

1

**Onderzoek de deelbaarheid door 2, 4, 5, 10, 25, 100 en 1 000.**

- a Zet een kruisje als het getal vooraan deelbaar is door het getal bovenaan. ✎

deelbaar door →	2	4	5	10	25	100	1 000
26 890	X		X	X			
321 672	X	X					
68 425			X		X		
613 000	X	X	X	X	X	X	X
842 600	X	X	X	X	X	X	
576 386	X						

- b Bepaal de rest zonder de delingen te maken.

delen door →	2	4	5	10	25	100	1 000
468 566	r. 0	r. 2	r. 1	r. 6	r. 16	r. 66	r. 566
728 495	r. 1	r. 3	r. 0	r. 5	r. 20	r. 95	r. 495

- c Vul een cijfer aan op de stip zodat je een getal krijgt dat deelbaar is.



<b>door 2</b>	65 316	28 674
<b>door 4</b>	47 856	35 368

<b>door 5</b>	97 535	12 740
<b>door 25</b>	82 475	60 850



2

**Onderzoek de deelbaarheid door 3 en 9.**

- a Zet een kruisje als het getal vooraan deelbaar is door het getal bovenaan. ✎

delen door →	3	9
27 582	X	
73 611	X	X
483 192	X	X
803 695		
212 718	X	



b Bepaal de rest zonder de delingen te maken.

	52 608	25 457	28 864	82 736	202 515	694 647
delen door 3	r <u>0</u>	r <u>2</u>	r <u>1</u>	r <u>2</u>	r <u>0</u>	r <u>0</u>
delen door 9	r <u>3</u>	r <u>5</u>	r <u>1</u>	r <u>8</u>	r <u>6</u>	r <u>0</u>

c Vul een cijfer aan op de stip zodat je een getal krijgt dat deelbaar is.



door 3	52 43 <u>7</u>	77 24 <u>1</u>	405 16 <u>8</u>	174 00 <u>3</u>
door 9	16 81 <u>2</u>	94 17 <u>6</u>	162 95 <u>4</u>	302 12 <u>1</u>

3

### Hoofdrekenen: kommagetallen delen door kommagetallen

a Reken uit op een manier die jij handig vindt. Noteer je tussenstappen.

$$23,5 : 0,5 = 23,5 \times 2 = 47$$

$$17,7 : 0,3 = 177 : 3 = (180 : 3) - (3 : 3) = 59$$

$$7,2 : 0,08 = 720 : 8 = 90$$

$$8,4 : 0,06 = 840 : 6 = (600 : 6) + (240 : 6) = 140$$

$$3,2 : 0,001 = 3,2 \times 1.000 = 3.200$$

$$12,6 : 0,7 = 126 : 7 = (70 : 7) + (56 : 7) = 18$$

b Lees en los op.

Meester Jan knipt 15,2 meter ijzerdraad in stukken van 0,8 meter. Daarmee mogen de leerlingen een leuke figuur maken.

Hoeveel stukken kan meester Jan uitdelen?

$$\text{Bewerking: } 15,2 : 0,8 = 152 : 8$$

$$= (160 : 8) - (8 : 8) = 19$$

Antwoord: Meester Jan kan 19 stukken uitdelen.



### Cijferen: kommagetallen delen door kommagetallen

- $$291,26 : 0,4 = 2912,60 : 4$$

$$\begin{array}{r} 728,15 \\ \times 0,4 \\ \hline 291,260 \end{array}$$
$$\begin{array}{r}
 \overbrace{29} \\
 \underline{28} \phantom{00} \\
 11 \\
 \phantom{00} \underline{8} \\
 \phantom{00} 32 \\
 \phantom{00} \underline{32} \\
 \phantom{00} 06 \\
 \phantom{00} \phantom{00} \underline{4} \\
 \phantom{00} \phantom{00} 20 \\
 \phantom{00} \phantom{00} \underline{20} \\
 \phantom{00} \phantom{00} 0
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 4 \\
 \hline
 728,15
 \end{array}$$

q	728.15	r	0
---	--------	---	---

$$2\,863,17 : 5,8 = 28\,631,70 : 58$$

$$3\,000 : 6 = 500$$
[illegible][illegible]

q 493.65 r 0

- $$1\,426.68 : 2.7 \stackrel{1500}{=} : 3 = 500 \rightarrow 528.4$$



5

Verbind wat samen hoort.



6

Kapitaal en interest

a Bereken de interest en het nieuwe kapitaal.

kapitaal	interestvoet	interest na 1 jaar	nieuw kapitaal
€ 680	2,1 %	€ 14,28	€ 694,28
€ 4 590	1,6 %	€ 73,44	€ 4 663,44

b Bereken de interest.

kapitaal	interestvoet	interest na 1 jaar	periode	interest
€ 8 360	1,5 %	€ 125,40	6 maanden	€ 62,70
€ 46 240	2,8 %	€ 1 294,72	3 maanden	€ 323,68

7

Vul de maatgetallen in. Je mag de tabel van kopieerblad 8-2 gebruiken.

85 dl = 8,5 l

3 l 8 dl = 3,8 l

256 cl = 2,56 l

57 dl = 570 cl

9 dl 7 ml = 907 ml

172 cl = 1 l 7 dl 2 cl

8

Schat de inhoud. Omkring het juiste antwoord.



Deze tube tandpasta bevat:



75 ml

75 cl

75 dl

Een pot verf bevat:



0,15 l

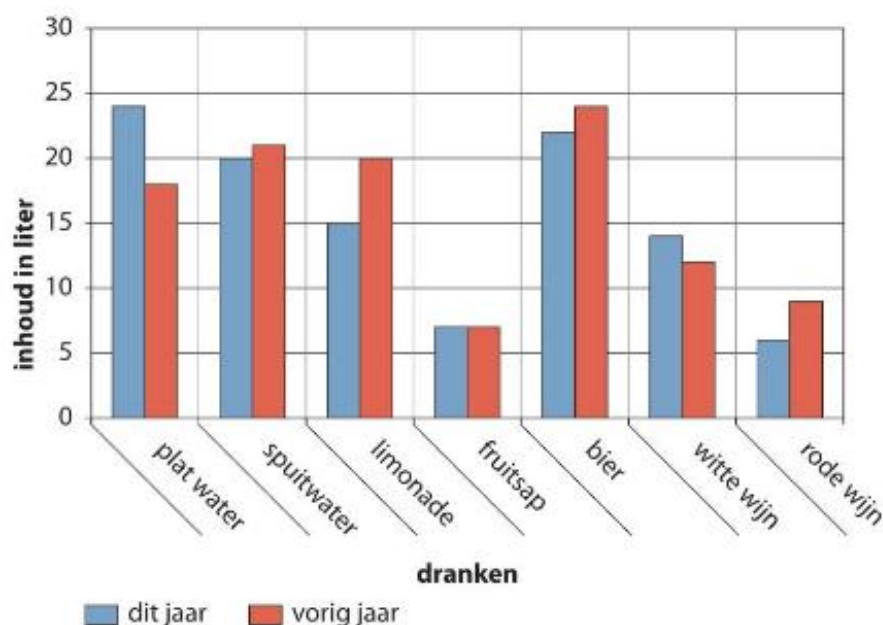
1,5 l

15 l

9

### Lees de antwoorden af van de grafiek.

De directeur heeft het drankverbruik tijdens het schoolfeest van dit en vorig schooljaar in een staafdiagram bijgehouden.



- Welke dranken werden dit jaar meer gedronken dan vorig jaar?

*plat water en witte wijn*

- Welke drank werd dit jaar het minst gedronken? *rode wijn*

Was dat vorig jaar ook zo? *nee*

- Welke drank werd dit jaar het meest gedronken? *plat water*

Was dat vorig jaar ook zo? *nee*

10

### Vul de maatgetallen in. Maak gebruik van de tabel als je twijfelt.

$$472 \text{ cm}^3 = \underline{0.472} \text{ dm}^3$$

$$9 \text{ dm}^3 42 \text{ cm}^3 = \underline{9.042} \text{ dm}^3$$

$$7 \text{ dm}^3 = \underline{0.007} \text{ m}^3$$

$$0,2 \text{ m}^3 = \underline{200} \text{ dm}^3$$

$$43,8 \text{ dm}^3 = \underline{43.800} \text{ cm}^3$$

$$6 \text{ m}^3 92 \text{ dm}^3 = \underline{6.092} \text{ dm}^3$$

$$48,99 \text{ m}^3 = \underline{48.990} \text{ dm}^3$$

$\text{m}^3$			$\text{dm}^3$			$\text{cm}^3$		
					0	4	7	2
					9	0	4	2
	0	0	0	7				
	0	2	0	0				
				4	3	8	0	0
	6	0	9	2				
	4	8	9	9	0			

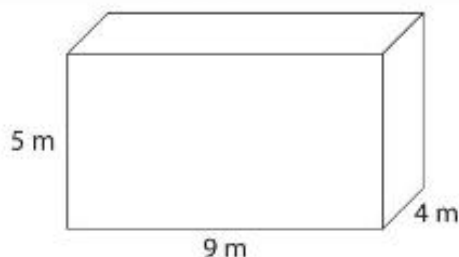
11

Schat het volume. Omkring het best passende antwoord.

24 dm<sup>3</sup>0,24 m<sup>3</sup>2,4 m<sup>3</sup>240 cm<sup>3</sup>12 dm<sup>3</sup>1,2 dm<sup>3</sup>12 cm<sup>3</sup>120 cm<sup>3</sup>

12

Bereken het volume van de kubus en de balk.

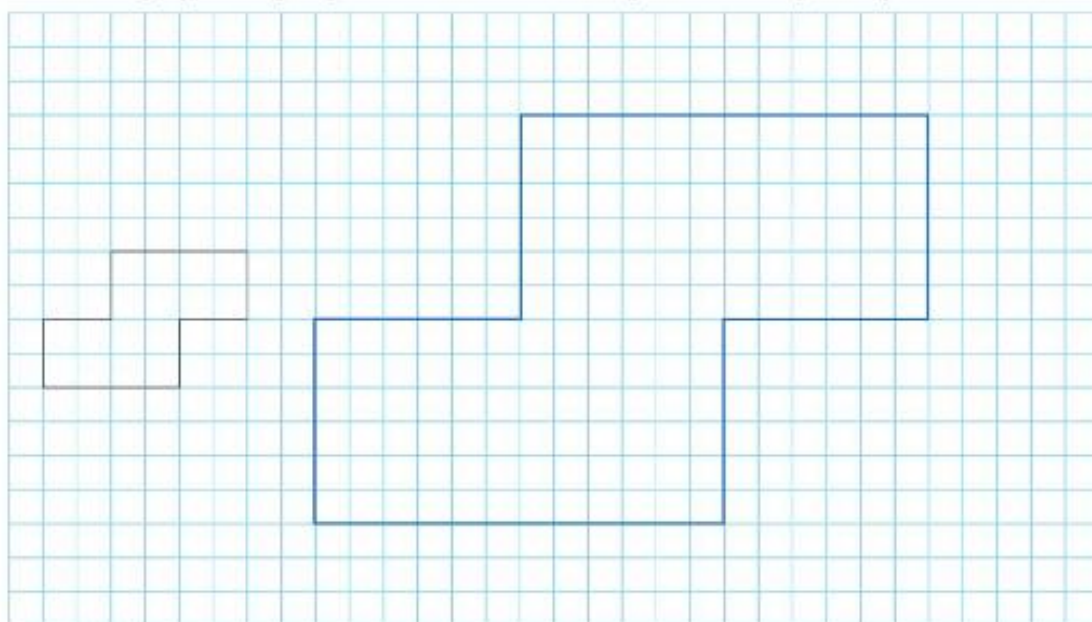
Formule:  $l \times b \times h$ Bewerking:  $4 \text{ dm} \times 4 \text{ dm} \times 4 \text{ dm}$ Volume:  $64 \text{ dm}^3$ Formule:  $l \times b \times h$ Bewerking:  $9 \text{ m} \times 4 \text{ m} \times 5 \text{ m}$ Volume:  $180 \text{ m}^3$ 

13

Teken de figuren.

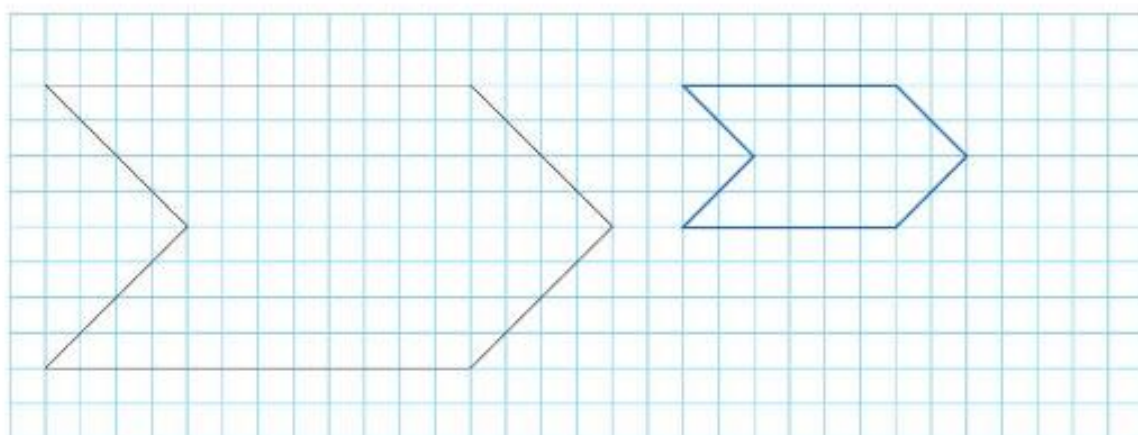


a Teken een gelijkvormige figuur waarvan de afmetingen 3 keer zo groot zijn.

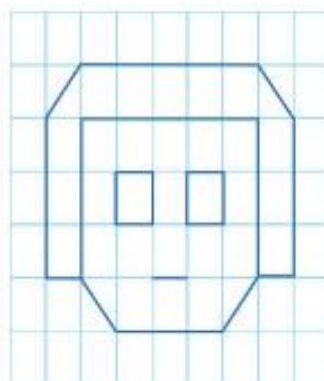
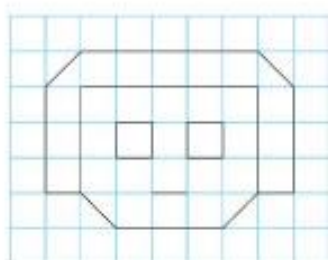




- b Teken een gelijkvormige figuur waarvan de afmetingen 2 keer kleiner zijn.




- c Teken de figuur over in een vervormd rooster.



14

### Kleur de gelijkvormige figuren.

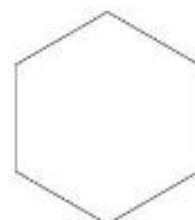
Vergelijk telkens met de blauwe figuur. Kruis de eigenschappen aan die gelijk blijven. 



- ☒ hoeken  
☒ verhoudingen



- ☐ hoeken  
☐ verhoudingen



- ☒ hoeken  
☒ verhoudingen