | 800 300 |
- f Bedenk nu zelf 4 getallen.  
Kies 1 getal en maak een beschrijving. Zorg dat de andere getallen niet bij de beschrijving passen. **er zijn meerdere antwoorden mogelijk**

### 2 Zoek de deelsommen. Kies uit elk vak 1 getal.

Je mag de getallen meer dan 1 keer gebruiken. Voorbeeld:  $200 : 5 = 40$



$$200 : 5 = 40$$

$$900 : 12 = 75$$

$$900 : 18 = 50$$

$$1800 : 12 = 150$$

$$1800 : 24 = 75$$

$$1800 : 36 = 50$$

$$1200 : 24 = 50$$

$$2700 : 56 = 75$$

$$2700 : 18 = 150$$

$$3600 : 24 = 150$$

$$3000 : 24 = 125$$

$$3000 : 75 = 40$$

Week 2 Taak 

1 Schat eerst op het duizendtal, reken dan precies uit.

	ik schat:	ik reken precies:
$2579 + 2618 =$	5000	5197
$3903 + 1098 =$	5000	5001
$8795 + 999 =$	10000	9794
$5302 + 5770 =$	11000	11072
$6469 + 2903 =$	9000	9372

	ik schat:	ik reken precies:
$9999 - 3301 =$	7000	6698
$8789 - 5399 =$	3000	3390
$4025 - 1998 =$	2000	2027
$6889 - 3498 =$	3500	3391
$6002 - 4006 =$	2000	1996

2 Neem over en reken uit.



$$\begin{array}{r} 232 : 8 = 29 \\ 232 \\ \underline{160} \quad 20 \times \\ 72 \\ \underline{72} \quad 9 \times \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 207 : 9 = 23 \\ 207 \\ \underline{180} \quad 20 \times \\ 27 \\ \underline{27} \quad 3 \times \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 186 : 6 = 31 \\ 224 : 7 = 32 \\ 448 : 8 = 56 \\ 342 : 9 = 38 \\ 336 : 7 = 48 \end{array}$$

3 Welk deel is het? Kies het juiste antwoord.

Kies uit:  $\frac{1}{2}$  deel,  $\frac{1}{4}$  deel,  $\frac{1}{3}$  deel,  $\frac{1}{10}$  deel,  $\frac{1}{4}$  deel,  $\frac{1}{5}$  deel.

a De wandeling is 20 km.

Je hebt 5 km gelopen.

b In de veldfles zit 1500 ml.

Michiel drinkt 500 ml.

c Vader heeft 12 boterhammen bij zich.

Hij eet er 2.

d Je haalt 1 kg uit een rugzak van 10 kg.



e Je loopt 7,5 km van een wandeling

van 15 km.

f Je eet 20 dropjes uit een zak van 100 dropjes.




Ga verder met opgave 2 op pagina 34 van je werkboek.

1 Kies de juiste maat.  
Kies uit: ml, cl, l, mm, cm, m, km, g, kg.



a 50 **l**



b 1 **m**



c 12 **kg**



d 7 **cm**



e 150 **mm**



f 500 **ml**



g 3 **km**



h 33 **cl**



i 10 **mm**



j 50 **g**

2 Hoeveel tot 1 000 000?

a bezoekers:	bezoekers tot 1 000 000:
200 000	800 000
350 000	<b>650 000</b>
899 900	<b>100 100</b>
950 000	<b>50 000</b>
992 900	<b>7 100</b>



b bezoekers:	bezoekers tot 1 000 000:
1	<b>999 999</b>
10	<b>999 990</b>
1000	<b>999 000</b>
100 999	<b>600 001</b>
250 250	<b>749 750</b>

3 Neem over en reken uit.

Supermarkt kosten
€ 258,35
€ 6,54
€ 164,95 +
<b>€ 429,84</b>

Supermarkt kosten
€ 205,64
€ 52,09
€ 118,37
€ 6,38 +
<b>€ 382,48</b>



Supermarkt kosten
€ 168,75
€ 3,17
€ 37,59
€ 284,06 +
<b>€ 493,57</b>

Supermarkt kosten
€ 145,39
€ 216,40
€ 98,67
€ 5,35 +
<b>€ 465,81</b>

Supermarkt kosten
€ 187,67
€ 239,55
€ 72,83 +
<b>€ 500,05</b>

Week 2 Taak 



1 Schat eerst op het duizendtal, reken dan precies uit.

	ik schat: 	ik reken precies:		ik schat: 	ik reken precies:
$12\,579 + 2\,618 =$	15 000	15 197	$16\,352 : 16 =$	1000	1022
$9\,414 : 3 =$	3000	3138	$56 \times 45 =$	2400	2520
$24 \times 31 =$	750	744	$2\,645 + 6701 =$	10 000	9346
$10\,935 - 5\,694 =$	5000	5241	$3\,147 - 2\,998 =$	100	149
$5478 + 5478 =$	11 000	10 956	$12\,320 : 40 =$	300	308



2 Welk deel is het?

Schrijf het zo op: a- ... deel.





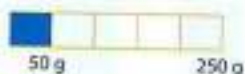
- a Je gebruikt 50 g uit het pakje.   
 b Je gebruikt 200 g boter uit het pakje. 



- c Je haalt 20 haringen uit de zak.   
 d Je haalt 60 haringen uit de zak. 



- e Je haalt 25 l uit de jerrycan.   
 f Je haalt 40 l uit de jerrycan. 



3 Wat kost de reis?

Neem de tabellen over en vul ze verder in.

a Reken de prijs uit voor 1 persoon.

personen	30	3	1	personen	40	4	1	personen	12	4	1
prijs in euro	720	72	24	prijs in euro	1000	100	25	prijs in euro	900	300	75

b Reken de prijs uit voor 3 personen.

personen	48	24	3	personen	24	12	3	personen	60	0	3
prijs in euro	640	320	40	prijs in euro	800	400	100	prijs in euro	1500	150	75



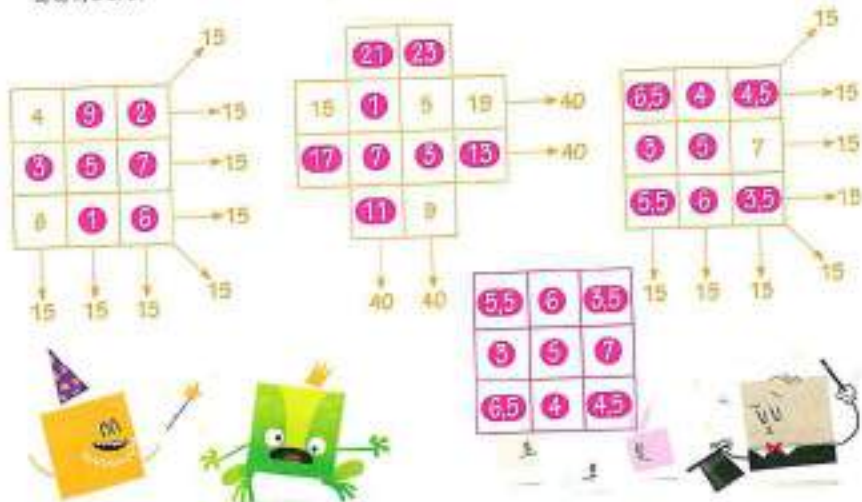


1 **Neem de tovervierkanten over en vul ze in.**

a Gebruik de cijfers 1; 2; 3; 4;  
5; 6; 7; 8 of 9.

b Gebruik de cijfers 1; 3; 5; 7;  
9; 11; 13; 15; 17; 19; 21 of 23.

c Gebruik de cijfers 3; 3,5; 4;  
4,5; 5; 5,5; 6; 6,5 of 7.



2 **Hoe groot en hoe duur?**

Bosgrond. Percelen te koop.

- Het hoeveelste deel is stuk G van het totale stuk bosgrond?  $\frac{1}{4}$
- Het hoeveelste deel is stuk D van stuk A?  $\frac{1}{4}$
- Perceel D kost € 20.000,-.  
Hoeveel kosten de andere percelen?
- Hoeveel kost het hele stuk bosgrond? € 320.000,-
- 10 jaar geleden kocht de gemeente deze grond voor in totaal € 200.000,-.  
Hoeveel kostten de percelen toen?
- De schaal van de tekening is 1: 500.  
Wat is de oppervlakte van de grond?  $1600 \text{ m}^2$
- Wat is de oppervlakte van de percelen?



- |                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| A: $400 \text{ m}^2$ | D: $100 \text{ m}^2$ | G: $200 \text{ m}^2$ |
| B: $400 \text{ m}^2$ | E: $100 \text{ m}^2$ |                      |
| C: $200 \text{ m}^2$ | F: $200 \text{ m}^2$ |                      |

- |   |               |               |   |               |               |
|---|---------------|---------------|---|---------------|---------------|
| a | A: € 80.000,- | E: € 20.000,- | e | A: € 50.000,- | E: € 12.500,- |
|   | B: € 80.000,- | F: € 40.000,- |   | B: € 50.000,- | F: € 25.000,- |
|   | C: € 40.000,- | G: € 40.000,- |   | C: € 25.000,- | G: € 25.000,- |
|   | D: € 20.000,- |               |   | D: € 12.500,- |               |

Week 3 Taak



25,08 - 25,3 - 25,75 km  
 16,14 - 16,4 - 16,41 km  
 0,5 - 0,55 - 0,75 km  
 10,01 - 10,10 - 10,9 km  
 2,03 - 2,19 - 2,31 km

19,99 - 20 - 20,01 km  
 15,06 - 15,1 - 15,60 km  
 14,19 - 14,2 - 14,21 km  
 23,3 - 24,2 - 25,01 km  
 0,99 - 1,09 - 1,1 km

€ 2,95	€ 542,07	€ 18,85
€ 24,43	€ 36,71	€ 250,95
€ 160,70 +	€ 3,49 +	€ 241,41 +
€ <b>188,08</b>	€ <b>582,27</b>	€ <b>611,21</b>

1 **Neem over en reken uit.**

€ 224,75	€ 264,78
€ 38,69 +	€ 28,27 +
€ <b>263,44</b>	€ <b>293,05</b>

2 **Zet de afstanden van kort naar lang.**



25,3 km - 25,09 km - 25,75 km  
 16,4 km - 16,14 km - 16,41 km  
 0,5 km - 0,75 km - 0,55 km  
 10,01 km - 10,10 km - 10,9 km  
 2,31 km - 2,03 km - 2,19 km

20 km - 19,99 km - 20,01 km  
 15,1 km - 15,06 km - 15,60 km  
 14,2 km - 14,19 km - 14,21 km  
 23,3 km - 24,2 km - 25,01 km  
 1,1 km - 0,99 km - 1,09 km

Ga verder met opgave 1 op pagina 36 van je werkboek.

3 **Wat is het voordeligst?**

Schrijf de berekening in je schrift.

**TE KOOP:**  
 4 Nederlandse vlaggen  
 voor € 16,-

Je koopt 12 vlaggen.  
 $3 \times € 16 = € 48,-$



**TE KOOP:**  
 3 Nederlandse vlaggen  
 voor € 9,-

$4 \times € 9 = € 36,-$   
 → **is het voordeligst**

**TE HUUR:**  
 4 fietsen voor  
 € 80,- per dag

Je huurt 4 fietsen.  
 $4 \text{ voor } € 80,-$  → **is het voordeligst**



**TE HUUR:**  
 6 fietsen voor  
 € 100,- per dag

$2 \text{ voor } € 50,-$   
 $4 \text{ voor } € 100,-$

**TE KOOP:**  
 20 Brusselse wafels  
 voor € 15,-

Je koopt 16 wafels.  
 $4 \text{ voor } € 3,-$   
 $16 \text{ voor } € 12,-$  → **is het voordeligst**



**TE KOOP:**  
 24 Delftse wafels  
 voor € 24,-

$1 \text{ voor } € 1,-$   
 $4 \text{ voor } € 4,-$   
 $16 \text{ voor } € 16,-$

1 Wat past bij de maat?

a Schrijf het zo op:  $1 \text{ km}^2$  - ...

$1 \text{ km}^2$

- achtertuin van een rijtjeshuis
- vijver in het park
- bos
- sportveld

$1 \text{ km}^2$

- achtertuin van een rijtjeshuis
- vijver in het park
- tafel
- sportveld

$1 \text{ dam}^2$

- aula van een school
- park
- tafel
- badkamer

$1 \text{ mm}^2$

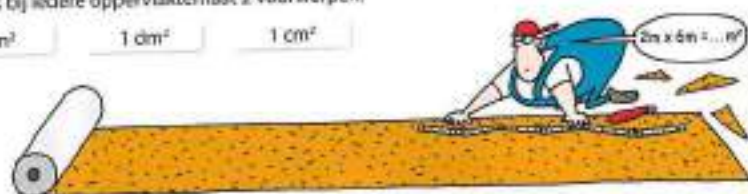
- zitting van een stoel
- memorystick
- potloodpunt
- lichtschaakelaar

b Bedenk bij iedere oppervlaktemaat 2 voorwerpen.

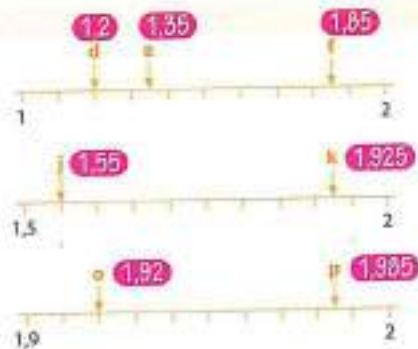
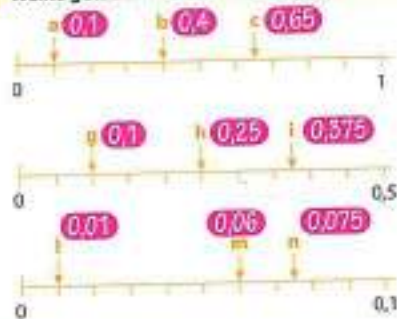
$1 \text{ m}^2$

$1 \text{ dm}^2$

$1 \text{ cm}^2$



2 Welke getallen horen onder de pijlen?



3 Neem over en reken uit.

$342 : 18 = 19$

$$\begin{array}{r} 342 \\ 18 \overline{) 342} \\ \underline{360} \phantom{00} \\ \phantom{3} \underline{60} \phantom{00} \\ \phantom{36} \underline{00} \phantom{00} \\ \phantom{360} \phantom{00} \phantom{00} \end{array}$$

$322 : 14 = 23$

$$\begin{array}{r} 322 \\ 14 \overline{) 322} \\ \underline{280} \phantom{00} \\ \phantom{28} \underline{42} \phantom{00} \\ \phantom{284} \phantom{00} \phantom{00} \end{array}$$

$272 : 16 = 17$

$$\begin{array}{r} 272 \\ 16 \overline{) 272} \\ \underline{160} \phantom{00} \\ \phantom{16} \underline{112} \phantom{00} \\ \phantom{1611} \phantom{00} \phantom{00} \end{array}$$

$459 : 17 = 27$

$$\begin{array}{r} 459 \\ 17 \overline{) 459} \\ \underline{340} \phantom{00} \\ \phantom{34} \underline{119} \phantom{00} \\ \phantom{3411} \phantom{00} \phantom{00} \end{array}$$

$480 : 15 = 32$

$$\begin{array}{r} 480 \\ 15 \overline{) 480} \\ \underline{300} \phantom{00} \\ \phantom{30} \underline{180} \phantom{00} \\ \phantom{3018} \phantom{00} \phantom{00} \end{array}$$



**4** Hoeveel moeten ze betalen?

Maak bij ieder plaatje een cijfersom en reken de som uit.

a

€23,90

€9,75  
€2,95  
€2,95  
€8,25+

VLAAMS MUSEUM	
volwassenen	€ 9,75
kinderen tot 4 jaar	€ 2,95
kinderen van 4 - 12 jaar	€ 6,99
kinderen van 13 - 18 jaar	€ 8,25
volwassenen ouder dan 65	€ 6,99
groep min. 10 personen	€ 42,75

b

€6,99  
€6,99  
€2,95  
€16,93

d

4 x  
€8,25  
= €33,-

f

4 x  
€9,75  
= €39,-

c

Een groep en twee volwassenen

€42,75  
€9,75  
€8,25  
€62,25

e

€9,75  
€6,99  
€6,99  
€6,99  
€30,72



**5** Zet de afstanden van kort naar lang.

- |                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 25,03 km - 25,109 km - 25,750 km | 20 km - 20,99 km - 20,01 km     |
| 16,4 km - 16,104 km - 16,401 km  | 15,1 km - 15,01 km - 51,001 km  |
| 0,5 km - 0,501 km - 0,51 km      | 14,2 km - 14,19 km - 14,201 km  |
| 10,01 km - 10,104 km - 10,099 km | 23,019 km - 24,20 km - 25,91 km |
| 2,331 km - 2,303 km - 2,299 km   | 1,001 km - 0,99 km - 1,09 km    |

**6** Wat is het voordeligst?



2 vlaggen voor € 56,40  
3 vlaggen voor € 42,66



1 fiets te huur voor € 135,-  
4 fietsen te huur voor € 62,-



2 medailles voor € 14,-  
4 medailles voor € 60,-



10 wandelstokken voor € 25,-  
6 wandelstokken voor € 13,-

Go verder met opgave 2 op pagina 36 van je werkboek.

- 25,03 - 25,109 - 25,750 km
- 16,104 - 16,4 - 16,401 km
- 0,5 - 0,501 - 0,51 km
- 10,01 - 10,099 - 10,104 km
- 2,299 - 2,303 - 2,331 km

- 20 - 20,01 - 20,99
- 15,01 - 15,1 - 51,001 km
- 14,19 - 14,2 - 14,201 km
- 23,019 - 24,20 - 25,91 km
- 0,99 - 1,001 - 1,09 km


**Taak Week 3**

stuk 1

**1 Hoeveel kratten en hoeveel dozen?**

- Reken van alle producten uit hoeveel dozen of kratten het zijn.
- Geef bij ieder product aan of je het uit je hoofd uitrekent of cijfert.  
Waarom kies je daarvoor?


**Máandcijfers Chup**

 Bezending - De productie van de plaatselijke  
kechapsfabriek bedroeg deze maand:

- 12 444 flessen kechaps (dozen van 6)
- 26 944 potjes spaghetti-saus (dozen van 24)
- 9360 tuben kechaps (dozen van 48)
- 11 156 bakjes pannarones (dozen van 38)
- 2456 croutons kechaps (dozen van 8)

 2074 kratten  
1106 dozen  
195 dozen  
421 dozen  
307 dozen

**2 Welke zoon hoort bij welke vader?**

 Jeroen  
10 jaar 5 maanden  
41,7 kg  
1,43 m

 vader A  
41 jaar 7 maanden  
85,6 kg  
1,75 m

 Ferry  
11 jaar 1 maand  
36,7 kg  
1,38 m

 vader B  
42 jaar 5 maanden  
80,8 kg  
1,71 m

 Rutger  
10 jaar 11 maanden  
39,4 kg  
1,49 m

 vader C  
42 jaar 3 maanden  
81,5 kg  
1,81 m

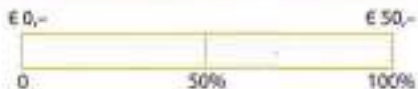

Er is maar 1 goede combinatie van een vader en een zoon.

- De zoon is 31 jaar en 4 maanden jonger dan zijn vader. Wie kan zijn vader zijn?  
Rutger → vader C
- De zoon is 42,1 kg lichter dan zijn vader. Wie kan zijn vader zijn?  
Jeroen → vader A
- De zoon is 32 cm korter dan zijn vader. Wie kan zijn vader zijn?  
Ferry → vader B
- Wie zijn echt vader en zoon?  
Jeroen → vader A

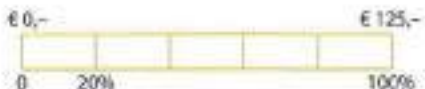
Week 4 Taak ★

1 Reken de korting uit. Schrijf het in je schrift.

a  € 50,- korting 50%  
 € 25,-



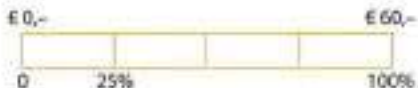
b  € 125,- korting 20%  
 € 25,-



c  € 55,- korting 10%  
 € 5,50



d  € 60,- korting 25%  
 € 15,-



2 Neem over en reken uit.

$$\begin{array}{r} 46 \\ 12 \times \\ \dots \\ \dots + 2 \times \\ \dots + 10 \times \\ \dots \end{array}$$



46	27	67	83
12 x	15 x	13 x	16 x
552	405	871	1328
54	63	37	42
17 x	14 x	18 x	19 x
918	882	666	798

3 Zoek het jaartal bij het huis.

Kies uit: 1870, 1800, 2000, 2005, 1752.

Schrijf het zo op: a-...

I=1 V=5 X=10 L=50 C=100 D=500 M=1000

a  MMY  
 2005

b  MM  
 2000

c  MDCCC  
 1800

d  MDCCLII  
 1752

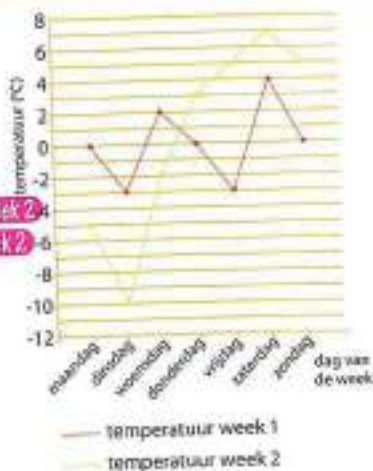
e  MDCCCLXX  
 1870

## 1 Reken de temperatuur uit.

a Neem de tabel over en maak hem af.

dag:	temperatuur week 1:	temperatuur week 2:
maandag	0 °C	-5 °C
dinsdag	-3 °C	-10 °C

- b Welke dag is de temperatuur het hoogst? **zaterdag week 2**  
 c Welke dag is de temperatuur het laagst? **dinsdag week 2**  
 d Wat is het verschil tussen de hoogste en laagste temperatuur? **17 graden**  
 e Wat is het verschil in temperatuur op dinsdag in week 1 en dinsdag in week 2? **7 graden**  
 f Wat is het verschil in temperatuur op vrijdag in week 1 en vrijdag in week 2? **6 graden**  
 g Je mag een dag kiezen om met je klas te gaan schaatsen. Welke dag kies je? Waarom?



## 2 Neem over en reken uit.

87	56	73	86	98
22 ×	53 ×	44 ×	33 ×	72 ×
<b>1914</b>	<b>2968</b>	<b>3212</b>	<b>2838</b>	<b>2156</b>
87	56	73	86	98
24 ×	56 ×	46 ×	36 ×	24 ×
<b>2088</b>	<b>3136</b>	<b>3504</b>	<b>3096</b>	<b>2352</b>

## 3 Maak de rijen af.

- a 250 000 - 300 000 - 350 000 - ...  
 b 875 000 - 900 000 - 925 000 - ...  
 c 1 000 000 - 999 800 - 999 600 - ...  
 d 999 999 - 992 999 - 991 999 - ...  
 e 503 300 - 503 200 - 503 100 - ...



	week 1	week 2
woensdag	2 °C	-2 °C
donnerdag	0 °C	3 °C
vrijdag	-3 °C	5 °C
zaterdag	4 °C	7 °C
zondag	0 °C	5 °C


- a 400 000 - 450 000 - 500 000  
 b 950 000 - 975 000 - 1 000 000  
 c 999 400 - 999 200 - 999 000  
 d 999 999 - 989 999 - 988 999  
 e 503 000 - 502 900 - 502 800

4 Wat is de nieuwe prijs?



prijs:	korting:	nieuwe prijs:
€ 180	50%	€ 180 - € 90 = € 90
€ 300	20%	€ 300 - € 60 = € 240
€ 80	20%	€ 80 - € 16 = € 64
€ 510	10%	€ 510 - € 51 = € 459
€ 15	10%	€ 15 - € 1,50 = € 13,50

prijs:	korting:	nieuwe prijs:
€ 160	25%	€ 160 - € 40 = € 120
€ 180	10%	€ 180 - € 18 = € 162
€ 65	10%	€ 65 - € 6,50 = € 58,50
€ 200	5%	€ 200 - € 10 = € 190
€ 60	5%	€ 60 - € 3 = € 57

 Ga verder met opgave 1 op pagina 38 van je werkboek.

5 Neem over en reken uit.

€ 134,56	€ 123,51	€ 147,25	€ 487,67
€ 98,03	€ 9,45	€ 113,50	€ 439,55
€ 523,14	€ 745,10	€ 98,67	€ 60,35 +
€ 116,32 +	€ 41,89 +	€ 211,25 +	€ 987,57
€ 872,05	€ 919,95	€ 570,67	€ 987,57
€ 872,05	€ 919,95	€ 570,67	€ 987,57
€ 123,76 -	€ 123,76 -	€ 123,76 -	€ 123,76 -
€ 748,29	€ 796,19	€ 446,91	€ 663,81

6 Zet in de juiste volgorde.

I = 1 V = 5 X = 10 L = 50 C = 100 D = 500 M = 1000



Begin met het oudste huis. Welk woord lees je?

**BELGIE**





Taak Week 4

101

1 Hoeveel procent korting krijg je?

Schrijf het zo op: winkel A - ...% korting



winkel A

fietstroek van € 150,- voor € 135,-  
tassen van € 60,- voor € 54,- **10%**  
snelbinders van € 10,- voor € 9,-

winkel B

fietstroek van € 150,- voor € 120,-  
tassen van € 60,- voor € 48,- **20%**  
snelbinders van € 25,- voor € 20,-

winkel C

fietstroek van € 200,- voor € 170,-  
tassen van € 50,- voor € 42,50 **15%**  
snelbinders van € 25,- voor € 17,50

winkel D

fietstroek van € 104,- voor € 78,-  
tassen van € 68,- voor € 51,- **25%**  
snelbinders van € 32,- voor € 24,-

winkel E

fietstroek van € 200,- voor € 20,-  
tassen van € 100,- voor € 10,- **90%**  
snelbinders van € 10,- voor € 1,-

2 Zoek steeds 3 getallen in elke rij.

Samen 10.

3,7	3,5	2,5	3,8
4,0	2,7	3,8	2,4
4,5	1,5	3,6	4,9
2,8	5,1	2,1	4,2

samen tien!



Samen 5.

1,25	1,35	1,65	2,4
1,5	0,75	2,0	2,05
3,4	1,85	2,55	1,65
1,9	2,15	0,85	1,4

3 Waar staat het teken voor?

a Vul voor  $\circ$  in:  $\times 2$  -

30  $\circ$  4 =  $30 \times 2 - 4 = 56$   
 100  $\circ$  56 =  $100 \times 2 - 56 = 144$   
 950  $\circ$  250 =  $950 \times 2 - 250 = 1650$   
 575  $\circ$  312 =  $575 \times 2 - 312 = 838$

b Wat betekent  $\blacktriangle$  in de onderstaande sommen?

1  $\blacktriangle$  2 = 4  
 10  $\blacktriangle$  4 = 24

1  $\blacktriangle$  25 = 1725  
 100  $\blacktriangle$  100 = 2100

c Wat betekent  $\bullet$  in de onderstaande sommen?

1  $\bullet$  2 = 8  
 2  $\bullet$  2 = 18  
 12  $\bullet$  2 = 118  
 24  $\bullet$  15 = 225

Week 5 Na de toets ★

1 Reken uit.

$10 \times 13 = 130$      $3 \times 20 = 60$      $4 \times 12 = 48$   
 $10 \times 27 = 270$      $5 \times 40 = 200$      $3 \times 22 = 66$   
 $10 \times 36 = 360$      $7 \times 30 = 210$      $5 \times 34 = 170$   
 $10 \times 19 = 190$      $6 \times 80 = 480$      $8 \times 25 = 200$   
 $10 \times 68 = 680$      $9 \times 70 = 630$      $6 \times 48 = 288$



2 Hoeveel euro is het?

Guido gaat samen met 11 vrienden met de trein naar de stad. Een retourtje voor de trein kost € 26,-. Hoeveel euro moeten Guido en zijn vrienden in totaal betalen?

$26$   
 $12 \times$   
 $52 \quad (2 \times 26)$   
 $260 + (10 \times 26)$   
 $312$

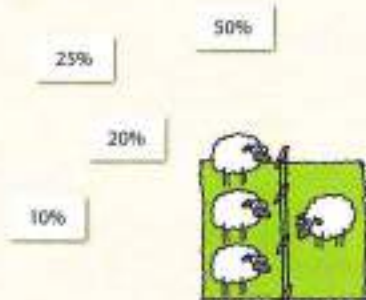
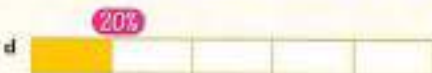
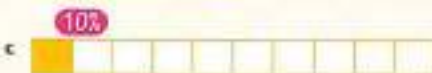
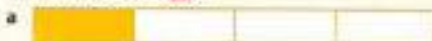


Guido en zijn vrienden moeten € 312,- betalen.

$43$      $36$      $32$      $36$      $55$      $84$   
 $13 \times$      $15 \times$      $17 \times$      $14 \times$      $16 \times$      $18 \times$   
 $559$      $540$      $544$      $504$      $880$      $1512$

3 Welk percentage hoort bij de strook?

Schrijf op: strook  $25\%$





#### 4 Hoeveel korting krijg je?

a



25% korting

De korting is € 20,-.

Doe hetzelfde met:

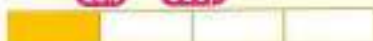
c

€ 70,- 10% € 7,-



e

€ 200,- 25% € 50,-



b



50% korting

De korting is € 20,-.

d

€ 150,- 20% € 30,-



f

€ 120,- 50% € 60,-



#### 5 Schrijf op wat langer is.

10 cm 0,15 m 42 cm 0,4 m

0,13 m 14 cm 0,16 m 0,6 m

0,5 m 0,49 m 33 cm 0,3 m



#### 6 Welk getal hoort op het kaartje?

Kies uit: 0,37 m, 0,4 m, 0,95 m, 0,15 m, 0,8 m.

0

a

0,15 m

b

0,37 m

c

0,4 m

d

0,8 m

e

0,95 m

Kies uit: 0,6 m, 0,63 m, 0,3 m, 0,13 m, 0,78 m.

0

f

0,13 m

g

0,3 m

h

0,6 m

i

0,63 m

j

0,78 m

Week 5 Na de toets



1 Lengte, gewicht of inhoud?



lengte



gewicht



inhoud

2,5 kg	34 dm	12 l	400 g	25 cl
65 cm	0,08 kg	2,5 kg	14 dl	125 ml
350 ml	1400 mm	1,9 m	600 mg	13 dm

Maak 3 rijen in je schrift.

Schrijf het zo op:

lengte: 1,9 m, 34 dm, 65 cm, 1400 mm, 1,9 m, 13 dm

gewicht: 2,5 kg, 400 g, 0,08 kg, 2,5 kg, 600 mg

inhoud: 125 ml, 12 l, 25 dl, 14 dl, 125 ml, 350 ml



2 Kies de juiste maat.



115 g

11,5 m

105 cm



0,9 l

900 cg

90 dl



600 g

60 m

60 kg



80 g

800 cm

8 dm



1,5 l

150 cg

15 cl

3 Zet in de andere maat.

1 m = ... dm **10**

1 l = ... dl **10**

1 g = ... dg **10**

4 m = ... cm **400**

3 l = ... cl **300**

2 g = ... cg **200**

1 m = ... mm **1000**

2 l = ... ml **2000**

5 g = ... mg **5000**

3 dm = ... cm **30**

4 dl = ... cl **40**

3 dg = ... cg **30**

7 cm = ... mm **70**

5 cl = ... ml **50**

8 cg = ... mg **80**





**Bereken de oppervlakte.**

- a Een slaapkamer is 4 m lang en 3 m breed. Wat is de oppervlakte? **12 m<sup>2</sup>**
- b Een blokje is 8 cm lang en 6 cm breed. Wat is de oppervlakte? **48 cm<sup>2</sup>**
- c Een weiland is 7 dam lang en 4 dam breed. Wat is de oppervlakte? **28 dam<sup>2</sup>**
- d Een groot tekenvel is 3 dm lang en 2 dm breed. Wat is de oppervlakte? **6 dm<sup>2</sup>**
- e Een postzegel is 15 mm lang en 10 mm breed. Wat is de oppervlakte? **150 mm<sup>2</sup>**

**44**

**Welke oppervlaktemaat kies je?**

Kies uit: km<sup>2</sup>, hm<sup>2</sup>/ha, dam<sup>2</sup>, m<sup>2</sup>, dm<sup>2</sup>, cm<sup>2</sup>, mm<sup>2</sup>.

- a De oppervlakte van een fotolijstje is ongeveer 300 **cm<sup>2</sup>**



- b De oppervlakte van de provincie Flevoland is ongeveer 2343 **km<sup>2</sup>**



- c De oppervlakte van 1 punt van een vork is ongeveer 3 **mm<sup>2</sup>**



- d De oppervlakte van 4 voetbalvelden is ongeveer 2 **ha/dm<sup>2</sup>**



- e De oppervlakte van een cd-hoesje is ongeveer 1 **dm<sup>2</sup>**



- f De oppervlakte van het klaslokaal is ongeveer 50 **m<sup>2</sup>**



**Zet in de andere maat.**

km<sup>2</sup> - hm<sup>2</sup> - dam<sup>2</sup> - m<sup>2</sup> - dm<sup>2</sup> - cm<sup>2</sup> - mm<sup>2</sup>

- 200 m<sup>2</sup> = ... d **20.000**
- 70 dm<sup>2</sup> = ... cm<sup>2</sup> **7000**
- 6000 dm<sup>2</sup> = ... m<sup>2</sup> **60**
- 20 m<sup>2</sup> = ... dm<sup>2</sup> **2000**
- 300 cm<sup>2</sup> = ... dm<sup>2</sup> **3**
- 3000 dm<sup>2</sup> = ... m<sup>2</sup> **30**
- 8000 cm<sup>2</sup> = ... **800.000**
- 900 cm<sup>2</sup> = ... mm<sup>2</sup> **90.000**
- 400 mm<sup>2</sup> = ... cm<sup>2</sup> **4**
- 80 m<sup>2</sup> = ... dm<sup>2</sup> **8000**



## Week 5 Na de toets ★★

## 1 Hoeveel euro kost het samen?

€ 58,17

€ 21,24 +

€ 79,41

€ 33,58

€ 28,23 +

€ 61,81

€ 124,13

€ 26,68 +

€ 150,81

€ 319,78

€ 53,14 +

€ 372,92

€ 236,53

€ 57,54 +

€ 294,07

€ 162,74

€ 18,62 +

€ 181,36

€ 462,19

€ 239,78 +

€ 701,97

2 euro  
en één  
knoop is  
samen...  
eh...

## 2 Hoeveel euro is het?

a

rekening

€ 142,18

€ 3,32

€ 227,34 +

€ 372,84

b

rekening

€ 265,34

€ 153,52

€ 5,06 +

€ 423,92

c

rekening

€ 456,93

€ 213,14

€ 45,02 +

€ 715,09

d

rekening

€ 327,47

€ 130,13

€ 21,25

€ 2,35 +

€ 481,20

e

rekening

€ 217,63

€ 9,12

€ 201,25

€ 32,34 +

€ 460,34

## 3 Wat is de nieuwe prijs?

prijs € 220,- korting 50%

nieuwe prijs: € 220 - € 110 = € 110

a prijs € 440,- korting 25%

€ 440 - € 110 = € 330

b prijs € 140,- korting 20%

€ 140 - € 28 = € 112

c prijs € 350,- korting 10%

€ 350 - € 35 = € 315

d prijs € 800,- korting 5%

€ 800 - € 40 = € 760

En hier zijn we aangekomen bij de oude prijzen.





**4 Reken de nieuwe prijs uit.**

prijs:	korting:	nieuwe prijs:
€ 80,-	50%	€ 80 - € <del>40</del> = € <b>40</b>
€ 200,-	20%	€ 200 - € <del>40</del> = € <b>160</b>
€ 600,-	20%	€ 600 - € <del>120</del> = € <b>480</b>
€ 700,-	10%	€ 700 - € <del>70</del> = € <b>630</b>
€ 90,-	10%	€ 90 - € <del>9</del> = € <b>81</b>

prijs:	korting:	nieuwe prijs:
€ 400,-	25%	€ 400 - € <del>100</del> = € <b>300</b>
€ 300,-	10%	€ 300 - € <del>30</del> = € <b>270</b>
€ 550,-	10%	€ 550 - € <del>55</del> = € <b>495</b>
€ 800,-	5%	€ 800 - € <del>40</del> = € <b>760</b>
€ 60,-	5%	€ 60 - € <del>3</del> = € <b>57</b>

**5 Welk getal is het grootst?**

a Schrijf het grootste getal op.

- 1,4    **1,46**
- 0,68**    0,675
- 1,3    **1,325**
- 0,8**    0,08
- 0,475    **0,5**

Scherp,  
dat is  
een groot  
getal!



b Zet de getallen van klein naar groot.

- |       |       |       |
|-------|-------|-------|
| 2,12  | 1,275 | 2,2   |
| 3,85  | 3,775 | 4,15  |
| 1,275 | 4,5   | 4,92  |
| 4,675 | 4,15  | 5,82  |
| 0,2   | 1,125 | 0,875 |

- 1,275 - 2,12 - 2,2**
- 3,775 - 3,85 - 4,15**
- 1,275 - 4,5 - 4,92**
- 4,15 - 4,675 - 5,82**
- 0,2 - 0,875 - 1,125**

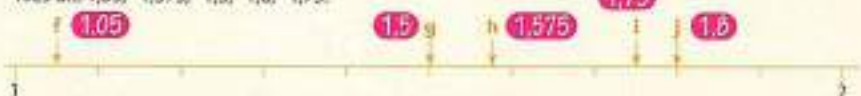
**6 Welk getal hoort bij de pijl?**

Schrijf het zo op: a - ...

Kies uit: 0,7; 0,42; 0,875; 0,19; 0,142.



Kies uit: 1,05; 1,575; 1,5; 1,8; 1,75.



Kies uit: 2,375; 2,11; 2,3; 2,745; 2,54.



## 1 Reken de getallen om.

 $I = 1 \quad V = 5 \quad X = 10 \quad L = 50 \quad C = 100 \quad D = 500 \quad M = 1000$ 

Voorbeelden: II = 2    IV = 4    XIII = 13    XL = 40    CVI = 106    CDLIV = 454

## a Schrijf het getal in cijfers.

 CCLIV = 254    DLXVII = 567    MCDLXVIII = 1486  
 CMXLI = 941    DCCLXIV = 764    DCCXLIX = 749

## b Schrijf het getal in Romeinse cijfers.

 51 = LVI    11 = MCXXI    48 = XLVIII  
 692 = DCXCII    1 = MDCCCXCI    121 = MCXXI

## c Schrijf het getal in cijfers en maak de som.

 $MMM + DCC = 6900$      $DCCY + MDCVI = 1820$      $DCCX + CCLXI = 1921$   
 $3009 + 800 = 3809$      $609 + 1211 = 1820$      $1660 + 261 = 1921$ 

## d Schrijf het getal in Romeinse cijfers en maak de som.

 $495 + 123 = \dots$      $880 + 1265 = \dots$      $3362 + 1689 = \dots$ 

## e Bedenk zelf 3 aftreksommen. Schrijf deze sommen in Romeinse cijfers.

verschillende antwoorden mogelijk

## 2 Maak de verhaalsommen.

Pieter Overhand gaat met zijn ouders en zijn broertje een paar dagen op vakantie naar de Ardennen.

Ze maken een rit van 395 km.


 a De auto rijdt 18 km op 1 l benzine. Hoeveel liter benzine heeft de familie Overhand ongeveer nodig om naar de Belgische Ardennen te rijden? **ongeveer 22 l**

b In de tank van de auto kan 40 l benzine.

 Hoe vaak moeten ze op de heenweg stoppen om te tanken? **1 keer, als de tank bij start niet vol is**

 c 1 l benzine kost € 1,55. Hoeveel euro kost het de familie Overhand ongeveer om heen en terug te rijden? **= € 68,20**

 d  $\frac{1}{3}$  deel van de kosten voor de hele vakantie wordt aan benzine besteed. Hoeveel euro kost deze vakantie in totaal? **€ 682,-**





## 2 Hoeveel moeten ze betalen?

Marjon wil 600 g Belgische bonbons kopen.

- a Welke aanbieding is het voordeligst? **aanbieding 1**
- b Hoeveel moet Marjon betalen als ze de voordeligste aanbieding neemt? **€ 10,80**

### aanbieding 1

100 g kost € 3,60.

Nu  $\frac{1}{3}$  van de prijs!

### aanbieding 2

100 g kost € 3,50.

Nu 300 g halen en  
200 g betalen!

### aanbieding 3

150 g kost € 5,-.

Nu 40% korting!



Martijn wil 8 worsten kopen.

- c Welke aanbieding is het voordeligst? **aanbieding 3**
- d Hoeveel moet Martijn betalen als hij de voordeligste aanbieding neemt? **€ 12,-**

### aanbieding 1

1 worst kost € 2,25.

Nu 30% korting!

### aanbieding 2

2 worsten kosten € 4,-.

Nu  $\frac{1}{2}$  deel van de  
prijs korting!

### aanbieding 3

1 worst kost € 2,15.

Nu 3 halen en  
2 betalen!



## 3 Zoek steeds 2 getallen bij elkaar.

Het verschil moet 0,5 zijn.

$0,5 - 0,35$	0,35	1,375	2,9
$0,75 - 0,875$			
$9 - 2,4$	2,4	0,875	
$0,5 - 0,05$			
$0,75 - 0,375$	1,35	0,85	0,375

Tijd, het verschil  
moet er zijn!



$$4,65 - 3,9$$

$$6,775 - 6,025$$

$$7,525 - 6,775$$

$$7 - 6,25$$

$$3,9 - 3,15$$

$$6,25 - 5,5$$

Het verschil moet 0,75 zijn.

4,65	6,775	3,15
7	6,025	3,9
5,5	6,25	7,525

## 4 Spelen met getallen.

- Neem drie verschillende cijfers, bijvoorbeeld 2, 5 en 6.
- Maak er zes verschillende getallen mee, bijvoorbeeld 256, 625, enzovoort.
- Tel de zes getallen bij elkaar op.

• Deel de uitkomst door 6

$$256 + 265 + 526 + 562 + 625 + 652 \text{ is samen } 2886. 2886 : 6 = 481$$

- De uitkomst van de deling heeft weer drie cijfers. Maak daar weer zes getallen mee.



• Wat zie je nu?

$$418 + 481 + 814 + 841 + 148 + 184 \text{ is samen } 2886. 2886 : 6 = 481$$

1 Neem over en reken uit.



$$\begin{array}{r} 224 : 8 = 28 \\ 224 \\ \underline{176} \\ 48 \\ \underline{48} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 301 : 7 = 43 \\ 301 \\ \underline{280} \\ 21 \\ \underline{21} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 228 : 6 = 38 \\ 228 \\ \underline{192} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 280 : 8 = 35 \\ 280 \\ \underline{280} \\ 0 \end{array}$$

2 Hoeveel korting?



Neem de tabel over in je schrift en vul hem verder in.

	prijs:	korting Computabel (10%):	korting Scancan (50%):
computer	€ 880,-	€ 88,-	€ 440,-
toetsenbord	€ 50,-	€ 5,-	€ 25,-
muis	€ 10,-	€ 1,-	€ 5,-
printer	€ 60,-	€ 6,-	€ 30,-
scanner	€ 75,-	€ 7,50	€ 37,50

Maak opgave 1 op pagina 40 van je werkboek.

3 Kies het goede antwoord.

a De printer print 14 pagina's per minuut. Hoeveel pagina's zijn dat in een half uur?

- 42     420     meer dan 500

b Gert gaat een programma installeren op zijn computer. Dit duurt 45 minuten. Hij wil om 20.05 uur klaar zijn. Hoe laat moet hij uiterlijk starten?

- kwart over 7     10 over half 8     10 voor half 8

c Koen koopt voor € 599,- een nieuwe laptop. Hij betaalt met € 1.000,-. Hoeveel krijgt hij terug?

- € 401,-     € 501,-     € 399,-



Opdracht  
Week 1

★ Taak Week 1

Blok 2

## 1. Wat hoort bij elkaar?

Schrijf het zo op: a - ... - ...

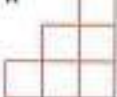
a -2-c



1

3	2	1
2	1	
1	1	1

A



b -1-a



2

3	2
2	1

B



c -5-d



3

2	2	1
1	1	
2	1	1

C



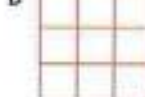
d -3-b



4

1	2	1
	1	
1	1	1

D



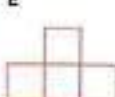
e -4-g



5

3	2	1
2	1	
3	1	1

E



## 2. Reken uit. Neem steeds de grootste hep.

$516 : 12 = 43$




$507 : 13 = 39$

$885 : 15 = 59$

$459 : 17 = 27$

$602 : 14 = 43$

## 3. Wat is de nieuwe prijs?

		oude prijs:	korting:	nieuwe prijs:
	10% korting	€ 850,-	€ <del>85,-</del>	€ <del>765,-</del>
	5% korting	€ 120,-	€ <del>6,-</del>	€ <del>114,-</del>
	40% korting	€ 500,-	€ <del>200,-</del>	€ <del>300,-</del>
	20% korting	€ 85,-	€ <del>17,-</del>	€ <del>68,-</del>
	50% korting	€ 1.360,-	€ <del>680,-</del>	€ <del>680,-</del>


**4 Rond de getallen af.**

op honderdtal:

$125\ 689 \rightarrow 125\ 700$

$998\ 099 \rightarrow 998\ 100$

op tienduizental:

$28\ 989 \rightarrow 29\ 000$

$998\ 003 \rightarrow 1\ 000\ 000$

$648\ 647 \rightarrow 649\ 000$

$647\ 112 \rightarrow 647\ 100$

$648\ 012 \rightarrow 650\ 000$

$647\ 102 \rightarrow 650\ 000$

$469\ 999 \rightarrow 470\ 000$

$200\ 999 \rightarrow 201\ 000$

$461\ 999 \rightarrow 460\ 000$

$200\ 999 \rightarrow 200\ 000$

$345\ 887 \rightarrow 346\ 000$

$341\ 097 \rightarrow 341\ 100$

$349\ 987 \rightarrow 350\ 000$

$341\ 897 \rightarrow 340\ 000$

**5 Neem over en reken uit.**

$67$

$24$

$82$

$46$

$94$

$\underline{22} \times$

$\underline{53} \times$

$\underline{44} \times$

$\underline{33} \times$

$\underline{22} \times$

$1474$

$1272$

$5608$

$1518$

$2068$

$67$

$24$

$82$

$46$

$94$

$\underline{24} \times$

$\underline{56} \times$

$\underline{48} \times$

$\underline{36} \times$

$\underline{24} \times$

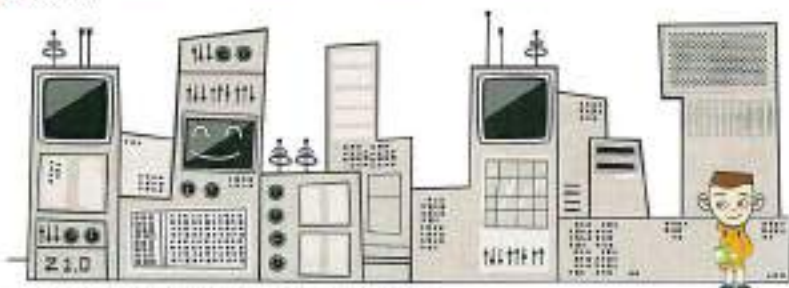
$1608$

$1344$

$3936$

$1656$

$2256$


**6 Reken uit.**


- a De eerste computer, de Z1, is gebouwd in 1938.

 Hoeveel jaar is dat geleden? **afhankelijk van het jaar waarin de opgave wordt gemaakt**

- b In Nederland waren in 2008 ongeveer 7 000 000 huishoudens.

 30% van die huishoudens had geen computer. Hoeveel huishoudens waren dat? **2 100 000**

- c Computerwinkel *De snelle schijf* heeft dit jaar 950 computers verkocht.  $\frac{1}{5}$  deel zijn laptops,

 de rest zijn vaste computers. Hoeveel vaste computers verkocht *De snelle schijf*? **665**

- d In 2001 hadden 3 van de 5 huishoudens een computer.

Hoeveel procent is dat?

3	6	60
5	10	100

- e Denk je dat het aantal huishoudens met pc sinds 2001 is toegenomen of afgenomen? Waarom?

**toegenomen**


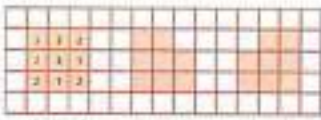







1 Neem over en vul in.




prijs:	korting:	nieuwe prijs:
€ 1.560,-	5%	€ 1.482,-
€ 2.500,-	10%	€ 2.250,-
€ 400,-	20%	€ 320,-
€ 4.500,-	2%	€ 4.410,-
€ 1.100,-	95%	€ 55,-
€ 1.025,-	3%	€ 994,25






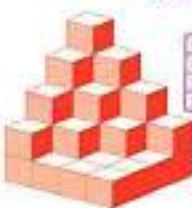

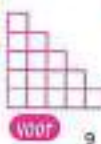
2 Teken de plattegrond, het vooraanzicht en het zij aanzicht.

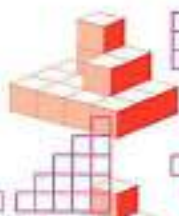


1   plattegrond  vooraanzicht  zij aanzicht

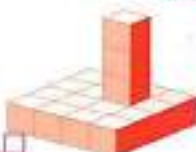

2   voor  zij




3   voor  zij



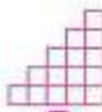
4   voor  zij




5   voor  zij

6   voor  zij

7   voor en zij

8   voor  zij

9   voor  zij

10   voor  zij



Gebruik kopieerblad 1.



voor



zij



voor



zij



voor



zij

## 1 Schrijf het getal anders.

Hoera! Ik heb 2,6 miljoen euro gewonnen!



Mmm...  
€ 2.600.000,-

2 miljoen = 2.000.000

2,6 miljoen = 2.600.000

8.000.000 = 8 miljoen

9 miljoen = 9.000.000

6,9 miljoen = 6.900.000

3.000.000 = 3 miljoen

4 miljoen = 4.000.000

7,3 miljoen = 7.300.000

3.500.000 = 3,5 miljoen

5 miljoen = 5.000.000

1,2 miljoen = 1.200.000

1.900.000 = 1,9 miljoen

1 miljoen = 1.000.000

3,5 miljoen = 3.500.000

9.900.000 = 9,9 miljoen

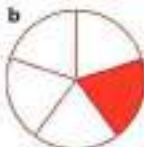
## 2 Zoek uit de twee rijen de breuken bij elkaar die gelijkwaardig zijn.

Schrijf het zo op:  $a \cdot 3 \rightarrow \frac{1}{3} = \frac{2}{6}$     $b \cdot 4 \rightarrow \frac{1}{4} = \frac{3}{12}$     $c \cdot 1 \rightarrow \frac{1}{4} = \frac{3}{12}$     $d \cdot 5 \rightarrow \frac{1}{5} = \frac{2}{10}$     $e \cdot 2 \rightarrow \frac{2}{3} = \frac{4}{6}$

a



b



c



d



e



1



2



3



4



5

3 Kies het goede antwoord. 

$\frac{1}{4}$  typ je in  
als 1:4



$\frac{1}{4} \rightarrow 1,4$  of  0,25

$\frac{1}{2} \rightarrow$   0,4 of 0,6

$\frac{1}{2} \rightarrow$   0,5 of 0,75

$\frac{1}{4} \rightarrow 0,50$  of  0,125

$\frac{1}{6} \rightarrow 0,33$  of  0,3

$\frac{1}{2} \rightarrow 0,6$  of  0,8

$\frac{1}{2} \rightarrow$   0,5 of 5

$\frac{1}{4} \rightarrow$   0,75 of 1,33

$\frac{1}{2} \rightarrow$   1 of 2

$\frac{1}{4} \rightarrow$   0,20 of 0,25

$\frac{1}{2} \rightarrow$   0,5 of 0,36

$\frac{1}{10} \rightarrow 0,08$  of  0,8

$\frac{1}{10} \rightarrow$   0,1 of 0,01

$\frac{1}{8} \rightarrow 0,125$  of  0,25

$\frac{1}{10} \rightarrow 0,75$  of  0,55



Maak opgave 1 op pagina 42 van je werkboek.

## 1 Wat is de oppervlakte ongeveer?

Schrijf het zo op:  $a = \dots \text{ cm}^2$ 

## 2 Schrijf het anders.

1,42 miljoen = 1 420 000

5,3 miljoen = 5 300 000

8,5 miljoen = 8 500 000

1,95 miljoen = 1 950 000

3,7 miljoen = 3 700 000

3 500 000 = 3,5 miljoen

7 840 000 = 7,84 miljoen

1 200 000 = 1,2 miljoen

9 930 000 = 9,93 miljoen

6 200 000 = 6,2 miljoen

Wat is het verschil?

2,6 miljoen - 1,7 miljoen =

7,3 miljoen - 2,6 miljoen =

8,3 miljoen - 7,1 miljoen =

4,4 miljoen - 3,3 miljoen =

2,6 miljoen - 0,9 miljoen =

0,9 miljoen of 900 000

4,7 miljoen of 4 700 000

1,2 miljoen of 1 200 000

1,1 miljoen of 1 100 000

1,7 miljoen of 1 700 000

## 3 Hoeveel geld houd je over?



**4 Welke 2 breuken horen bij de strook?**

 Schrijf het zo op:  $a \frac{1}{2} = \frac{2}{4}$ 

**5 Neem over en reken uit.**


$$\begin{array}{r} 448 : 14 = 32 \\ 448 \\ \underline{...} \\ \dots \end{array} \quad \begin{array}{r} 576 : 16 = 36 \\ 576 \\ \underline{...} \\ \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 588 : 14 = 42 \\ 588 \\ \underline{...} \\ \dots \end{array} \quad \begin{array}{r} 702 : 13 = 54 \\ 702 \\ \underline{...} \\ \dots \end{array} \quad \begin{array}{r} 405 : 15 = 27 \\ 405 \\ \underline{...} \\ \dots \end{array}$$



Maak opgave 2 en 3 op pagina 42 van je werkboek.

**6 Schat eerst, reken dan met de rekenmachine.** 

Kies bij het schatten uit: tussen 0 en 0,5, tussen 0,5 en 1.

	Ik schat:	De rekenmachine geeft:
$\frac{3}{4}$	tussen 0,5 en 1	0,75
$\frac{4}{5}$	tussen 0,5 en 1	0,8
$\frac{6}{8}$	tussen 0,5 en 1	0,75
$\frac{7}{10}$	tussen 0,5 en 1	0,7
$\frac{1}{5}$	tussen 0 en 0,5	0,2

	Ik schat:	De rekenmachine geeft:
$\frac{1}{4}$	tussen 0 en 0,5	0,25
$\frac{2}{5}$	tussen 0 en 0,5	0,4
$\frac{1}{2}$	tussen 0 en 0,5	0,25
$\frac{3}{5}$	tussen 0,5 en 1	0,625
$\frac{7}{10}$	tussen 0 en 0,5	0,2





### 1 Ontcijfer het geheimschrift.

Schrijf het zo op:



gelekkwaandige breaker



### 2 Maak de sommen bij de tekst.

Ze vergeten te eten, ze komen hun afspraken niet na en hun nachtrust schiet erbij in. Het zijn de internetverslaafden! Ze doen niets anders dan surfen, chatten en mailen. Een echte verslaving dus?!

Tienduizenden van de zeven miljoen internetgebruikers in Nederland vertonen verslavingsverschijnselen die lijken op die van gokverslaafden. Het Instituut voor Onderzoek naar Leefwijzen en Verslaving (IVO) en het Bureau voor Onderzoek en Statistiek (O+S) hebben drie enquêtes gehouden onder 1500 Amsterdammers. Daarvan vertoont vijf procent ontwenningsverschijnselen als ze niet on line achter de computer zitten. 35% heeft moeite om te stoppen met internetten als ze eenmaal zijn begonnen. De onderzoekers vinden dat er nog te weinig onderzoek gedaan is om van een echte verslaving te spreken.

bron: <http://www.gammanieuwsdienst.nl> (2006)

- Schrijf het aantal internetgebruikers uit het artikel in cijfers. **7.000.000**
- Tijdens het onderzoek woonden ongeveer 750.000 mensen in Amsterdam. Hoeveel mensen hebben NIET meegedaan aan het onderzoek? **748.500**
- Hoeveel procent van de Amsterdammers heeft moeite om te stoppen als ze eenmaal zijn begonnen met internetten? **25%**
- Hoeveel van de ondervraagde Amsterdammers zijn dat? **375**
- Hoeveel van de ondervraagde Amsterdammers laten ontwenningsverschijnselen zien? **75**

**1** Hoeveel geld houdt je over?

Schrijf de som steeds onder elkaar in je schrift.

**2** Neem over en reken uit.

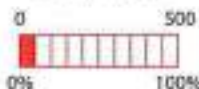
Let op, het zijn sommen met en zonder rest!

$$417 : 8 = 52 \text{ r } 1 \quad 889 : 7 = 127 \quad 936 : 9 = 104 \quad 324 : 6 = 54 \quad 627 : 4 = 156 \text{ r } 3$$

$$\begin{array}{r} 417 \\ \dots - \dots \times \\ \dots \end{array} \quad \begin{array}{r} 889 \\ \dots - \dots \times \\ \dots \end{array} \quad \begin{array}{r} 936 \\ \dots - \dots \times \\ \dots \end{array} \quad \begin{array}{r} 324 \\ \dots - \dots \times \\ \dots \end{array} \quad \begin{array}{r} 627 \\ \dots - \dots \times \\ \dots \end{array}$$

**3** Hoeveel is het?

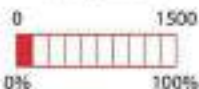
500 mp4-spelers



10% = 50 mp4-spelers  
1% = 5 mp4-spelers  
5% = 25 mp4-spelers



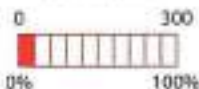
1500 scanners



10% = 150 scanners  
1% = 15 scanners  
3% = 45 scanners



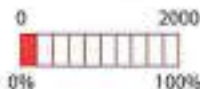
300 webcams



10% = 30 webcams  
1% = 3 webcams  
2% = 6 webcams



2000 muizen



10% = 200 muizen  
1% = 20 muizen  
7% = 140 muizen

Opdracht  
Week 3

Taak  
Week 3

Blok 2

1 l = 1000 ml

1 Kies de grootste inhoud.

a Wat is meer?

995 ml of <b>1 l</b>	<b>125 cl</b> of 200 ml
0,3 l of <b>33 cl</b>	3 dl of <b>45 cl</b>
<b>5 dl</b> of 65 ml	<b>100 ml</b> of 23 cl
200 ml of <b>25 cl</b>	<b>2 l</b> of 1500 ml
0,9 l of <b>950 ml</b>	0,25 l of <b>3 dl</b>

b Welke maten zijn samen 1 l?

<b>0,75</b>	<b>250 ml</b>	250 dl
<b>200 ml</b>	50 cl	<b>6 dl</b>
80 cl	<b>50 cl</b>	20 ml <b>500 ml</b>
<b>100 ml</b>	<b>0,9 l</b>	100 dl
<b>75 cl</b>	25 dl	<b>2,5 dl</b>

2 Neem over en reken uit.

$512 : 14 =$ <b>36 r. 8</b>	$845 : 13 =$ <b>65</b>	$497 : 17 =$ <b>29 r. 4</b>	$647 : 14 =$ <b>46 r. 3</b>	$945 : 15 =$ <b>63</b>
512	845	497	647	945
... - ... x	... - ... x	... - ... x	... - ... x	... - ... x

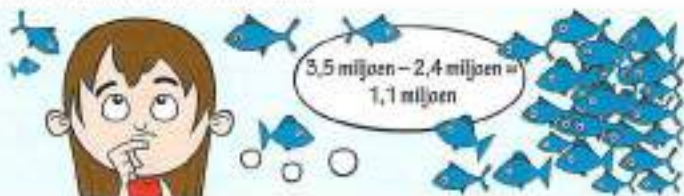
Maak opgave 1 op pagina 44 van je werkboek.

3 Hoeveel per winkel?

	winkel A 50%	winkel B 25%	winkel C 10%	winkel D 1%	winkel E 5%	winkel F 0%
8000 joysticks	4000	<b>2000</b>	<b>800</b>	<b>80</b>	<b>400</b>	<b>720</b>
2400 dvd-recorders	<b>1200</b>	<b>600</b>	<b>240</b>	<b>24</b>	<b>120</b>	<b>216</b>
400 touchscreens	<b>200</b>	<b>100</b>	<b>40</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>36</b>
3200 toetsenborden	<b>1600</b>	<b>800</b>	<b>320</b>	<b>32</b>	<b>160</b>	<b>288</b>
200 scanners	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>16</b>



## 4 Hoe groot is het verschil tussen de getallen?



2,4 miljoen en 3,5 miljoen	1,1 miljoen	2 000 000 en 6,7 miljoen	4,7 miljoen	200 000 en 2 000 000	1,8 miljoen
1,7 miljoen en 3,8 miljoen	2,1 miljoen	7 miljoen en 8500 000	1,5 miljoen	500 000 en 6 500 000	6 miljoen
4 miljoen en 5,9 miljoen	1,9 miljoen	4 500 000 en 6,1 miljoen	1,6 miljoen	750 000 en 1 500 000	0,75 miljoen
2,6 miljoen en 3,2 miljoen	0,6 miljoen	900 000 en 4,3 miljoen	3,4 miljoen	1 200 000 en 9 200 000	8 miljoen
6,2 miljoen en 9,9 miljoen	3,7 miljoen	100 000 en 4 miljoen	3,9 miljoen	6 400 000 en 10 000 000	3,6 miljoen

## 5 Welke winkel hoort bij de omschrijving?

Schrijf het zo op: a - winkel ...

a **winkel 2**b **winkel 3**c **winkel 5**d **winkel 4**e **winkel 1**

50% computers

25% computers

79% computers

50% computers

25% computers

25% faxen

45% faxen

2% faxen

25% faxen

45% faxen

10% digipennen

13% digipennen

6% digipennen

15% digipennen

1% digipennen

5% gameboxen

7% gameboxen

13% gameboxen

10% dvd's

10% gameboxen

10% dvd's

10% dvd's

19% dvd's



winkel 1



winkel 2



winkel 3



winkel 4



winkel 5

- computers
- faxen
- digipennen
- gameboxen
- dvd's





**1 Reken met computermaten.**

a Reken uit:

			computereenheden
200 byte = ... bit	1800	4,5 MB = ... byte	4 500 000
3 MB = ... kB	3000	2 MB = ... bit	16 000 000
4 500 000 kB = ... MB	4500	6 200 000 kB = ... MB	6200
1 GB = ... kB	1 000 000	100 MB = ... kB	1 500 000
32 bit = ... byte	4	1 MB = ... byte	1 000 000

8 bit = 1 byte  
1000 byte (b) = 1 kilobyte (kB)  
1000 kB = 1 megabyte (MB)  
1000 MB = 1 gigabyte (GB)

b Op de computer van Tess staan 3 bestanden. Welk bestand is groter dan 1 MB? **3**



c Op een dvd past ongeveer 4,7 GB. Op een cd-rom past ongeveer 650 MB.

Reken uit hoeveel cd-roms je ongeveer op 1 dvd kunt zetten. **ongeveer 7**

d Hoeveel procent van de schijf van Tess is ongeveer gebruikt? **ongeveer 13%**



e Een foto is ongeveer 7 MB groot. **ongeveer 11 000 foto's**

Schat hoeveel foto's er nog op de schijf passen.



Blok 2

Week 4 Na de toets ★

1 Hoeveel moet je betalen?



€ 230,48

€ 45,27 +

€281,75

€ 574,63

€ 56,28 +

€630,91

€ 228,56

€ 81,37 +

€309,93

€ 369,35

€ 32,49 +

€401,84

€ 316,84

€ 35,19 +

€352,03

€ 482,17

€ 78,25 +

€560,42

2 Wat kost het samen?



€ 231,56

€ 42,13

€ 6,70 +

€280,39

€ 560,81

€ 32,73

€ 13,24 +

€606,78

€ 2,35

€ 64,15

€ 318,46 +

€384,96

€ 80,05

€ 234,48

€ 472,30 +

€766,83

€ 467,52

€ 35,23

€ 6,04 +

€508,79

€ 124,34

€ 261,03

€ 52,72 +

€438,09

3 Hoeveel euro is de korting?

50% korting



a Het kost € 240,-.  
korting: € **120,-**

10% korting



b Het kost € 160,-.  
korting: € **16,-**

20% korting



c Het kost € 150,-.  
korting: € **30,-**



4 Reken de nieuwe prijs uit.



a € 680 - € 340 = € 340



b € 26 - € 13 = € 13



c € 250 - € 25 = € 225



d € 160 - € 16 = € 144



e € 50 - € 10 = € 40



f € 120 - € 24 = € 96

5 Splits de getallen en voeg ze daarna samen.

1,5 miljoen = 1 000 000 + 500 000 = 1 500 000

3,4 miljoen = 3 000 000 + 400 000 = 3 400 000

4,1 miljoen = 4 000 000 + 100 000 = 4 100 000

2,7 miljoen = 2 000 000 + 700 000 = 2 700 000

5,6 miljoen = 5 000 000 + 600 000 = 5 600 000

2,9 miljoen =

3,2 miljoen =

1,8 miljoen =

7,3 miljoen =

5,7 miljoen =

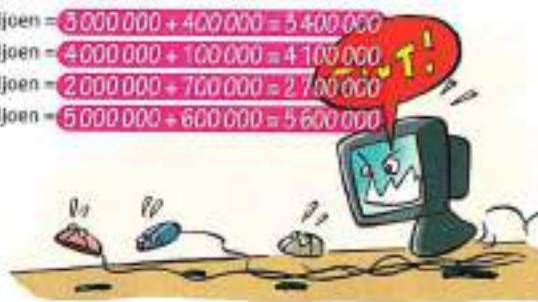
2 000 000 + 900 000 = 2 900 000

3 000 000 + 200 000 = 3 200 000

1 000 000 + 800 000 = 1 800 000

7 000 000 + 300 000 = 7 300 000

5 000 000 + 700 000 = 5 700 000



6 Schrijf het getal op een andere manier.

6 200 000 = 6,2 miljoen

4 000 000 = 4 miljoen

2 500 000 = 2,5 miljoen

3 700 000 = 3,7 miljoen

5 300 000 = 5,3 miljoen

9 000 000 = 9 miljoen

1 900 000 = 1,9 miljoen

3 600 000 = 3,6 miljoen

8 200 000 = 8,2 miljoen

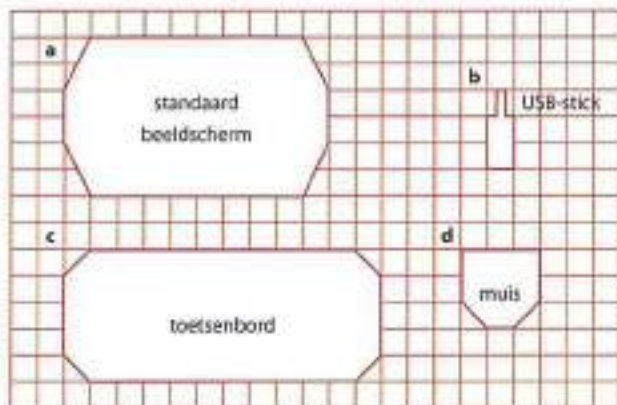
3 100 000 = 3,1 miljoen





1 Wat is de oppervlakte?

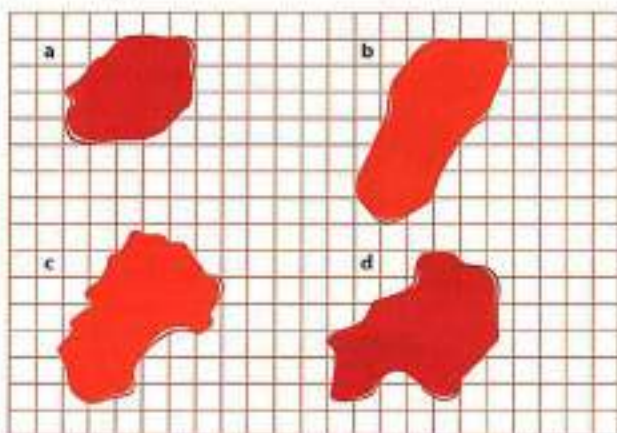
Schrijf het zo op: a  $56 \text{ cm}^2$    b  $58 \text{ cm}^2$    c  $23 \text{ cm}^2$    d  $6 \text{ cm}^2$



$1 \text{ cm}^2$



2 Wat is de oppervlakte van de inktvlekken ongeveer?



$1 \text{ cm}^2$

a =  $15 \text{ cm}^2$

c =  $21 \text{ cm}^2$

b =  $22 \text{ cm}^2$

d =  $22 \text{ cm}^2$







**3** Schrijf op hoeveel het is.

- a Schrijf op hoeveel er nog bij moet.



$$4 \text{ dl} + \overset{6}{\dots} \text{ dl} = 1 \text{ l}$$

$$640 \text{ ml} + \overset{360}{\dots} \text{ ml} = 1 \text{ l}$$

$$55 \text{ cl} + \overset{45}{\dots} \text{ cl} = 1 \text{ l}$$

$$0,8 \text{ l} + \overset{0,2}{\dots} \text{ l} = 1 \text{ l}$$

- b Schrijf de inhoud anders op.

$$0,4 \text{ l} = \dots \text{ dl} \quad \overset{4}{\dots}$$

$$300 \text{ ml} = \dots \text{ cl} \quad \overset{30}{\dots}$$

$$0,4 \text{ l} = \dots \text{ ml} \quad \overset{400}{\dots}$$

$$300 \text{ ml} = \dots \text{ l} \quad \overset{0,3}{\dots}$$

$$9 \text{ dl} = \dots \text{ l} \quad \overset{0,9}{\dots}$$

$$35 \text{ cl} = \dots \text{ ml} \quad \overset{350}{\dots}$$

$$9 \text{ dl} = \dots \text{ ml} \quad \overset{900}{\dots}$$

$$35 \text{ cl} = \dots \text{ dl} \quad \overset{3,5}{\dots}$$

l - dl - cl - ml



**4** Schrijf steeds de grootste inhoud op.

$$\overset{850 \text{ ml}}{\dots} \quad \overset{8 \text{ dl}}{\dots}$$

$$\overset{35 \text{ cl}}{\dots} \quad \overset{300 \text{ ml}}{\dots}$$

$$5 \text{ dl} \quad \overset{0,5 \text{ l}}{\dots}$$

$$25 \text{ cl} \quad \overset{0,3 \text{ l}}{\dots}$$

$$\overset{450 \text{ ml}}{\dots} \quad \overset{40 \text{ cl}}{\dots}$$



$$\overset{0,4 \text{ l}}{\dots} \quad \overset{35 \text{ dl}}{\dots}$$

$$600 \text{ ml} \quad \overset{7 \text{ dl}}{\dots}$$

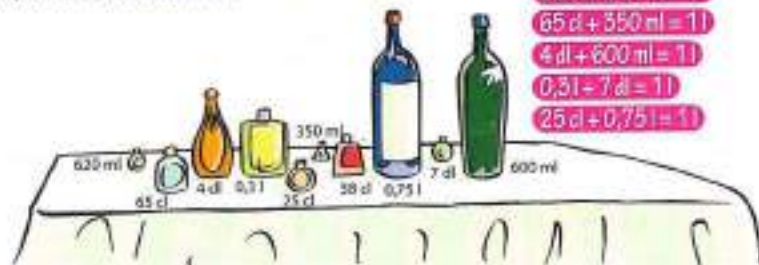
$$\overset{0,15 \text{ l}}{\dots} \quad \overset{15 \text{ ml}}{\dots}$$

$$\overset{7 \text{ dl}}{\dots} \quad \overset{0,65 \text{ l}}{\dots}$$

$$0,9 \text{ l} \quad \overset{950 \text{ ml}}{\dots}$$

**5** Welke 2 flesjes hebben samen een inhoud van 1 l?

Schrijf het zo op:  $\dots + \dots = 1 \text{ l}$



$$620 \text{ ml} + 38 \text{ dl} = 1 \text{ l}$$

$$65 \text{ dl} + 350 \text{ ml} = 1 \text{ l}$$

$$4 \text{ dl} + 600 \text{ ml} = 1 \text{ l}$$

$$0,3 \text{ l} + 7 \text{ dl} = 1 \text{ l}$$

$$25 \text{ cl} + 0,75 \text{ l} = 1 \text{ l}$$

## 1 Wat hoort bij elkaar?

a Schrijf het zo op: 3,4 miljoen = ...

3,4 miljoen	3 300 000
0,8 miljoen	1 200 000
3,3 miljoen	800 000
5,6 miljoen	3 400 000
1,2 miljoen	5 600 000



b Schrijf het anders.

1 500 000	= 1,5 miljoen
2 700 000	= 2,7 miljoen
900 000	= 0,9 miljoen
4 200 000	= 4,2 miljoen
600 000	= 0,6 miljoen

## 2 Reken het verschil uit.

3,4 miljoen | 2,2 miljoen | 1,2 miljoen

0,6 miljoen | 1,8 miljoen | 1,2 miljoen

1,5 miljoen | 3,8 miljoen | 2,3 miljoen

2,5 miljoen | 0,8 miljoen | 1,7 miljoen

4,3 miljoen | 6,7 miljoen | 2,4 miljoen

700 000 | 2,1 miljoen | 1,4 miljoen

2,7 miljoen | 1,2 miljoen | 1,5 miljoen

5,4 miljoen | 900 000 | 4,5 miljoen

4,8 miljoen | 3,9 miljoen | 0,9 miljoen

400 000 | 2,2 miljoen | 1,6 miljoen

## 3 Hoeveel kost het per stuk?

1 game kost € 36,-

12 GAMES  
VOOR  
€ 456,-

$$\begin{array}{r} 456 : 12 = \\ 456 \\ \underline{360} \quad 30 \times \\ 96 \\ \underline{96} \quad 8 \times \\ 0 \end{array}$$

672 : 16 = 42

756 : 14 = 54

612 : 17 = 36

720 : 15 = 48

741 : 13 = 57

672

756

612

720

741

... - ... x

... - ... x

... - ... x

... - ... x

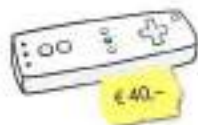
... - ... x



## 4 Deelsommen met en zonder rest.

$319 : 12 = 26 \text{ r } 7$	$378 : 14 = 27$	$544 : 17 = 32$	$413 : 15 = 27 \text{ r } 8$	$736 : 16 = 46$
$\begin{array}{r} 319 \\ \dots - \\ \dots \times \end{array}$	$\begin{array}{r} 378 \\ \dots - \\ \dots \times \end{array}$	$\begin{array}{r} 544 \\ \dots - \\ \dots \times \end{array}$	$\begin{array}{r} 413 \\ \dots - \\ \dots \times \end{array}$	$\begin{array}{r} 736 \\ \dots - \\ \dots \times \end{array}$

## 5 Hoeveel euro is de korting?



- a 50% korting → € ~~340,-~~  
 25% korting → € ~~170,-~~  
 10% korting → € ~~68,-~~
- b 10% korting → € ~~76,-~~  
 20% korting → € ~~152,-~~  
 40% korting → € ~~304,-~~
- c 10% korting → € ~~4,-~~  
 5% korting → € ~~2,-~~  
 15% korting → € ~~6,-~~

## 6 Reken de korting uit.



	€ 2.000,-	€ 600,-	€ 5.000,-
50% korting → € <del>200,-</del>			
25% korting → € <del>100,-</del>	10% <del>200,-</del>	10% <del>60,-</del>	50% <del>2500,-</del>
10% korting → € <del>40,-</del>	20% <del>400,-</del>	5% <del>30,-</del>	10% <del>500,-</del>
5% korting → € <del>20,-</del>	60% <del>1200,-</del>	15% <del>90,-</del>	1% <del>50,-</del>
40% korting → € <del>160,-</del>	1% <del>20,-</del>	30% <del>180,-</del>	5% <del>250,-</del>
	3% <del>60,-</del>	40% <del>240,-</del>	7% <del>350,-</del>



$\frac{70}{100} \cdot 0,75 = \frac{3}{4}$

$\frac{80}{100} \cdot 0,4 = \frac{2}{5}$

$\frac{90}{100} \cdot 0,3 = \frac{3}{10}$

$\frac{10}{100} \cdot 0,05 = \frac{1}{20}$

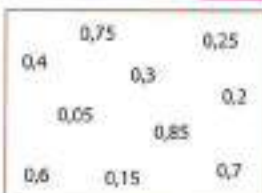
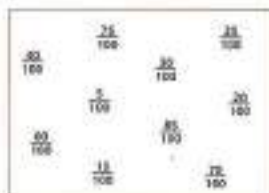
$\frac{88}{100} \cdot 0,2 = \frac{1}{5}$

$\frac{90}{100} \cdot 0,6 = \frac{3}{5}$

$\frac{100}{100} \cdot 0,85 = \frac{17}{20}$

$\frac{12}{100} \cdot 0,15 = \frac{3}{50}$

$\frac{100}{100} \cdot 0,7 = \frac{7}{10}$

**1** Welke 3 getallen horen bij elkaar?Kies uit elk vak een getal. Schrijf het zo op:  $\frac{25}{100} - 0,25 = \frac{1}{4}$ **2** Hoeveel is er verkocht?

- a Hoeveel games werden er van januari tot en met juli in totaal verkocht? **35000**
- b In welke maand werd de 25000<sup>de</sup> computergame verkocht? **mei**
- c Hoeveel games zijn er gemiddeld per maand verkocht? **5000**

maand:	aantal verkochte games:
januari	5543
februari	4712
maart	4323
april	5007
mei	5748
juni	5214
juli	4453

In het cirkeldiagram zie je welk soort games er verkocht zijn.



- d Reken voor de verschillende games uit hoeveel procent er werden verkocht.
- e Reken uit hoeveel games er van elk soort verkocht zijn.
- f  $\frac{1}{3}$  deel van de games zijn een cadeau. Hoeveel games zijn dat? **7000**
- g Voor het inpakken van 1 game heb je een stuk papier nodig van 50 bij 30 cm. Je hebt een stuk inpakpapier van 1 bij 3 meter. Hoeveel games kun je inpakken? **20**



### 3 Hoeveel keer gaat het verder?



Adiep - Bij graafwerkzaamheden in de tuin van de familie De Vries is een oud kruikje met munten gevonden. De waarde van de munten wordt geschat op ongeveer € 500,-.

De wildste geruchten gingen door het dorp. De buurman van de familie maakte er € 1.000,- van toen hij het doorvertelde. De volgende had het over € 2.000,-.

En zo ging het steeds door. Hoe vaak was het doorverteld toen het over 1 miljoen euro ging? **11 keer**

### 4 Hoeveel is het?



Pieter moet de juiste kortingsborden bij de nieuwe prijzen zetten.

Hoeveel korting hoort bij het artikel?

- een headset van € 28,- voor € 19,60 **30%**
- een beeldscherm van € 265,- voor € 225,25 **15%**
- een gps-systeem van € 665,- voor € 532,- **20%**
- Pieter helpt van 9.00 uur tot 13.30 uur mee. Hij houdt precies 48 minuten pauze. Hoe lang heeft Pieter geholpen? **5 uur en 42 minuten**
- In een pak kopieerpapier zitten 500 vellen. Voor de folder van de computershop heeft Pieter 7 vellen papier nodig. Hoeveel folders kan hij van 1 pak kopieerpapier maken? **71 folders**
- In de tabel zie je wat Pieter verkocht heeft. Voor hoeveel euro heeft hij aan spullen verkocht?


artikel:	prijs:	korting:	aantal verkocht:	
muis	€ 12,50	20%	3	<b>€ 30,-</b>
printpapier	€ 4,20	40%	8	<b>€ 20,16</b>
inktpatroon	€ 28,00	30%	6	<b>€ 117,60</b>
				<b>€ 167,70</b>

1 **Neem over en reken uit.**Met 22 personen op safari:  $22 \times € 46,-$ 


$$\begin{array}{r}
 46 \\
 22 \times \\
 \hline
 92 \\
 920 \\
 \hline
 1012
 \end{array}$$



46	46	46
11 x	33 x	55 x
506	1518	2550
45	54	63
22 x	44 x	33 x
990	2376	2079

 Maak opgave 1 op pagina 46 van je werkboek.
2 **Kies het juiste antwoord.**

- a De leeuwenkooi is 7 m lang en 8 m breed. Wat is de oppervlakte van de kooi?
- 49 m<sup>2</sup>
  - **56 m<sup>2</sup>**
  - 30 m<sup>2</sup>
- b De olifantenkooi is 9 m lang en 11 m breed. Wat is de omtrek van de kooi?
- 20 m
  - 99 m
  - **40 m**
- c Op maandag komen 1200 bezoekers naar de dierentuin. 25% van de bezoekers is jonger dan 4 jaar. Hoeveel bezoekers zijn dat?
- 600 bezoekers
  - **300 bezoekers**
  - 400 bezoekers
- d Op dinsdag komen 800 bezoekers naar de dierentuin. 75% van de bezoekers was tevreden over het bezoek. Hoeveel bezoekers zijn tevreden?
- **600 bezoekers**
  - 200 bezoekers
  - 750 bezoekers


 Maak opgave 2 op pagina 46 van je werkboek.

1. Hoe lang duurt het?



a. De safari duurt **12** uur en **30** minuten.



b. Hij is **43** minuten te laat.



c. Hoe laat is de safari vertrokken? **6.40 uur**



d. Hoe laat vertrekt de safari? **12.25 uur**



e. De safari duurt **11** uur en **25** minuten.



f. Hij is **18** minuten te vroeg.

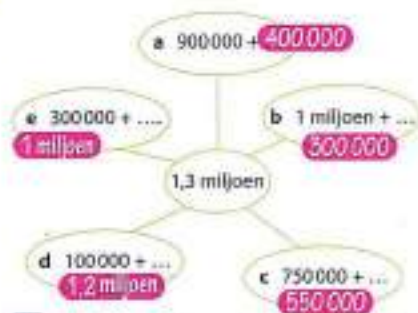


g. Hoe laat is de safari vertrokken? **10 uur**



h. Hoe laat worden de leeuwen wakker? **6.05 uur**

2. Hoeveel moet er nog bij?



Maak opgave 3 op pagina 46 van je werkboek.

Week 1 Taak 

1. Neem over en reken uit.



$87$	$73$	$46$	$63$
$22 \times$	$33 \times$	$44 \times$	$22 \times$
<b>1914</b>	<b>2409</b>	<b>2024</b>	<b>1386</b>
$87$	$73$	$46$	$63$
$52 \times$	$63 \times$	$54 \times$	$42 \times$
<b>4524</b>	<b>4599</b>	<b>2484</b>	<b>2646</b>

22 personen:  $22 \times € 87 =$

2. Wat hoort bij elkaar?

Schrijf het zo op: a - ... l

a = 0,2

b = 0,75

c = 0,5

d = 0,7

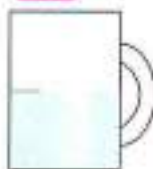
e = 0,6



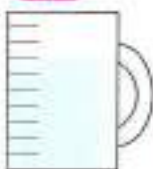
0,5 l



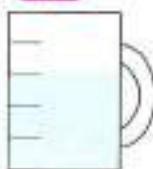
0,6 l



0,75 l



0,7 l



0,2 l

3. Waar of niet waar?

Zet de letters van de zinnen die waar zijn achter elkaar. Wat lees je?

a Een leeuw kan 150 kg wegen.	<input type="checkbox"/> W	S
b Een giraffe kan 1 km lang worden.	<input type="checkbox"/> TW	P
c $\frac{1}{2}$ deel van een dag is 4 uur.	<input type="checkbox"/> W	A
d $\frac{1}{2} = 0,6$	<input type="checkbox"/> TW	E
e 60 mensen gaan op safari. 12 daarvan zijn ouder dan 50 jaar. Dat is 20%.	<input type="checkbox"/> W	F
f $\frac{1}{2} = 0,75$	<input type="checkbox"/> W	A
g Een olifant eet maximaal 5 g per dag.	<input type="checkbox"/> TW	C
h De helft van de helft van 1 miljoen euro is € 250.000,-.	<input type="checkbox"/> W	R
i $2^\circ\text{C}$ is warmer dan $-8^\circ\text{C}$ .	<input type="checkbox"/> W	I
j Een struisvogel loopt 55 km per uur, dus in 1 kwartier kan de struisvogel meer dan 20 km lopen.	<input type="checkbox"/> TW	E



**Safari**



★★ Taak Week 1

115

1 Reken met grote getallen.

- $2,3 \text{ miljoen} + 456\,902 + 7 = 2\,756\,909$        $10\,000\,000 - 6,3 \text{ miljoen} - 1 = 3\,699\,999$   
 $3\,400\,000 + 2,7 \text{ miljoen} + 16 = 6\,100\,016$        $9\,500\,000 - 1,45 \text{ miljoen} - 100 = 8\,049\,900$   
 $30 + 2,05 \text{ miljoen} + 200\,000 = 2\,250\,030$        $8\,333\,500 - 2,3 \text{ miljoen} - 500 = 6\,033\,000$   
 $0,8 \text{ miljoen} + 1,15 \text{ miljoen} + 250\,000 = 2\,200\,000$        $000\,000 - 100\,000 - 2,01 \text{ miljoen} = 2\,890\,000$   
 $3\,300\,000 + 265\,000 + 1,35 \text{ miljoen} = 4\,915\,000$        $2\,999\,999 - 2,1 \text{ miljoen} - 909 = 899\,090$

2 Laat zien hoe je het uitrekent.

- a** Het aantal Grevy-zebra's in Ethiopië nam af van 1500 tot 121.  
 Hoeveel procent van het aantal Grevy-zebra's is ongeveer nog over? **= 8%**  
**b** De draagtijd van een olifant is 22 maanden. Een olifant is in januari zwanger geraakt.  
 In welke maand bevalt zij? **november**  
**c** Jack maakt een safari van 2000 km. Hij is 30 dagen onderweg. De eerste 10 dagen legt hij 35% van de totaalafstand af. De volgende 15 dagen legt hij 1000 km af.  
 Hoeveel procent van de afstand moet hij in de laatste 5 dagen afleggen? **15%**  
 Welk gedeelte van de reis is zijn snelheid per dag het grootst? **eerste deel (10 dagen): 70 km per dag**  
**d** Hoe zwaar zijn de dieren? Schrijf het zo op:  
 1 aap **100** g, 1 olifant **2800** g, 1 tijger **200** g, 1 krokod **180** kg.



## Week 2

## Taak



## 1 Schrijf het anders.

6 miljoen = 6 000 000    3,7 miljoen = 3 000 000 + 700 000 = 3 700 000    2 800 000 = 2,8 miljoen

8 miljoen = 8 000 000    4,6 miljoen = 4 000 000 + 600 000 = 4 600 000    900 000 = 0,9 miljoen

3 miljoen = 3 000 000    1,1 miljoen = 1 000 000 + 100 000 = 1 100 000    500 000 = 0,5 miljoen

5 miljoen = 5 000 000    9,5 miljoen = 9 000 000 + 500 000 = 9 500 000    800 000 = 0,8 miljoen

9 miljoen = 9 000 000    3,9 miljoen = 3 000 000 + 900 000 = 3 900 000    100 000 = 0,1 miljoen

1 miljoen = 1 000 000    7,2 miljoen = 7 000 000 + 200 000 = 7 200 000    600 000 = 0,6 miljoen



Maak opgave 1 op pagina 48 van je wiskboek.

## 2 Wat is verder?

a  $\frac{1}{2}$  deel of  $\frac{1}{4}$  deel van 1 km?



b  $\frac{1}{3}$  deel of  $\frac{1}{6}$  deel van 1 km?



c  $\frac{1}{3}$  deel of  $\frac{1}{6}$  deel van 1 km?



d  $\frac{1}{3}$  deel of  $\frac{1}{18}$  deel van 1 km?



e  $\frac{1}{3}$  deel of  $\frac{2}{3}$  deel van 1 km?



f  $\frac{1}{3}$  deel of  $\frac{1}{6}$  deel van 1 km?



## 3 Hoelang duurt het verzorgen van de dieren?

Schrijf het zo op: tijgers - ... uur en ... minuten

tijgers van 8.00 uur tot 12.15 uur **4 uur en 15 min.**

olifanten van 12.30 uur tot 14.00 uur **1 uur en 30 min.**

kamelen van 14.05 uur tot 15.00 uur **55 min.**

vissen van 15.55 uur tot 18.00 uur **2 uur en 5 min.**

apen van 18.10 uur tot 20.15 uur **2 uur en 5 min.**



Opdracht  
Week 2

Taak

Week 2

Bladz.

## 1 Kies de juiste maat.

Kies uit: mm, cm, m, km, g, kg, ton, ml, l.

Een kameel drinkt  
90 **l** water.Een olifant weegt 4 **ton**.Een mier is 1 **cm** lang.Een koala weegt 9 **kg**.Een parkiet drinkt  
4 **ml** water per dag.Trekvogels kunnen meer  
dan 1000 **km** vliegen.Een dwerghamster  
weegt ongeveer 30 **g**.Een vloo is 3 **mm** lang.
 Maak opgave 2 en 3 op pagina 48 van je werkboek.

## 2 Neem over en reken uit.



1 tijger eet  
12 kg vlees per dag.  
Hoeveel dagen kan hij  
eten van 396 kg?

$$\begin{array}{r} 396 : 12 = 33 \\ 396 \\ \underline{30 \times} \\ \dots - \end{array} \quad \begin{array}{r} 378 : 14 = 27 \\ 378 \\ \underline{28 \times} \\ \dots - \end{array} \quad \begin{array}{r} 630 : 15 = 42 \\ 630 \\ \underline{30 \times} \\ \dots - \end{array} \quad \begin{array}{r} 616 : 14 = 44 \\ 616 \\ \underline{56 \times} \\ \dots - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 805 : 13 = 61 \text{ r } 12 \\ 793 \\ \underline{793} \\ \dots - \end{array} \quad \begin{array}{r} 13 : 12 = 1 \text{ r } 1 \\ 13 \\ \underline{12 \times} \\ \dots - \end{array} \quad \begin{array}{r} 196 : 11 = 17 \text{ r } 9 \\ 196 \\ \underline{187} \\ \dots - \end{array} \quad \begin{array}{r} 999 : 19 = 52 \text{ r } 11 \\ 999 \\ \underline{1040} \\ \dots - \end{array}$$

## 3 Wat is meer en hoeveel scheelt het?



$$\begin{array}{l} \frac{1}{2} \text{ of } \frac{2}{3} \\ \frac{3}{4} \text{ of } \frac{5}{10} \end{array} \quad \begin{array}{l} \frac{1}{3} \text{ of } \frac{2}{7} \\ \frac{2}{3} \text{ of } \frac{2}{7} \end{array} \quad \begin{array}{l} \frac{3}{4} \text{ of } \frac{5}{8} \\ \frac{1}{2} \text{ of } \frac{2}{7} \end{array}$$

53

 $\frac{3}{4}$  is  $\frac{1}{2}$  meer dan  $\frac{1}{2}$  $\frac{1}{3}$  is  $\frac{1}{3}$  meer dan  $\frac{2}{7}$  $\frac{2}{3}$  is  $\frac{1}{3}$  meer dan  $\frac{1}{3}$  $\frac{3}{4}$  is  $\frac{1}{4}$  meer dan  $\frac{3}{4}$  $\frac{3}{8}$  is  $\frac{1}{8}$  meer dan  $\frac{2}{8}$  $\frac{2}{3}$  is  $\frac{1}{3}$  meer dan  $\frac{1}{3}$

## Week 2

## Taak



## 1 Hoeveel dieren ongeveer?

aantal dieren in Nederland:

honden: 1 803 456 = 1,8 miljoen

katten: 3 301 296

konijnen: 499 999

aquarium-vissen: 2 941 352

siervogels: 2 589 997

= 5,5 miljoen

= 0,5 miljoen

= 2,9 miljoen

= 2,6 miljoen

vijfvissen: 2 099 976

koelers: 4 287 001

paarden en pony's: 999 996

kippen in Limburg: 2 203 438

varkens in Brabant: 5 820 099

= 2,1 miljoen

= 4,3 miljoen

= 1 miljoen

= 2,2 miljoen

= 5,8 miljoen



## 2 Neem over en reken uit.

€ 903,78

€ 439,01

€ 775,70

€ 745,36

€ 960,15

€ 238,29 -

€ 216,73 -

€ 294,28 -

€ 215,85 -

€ 127,84 -

€ 665,49

€ 222,28

€ 481,42

€ 529,51

€ 832,31

## 3 Hoe ver is het?



- a Kies de juiste schaal. Kies uit: 1: 100 000, 1: 50 000, 1: 10 000

	ik meet:	werkelijke afstand:
apen - kamelen	5 cm	500 m
olifanten - reptielenhuis	6 cm	600 m
vogels - roofdieren	10 cm	1000 m
apen - roofdieren	4 cm	400 m
reptielenhuis - vogels	8 cm	800 m

1 Zoak de deelsommen erbij.


Schrijf de opgave kloppend in je schrift.

$$\begin{array}{r} 784 \\ 640 \\ \hline 144 \\ 128 \\ \hline 16 \\ 16 \\ \hline 0 \end{array} \begin{array}{l} : 16 = 49 \\ - 40 \times \\ - 8 \times \\ - 1 \times \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 918 \\ 540 \\ \hline 378 \\ 270 \\ \hline 108 \\ 108 \\ \hline 0 \end{array} \begin{array}{l} : 27 = 34 \\ - 20 \times \\ - 10 \times \\ - 4 \times \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1118 \\ 1118 \\ \hline 1040 \\ 78 \\ \hline 52 \\ 26 \\ \hline 0 \end{array} \begin{array}{l} : 43 \\ - 40 \times \\ - 2 \times \\ - 1 \times \end{array}$$

2 Inwoners van Nederland.

vlag	provincie	bevolking
	Groningen	575 234
	Friesland	642 998
	Drenthe	483 173
	Overijssel	1 109 250
	Flevoland	365 301
	Gelderland	1 970 865

vlag	provincie	bevolking
	Utrecht	1 171 356
	Noord-Holland	2 595 294
	Zuid-Holland	3 452 323
	Zeeland	380 186
	Noord-Brabant	2 415 945
	Limburg	1 135 962

- a In welke provincie wonen de meeste mensen? **Zuid-Holland**
- b In welke 2 provincies wonen ongeveer 2,5 miljoen mensen? **Noord-Holland en Noord-Brabant**
- c Hoeveel mensen wonen er meer in Zuid-Holland dan in Noord-Holland? **857 029**
- d Hoeveel mensen wonen er ongeveer in Nederland? **~ 16 miljoen**
- e Schat hoeveel procent van de mensen in de provincie Overijssel woont. **1 vands 16 = 6%**
- f Over welke provincie gaan deze zinnen?
- Er wonen minder dan 1 miljoen mensen. **Zeeland**
  - Het aantal mensen is even.
  - De provincie ligt zuidelijk in Nederland. **Zeeland**

1 Op welk getal kom je uit met de sprongen?



2 Hoeveel moet je nog betalen?



nog te betalen:

€ 625,75

€ 250,58 -

€ 375,17

€ 345,10

€ 172,05 -

€ 173,09

€ 816,12

€ 322,00 -

€ 494,12

€ 928,44

€ 309,27 -

€ 619,17

€ 268,14

€ 59,08 -

€ 209,06

€ 602,50

€ 158,07 -

€ 444,43



Maak opgave 1 op pagina 50 van je werkboek.

3 Welke schaal hoort erbij?

Je mag je liniaal gebruiken.

Kies uit: 1:20, 1:200.



a in het echt 5 m

1:200



1:200, dan is 1 cm in het echt 2 m.

b in het echt 30 cm

1:20



c in het echt 3 m

1:200



d in het echt 80 cm

1:20



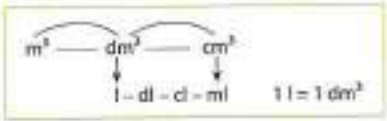
e in het echt 1 m

1:20

**Opdracht**  
Week 3

**Taak** Week 3

**1** Hoeveel kan erin?



- a  $3 \text{ dm} \times 4 \text{ dm} \times 5 \text{ dm}$  inhoud **60 dm<sup>3</sup>** (60)  
 b  $20 \text{ cm} \times 50 \text{ cm} \times 20 \text{ cm}$  inhoud **20 l**  
 c  $3 \text{ dm} \times 2 \text{ dm} \times 4 \text{ dm}$  inhoud **24 dm<sup>3</sup>**  
 d  $1 \text{ dm} \times 2 \text{ dm} \times 12 \text{ dm}$  inhoud **24 dm<sup>3</sup>**



- e  $25 \text{ m} \times 10 \text{ m} \times 3 \text{ m}$  inhoud **750 m<sup>3</sup>**  
 f  $3 \text{ m} \times 2 \text{ m} \times 0,5 \text{ m}$  inhoud **3 m<sup>3</sup>**  
 g  $50 \text{ m} \times 20 \text{ m} \times 3 \text{ m}$  inhoud **3000 m<sup>3</sup>**  
 h  $2 \text{ m} \times 2 \text{ m} \times 1 \text{ m}$  inhoud **4000 d. 4000**

**2** Maak de rijen af.

- |                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| 304 850 - 304 900 - ..... | 999 999 - 999 800 - .....   |
| 777 989 - 778 989 - ..... | 734 580 - 724 580 - .....   |
| 199 250 - 199 500 - ..... | 120 003 - 120 002 - .....   |
| 345 678 - 445 678 - ..... | 1 000 000 - 992 000 - ..... |
| 677 900 - 677 950 - ..... | 800 250 - 800 125 - .....   |

**3** Reken de nieuwe prijs uit.



Andorra	Brazilië	Zuid-Afrika
€ 2.094,90	€ 5.412,39	€ 3.079,89
€ 1.286,50 -	<b>€ 1286,50 -</b>	<b>€ 1286,50 -</b>
<b>€ 808,40</b>	<b>€ 4125,89</b>	<b>€ 1793,39</b>
Peru	Egypte	Argentinië
€ 8.739,10	€ 7.303,70	€ 4.178,03
<b>€ 1286,50 -</b>	<b>€ 1286,50 -</b>	<b>€ 1286,50 -</b>
<b>€ 7452,60</b>	<b>€ 6017,20</b>	<b>€ 2891,53</b>

- |                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| <b>304 950 - 305 000 - 305 050</b> | <b>999 799 - 999 699 - 999 599</b> |
| <b>779 989 - 780 989 - 781 989</b> | <b>714 580 - 704 580 - 694 580</b> |
| <b>199 750 - 200 000 - 200 250</b> | <b>120 001 - 120 000 - 119 999</b> |
| <b>345 678 - 645 678 - 745 678</b> | <b>984 000 - 976 000 - 968 000</b> |
| <b>678 000 - 678 050 - 678 100</b> | <b>800 000 - 799 875 - 799 750</b> |



## 4 Reken uit.



$$4,7 + 2,5 = 7,2$$

$$9,0 - 4,7 = 4,3$$

$$1,9 + 1,9 = 3,8$$

$$6,5 - 1,75 = 4,75$$

$$5,5 + 0,75 = 6,25$$

$$3,6 - 3,45 = 0,15$$

$$2,25 + 3,8 = 6,05$$

$$7,24 - 3,55 = 3,69$$

$$7,29 + 0,3 = 7,59$$

$$5,2 - 1,7 = 3,5$$

Samen 5.

$$2,7 + \dots = 2,3$$

$$3,4 + 1,6$$

$$1,25 + 3,75$$

$$0,9 + 4,1$$

$$4,68 + 0,32$$

Samen 10.

$$1,9 + \dots = 0,1$$

$$0,12 + 9,88$$

$$6,6 + 3,4$$

$$3,25 + 6,75$$

$$4,98 + 5,02$$



## 5 Neem over en reken uit.



1 dromedaris drinkt 43 l.  
22 dromedarissen:  $22 \times 43$  l

$$43$$

$$22 \times$$

$$946$$

$$52$$

$$33 \times$$

$$1716$$

$$64$$

$$44 \times$$

$$2816$$

$$78$$

$$22 \times$$

$$616$$

$$43$$

$$32 \times$$

$$1376$$

$$52$$

$$37 \times$$

$$1924$$

$$64$$

$$64 \times$$

$$4096$$

$$78$$

$$26 \times$$

$$728$$

## 6 Reken op schaal.

a



In werkelijkheid 60 m.  
Het speelgoedmodel is 6 cm.  
Schaal 1: **1000**

b



In werkelijkheid 8 m.  
Het model is 8 cm.  
Schaal 1: **100**

c



In werkelijkheid 4 m.  
Het model is 10 cm.  
Schaal 1: **40**

d



In werkelijkheid 9 m.  
Het model is 30 cm.  
Wat is de schaal? **1:30**

e



In werkelijkheid 2 m.  
De schaal is 1:50.  
Hoe lang is het model? **4 cm**

f



In werkelijkheid 1,8 m.  
De schaal is 1:30.  
Hoe hoog is het model? **6 cm**



**1 Ontcijfer het geheimschrift.**

Reken de sommen van boven naar beneden uit en zoek de letter die erbij hoort.

Wat lees je? **de nieuwheit in afrika**



$4,9 - 2,9 = 2 \rightarrow d$

$1,95 + 0,2 = 2,15 \rightarrow e$

zeven en zeven tiende minder dan 10  $(2,3 \rightarrow r)$

85 honderdsten minder dan 3  $(2,15 \rightarrow e)$

de som van 2 en 15 honderdsten  $(2,15 \rightarrow e)$

het dubbele van 1,2  $(2,4 \rightarrow i)$

5 honderdsten meer dan 2,5  $(2,55 \rightarrow w)$

de helft van 4,60  $(2,3 \rightarrow i)$

$1,05 + 1,1 = 2,15 \rightarrow e$

$3 - 0,85 = 2,15 \rightarrow e$

de helft van 4,1  $(2,05 \rightarrow f)$

$3 - 0,1 = 2,9 \rightarrow t$

$5 - 2,55 = 2,45 \rightarrow i$

het dubbele van 1,35  $(2,7 \rightarrow n)$

$1,9 + 0,9 = 2,8 \rightarrow a$

2 en vijf honderdsten  $(2,05 \rightarrow f)$

$9 : 4 = 2,25 \rightarrow r$

$2 + 0,4 + 0,05 = 2,45 \rightarrow i$

het dubbele van 1,3  $(2,6 \rightarrow k)$

$4 \times 0,7 = 2,8 \rightarrow a$

**2 Reken met schaal.**

a Het hek is in het echt 5 m hoog.

Hoe hoog is hij op de tekening? **2,5 cm**

b Wat is de schaal van de tekening? **1:200**

c Reken de volgende maten in werkelijkheid uit:

- de hoogte van het rolluik **2 m**
- de lengte van de jongen met de blauwe broek **1,5 m**
- de breedte van de poort **6 m**
- de lengte van de deurklink **60 cm**

**12,5 m** d Stel dat de schaal 1:500 is, hoe hoog is het hek dan?

e Bedenk een schaal waarbij het hek kleiner dan 3,50 m zou zijn. **bijvoorbeeld 1:50**



Maak opgave 2 op pagina 50 van je werkboek.

## 1 Hoeveel is het ongeveer?

Kies het antwoord met de juiste afronding.

Is het derde cijfer achter de komma een 5, 6, 7, 8 of 9? Rond dan naar boven af.



Is het derde cijfer achter de komma een 0, 1, 2, 3 of 4? Rond dan naar beneden af.

Rond af op 2 cijfers achter de komma.



Reken uit met de rekenmachine.

Rond af op 2 cijfers achter de komma.

4,567 ≈	4,60	4,57	4,56
5,684 ≈	5,68	5,69	5,70
0,10619 ≈	0,10	0,11	1,00
3,97926 ≈	4,00	3,98	3,99
9,00698 ≈	9,00	9,01	9,10

€ 56 : 13 ≈	€ 4,30	€ 4,31	€ 4,00
€ 122 : 19 ≈	€ 6,40	€ 6,43	€ 6,42
€ 99 : 8 ≈	€ 12,38	€ 12,40	€ 12,37
€ 162,10 : 9 ≈	€ 18,00	€ 18,01	€ 18,11
€ 113,65 : 6 ≈	€ 18,90	€ 18,94	€ 18,95

## 2 Hoeveel korting krijg je?



10% van € 250,-

€ 25,-

10% van € 120,-

€ 12,-

10% van € 55,-

€ 5,50

10% van € 135,-

€ 13,50

10% van € 19,-

€ 1,90

50% van € 88,-

€ 44,-

50% van € 102,-

€ 51,-

50% van € 920,-

€ 460,-

50% van € 760,-

€ 380,-

50% van € 254,-

€ 127,-

25% van € 60,-

€ 15,-

25% van € 160,-

€ 40,-

25% van € 124,-

€ 31,-

25% van € 92,-

€ 23,-

25% van € 404,-

€ 101,-



€ 88,-



€ 88,-

## 3 Hoe zwaar zijn de dieren samen?

Reken het cijferend uit!

a 22 herders



35 kg

$$\begin{array}{r} 35 \\ 22 \times \\ \hline 70 \\ 700 \\ \hline 770 \end{array} \begin{array}{l} 2 \times \\ + \\ 20 \times \end{array}$$



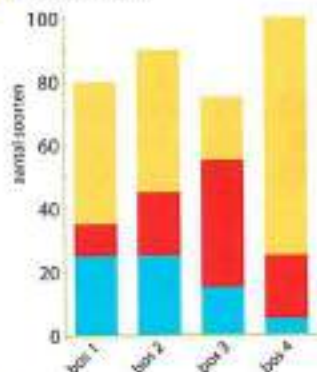
64 kg



53 kg

- b 22 zeehonden **1408 kg**    33 apen **1749 kg**  
 c 27 zeehonden **1728 kg**    36 apen **1908 kg**

## 1 Hoeveel is het?



- insecten
- vogels
- zoogdieren

- a In welk bos komen de meeste soorten vogels voor? **bos 3**
- b Hoeveel soorten insecten zitten er in bos 4? **75 soorten**
- c Hoeveel soorten dieren zijn er in totaal in bos 2? **90 soorten**
- d Welk deel van de dieren in bos 2 zijn vogels?  **$\frac{1}{3}$  deel**  
Hoeveel procent is dat? **20%**
- e Zoek op welk deel van de dieren in bos 4 insecten zijn.  **$\frac{3}{4}$  deel**  
Hoeveel procent is dat? **75%**

## 2 Hoeveel wegen ze samen?

Schrijf de cijfersom in je schrift en reken hem uit.



288 kg

$$\begin{array}{r} 9 \text{ tijgers: } 288 \\ \quad \quad \quad 9 \times \\ \hline 2592 \end{array}$$



998 kg

$$\begin{array}{r} 6 \text{ zeeleeuwen: } 998 \\ \quad \quad \quad 6 \times \\ \hline 5988 \end{array}$$



1768 kg

$$\begin{array}{r} 3 \text{ nijlpaarden: } 1768 \\ \quad \quad \quad 3 \times \\ \hline 5304 \end{array}$$



2965 kg

$$\begin{array}{r} 5 \text{ neushoorns: } 2965 \\ \quad \quad \quad 5 \times \\ \hline 14825 \end{array}$$



3427 kg

$$\begin{array}{r} 4 \text{ olifanten: } 3427 \\ \quad \quad \quad 4 \times \\ \hline 13708 \end{array}$$

## 3 Welke 2 breuken zijn gelijkwaardig?

Schrijf het zo op:  $a \frac{1}{2} = \dots = \dots$

a



$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6}$$

$$a: \frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6}$$

b



$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6} = \frac{4}{12}$$

$$b: \frac{1}{3} = \frac{2}{6} = \frac{4}{12}$$

c



$$\frac{1}{4} = \frac{2}{8} = \frac{3}{12}$$

$$c: \frac{1}{4} = \frac{2}{8} = \frac{3}{12}$$

d



$$\frac{1}{5} = \frac{2}{10} = \frac{3}{15}$$

$$d: \frac{1}{5} = \frac{2}{10} = \frac{3}{15}$$

e



$$\frac{1}{6} = \frac{2}{12} = \frac{3}{18}$$


$$e: \frac{1}{6} = \frac{2}{12} = \frac{3}{18}$$

**4** Hoeveel procent is het ongeveer?

Dat is ongeveer  
5 van de 50 (het  $\frac{1}{10}$  deel).  
Dat is ... %



- a 5 van de 48 zeehonden zijn vrouwtjes. **5 van de 48 = 10%**
- b 14 van de 30 pinguïns **= 50%**
- c 12 van de 230 vissen **= 5%**
- d 96 van de 200 mutzen **= 50%**
- e 5 van de 11 tijgers **= 50%**
- f 16 van de 20 papegaaien **= 75%**
- g 255 van de 500 insecten **= 50%**
- h 16 van de 150 parkieten **= 10%**
- i 29 van de 40 eenden **= 75%**
- j 228 van de 300 bijen **= 75%**

 Maak opgave 1 op pagina 52 van je werkboek.

**5** Reken uit met de rekenmachine en rond af. 

Voorbeeld:

$€ 2,47 : 50 = € \dots$

Wat kost 1?

Is het derde cijfer achter de komma een 0, 1, 2, 3 of 4?  
Rond dan naar beneden af.

Is het derde cijfer achter de komma een 5, 6, 7, 8 of 9?  
Rond dan naar boven af.

 €2,47	 €5,50	 €8,756	 €5,498-	 €28,17
a 50 stuks <b>= €0,05</b>	b 4 ritten <b>= €1,38</b>	c 7 personen <b>= €12,51</b>	d 3 personen <b>= €1832,67</b>	e 4 klambloes <b>= €7,04</b>

 478 g <b>= 159 g</b>	 6 kg <b>= 208 g</b>	 1250 g <b>= 208 g</b>	 250 g <b>= 3,2 g</b>	 331 kg <b>= 55 kg</b>
f 3 appels	g 24 bananen	h 6 siraasappels	i 78 chips	j 6 personen

**6** Zet de getallen van klein naar groot.

Wat lees je? **walvis**

<sup>3</sup> 2980001 L	<sup>5</sup> 3,1 miljoen I	<sup>2</sup> 2,9 miljoen A	<sup>1</sup> 1,3 miljoen W	<sup>4</sup> 3001250 V	<sup>6</sup> 4000001 S
------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------	------------------------------

 Maak opgave 2 op pagina 52 van je werkboek.



### 1 Hoeveel dieren zijn het?

a In de dierentuin zijn

1380 dieren.

- $\frac{1}{4}$  deel zijn pinguïns. **276**
- 25% zijn vissen. **345**
- 15% zijn vlinders. **207**
- $\frac{1}{8}$  deel zijn parkieten. **69**
- $\frac{1}{6}$  deel zijn konijnen. **414**
- De rest zijn roofdieren.

Hoeveel roofdieren zijn er? **69**

b In het safari-park leven

1240 dieren.

- 40% zijn vissen. **496**
- 5% zijn reptielen. **62**
- $\frac{1}{10}$  deel zijn zoogdieren. **124**
- 35% zijn vogels. **434**
- De rest zijn insecten.

Hoeveel insecten zijn er? **62**

### 2 Splitsen.

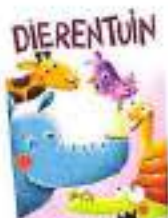
Samen  $\frac{1}{4}$



Samen  $\frac{1}{2}$



Samen  $\frac{1}{12}$



### 3 Bedenk zelf de opgaven.

Er moeten breuken, procenten of kommagetallen in zitten!

er zijn verschillende antwoorden mogelijk

1	8		2	2	5	
1		2		8		9
0		7	2		3	6
	1		5	5		
2		9	0		2	4
1	2	6		6	2	8
2	4		1	2	4	8

horizontaal

1 het ... deel van ...

2 ...

enzovoort

verticaal

1 ...% van ...

3 ...

enzovoort



Week 5 Na de toets ★

1 Schrijf het getal op een andere manier.

- |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| 2 miljoen = 2 000 000 | 2 500 000 = 2,5 miljoen |
| 6 miljoen = 6 000 000 | 7 000 000 = 7 miljoen   |
| 4 miljoen = 4 000 000 | 5 300 000 = 5,3 miljoen |
| 9 miljoen = 9 000 000 | 8 400 000 = 8,4 miljoen |
| 3 miljoen = 3 000 000 | 4 700 000 = 4,7 miljoen |



2 Kies het juiste getal. Splits het daarna.

Schrijf het zo op: a - 1,3 miljoen = 1 000 000 + 300 000 = 1 300 000

Kies uit: 2,4 miljoen, 1,6 miljoen, 2,2 miljoen, 1,3 miljoen, 2,7 miljoen, 1,8 miljoen, 2,5 miljoen.



Kies uit: 4,3 miljoen, 3,4 miljoen, 3,9 miljoen, 4,6 miljoen, 3,2 miljoen, 4,1 miljoen, 3,7 miljoen.



3 Reken uit.

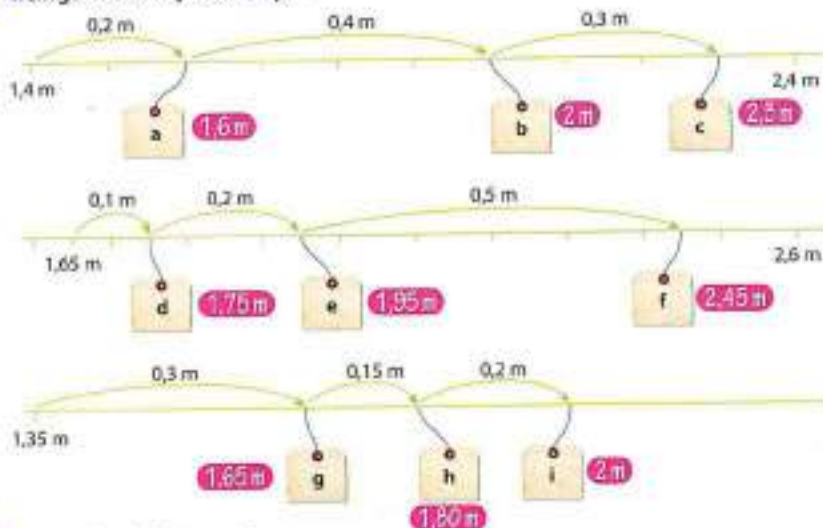
Milan heeft € 765,42. In de stad koopt hij voor € 143,81.

Hoeveel euro heeft Milan nog?

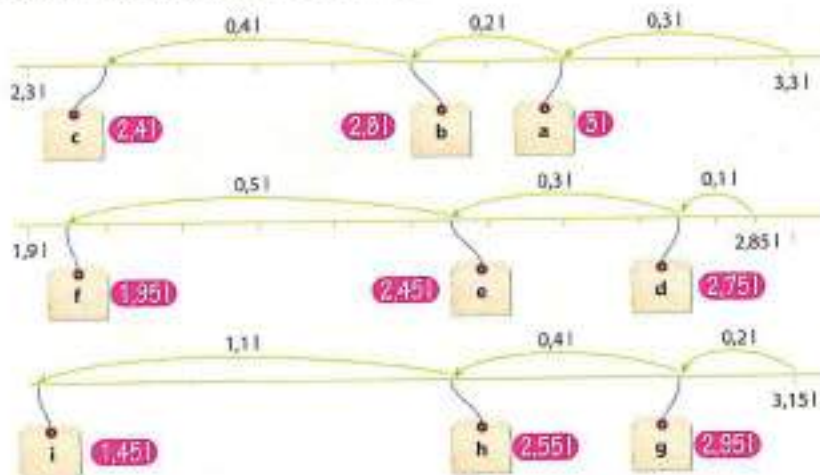
€ 765,42	€ 534,25	€ 462,47	€ 867,54	€ 985,64
€ 143,81 -	€ 316,23 -	€ 145,35 -	€ 435,93 -	€ 368,33 -
€ 621,61	<b>€ 218,02</b>	<b>€ 317,12</b>	<b>€ 431,61</b>	<b>€ 617,31</b>


Milan heeft nog € 621,61 over.

- |   |   |
|---|---|
| <b>a. 1,6 miljoen = 1 000 000 + 600 000 = 1 600 000</b> | <b>a. 3,2 miljoen = 3 000 000 + 200 000 = 3 200 000</b> |
| <b>b. 1,8 miljoen = 1 000 000 + 800 000 = 1 800 000</b> | <b>b. 3,4 miljoen = 3 000 000 + 400 000 = 3 400 000</b> |
| <b>c. 2,2 miljoen = 2 000 000 + 200 000 = 2 200 000</b> | <b>c. 3,7 miljoen = 3 000 000 + 700 000 = 3 700 000</b> |
| <b>d. 2,4 miljoen = 2 000 000 + 400 000 = 2 400 000</b> | <b>d. 3,9 miljoen = 3 000 000 + 900 000 = 3 900 000</b> |
| <b>e. 2,5 miljoen = 2 000 000 + 500 000 = 2 500 000</b> | <b>e. 4,1 miljoen = 4 000 000 + 100 000 = 4 100 000</b> |
| <b>f. 2,7 miljoen = 2 000 000 + 700 000 = 2 700 000</b> | <b>f. 4,3 miljoen = 4 000 000 + 300 000 = 4 300 000</b> |

**1 Welk getal hoort op het kaartje?****2 Hoeveel liter blijft er over?**

In een jerrycan met water zit een gat. Er zit steeds minder water in!



**Week 5 Na de toets** 

**1** Hoeveel tijd zit er tussen?



a. Er zit **3** uur en **24** minuten tussen.

b. Er zit **2** uur en **56** minuten tussen.



c. Er zit **2** uur en **23** minuten tussen.

d. Er zit **2** uur en **47** minuten tussen.

**2** Welke tijd hoort erbij?

a. Roan en Semmy zijn om 10.35 uur naar het museum gegaan. Hoelang zijn ze nu in het museum? **1 uur en 17 minuten**



b. Daphne is nu 5 kwartier aan het schilderen. Hoe laat is zij begonnen? **14.29 uur**



c. Jelle kijkt vanaf 13.55 uur naar een serie over dieren op tv. Hoelang zit Jelle al voor de tv? **58 minuten**



**1** Schrijf van elke vogel op hoelang hij per dag actief is.

zon op: 6.23 uur  
zon onder: 20.48 uur

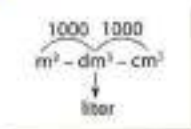


- a. De kwikstaart is actief van een kwartier na zonsopgang tot een half uur voor zonsopgang. **13 uur en 40 minuten**
- b. De koolmees is actief van een half uur voor zonsopgang tot zonsopgang. **14 uur en 55 minuten**
- c. De merel is actief van zonsopgang tot 3 kwartier voor zonsopgang. **13 uur en 40 minuten**





## 4 Schrijf de inhoud anders op.



$1 \text{ m}^3 = \dots \text{ dm}^3$	1000	$1 \text{ dm}^3 = \dots \text{ l}$	1
$1 \text{ dm}^3 = \dots \text{ cm}^3$	1000	$12 \text{ dm}^3 = \dots \text{ l}$	12
$2000 \text{ cm}^3 = \dots \text{ dm}^3$	2	$3000 \text{ cm}^3 = \dots \text{ l}$	3
$5 \text{ dm}^3 = \dots \text{ cm}^3$	5000	$50000 \text{ cm}^3 = \dots \text{ l}$	50
$15000 \text{ cm}^3 = \dots \text{ dm}^3$	15	$2 \text{ m}^3 = \dots \text{ l}$	2000

## 5 Wat is de inhoud?

Hoeveel liter water heb je nodig om de aquariums helemaal te vullen?

Schrijf het zo op: Ik heb ... l nodig.

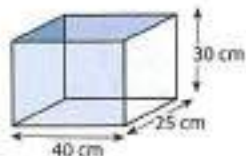
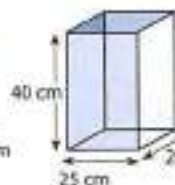
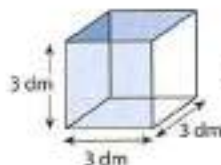
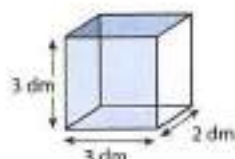
$$1 \text{ dm} \times 1 \text{ dm} \times 1 \text{ dm} = 1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ l}$$

a 18

b 27 l

c 20 l

d 30 l



## 6 Reken de inhoud uit.

Hoeveel  $\text{m}^3$  water zit er in het zwembad als het helemaal vol is?

Schrijf het zo op: a-inhoud ...  $\text{m}^3$

a 400  $\text{m}^3$ b 900  $\text{m}^3$ c 10  $\text{m}^3$ d 6  $\text{m}^3$ 


Week 5 Na de toets ★★

1 Neem de rijen over en maak ze af.

a	$\frac{1}{2}$	=	$\frac{2}{4}$	=	$\frac{3}{6}$	=	$\frac{4}{8}$	=	$\frac{5}{10}$	=	$\frac{6}{12}$
b	$\frac{1}{3}$	=	$\frac{2}{6}$	=	$\frac{3}{9}$	=	$\frac{4}{12}$	=	$\frac{5}{15}$	=	$\frac{6}{18}$
c	$\frac{1}{5}$	=	$\frac{2}{10}$	=	$\frac{3}{15}$	=	$\frac{4}{20}$	=	$\frac{5}{25}$	=	$\frac{6}{30}$
d	$\frac{1}{8}$	=	$\frac{2}{16}$	=	$\frac{3}{24}$	=	$\frac{4}{32}$	=	$\frac{5}{40}$	=	$\frac{6}{48}$
e	$\frac{1}{6}$	=	$\frac{2}{12}$	=	$\frac{3}{18}$	=	$\frac{4}{24}$	=	$\frac{5}{30}$	=	$\frac{6}{36}$


2 Schrijf de breuken op die gelijkwaardig zijn.

Schrijf het zo op:  $a \frac{1}{2} = \dots = \dots$

a   $\frac{1}{2}$


$\frac{1}{2}$

$\frac{2}{4}$   $\frac{3}{6}$   $\frac{4}{8}$   $\frac{5}{10}$

b   $\frac{1}{3}$


$\frac{1}{3}$

$\frac{2}{6}$   $\frac{3}{9}$   $\frac{4}{12}$   $\frac{5}{15}$   $\frac{6}{18}$

c   $\frac{1}{4}$


$\frac{1}{4}$

$\frac{2}{8}$   $\frac{3}{12}$   $\frac{4}{16}$   $\frac{5}{20}$

d   $\frac{1}{5}$

$\frac{1}{5}$

$\frac{2}{10}$   $\frac{3}{15}$   $\frac{4}{20}$   $\frac{5}{25}$

e   $\frac{1}{6}$

$\frac{1}{6}$

$\frac{2}{12}$   $\frac{3}{18}$   $\frac{4}{24}$   $\frac{5}{30}$



3 Reken uit.

Youri koopt 43 knuffeldieren.  
De knuffeldieren kosten € 946,-.



43  
22 ×  
86     2 ×  
860 + 20 ×  
946

34	42	25
55 ×	44 ×	33 ×
1870	1848	825
34	42	25
58 ×	46 ×	37 ×
1972	1932	925



## 1 Reken uit.

In elk blik zitten 1235 sleutelhangers.  
Hoeveel sleutelhangers zitten er in 4 blikken?

$$\begin{array}{r} 12 \\ 1235 \\ \underline{4 \times} \\ 4940 \end{array}$$



Er zitten 4940 sleutelhangers in de blikken.

$$\begin{array}{r} 1347 \\ 3 \times \\ \hline 4041 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1463 \\ 6 \times \\ \hline 8778 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1782 \\ 7 \times \\ \hline 12474 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1615 \\ 8 \times \\ \hline 12920 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1251 \\ 9 \times \\ \hline 11259 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1534 \\ 5 \times \\ \hline 7670 \end{array}$$

4041

8778

12474

12920

11259

7670

## 5 Reken de sommen uit.

Ik denk aan meters  
en centimeters.



Ik denk aan geld:  
aan euro's en centen.



Ik denk aan  
getallen.



a  $3,5 + 1,4 = 4,9$

$2,4 + 0,35 = 2,75$

$6,7 - 1,6 = 5,1$

$4,75 - 1,6 = 3,15$

$2,8 + 4,1 = 6,9$

$4,7 + 1,45 = 6,15$

$3,5 - 2,8 = 0,7$

$6,25 - 2,4 = 3,85$

$5,7 + 1,5 = 7,2$

$3,52 + 0,8 = 4,32$

$5,2 - 3,9 = 1,3$

$3,35 - 1,45 = 1,9$

## b Hoeveel moet erbij?

Samen 4.

$2,3 + 1,7$

$3,4 + 0,6$

$0,8 + 3,2$

Samen 5.

$3,75 + 1,25$

$1,45 + 3,55$

$2,65 + 2,55$

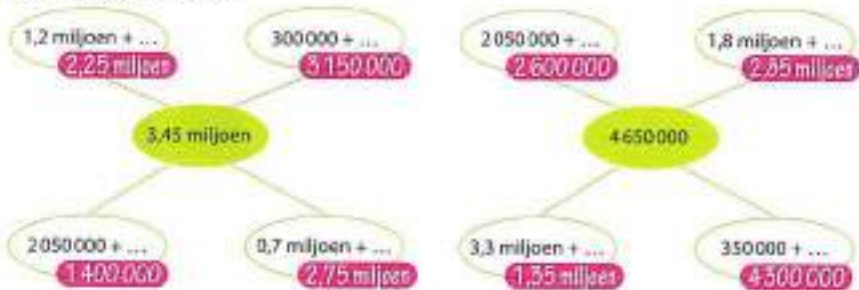
Samen 6.

$4,37 + 1,63$

$2,81 + 3,19$

$5,13 + 0,87$

1 Hoeveel moet er nog bij?



2 Hoeveel wegen de dieren?



De olifant weegt 5000 kg.

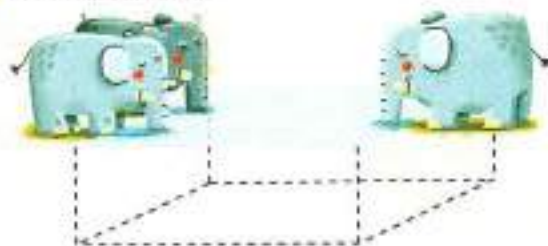
De leeuw weegt 200 kg.

- a Hoeveel weegt de neushoorn? **2500 kg**
- b Hoeveel weegt de luipaard? **50 kg**
- c Hoeveel weegt de buffel? **650 kg**





### 1 Hoeveel water zit erin?



De dierentuin heeft voor de olifanten een drinkbak in de grond gemaakt. De bak is  $3 \text{ m} \times 2 \text{ m} \times 1 \text{ m}$ .

- a De drinkbak is helemaal vol. Hoeveel liter water zit er in de drinkbak? **6000 liter**
- b De drinkbak wordt voor 90% gevuld met water. Hoeveel liter water zit er in? **5400 liter**
- c De dierentuin heeft 3 olifanten.  
Een volwassen olifant drinkt 840 l water per week.  
De drinkbak wordt voor 90% gevuld met water.  
Na hoeveel dagen is de drinkbak helemaal leeg? **15 dagen**
- d De bak wordt voor  $\frac{2}{15}$  deel gevuld.  
Het drinkwater wordt verversd wanneer er nog 1300 l water in de bak staat.  
Hoeveel liter water is er dan door de olifanten gedronken? **4100 liter**
- e Na hoeveel dagen wordt het drinkwater verversd? **11 dagen**

### 2 Hoeveel is het?

- a Jordy helpt zijn vader in de dierenwinkel. Er staan 15 dozen met hondenkoekjes.  
In iedere doos zitten 65 koekjes. Jordy moet zakjes maken waarin 25 koekjes zitten.  
Hoeveel zakjes met hondenkoekjes kan Jordy maken? **39**
- b De inkoop prijs van de koekjes is € 0,60 per 10 stuks.  
De verkoopprijs is € 2,00 per zakje van 25 stuks.  
Hoeveel euro verdient de vader van Jordy als er 1 zakje verkocht wordt? **€ 0,50**
- c Hoeveel euro winst heeft Jordy's vader als alle zakjes met koekjes verkocht worden? **€ 33,50**  
**€ 7,00**





1 Zet onder elkaar en reken uit.

Heem steeds de grootste HAF!

$300 : 12 = 25$	
300	20 x
240 -	5 x
60	0
0	

$$437 : 13 = 33,6$$

$$537 : 13 = 41,3$$

$$675 : 15 = 45$$

$$825 : 15 = 55$$

$$341 : 14 = 24,4$$

$$518 : 14 = 37$$

$$654 : 12 = 54,5$$

$$754 : 12 = 62,8$$

$$495 : 15 = 33$$

$$540 : 15 = 36$$



Maak opgave 1 op pagina 54 van je werkboek.

2 Reken de nieuwe prijs uit.

a	b	c	d	e
€ 1.290,-	€ 400,-	€ 30,-	€ 750,-	€ 150,-

10% korting: € 1.080,-    3% korting: € 360,-    10% korting: € 27,-    10% korting: € 675,-    10% korting: € 135,-

20% korting: € 960,-    20% korting: € 320,-    20% korting: € 24,-    20% korting: € 600,-    20% korting: € 120,-

3 Bedenk een vraag en een antwoord.

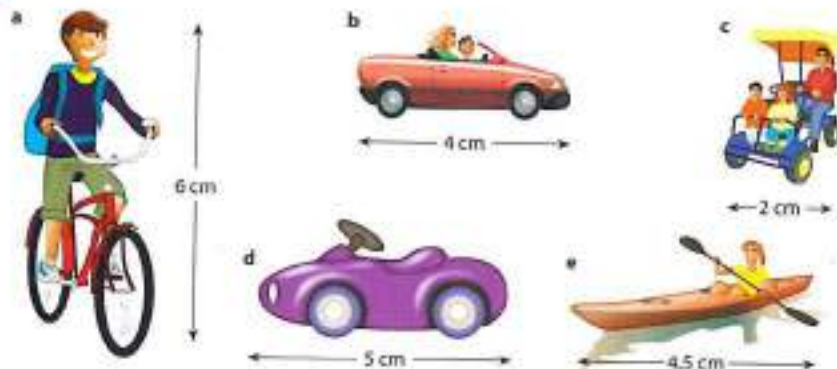
a	b	c	d
hoeveel blikken uit 5 l?	hoe lang nog wachten?	50 plaatsen vrij hoeveel bezet?	tuin van 2,5 m x 4 m tegels van 50 cm x 50 cm hoeveel tegels passen erin?
25	16 minuten	400 - 50 = 350	40

opdracht week 1

Taak Week 1

Blk 4

1 Wat is de schaal?



	in het echt:	het model is:	schaal:
a	150 cm hoog	6 cm hoog	1: 25
b	4 m lang	4 cm lang	1: 100
c	1 m breed	2 cm breed	1: 50
d	50 cm lang	5 cm lang	1: 10
e	4,50 m lang	4,5 cm lang	1: 100

2 Reken uit. Neem steeds de grootste hap.

- 1480 : 40 = 37
- 4792 : 55 = 87 r. 7
- 2160 : 40 = 54
- 6325 : 25 = 253
- 3814 : 50 = 76 r. 14
- 7204 : 50 = 144 r. 4
- 2217 : 35 = 63 r. 12
- 9124 : 60 = 152 r. 4
- 1755 : 45 = 39
- 1290 : 30 = 43



3 Welk getal ligt in het midden?

500 000	550 000	600 000
500 000	1 000 000	1,5 miljoen
1 750 000	2 000 000	2,25 miljoen
6 miljoen	6,5 miljoen	7 miljoen
4,4 miljoen	4,6 miljoen	4,8 miljoen

7 800 000	7 900 000	8 000 000
670 000	700 000	730 000
560 000	600 000	640 000
2 980 000	3 000 000	3 020 000
1 999 999	2 000 000	2 000 001



4 Reken het nieuwe gewicht uit.



- a 20% zwaarder   b 15% zwaarder   c 40% lichter   d 75% zwaarder   e 30% lichter



Maak opgave 2 op pagina 54 van je werkboek.

5 Kies het juiste antwoord.

- a Sabine spaart voor een reis naar Spanje. Ze heeft € 500,- op haar spaarrekening staan. Ze krijgt 5% rente per jaar. Hoeveel geld heeft zij na 1 jaar sparen?  
 - € 505,-   • € 525,-   • € 510,-
- b De chauffeur laadt 50 koffers in de bus. Elke koffer weegt ongeveer 18 kg. Hoeveel kilo bagage gaat er ongeveer mee?  
 • 900 kg   • 500 kg   • 1200 kg
- c In januari bezochten ongeveer 489 578 mensen de Eiffeltoren. In februari waren dat er 1,5 miljoen. Hoeveel bezoekers zijn dat ongeveer samen?  
 • 2,5 miljoen   • 3 miljoen   • 2 miljoen
- d De camping is 80 m lang en 100 m breed. Het terrein is verdeeld in 500 even grote plaatsen. Wat is de oppervlakte van 1 plaats?  
 • 80 m<sup>2</sup>   • 8 m<sup>2</sup>   • 16 m<sup>2</sup>
- e In de klas gaan 3 van de 4 kinderen naar Frankrijk. Er zitten 32 kinderen in de klas. Hoeveel kinderen gaan naar Frankrijk?  
 • 20 kinderen   • 24 kinderen   • 28 kinderen





## ★★ Taak Week 1

Blad 4

### 1 Door welke getallen kun je het delen?

- a 312 is deelbaar door 2 en door 3. Ook door 6? Wat denk je? Neem de tabel over en vul die in. Probeer het eerst zonder de deling te maken.

deelbaar door:	312	408	435	1200
2	x	x		x
3	x	x	x	x
4	x	x		x
5			x	x
6	x	x		x
10				x



- b Zoek het kleinste getal dat je kunt delen door al deze getallen (door 2, 3, 4, 5, 6 én 10). **60**

### 2 Reken uit.

- a In Londen rijden een snelbus en een gewone bus. Hoeveel keer bereiken de gewone bus en de snelbus samen de halte tussen 5.00 uur en 15.00 uur? **5 keer**



gewone bus  
iedere 30 minuten  
tussen 6.00 uur en 22.00 uur



snelbus  
iedere 40 minuten  
tussen 5.00 uur en 16.00 uur

- b Sven en Mohammed rijden naar België. Ze vertrekken op hetzelfde moment, vanaf dezelfde plaats. Sven rijdt met de vrachtwagen met een gemiddelde snelheid van 30 km per uur. Mohammed rijdt met de auto met een gemiddelde snelheid van 60 km per uur. Hoe ver zijn ze van elkaar verwijderd?
- na 20 minuten? **10 km**
  - na 40 minuten? **20 km**
  - na 1 uur? **30 km**





## 1 Kommagetallen.

a Schrijf de getallen als kommagetal.

3 tienden  $0,3$ 5 honderdsten  $0,05$  $1,9$  $4,25$  4 en 25 honderdsten1 en 1 honderst  $1,01$ 

1 en 9 tienden

8 duizendsten  $0,008$ 

3 en 2 duizendsten

4 en 9 tienden  $4,9$ 5 en 4 tienden  $5,4$ 

2 en 18 honderdsten

 $3,002$  $4,9$  $5,4$  $2,18$ 

b Welk getal hoort op het kaartje? Kies uit de getallen bij a.

 $0,008$  AB  $1,01$ C  $2,18$ D  $4,9$ 

0

1

2

3

4

5

6

 $0,05$  E $0,3$  FG  $1,9$  $3,002$  HI  $4,25$ J  $5,4$ 

## 2 Hoeveel moet je betalen?

Schrijf het zo op: a  $4 \times € 2,50 = € 10$ 

- a 4 stokbroden      f 3 croissants  
 b 8 croissants      g 2 stukken brie  
 c 2 pakken melk    h 4 potten jam  
 d 5 potten jam      i 9 stokbroden  
 e 3 stukken brie    j 6 pakken melk



€ 1,10



€ 3,25



€ 4,20



€ 2,50



## 3 Schrijf op 3 manieren.

Schrijf het zo op: a  $\frac{1}{3}$  en 0,2 en 20%

a

b

c

d

e

f

g

 $\frac{1}{3}$  en 0,3 en 30% $\frac{1}{5}$  en 0,5 en 50% $\frac{1}{4}$  en 0,25 en 25% $\frac{3}{4}$  en 0,75 en 75% $\frac{1}{10}$  en 0,1 en 10% $\frac{6}{10}$  en 0,6 en 60%

Maak opgave 1 op pagina 56 van je werkboek.

$1,8 \times € 1,10 = € 1,98$

$€ 2 \times € 0,75 = € 1,50$

$4,5 \times € 4,20 = € 18,90$

$€ 3 \times € 3,25 = € 9,75$

$1,3 \times € 1,10 = € 1,43$

$1,2 \times € 3,25 = € 3,90$

$1,4 \times € 4,20 = € 5,88$

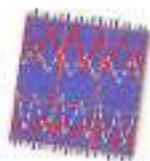
$1,9 \times € 2,50 = € 4,75$

$1,6 \times € 0,75 = € 1,20$

Opdracht  
Week 2Taak  
Week 2

Blak 4

## 1 Reken de prijzen uit.



3 m × 3 m kost € 18,-

3 m × 6 m kost € 36,-

6 m × 6 m kost € 72,-

6 m × 12 m kost € 144,-

2 m × 3 m kost € 15,-

4 m × 3 m kost € 30,-

4 m × 6 m kost € 60,-

8 m × 6 m kost € 120,-

6 m × 8 m kost € 12,-

3 m × 4 m kost € 3,-

3 m × 8 m kost € 6,-

12 m × 16 m kost € 48,-

## 2 Hoeveel liter is het?

Schrijf het zo op: a  $3 \times 1,31 = \dots$ 

a 3 kannen 3,9 l

5 kannen 6,5 l

7 kannen 9,1 l

10 kannen 13 l

4 kannen 5,2 l



b 2 flessen 1,5 l

7 flessen 5,25 l

10 flessen 7,5 l

8 flessen 6 l

3 flessen 2,25 l



c 2 glazen 0,7 l

6 glazen 2,1 l

9 glazen 3,15 l

5 glazen 1,75 l

10 glazen 3,5 l



## 3 Zet de getallen van groot naar klein.

2,9 miljoen

2.542.900

2,4 miljoen

2.354.897

2,35 miljoen

a 2,4 miljoen

2.354.897

2,35 miljoen

2.542.900

2,9 miljoen

b 7,62 miljoen

7.629.999

7,8 miljoen

7.987.800

7,9 miljoen

7.987.800

7,9 miljoen

7,8 miljoen

7.629.999

7,62 miljoen





## 4 Hoeveel moet je betalen?

Schrijf de sommen in je schrift en reken onder elkaar uit.



28

22 x

56

560

616

(2 x)

(20 x)



€ 616,-

a 22 petten

29 petten

€ 812,-



€ 1.980,-

b 44 kazen

48 kazen

€ 2.160,-



€ 396,-

c 11 dozen jam

19 dozen jam

€ 684,-



€ 2.211,-

d 33 auto's

37 auto's

€ 2.479,-



€ 636,-

e 22 vlaggen

26 vlaggen

€ 754,-

## 5 Schrijf het anders.

a Schrijf als kommagetal.

0,07

7 honderdsten

23 honderdsten

0,23

0,2

2 tienden

9 en 5 honderdsten

9,05

0,001

1 duizendste

101 duizendsten

0,101

10,2

10 en 2 tienden

6 en 9 tienden

6,9

0,55

55 honderdsten

12 tienden

1,2

b Schrijf in woorden.

3,09

3 en 9 honderdsten

0,023

23 duizendsten

7,3

7 en 3 tienden

9,09

9 en 9 honderdsten

0,2

2 tienden

## 6 Zet de breuken van klein naar groot.

a	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{8}$	b	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{3}$	c	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{10}$	d	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{10}$	e	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{5}$
	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$		$\frac{2}{5}$	$\frac{1}{2}$		$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{3}$		$\frac{2}{10}$	$\frac{1}{3}$		$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{5}$
	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$		$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{6}$		$\frac{2}{6}$	$\frac{1}{3}$		$\frac{1}{4}$	$\frac{7}{10}$		$\frac{11}{15}$	$\frac{11}{15}$
	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{2}$		$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{6}$		$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$		$\frac{1}{10}$	$\frac{2}{3}$		$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{2}$



1 Splitsen.

5	
2,3	2,7
4,7	0,3
1,2	3,8
0,95	4,05
3,025	1,975

6		
2,5	1,3	2,2
1,068	2,432	2,5
4,09	0,001	1,909
2,25	2,8	0,95
3,001	1,9	1,099

10	
2,5	6,97
1,04	9,998

er zijn meerdere antwoorden mogelijk  
8,012

2 Schrijf de ontbrekende getallen op.

a



3 m × 4 m kost € 120,-  
3 m × **8** m kost € 240,-  
6 m × 8 m kost € **480,-**  
12 m × **12** m kost € 1.440,-

b



10 m × 3 m kost € 330,-  
20 m × **6** m kost € 1.320,-  
40 m × 6 m kost € **2640,-**  
**20** m × 15 m kost € 3.300,-

c



10 m × 10 m kost € 150,-  
20 m × **20** m kost € 600,-  
**20** m × **40** m kost € 1.200,-  
**50** m × **50** m kost € 3.750,-

3 Welk getal hoort bij de letter?

Schrijf het zo op: A **1** **66** **E75** **G2**

**B3** **D50** **F10**

$\frac{A}{2} + \frac{A}{2} = 1$   
 $3 \times \frac{1}{8} + 3 \times \frac{1}{8} = 2$   
 $\frac{1}{8} + \frac{A}{2} = \frac{5}{8}$   
 C% van 50 = 3  
 D% van C = 3  
 150% van D = E  
 $\frac{F}{A} = 10$   
 $\frac{A}{B} + \frac{A}{C} + \frac{A}{D} = 1$   
 A + B + C + D + E + F = 145



1 Reken uit.

Neem steeds de grootste HAFT!



$512 : 7 = 73 \text{ r. } 1$      $510 : 15 = 34$   
 $406 : 12 = 33 \text{ r. } 10$      $630 : 11 = 57 \text{ r. } 3$   
 $807 : 15 = 53 \text{ r. } 12$      $267 : 6 = 44 \text{ r. } 3$   
 $489 : 9 = 54 \text{ r. } 3$      $354 : 6 = 59$   
 $575 : 13 = 44 \text{ r. } 3$      $514 : 7 = 73 \text{ r. } 3$

2 Wat hoort bij elkaar?

Schrijf het zo op:  $\frac{1}{4} = 0, \dots = \dots\%$

Kies het kommagetal bij de breuk:

- a  $\frac{1}{4} = 0,25 = 25\%$     0,1
- b  $\frac{2}{5} = 0,4 = 40\%$     0,5
- c  $\frac{1}{2} = 0,5 = 50\%$     0,03
- d  $\frac{1}{10} = 0,1 = 10\%$     0,4
- e  $\frac{3}{100} = 0,03 = 3\%$     0,25

Kies hoeveel procent erbij hoort:

- 50%
- 25%
- 3%
- 40%
- 10%



3 Waar zet je de komma in het antwoord?

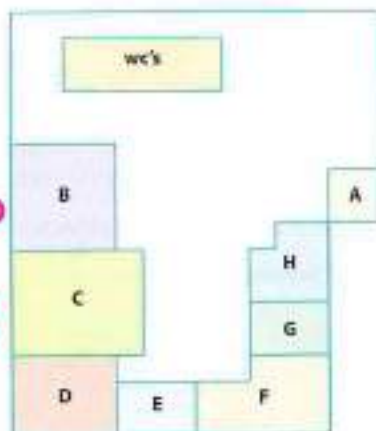
Je mag je rekenmachine gebruiken.

a  $45 \times 0,36 = 162$     **16,2**    d  $4,07 \times 36 = 14652$     **146,52**     $1,3 \times 17 = 221$     **22,1**  
 b  $2,93 \times 7 = 2051$     **20,51**    e  $3 \times 0,95 = 285$     **2,85**    h  $5,13 \times 67 = 34371$     **343,71**  
 c  $1,9 \times 65 = 1235$     **123,5**    f  $10 \times 16,98 = 1698$     **169,8**     $2 \times 56,13 = 11226$     **112,26**



## 1 Hoe groot is de camping?

- a De lengte van het toiletgebouw is in het echt 12 m.  
Wat is de schaal van de kaart? **1:400**
- b Welke campingplaats is het kleinst? **A**  
Wat is de oppervlakte? **16 m<sup>2</sup>**
- c Kun je op de kleinste plaats een caravan zetten? Waarom wel / niet? **nee, een caravan is = 4 m**
- d Wat is de oppervlakte van de grootste plaats? **80 m<sup>2</sup>**
- e Wat is de omtrak van de hele camping op de kaart? Hoeveel meter is dat in het echt? **30 cm**  
**120 m**
- f Wat is de oppervlakte van de hele camping in het echt? **832 m<sup>2</sup>**



## 2 Neem over en reken uit.

De prijs is per dag:  $728 : 14 = \dots$

$$728 : 14 = \mathbf{52} \quad 1163 : 35 = \mathbf{33 \text{ r. } 8}$$

$$819 : 15 = \mathbf{54 \text{ r. } 9} \quad 784 : 14 = \mathbf{56}$$

$$577 : 16 = \mathbf{36 \text{ r. } 1} \quad 1280 : 40 = \mathbf{32}$$

$$1056 : 25 = \mathbf{42 \text{ r. } 6} \quad 2789 : 55 = \mathbf{50 \text{ r. } 59}$$

$$1968 : 70 = \mathbf{28 \text{ r. } 8} \quad 6570 : 30 = \mathbf{219}$$

### Kayakvakantie op de Dordogne



**€ 728 voor 14 dagen**

## 3 Wat hoort bij elkaar?

Schrijf het zo op:  $\frac{1}{4} = 0, \dots = \dots\%$

$0,125$	$\frac{3}{4}$	60%	$\frac{1}{8}$
12,5%		$\frac{3}{20}$	0,6
15%	$\frac{1}{8}$	75%	0,75
0,15	$\frac{3}{4}$		0,5
			50%

$$\frac{1}{2} = 0,5 = 50\%$$

$$\frac{1}{8} = 0,125 = 12,5\%$$

$$\frac{3}{5} = 0,6 = 60\%$$

$$\frac{3}{4} = 0,75 = 75\%$$

$$\frac{1}{5} = 0,2 = 20\%$$

4 Waar zet je de komma in het antwoord? 

Je mag je rekenmachine gebruiken.

$3,125 \times 17 = 53125$ <b>5312,5</b>	$0,75 \times 26 = 1950$ <b>19,50</b>	$1,23 \times 425 = 52275$ <b>5227,5</b>
$3125 \times 1,7 = 53125$ <b>5312,5</b>	$75 \times 0,26 = 1950$ <b>19,50</b>	$123 \times 42,5 = 52275$ <b>5227,5</b>
$312,5 \times 17 = 53125$ <b>5312,5</b>	$7,5 \times 26 = 1950$ <b>19,50</b>	$12,3 \times 425 = 52275$ <b>5227,5</b>
$3125 \times 0,17 = 53125$ <b>5312,5</b>	$750 \times 2,6 = 1950$ <b>19,50</b>	$123 \times 4,25 = 52275$ <b>5227,5</b>
$31,25 \times 17 = 53125$ <b>5312,5</b>	$75 \times 2,6 = 1950$ <b>19,50</b>	$1,23 \times 425 = 52275$ <b>5227,5</b>

 Maak opgave 1 op pagina 58 van je werkboek.

5 Rond de aantallen af op een honderdduizental.




Schönbrunn	Alhambra	Centre Pompidou	Efteling	Manneken Pis
5525856 bezoekers	8214032 bezoekers	4698999 bezoekers	7521998 bezoekers	389602 bezoekers
<b>5500000</b>	<b>8200000</b>	<b>4700000</b>	<b>7500000</b>	<b>400000</b>

6 Kies de goede maat.

Zet de letters van de juiste antwoorden achter elkaar. Wat lees je?

- a Een tafel is 0,6 **m** hoog.
- b Een wandelaar loopt 4500 **m** per uur.
- c Een blad papier is 0,06 ... dik. **mm**
- d Een fles limonade weegt ongeveer 1300 **g**.
- e Een brood weegt ongeveer 0,8 **kg**.
- f Een vrouw kan 68 000 **g** wegen.
- g Sommige roofdieren lopen wel 60 ... per uur. **km**
- h De oppervlakte van Frankrijk is 547 020 **km<sup>2</sup>**.

dm	P	m <sup>2</sup>	D	<b>m</b>	F
km	A	<b>m</b>	K	ha	U
dm <sup>2</sup>	T	<b>mm</b>	A	mm <sup>2</sup>	R
<b>g</b>	N	kg	U	dl	S
l	S	g	L	<b>kg</b>	K
kg	A	<b>g</b>	R	dm <sup>3</sup>	G
<b>km</b>	U	hm	N	m <sup>2</sup>	I
m <sup>2</sup>	E	km	D	<b>km<sup>2</sup></b>	K

 Maak opgave 2 op pagina 58 van je werkboek. **Frankrijk**



1 Vul in: < of >.

25% van 1200 >  $\frac{1}{4}$  deel van 936

3% van 1 000 000 > 15% van 100 000

15% van 230 000 < 30% van 420 000

80% van 45 000 <  $\frac{1}{3}$  deel van 62 000

$\frac{2}{3}$  deel van 21 000 > 60% van 21 000

4% van 3450 <  $\frac{1}{20}$  deel van 4020

50% van 13 258 >  $\frac{1}{3}$  deel van 15 900

$\frac{1}{8}$  deel van 5060 < 75% van 10 000

$\frac{1}{4}$  deel van 9999 < 50% van 20 004

5% van 3000 >  $\frac{1}{20}$  deel van 1400

2 Wat zijn de afstanden?

Het reuzenrad is 400 m van de kerk.

Het reuzenrad is 800 m van het museum.

Het museum is 0,5 km de snoepwinkel.

De kerk is 1,3 km van de camping.

De kerk is 0,9 km van het restaurant.

De VVV is 0,9 km van het reuzenrad.

a Lees de zinnen.

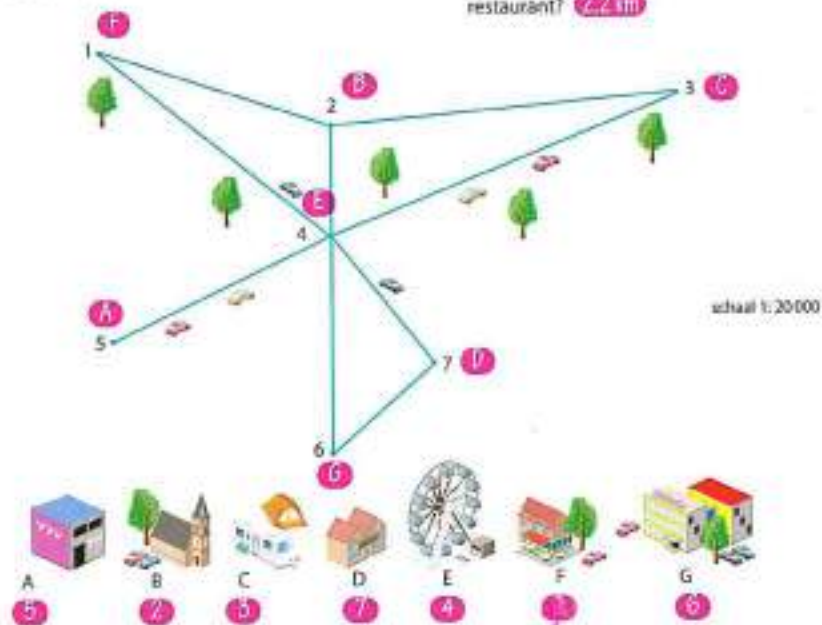
Welke letter hoort bij elk cijfer?

b Hoe ver is het:

1. van het reuzenrad naar het restaurant? **1,1 km**

2. van de camping naar het reuzenrad? **1,4 km**

3. van de camping via de kerk naar het restaurant? **2,2 km**



1 Schrijf steeds 2 manieren op.

Schrijf als breuk en kommagetal. Schrijf het zo op:  $\frac{1}{2}$  en 0,5

a								
b			$\frac{1}{4}$ en 0,25					
c						$\frac{3}{4}$ en 0,75		
d		$\frac{1}{5}$ en 0,2						
e			$\frac{1}{10}$ en 0,1					

Schrijf als breuk en percentage. Schrijf het zo op:  $\frac{1}{2}$  en 50%

f			$\frac{1}{2}$ en 50%				
g		$\frac{1}{4}$ en 25%					
h			$\frac{1}{5}$ en 20%				
i		$\frac{1}{10}$ en 10%					
j			$\frac{3}{10}$ en 30%				

2 Schrijf steeds op 3 manieren.

Schrijf het zo op:  $\frac{1}{4}$  en 0,25 en 25%

a							
b				$\frac{3}{4}$ en 0,75 en 75%			
c			$\frac{1}{2}$ en 0,5 en 50%				
d		$\frac{1}{5}$ en 0,2 en 20%					
e				$\frac{4}{5}$ en 0,8 en 80%			
f		$\frac{1}{10}$ en 0,1 en 10%					
g				$\frac{9}{10}$ en 0,9 en 90%			



3 Reken de deelsommen uit.

Op vakantie worden er 256 mensen verdeeld over 8 bussen.

$$256 : 8 = 32$$

256	
240	30 ×
16	
16	2 ×
0	



Er zitten 32 mensen in 1 bus.

- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| $276 : 6 = 46$ | $583 : 11 = 53$ |
| $266 : 7 = 38$ | $312 : 12 = 26$ |
| $306 : 9 = 34$ | $476 : 14 = 34$ |
| $536 : 8 = 67$ | $442 : 17 = 26$ |
| $392 : 7 = 56$ | $720 : 16 = 45$ |



**4** Hoeveel krijgt ieder? Hoeveel houd je over?

9 kinderen verdelen 220 stickers onder elkaar.



- 463 : 5 = ~~92,6~~    96 : 11 = ~~8,7~~
- 240 : 7 = ~~34,2~~    80 : 16 = ~~42,6~~
- 380 : 6 = ~~63,2~~    520 : 13 = ~~40~~
- 460 : 9 = ~~51,1~~    450 : 18 = ~~25~~
- 286 : 8 = ~~35,75~~    546 : 17 = ~~32,2~~

Ieder krijgt 24 stickers. Er blijven 4 stickers over.

**5** Schrijf het goede antwoord op.

a In Parijs wonen ongeveer 2,1 miljoen mensen. Dat zijn:

- 21 000 000 mensen
- 210 000 mensen
- **2 100 000 mensen**



b Mountainbiken; maandag 35 km, dinsdag 42 km, woensdag 38 km en donderdag 29 km.

Hoeveel kilometer fietst Emily gemiddeld per dag?

- **36 km**
- 39 km
- 41 km



c De berg Puy de Sancy is 1885 m hoog. Dat is ongeveer:

- **1,9 km**
- 18 km
- 19 km



d 1 ham-kaascroissant kost € 0,79.

8 ham-kaascroissants kosten:

- ongeveer € 5,60
- ongeveer € 6,-
- **ongeveer € 6,40**



e Van de 200 auto's heeft 60% een Nederlands nummerbord.

Dat zijn:

- 100 auto's
- 110 auto's
- **120 auto's**



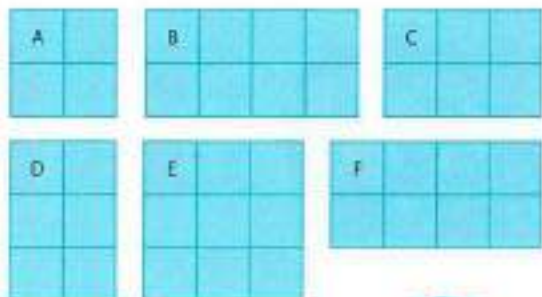
f In 40% van de 400 auto's zitten 4 personen.

In hoeveel auto's zitten er 4 personen?

- **160 auto's**
- 180 auto's
- 200 auto's



## 1 Hoeveel kosten de grondzeilen?



Grondzeil A kost € 1,50.

- a Hoeveel kost grondzeil B? € 3,-  
 b Hoeveel kost grondzeil C? € 2,25

Grondzeil D kost € 2,40.

- c Hoeveel kost grondzeil E? € 3,60  
 d Hoeveel kost grondzeil F? € 3,20



## 2 Wat is de prijs van de grasmatten?



3 m x 4 m kost € 4,20

- a Wat is de oppervlakte van de grasmat? 12 m<sup>2</sup>

Juul koopt een grasmat van 6 m x 4 m.

- b Wat is de oppervlakte van de grasmat die Juul koopt? 24 m<sup>2</sup>  
 c Hoeveel moet Juul betalen? € 8,40

Laila koopt een grasmat van 3 m x 2 m.

- d Wat is de oppervlakte van de grasmat die Laila koopt? 6 m<sup>2</sup>  
 e Hoeveel moet Laila betalen? € 2,10

## 3 Wat is de prijs van de rollen gaas?

8 m x 2 m kost € 5,75

6 m x 10 m kost € 12,00

Hoeveel kost:

- a een rol van 8 m x 4 m? € 11,50  
 b een rol van 16 m x 4 m? € 23,-  
 c een rol van 12 m x 20 m? € 51,20  
 d een rol van 6 m x 5 m? € 6,40  
 e een rol van 3 m x 5 m? € 3,20





## 4 Hoe groot is het in werkelijkheid?



- a De schaal is 1:100. Wat is de hoogte van de schommel tot de grond in werkelijkheid?

**2,5 m**

- b De schaal is 1:200. Wat is de lengte van de kano in werkelijkheid?

**5 m**

- c De schaal is 1:30. Wat is de hoogte van het zadel tot de grond in werkelijkheid?

**90 cm**

- d De schaal is 1:150. Wat is de breedte van het zwembad in werkelijkheid?

**6 m**

## 9 Wat is de schaal?

	in het echt:	op tekening:	schaal:
a caravan	4 m	4 cm	1: <b>100</b>
b partytent	600 cm	10 cm	1: <b>60</b>
c trekkershut	3 m	15 cm	1: <b>20</b>

## 10 Hoeveel meter is 1 cm op de tekening in het echt?

Schrijf het zo op: a schaal 1:...

- a De Notre Dame is in het echt 130 m hoog. Op de kaart 13 cm. Hoeveel meter is 1 cm in het echt?

**1:1000**

- b De Eiffeltoren is in het echt 300 m hoog. Op de kaart 6 cm. Hoeveel meter is 1 cm in het echt?

**1:5000**

1 Schrijf het anders.

kommagetallen en procenten

$0,5 = 50\%$

$0,25 = 25\%$

$0,2 = 20\%$

$0,4 = 40\%$

$0,75 = 75\%$

procenten en kommagetallen

$50\% = 0,5$

$10\% = 0,1$

$20\% = 0,2$

$60\% = 0,6$

$75\% = 0,75$

breuken en kommagetallen

$\frac{1}{2} = 0,5$

$\frac{1}{4} = 0,25$

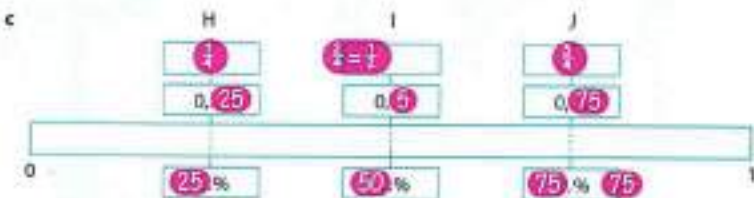
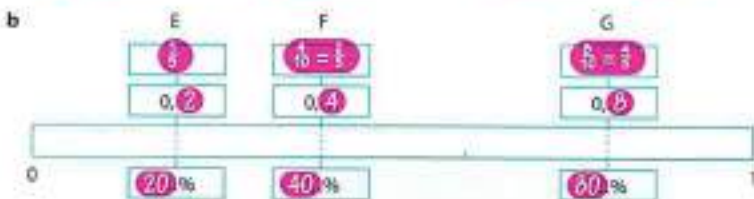
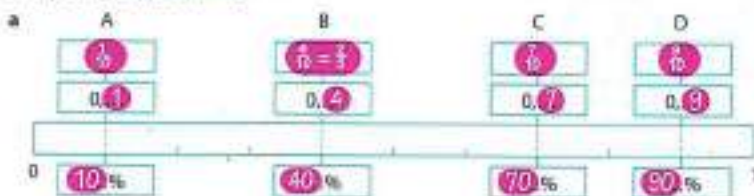
$\frac{1}{5} = 0,2$

$\frac{3}{5} = 0,6$

$\frac{3}{10} = 0,3$

2 Bedenk de breuk, het kommagetal en het percentage.

Schrijf zo op:  $A \frac{1}{10} = 0,1 = 10\%$





**3** Hoeveel volle manden? Hoeveel houd je over?

De bakker heeft 633 stokbroden. In iedere mand gaan 15 stokbroden.

$$\begin{array}{r} 633 : 15 = 42 \text{ rest } 3 \\ 633 \\ 600 - \quad 40 \times \\ \hline 33 \\ 30 - \quad 2 \times \\ \hline 3 \end{array}$$



$786 : 14 = 56 \text{ r } 2$

$650 : 17 = 38 \text{ r } 4$

$538 : 13 = 41 \text{ r } 5$

$2835 : 25 = 113 \text{ r } 10$

$1571 : 30 = 52 \text{ r } 11$

$2265 : 40 = 56 \text{ r } 25$

Er zijn 42 volle manden. Er blijven 3 stokbroden over.

**4** Kies het goede antwoord.



a De vlieger kost € 19,90. Vandaag 10% korting.

De vlieger kost vandaag ongeveer ...

- € 16,-
- € 18,-
- € 19,-

b De oppervlakte van een vierkant grasveld is 36 m<sup>2</sup>. Wat is de omtrek?

- 24 m
- 30 m
- 40 m



c De kinderen op de camping kunnen kiezen uit voetbal of volleybal. 1 van de 4 kinderen kiest voor volleybal. Hoeveel procent is dat?

- 25%
- 50%
- 75%

d Het aantal Nederlanders dat in 2007 op vakantie ging naar Frankrijk is 2 087 348.

Rond dit getal af op een honderdduizendtal.

- 2 000 000
- 2 090 000
- 2 100 000

e 3 van de 5 campinggasten komt met een tent. Hoeveel procent is dat?

- 30%
- 50%
- 60%

f Het onderste bed is 0,34 m hoog en het

bovenste bed is 1,61 m hoog. Het verschil is:

- 0,96 m
- 1,27 m
- 1,35 m

## 1 Welke getallen neem je samen?

a Welke 3 getallen zijn samen 1?

0,210	0,360	0,210	0,440
0,630	0,160	0,280	0,510

b Welke 3 getallen zijn samen 2?

0,860	1,480	1,260	1,450
1,230	0,430	0,880	1,170
0,340	1,310	0,980	0,140

## 2 Hoeveel kost het?

De familie Peters eet op vakantie bij restaurant Chez Cédric.

Hier zie je de rekening.

**chez Cédric**

Kassabon

4,20	2 x koffie	à € 2,10
6,45	3 x jus d'orange	à € 2,15
7,80	4 x mineraalwater	à € 1,95
2,05	1 x appelsap	à € 2,05
43,95	3 x entrecôte Méditerranée	à € 14,65
31,80	2 x filet d'agneau au fromage	à € 15,90
20,75	5 x Dame Blanche	à € 4,15
totaal		€ 117,-

- a Hoeveel kost het eten van de familie Peters? €117,-
- b De familie geeft 10% fooi.  
Hoeveel euro is dat? €11,70
- c Tijdens de vakantie geeft de familie Peters ongeveer € 650,- uit aan eten.  
Hoeveel procent van de € 650,- is er ongeveer bij Chez Cédric uitgegeven? 20%
- d De hele vakantie kost ongeveer € 2.000,-.  
Welk deel van de € 2.000,- is er ongeveer aan eten uitgegeven? ruim 30% =  $\frac{1}{3}$





## 3 Waar moeten de komma's staan?

$$254 + 617 = 8,71 \rightarrow 2,54 + 6,17 = 8,71$$

$$342 + 134 = 4,76$$

$$348 + 351 = 38,31$$

$$263 + 348 = 29,78$$

$$183 + 245 = 42,8$$

$$461 + 364 = 82,5$$

$$675 + 258 = 70,08$$

$$3,42 + 1,34$$

$$18,3 + 24,5$$

$$34,8 + 3,51$$

$$46,1 + 36,4$$

$$26,3 + 3,48$$

$$67,5 + 2,58$$

## 4 Hoeveel is het?

Yoshua krijgt een nieuwe slaapkamer.  
Hieronder zie je een plattegrond van zijn kamer.



schaal 1:100

- a Wat is de oppervlakte van de slaapkamer?

Voor de vloer mag Yoshua kiezen uit vloerbedekking of tapijttegels.  $5\text{ m} \times 4\text{ m} = 20\text{ m}^2$

- b Hoeveel kost het als Yoshua voor de vloerbedekking kiest?  $\text{€} 79,50 \cdot 5\text{ m} = \text{€} 397,50$

- c Hoeveel kost het als Yoshua de tapijttegels kiest?  $4\text{ tegels in } 1\text{ m}^2, 60\text{ tegels} \times \text{€} 4,95 = \text{€} 396,-$

De muren en de plafonds worden geverfd. De deur in de kamer is  $1\text{ m} \times 2\text{ m}$ .

Er zitten 2 ramen in de kamer. Beide ramen zijn  $2\text{ m} \times 1,50\text{ m}$ . De hoogte van de kamer is  $2,50\text{ m}$ .

- d Wat is de oppervlakte van de muren en het plafond?  $57\text{ m}^2$

- e Hoeveel blikken verf heeft Yoshua nodig om de kamer te verven?  $3\text{ blikken}$

- f Yoshua kiest voor de vloerbedekking en de camel verf. Hoeveel kost het opknappen van de slaapkamer?

$$\text{€} 397,50 \text{ (vloerbedekking)}$$

$$\text{€} 81,75 \text{ (3 verfblikken)}$$

$$\text{€} 479,25$$



## 1 Reken uit met verhoudingstabellen.



40	4	1	48	4	1	150	15	3	1
200	20	5	144	12	3	600	60	12	4
24	4	1	18		1				
600	100	25	360		20				

## b In januari boeken 1200 gasten een kamer in hotel Heuvelzicht.



1	150	2	80	1	240
8	1200	15	1200	5	1200
1	75	1	60		
16	1200	20	1200		