



Annemiek heeft al €185,- gespaard. Op haar verjaardag krijgt ze nog €137,-  
Hoeveel heeft ze nu in totaal?

Kolomgewijs		Cijferen	
	185		185
	<u>137 +</u>		<u>137 +</u>
100+100	200	5+7	12
80+30	110	80+30	110
5+7	<u>12 +</u>	100+100	<u>200 +</u>
	322		322

**DUS: €185 + €137 = €322,- in totaal.**



Op een school zitten 745 leerlingen. Daarvan zijn er 382 jongens.  
Hoeveel meisjes zitten er op school?

Kolomgewijs		Cijferen	
	745		745
	<u>382 -</u>		<u>382 -</u>
700-300	400	6 14	363
40-80	- 40		
5-2	<u>3 +</u>		
400 -40+3	363		

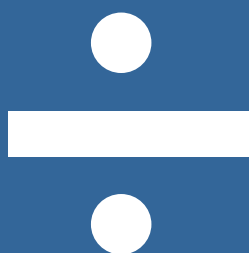
**DUS: 745 - 382 = 363 meisjes .**



In groep 8 van basisschool "het Kofschip" zitten 48 leerlingen. Zij betalen  
allemaal €241,- voor het schoolkamp. Hoeveel geld is dat bij elkaar?

Kolomgewijs		Cijferen	
	241		241
	<u>48 x</u>		<u>48 x</u>
40 x 200	8000		1928
40 x 40	1600		<u>9640 +</u>
40 x 1	40		11 568
8x200	1600		
8 x 40	320		
8 x 1	<u>8 +</u>		
	11 568		

**DUS: 48 x €241 = €11.568,-**

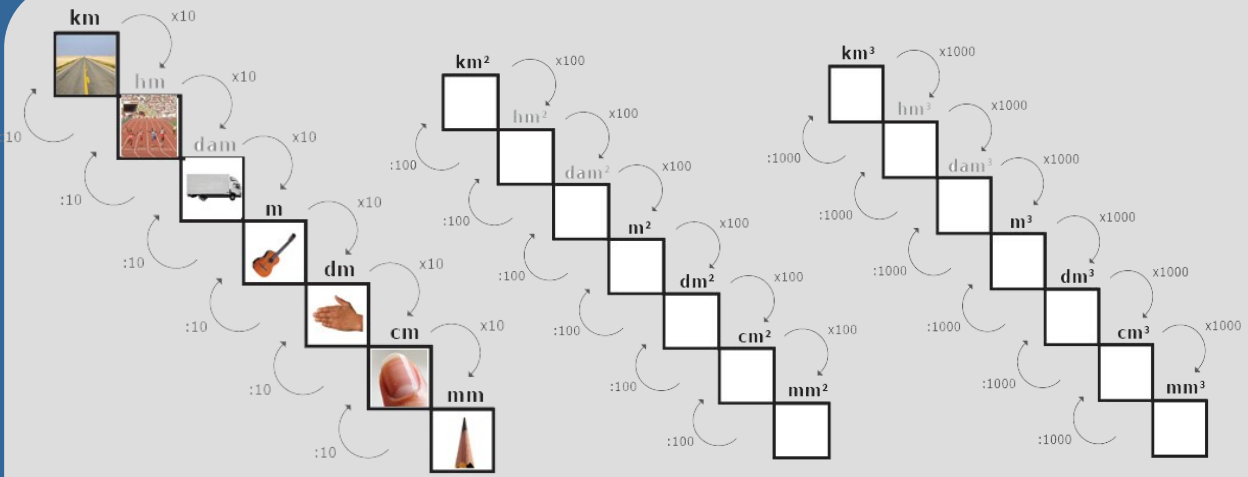


Voor het schoolontbijt krijgt de school 422 broodjes. Er zijn 12 groepen.  
Hoeveel broodjes krijgt iedere groep?

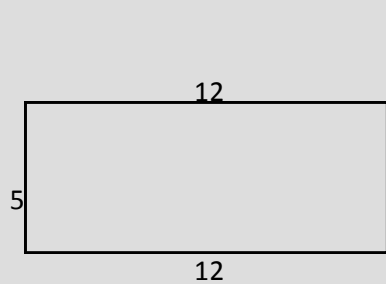
Kolomgewijs	
	422:12 =
	422
<u>360 -</u>	30 x
62	
<u>60 -</u>	5 x
2	35 x

Hulptabel	
1x	12
2x	24
4x	48
8x	96
10x	120
5x	60

**DUS: 422 : 12 = 35 broodjes. Er blijven nog 2 broodjes over.**

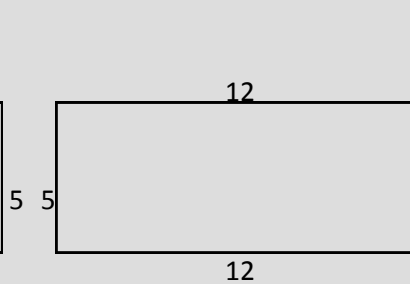


Omtrek berekenen:



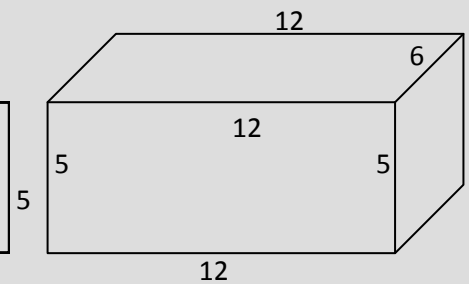
Omtrek = lengte van alle zijden  
(2x lengte + 2x breedte)  
 $2 \times 12 + 2 \times 5$   
 $24 + 10 = 34$

Oppervlakte berekenen:



Oppervlakte = lengte X breedte  
 $12 \times 5 = 60$   
Schrijf oppervlakte als  $m^2$ ,  $cm^2$ , enz.  
Spreek uit als "vierkante"

Inhoud berekenen:



Inhoud = lengte x breedte x hoogte  
 $12 \times 6 \times 5$   
 $12 \times 6 = 72 \times 5 = 360$   
Schrijf inhoud als  $m^3$ ,  $cm^3$ , enz.  
Spreek uit als "kubieke"



cirkel



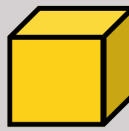
vierkant



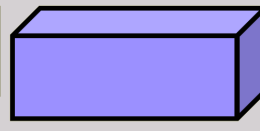
rechthoek



driehoek



kubus



balk



bol



09:38

21:38

Het is acht minuten over half tien.



1 eeuw	100 jaar
1 jaar	365 dagen
1 jaar	12 maanden
1 jaar	52 weken
1 week	7 dagen
1 etmaal	1 dag/ 24 uur
1 uur	60 minuten
1 minuut	60 seconden

Eens in de 4 jaar is het een schrikkeljaar.  
Een jaar heeft dan 366 dagen omdat februari 29 dagen heeft.

Procenten		Breuken	Decimaal
100%		$\frac{1}{1}$	1
50%		$\frac{1}{2}$	0,5
25%		$\frac{1}{4}$	0,25
12,5%		$\frac{1}{8}$	0,125
33,3%		$\frac{1}{3}$	0,33
20%		$\frac{1}{5}$	0,2
10%		$\frac{1}{10}$	0,1
1%		$\frac{1}{100}$	0,01

Met 9 schepjes gemalen koffie maak ik 3 kannen koffie. Hoeveel schepjes heb ik nodig voor 8 kannen?

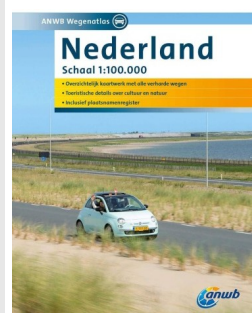
Kannen	3	1	8
Schepjes	9	3	24

Diagram showing the calculation process with arrows and labels:

- From 3 to 1:  $\div 3$
- From 9 to 3:  $\div 3$
- From 1 to 8:  $\times 8$
- From 3 to 24:  $\times 8$

- Eerst reken ik uit hoeveel schepjes ik nodig heb voor 1 kan koffie (beide getallen delen door 3).
- Ik weet nu dat ik voor 1 kan koffie, 3 schepjes nodig heb.
- Voor 8 kannen moet ik dit dus keer 8 doen (3 schepjes  $\times$  8 = 24 schepjes).

## Schaal



Voorbeeld 1:100.000

(spreek uit als 1 staat tot 100 000)

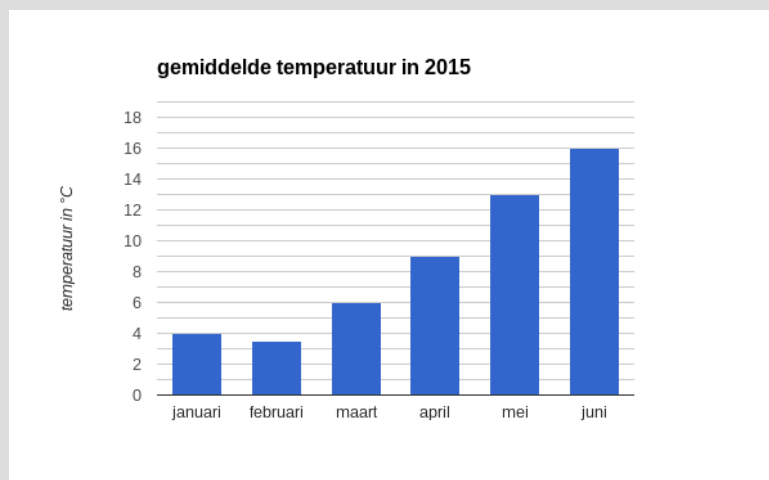
Dit betekent dat alles op deze kaart 100.000 keer kleiner is dan in werkelijkheid.

1 cm op de kaart is dus 100.000 cm in werkelijkheid

Tabel

Maand	Temperatuur
januari	4°C
februari	3,5°C
maart	6°C
april	9°C
mei	13°C
juni	16°C

Staafdiagram



Lijndiagram

