



doel

- ▶ Je oefent betekenis verlenen aan getallen tot in de miljarden.
- ▶ Je oefent getallen tot in de miljarden op 2 manieren schrijven: 5,2 miljoen en 5.200.000.
- ▶ Je oefent getallen afronden op een honderdduizendtal.

1

Welk woord is weg? Kies uit: duizend – miljoen – miljard.

993.000.000 is bijna 1 1.901.000 is ongeveer 2

In Amsterdam wonen ongeveer 800 mensen.

In het voetbalstadion zitten ongeveer 50 voetbalfans.

Onderzoekers denken dat er in 2050 ongeveer 10 mensen op aarde zijn.

Panda's eten zo'n 40 gram bamboe per dag.

Er worden per dag ongeveer 45 appjes verstuurd.

De aarde past ongeveer 1 keer in de zon.

2

Rond af op een honderdduizendtal. Schrijf als kommagetal.

aantal huisdieren in Nederland



2.285.000

.....
..... miljoen



3.948.000

.....
..... miljoen



575.000

.....
..... miljoen



252.000

.....
..... miljoen

3



Schrijf op een andere manier.

in cijfers

2,4 miljoen →

4,8 miljard →

0,85 miljoen →

1,75 miljoen →

3,69 miljard →

als kommagetal

3.460.000 → miljoen

5.200.000 → miljoen

3.940.000.000 → miljard

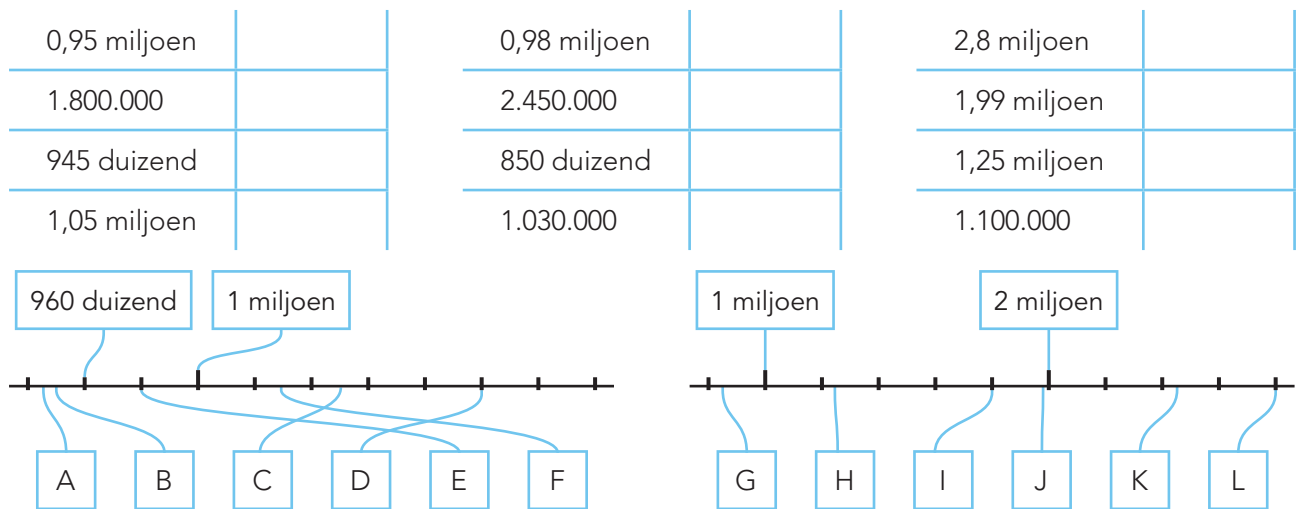
7.050.000.000 → miljard

630.000 → miljoen

4 Rond af op een honderdduizendtal. Schrijf als kommagetal.

2.834.000 → miljoen
 451.000 → miljoen
 4.385.000 → miljoen
 5.949.000 → miljoen
 7.986.000 → miljoen

5 Schrijf de juiste letter bij het getal.



6 Rond af.

kijkersaantallen bij
de finale

aantal kijkers		op een duizendtal		op een honderdduizendtal		op miljoenen	
			aantal kijkers		aantal kijkers		aantal kijkers
2017	2.941.829	2017		2017		2017	miljoen
2018	3.180.320	2018		2018		2018	miljoen
2019	3.645.634	2019		2019		2019	miljoen

7 Hoeveel is het gekleurde cijfer waard?

25,1 duizend → 524,63 miljard →
 23,36 miljoen → 4,62 duizend →
 4,5 miljard → 64,82 miljoen →



doel

► Je oefent delen met tientallen ($150 : 3$).

1



Reken uit.

$360 : 9 = \dots\dots$

$80 : 4 = \dots\dots$

$490 : 7 = \dots\dots$

$280 : 4 = \dots\dots$

$560 : 7 = \dots\dots$

$420 : 6 = \dots\dots$

$720 : 8 = \dots\dots$

$500 : 10 = \dots\dots$

$160 : 4 = \dots\dots$

$810 : 9 = \dots\dots$

$480 : 8 = \dots\dots$

$210 : 3 = \dots\dots$

$350 : 7 = \dots\dots$

$240 : 3 = \dots\dots$

$540 : 6 = \dots\dots$

$180 : 2 = \dots\dots$

$120 : 4 = \dots\dots$

$180 : 6 = \dots\dots$

$150 : 5 = \dots\dots$

$270 : 9 = \dots\dots$

$600 : 10 = \dots\dots$

$200 : 4 = \dots\dots$

$640 : 8 = \dots\dots$

$90 : 3 = \dots\dots$

$630 : 9 = \dots\dots$

$450 : 5 = \dots\dots$

$360 : 6 = \dots\dots$

$40 : 4 = \dots\dots$

$300 : 5 = \dots\dots$

$120 : 6 = \dots\dots$

$400 : 5 = \dots\dots$

$560 : 8 = \dots\dots$

$140 : 7 = \dots\dots$

$240 : 4 = \dots\dots$

$900 : 10 = \dots\dots$

$60 : 2 = \dots\dots$

$320 : 8 = \dots\dots$

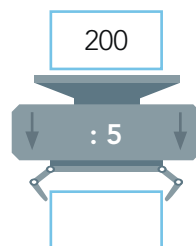
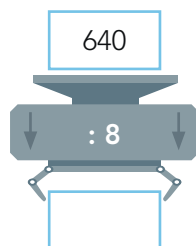
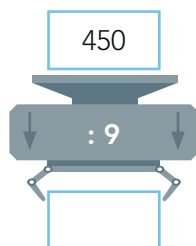
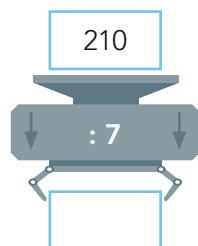
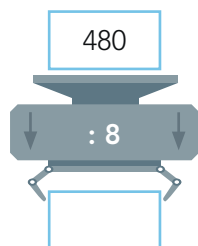
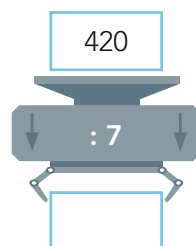
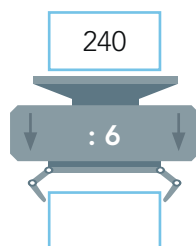
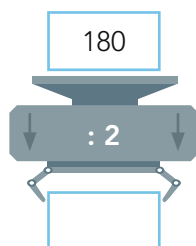
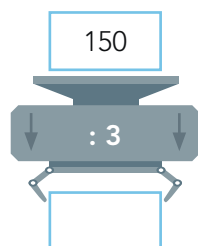
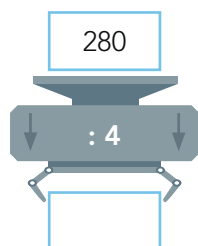
$100 : 2 = \dots\dots$

$160 : 2 = \dots\dots$

$250 : 5 = \dots\dots$

2

Reken uit.



3

Reken uit.

1 doos	aantal pennen	dozen vol
8 pennen	400	
7 pennen	490	
3 pennen	180	
6 pennen	240	
5 pennen	150	



4

Reken uit.

$360 = \text{virus} \times 9$

$540 = \text{virus} \times 9$

$810 = \text{virus} \times 9$

$180 = \text{virus} \times 9$

$450 = \text{virus} \times 9$

$280 = \text{virus} \times 7$

$560 = \text{virus} \times 7$

$140 = \text{virus} \times 7$

$630 = \text{virus} \times 7$

$490 = \text{virus} \times 7$

$240 = \text{virus} \times 4$

$280 = \text{virus} \times 4$

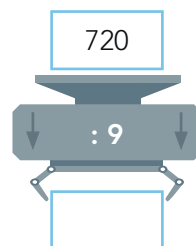
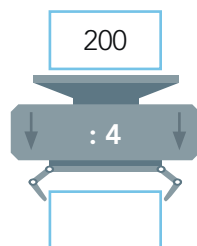
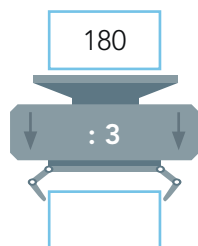
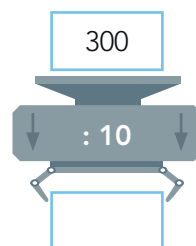
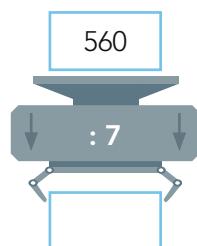
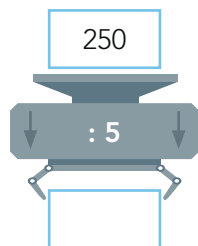
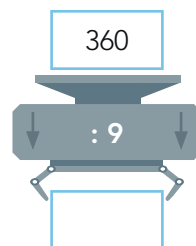
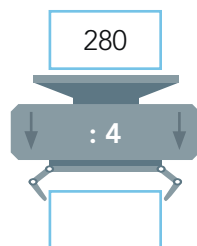
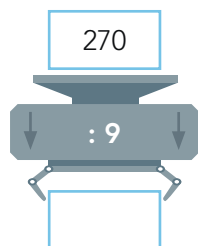
$120 = \text{virus} \times 4$

$200 = \text{virus} \times 4$

$320 = \text{virus} \times 4$

5

Reken uit.



6

Reken uit.

$180 : 9 = \text{virus}$

$350 : 5 = \text{virus}$

$540 : 9 = \text{virus}$

$640 : 8 = \text{virus}$

$400 : 10 = \text{virus}$

$560 : \text{virus} = 8$

$300 : \text{virus} = 5$

$160 : \text{virus} = 4$

$210 : \text{virus} = 7$

$490 : \text{virus} = 7$

$\text{virus} : 9 = 80$

$\text{virus} : 7 = 40$

$\text{virus} : 4 = 30$

$\text{virus} : 2 = 80$

$\text{virus} : 6 = 70$



doel

► Je oefent het gemiddelde berekenen met hoofdrekenen en met de rekenmachine.

1

Welke som hoort erbij? Reken het gemiddelde uit.

Jara maakt een fietstocht. Het eerste uur rijdt ze 16 km. Het tweede uur 12 km en het derde uur 11 km.
Hoeveel kilometer rijdt ze gemiddeld per uur?

optelsom:

deelsom:

antwoord:

Dani leest in 1 uur 72 bladzijden.
Hoeveel bladzijden leest ze gemiddeld in een kwartier?

deelsom:

antwoord:

Jesse speelt computerspelletjes.
Maandag speelt hij er 4, dinsdag 5, woensdag 5, donderdag 7 en vrijdag 4.
Hoeveel spelletjes speelt hij gemiddeld per uur?

optelsom:

deelsom:

antwoord:

Richard rent 1200 meter in 4 minuten.
Hoeveel meter rent hij gemiddeld in 1 minuut?

deelsom:

antwoord:

2

Reken het gemiddelde uit met de rekenmachine.

De kinderen hebben loten verkocht voor hun sportclub. Bereken van elke dag de gemiddelde opbrengst per kind.

	maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag
Jesse	€ 23,50	€ 9,40	€ 94,00	€ 14,10	€ 2,35
Luuk	€ 65,80	€ 35,25	€ 84,60	€ 28,20	€ 47,00
Lara	€ 39,95	€ 70,50	€ 4,70	€ 35,25	€ 28,20
Ayla	€ 2,35	€ 16,45	€ 11,75	€ 35,25	€ 14,10
Tumi	€ 4,70	€ 2,35	€ 58,75	€ 0,00	€ 42,30
Imran	€ 18,80	€ 7,05	€ 14,10	€ 28,20	€ 35,25

	maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag
schatting					
gemiddelde opbrengst					

Welke dag is de gemiddelde opbrengst van de verkoop het hoogst?

Hoeveel is voor de hele week de gemiddelde opbrengst per dag?

E


Welke som hoort erbij? Reken het gemiddelde uit.

Maud haalt in 6 dagen € 84,- op met het verkopen van koekjes.

Hoeveel is dit gemiddeld per dag?

deelsom:

antwoord:

Gina fietst de eerste dag 48 km.

De tweede dag 54 km, de derde dag 39 km en de vierde dag 35 km.

Hoeveel fietst zij gemiddeld per dag?

optelsom:

deelsom:

antwoord:

Mats, Tim, Kris en Tijn smeren 288 broodjes.

Hoeveel broodjes zijn dat gemiddeld per persoon?

deelsom:

antwoord:

Youssef traint op maandag en vrijdag van 18:00 tot 21:00, op dinsdag en donderdag van 19:00 tot 20:00 en op woensdag van 18:00 tot 20:00.

Hoeveel uur traint hij gemiddeld per dag?

optelsom:

deelsom:

antwoord:

4


Reken het gemiddelde uit.

Laat zien hoe je rekent.

De gemiddelde temperatuur is graden.

maandag	12 graden
dinsdag	16 graden
woensdag	18 graden
donderdag	21 graden
vrijdag	24 graden
zaterdag	20 graden
zondag	22 graden

5


Hoe oud is de meester? Reken uit met de rekenmachine.


Er zitten 27 kinderen in mijn groep. Als je mijn leeftijd niet meetelt, is de gemiddelde leeftijd precies 12 jaar. Als je mijn leeftijd wel meetelt, dan is de gemiddelde leeftijd precies 13 jaar



Laat zien hoe je rekent.





doel

- ▶ Je oefent een datum opschrijven in cijfers (dag-maand-jaar).
- ▶ Je oefent een datum berekenen met en zonder kalender.
- ▶ Je oefent een tijdbalk gebruiken bij het rekenen met jaartallen.

1

Kijk op de kalender. Vul in.

juli 2025						
ma		7	14	21	28	
di	1	8	15	22	29	
wo	2	9			30	
do	3	10	17			
vr	4	11	18	25		
za	5	12	19	26		
zo	6	13	20	27		

augustus 2025						
ma		4	11	18	25	
di		5	12	19	26	
wo		6	13	20	27	
do		7	14	21	28	
		8	15	22	29	
		9	16	23	30	
zo	3	10	17	24	31	

september 2025						
ma	1	8	15			
di	2	9	16			
wo	3	10	17	24		
do	4	11	18	25		
vr	5	12	19	26		
za	6	13	20	27		
zo	7	14	21	28		

Dit is het kwartaal van het jaar 2025.

01-08-2025 is dag

23-07-2025 is dag

De vierde donderdag in juli is

22-09-2025 is dag

De vijfde vrijdag in augustus is

De laatste dag van is dag 2025.

Vandaag is het:

Een week later is het:

26-07-2025 is dag 26

..... dag - -

24-07-2025 is dag 24

..... dag - -

04-10-2025 is dag 4

..... dag - -

27-06-2025 is dag 27

..... dag - -

2

Welke dag en welke datum? Vul in.

Het is 23 februari. Mats is over precies 5 maanden jarig. Dat is op

Het is dinsdag 6 april. Over precies 4 weken is het dag

Het is de laatste dag van december. Over 2 weken is het

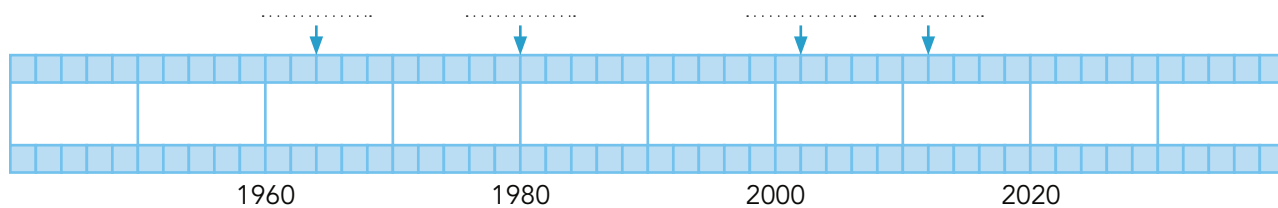
Het is vrijdag 8 februari. Over 3 weken is het

Vakantie: maandag 9 juli! Over precies 6 weken start de school weer.

Het is dan dag



Kijk naar de tijdbalk. Vul in.



Het is 1964. Over 60 jaar is het

Het is 2002. 50 jaar geleden was het

Het is 1980. Over hoeveel jaar is het 2040? Over jaar.

Het is 2012. Hoeveel jaar geleden was het 1982? jaar geleden.



Teken de datums bij de tijdbalk.

Schrijf de datum zoals in het voorbeeld.

4 april 1980

23 augustus 2047

2 december 2018

13 februari 1993

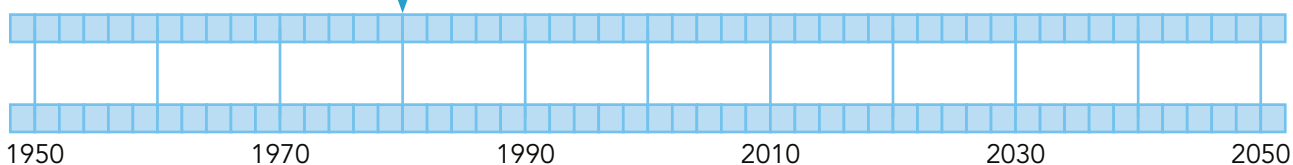
11 september 2003

16 mei 2005

30 juli 1953

8 november 1999

04-04-1980





doel

- ▶ Je oefent rekenen met verhoudingen in allerlei situaties.
- ▶ Je oefent rekenen met vreemde valuta.

1

In welke pot zitten de meeste rode kralen? Kruis aan.

Laat zien hoe je rekt in je schrift.



☐ 2 op de 7 kralen zijn rood.

☐ 1 op de 5 kralen is rood.

2

Hoeveel geld krijgen ze? Reken uit met de rekenmachine.

muntsoort	dagkoers	dagkoers
Amerikaanse dollar (USD)	1 euro = 1,14 USD	1 USD = 0,87 euro
Britse pond (GBP)	1 euro = 0,89 GBP	1 GBP = 1,11 euro

Rob wisselt 200 euro voor Amerikaanse dollars.
Hoeveel Amerikaanse dollars krijgt hij?

Alexandra wisselt 400 euro voor Britse ponden.
Hoeveel Britse ponden krijgt zij?

som:

som:

antwoord:

antwoord:

3



Hoeveel liter brandstof is nodig voor 600 kilometer? Laat zien hoe je rekt in je schrift.

Een vrachtauto rijdt 1 op 4.

Een bus rijdt 1 op 5.

antwoord: liter brandstof

antwoord: liter brandstof

4



Hoeveel geld krijgen ze? Reken uit met de rekenmachine.

muntsoort	dagkoers	dagkoers
Noorse kroon (NOK)	1 euro = 9,67 NOK	1 NOK = 0,10 euro
Zwitserse frank (CHF)	1 euro = 1,14 CHF	1 CHF = 0,87 euro

Marit wisselt 250 euro voor Noorse kronen.
Hoeveel Noorse kronen krijgt zij?

Flurin wisselt 450 Zwitserse franken voor euro.
Hoeveel euro krijgt hij?

som:

som:

antwoord:

antwoord:

5

**Reken uit met een verhoudingstabel.**

Voor een recept voor 4 personen is 360 ml melk en 200 gram meel nodig.
Hoeveel is nodig voor 3 personen?

aantal personen			
melk ml			
meel g			

Voor 3 personen is ml melk en
..... g meel nodig.

Welke pot jam is in verhouding het goedkoopst?
Een pot Jammie jam van 200 g kost 80 cent.
Een pot Smul jam van 500 g kost 150 cent.
Een pot Puur jam van 700 g kost 245 cent.

inhoud pot			
prijs Jammie			
prijs Smul			
prijs Puur			

Een pot jam is in verhouding het goedkoopst.

6

**Reken uit. Laat zien hoe je rekent.**

Sandy is in Amerika en heeft nog 250 Amerikaanse dollars (USD).
Ze reist door naar Canada.
Ze wisselt haar Amerikaanse dollars in voor Canadese (CAD).

muntsoort	dagkoers	dagkoers
(USD) 1 USD	1,32 CAD	1 CAD = 0,76 USD

Ze krijgt Canadese dollars.

7

**Hoeveel kralen van elke kleur heeft ze nodig?**

Janne maakt een ketting met rode, blauwe, gele en paarse kralen.
Ze gebruikt steeds 2 rode, 3 blauwe, 1 gele en 4 paarse kralen.
Ze gebruikt in totaal 36 paarse kralen.

rode kralen:

blauwe kralen:

gele kralen:





doel

► Je oefent splitsend delen ($42 : 3$).

1



Reken uit.

$80 : 5 = \dots\dots$

$64 : 4 = \dots\dots$

$114 : 6 = \dots\dots$

$52 : 4 = \dots\dots$

$78 : 6 = \dots\dots$

$51 : 3 = \dots\dots$

$126 : 9 = \dots\dots$

$105 : 7 = \dots\dots$

$36 : 2 = \dots\dots$

$60 : 5 = \dots\dots$

$84 : 7 = \dots\dots$

$96 : 8 = \dots\dots$

2

Splits en reken uit.

Schrijf zelf het splitsdakje en de splitsing erbij.

$$\begin{array}{r} 136 : 8 = \dots\dots \\ \begin{array}{r} \diagup \\ 80 \end{array} \quad \begin{array}{r} \diagdown \\ 56 \end{array} \end{array}$$

$96 : 6 = \dots\dots$

$90 : 5 = \dots\dots$

$133 : 7 = \dots\dots$

$117 : 9 = \dots\dots$

$112 : 7 = \dots\dots$

$45 : 3 = \dots\dots$

$72 : 4 = \dots\dots$

$96 : 8 = \dots\dots$

$70 : 5 = \dots\dots$

$84 : 6 = \dots\dots$

$153 : 9 = \dots\dots$

3

Hoeveel doosjes kun je vullen?

Vul de tabel in.



1 doos	aantal pennen	deelsom	hulpsommen	dozen vol
4 pennen	60			
8 pennen	104			
6 pennen	84			
7 pennen	98			
9 pennen	108			

4

Welke som hoort erbij?

Reken uit met splitsen.

Schrijf zelf het splitsdakje en de splitsing erbij.

Bij de supermarkt kun je dierenplaatjes sparen. Er zitten 4 plaatjes in een zakje. Roy heeft 76 plaatjes gespaard. Hoeveel zakjes waren dat?

som:

antwoord:

Juf Ellen heeft 120 plaatjes gekregen. Zij verdeelt ze over 8 kinderen. Hoeveel plaatjes krijgt ieder kind?

som:

antwoord:

In totaal zijn er 171 verschillende plaatjes. Je kunt een album kopen om ze in te plakken. Er gaan 9 plaatjes op een bladzijde. Hoeveel bladzijdes heeft het album?

som:

antwoord:

5

Reken uit.

Schrijf zelf het splitsdakje en de splitsing erbij.

$$\begin{array}{r} 84 : 7 = \dots\dots\dots \\ \frown \end{array}$$

.....

$$68 : 4 = \dots\dots\dots$$

$$55 : 5 = \dots\dots\dots$$

$$112 : 8 = \dots\dots\dots$$

$$80 : 5 = \dots\dots\dots$$

$$42 : 3 = \dots\dots\dots$$

$$102 : 6 = \dots\dots\dots$$

$$144 : 9 = \dots\dots\dots$$

$$119 : 7 = \dots\dots\dots$$

$$60 : 4 = \dots\dots\dots$$

$$128 : 8 = \dots\dots\dots$$

$$99 : 9 = \dots\dots\dots$$



doel

► Je oefent het vermenigvuldigen van een heel getal met een breuk: $3 \times \frac{2}{3}$ en $3 \times 4\frac{2}{3}$.

1

Reken uit.

**recept voor
1 ananaskwarktaart**

$\frac{1}{3}$ l slagroom
 $4\frac{1}{2}$ blaadjes gelatine
 $\frac{2}{5}$ l kwark
 $1\frac{1}{2}$ pak lange vingers
 $\frac{3}{4}$ blik ananas

voor 2 taarten	voor 5 taarten	voor 7 taarten
..... l slagroom	 l slagroom	 l slagroom
..... blaadjes gelatine	 blaadjes gelatine	 blaadjes gelatine
..... l kwark	 l kwark	 l kwark
..... pakken lange vingers	 pakken lange vingers	 pakken lange vingers
..... blikken ananas	 blikken ananas	 blikken ananas

2



Reken uit. Schrijf de breuk zo klein mogelijk.

$$3 \times \frac{3}{4} = \dots \quad 4 \times \frac{2}{6} = \dots \quad 6 \times \frac{3}{7} = \dots$$

$$7 \times \frac{1}{3} = \dots \quad 8 \times \frac{3}{10} = \dots \quad 5 \times \frac{5}{8} = \dots$$

3



Reken uit met splitsen. Schrijf de breuk zo klein mogelijk.

$$3 \times 1\frac{3}{4} = \dots \quad 5 \times 3\frac{4}{5} = \dots \quad 8 \times 5\frac{1}{7} = \dots$$

$$2 \times 2\frac{3}{5} = \dots \quad 4 \times 4\frac{3}{7} = \dots \quad 6 \times 2\frac{4}{9} = \dots$$

4



Maak de tabel af. Schrijf de breuk zo klein mogelijk.

×	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{3}{10}$	$1\frac{1}{2}$
2				
6				
8				
7				

5



Maak de tabel af. Schrijf de breuk zo klein mogelijk.

×	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{2}{5}$	$1\frac{1}{4}$
3				
5				
4				
9				

6



Hoeveel is nodig voor 24 kinderen?



som

antwoord

per 6 kinderen:
 $1\frac{3}{4}$ vel zwart papier
 $\frac{2}{5}$ vel wit papier
 $\frac{1}{8}$ l blauwe verf
 $\frac{2}{3}$ l witte verf
 $\frac{1}{5}$ tube lijm

	 vellen geel papier
	 vellen wit papier
	 vellen blauw papier
	 fles rode verf
	 tube lijm



per 4 kinderen:
 $1\frac{1}{4}$ vel geel papier
 $\frac{1}{2}$ vel wit papier
 $\frac{3}{5}$ vel blauw papier
 $\frac{1}{5}$ fles rode verf
 $\frac{1}{10}$ tube lijm

	 vellen zwart papier
	 vel wit papier
	 l blauwe verf
	 l witte verf
	 tube lijm

7



Maak de rijen af. Schrijf de vermenigvuldiging op die erbij hoort en reken uit.



$1\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$3\frac{3}{4}$	5					$9 \times$
$2\frac{1}{2}$	5	$7\frac{1}{2}$						$6 \times$
$1\frac{2}{5}$	$2\frac{4}{5}$							$7 \times$
$1\frac{7}{10}$	$3\frac{2}{5}$							$8 \times$

hoe ging het?





doel

- ▶ Je oefent sommen als $487 + 235$ cijferend optellen.
- ▶ Je oefent sommen als $432 - 263$ en $1705 - 346$ cijferend aftrekken.

1

Welke som hoort erbij?

Hoeveel kost het samen?

Reken uit met cijferen.



som:

antwoord:



som:

antwoord:



som:

antwoord:

2



Reken uit met cijferen.

$$\begin{array}{r} 619 \\ 273 \\ \hline \end{array} +$$

.....

$$\begin{array}{r} 274 \\ 515 \\ \hline \end{array} +$$

.....

$$\begin{array}{r} 187 \\ 354 \\ \hline \end{array} +$$

.....

$$\begin{array}{r} 663 \\ 258 \\ \hline \end{array} +$$

.....

$$\begin{array}{r} 525 \\ 291 \\ \hline \end{array} +$$

.....

$$\begin{array}{r} 456 \\ 372 \\ \hline \end{array} +$$

.....

$$\begin{array}{r} 468 \\ 147 \\ \hline \end{array} +$$

.....

$$\begin{array}{r} 324 \\ 278 \\ \hline \end{array} +$$

.....

3



Laat zien hoe je rekt. Reken verder uit in je schrift.

Reken uit met cijferen.

$$176 + 328 = \dots\dots\dots$$

$$247 + 256 = \dots\dots\dots$$

$$243 + 486 = \dots\dots\dots$$

$$255 + 567 = \dots\dots\dots$$

$$362 + 359 = \dots\dots\dots$$

Laat zien hoe je rekt bij de eerste som.

4

Welke som hoort erbij?

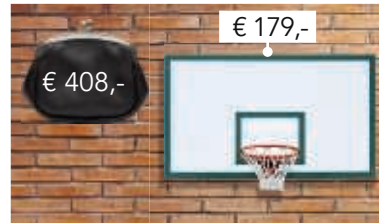
Hoeveel euro blijft er over?

Reken uit met cijferen.



som:

antwoord:



som:

antwoord:



som:

antwoord:

5

**Reken uit met cijferen.**

$$\begin{array}{r} 600 \\ 232 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 705 \\ 376 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 562 \\ 357 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 676 \\ 359 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 300 \\ 187 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 342 \\ 195 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 501 \\ 277 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 773 \\ 346 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 714 \\ 385 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 802 \\ 364 \\ \hline \end{array}$$

.....

6

**Hoeveel euro blijft er over? Vul in.**

Reken uit met cijferen in je schrift.

Laat zien hoe je rekt bij de laatste som.

gespaard	uitgegeven	som	over
€ 315	€ 179	315 – 179	€
€ 526	€ 278		€
€ 438	€ 275		€
€ 460	€ 186		€
€ 533	€ 287		€





doel

- Je oefent de oppervlakte berekenen van rechthoeken en andere figuren. Je kunt voorbeelden geven bij oppervlaktematen zoals hectare en are.

1

Wat is meer? Omcirkel.

6 m² | 600 cm²

5 km² | 5 hectare

3 cm² | 3000 mm²

70 dm² | 7 m²

4 are | 4 hectare

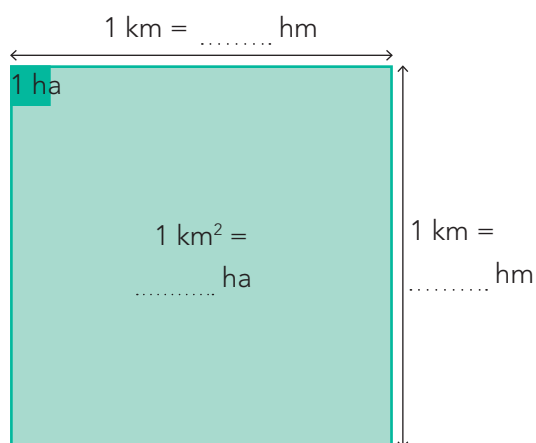
2 hectare | 2000 m²

10 cm² | 100 mm²

9 km² | 9000 m²

2

Vul in. Omcirkel de beste maat voor de oppervlakte.



een weiland

km² | ha | are | m² | dm² | cm² | mm²

een zwembad

km² | ha | are | m² | dm² | cm² | mm²

een foto

km² | ha | are | m² | dm² | cm² | mm²

een taart

km² | ha | are | m² | dm² | cm² | mm²

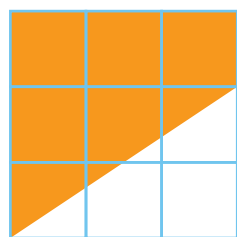
een woonkamer

km² | ha | are | m² | dm² | cm² | mm²

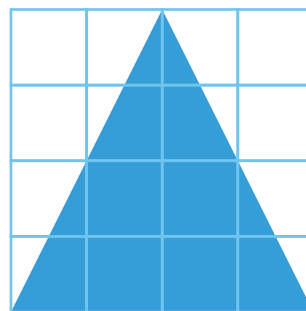
3



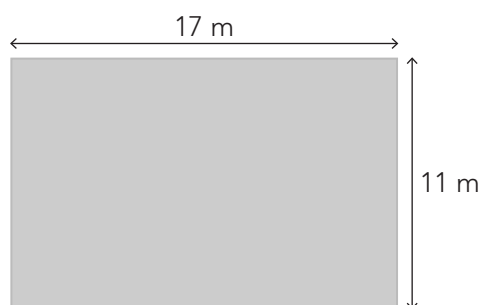
Bereken de oppervlakte.



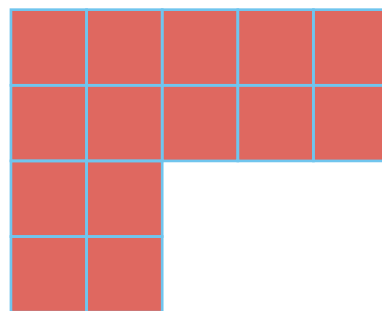
De oppervlakte van de oranje figuur is dm².



De oppervlakte van de blauwe driehoek is dm².



De oppervlakte van dit terras is m².



De oppervlakte van de rode figuur is hectare.

4

**Bereken de oppervlakte.**

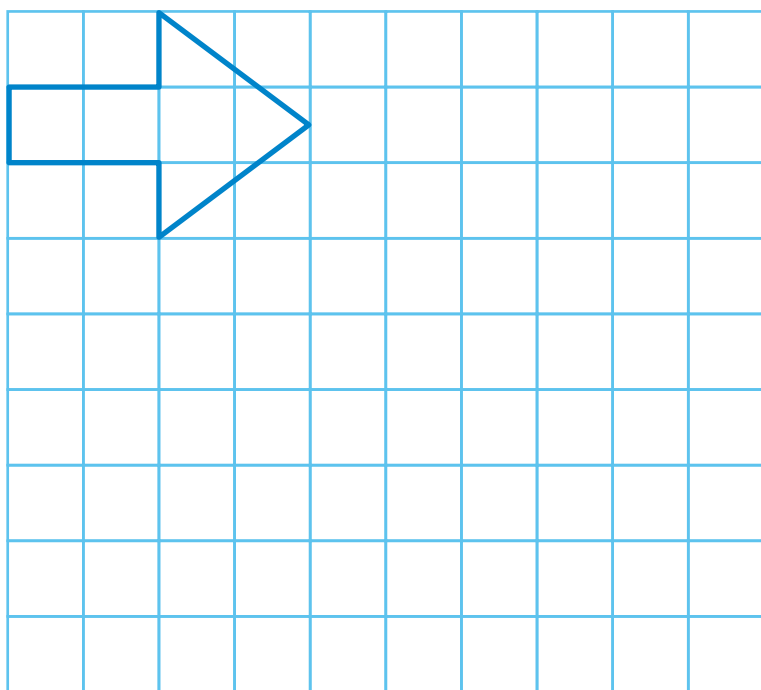
Een rechthoekige kamer is 10 meter lang en 5,5 meter breed.

De oppervlakte is m².

5

**Teken een pijl waarvan de lengte en de breedte 2 keer zo groot zijn.**

Bereken de oppervlakte van beide pijlen.



1 cm²

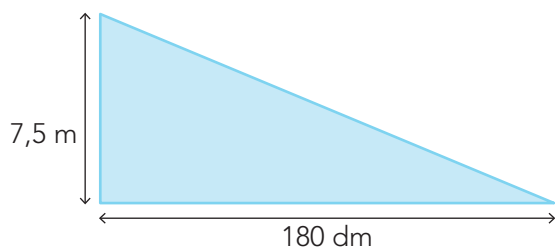
De oppervlakte van de kleine pijl is cm².

De oppervlakte van de grote pijl is cm².

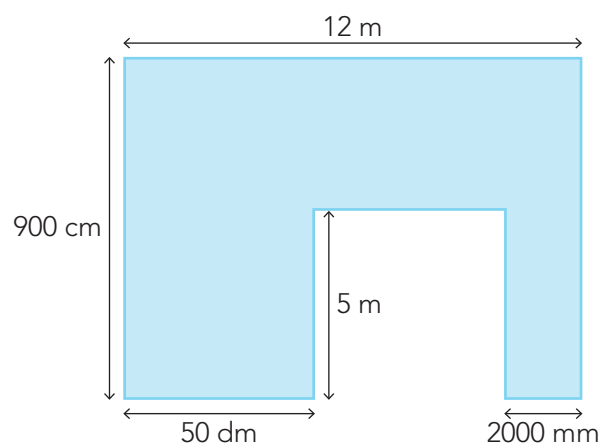
6

**Bereken de oppervlakte.**

Reken eerst alle maten om naar meter.



De oppervlakte is m².



De oppervlakte is m².



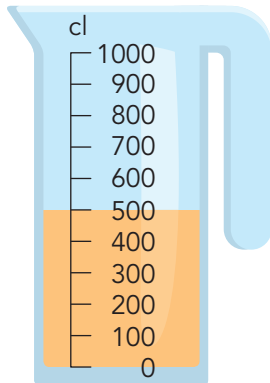


doel

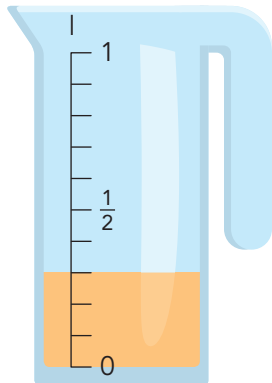
- Je oefent de inhoud aflezen en aangeven bij maatbekers en maten omrekenen, liter (l), deciliter (dl), centiliter (cl), milliliter (ml) en maten in liter opschrijven met 1, 2 of 3 cijfers achter de komma.

1

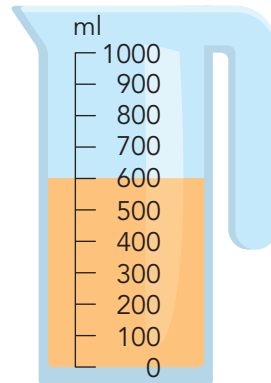
Hoeveel is het? Vul in.



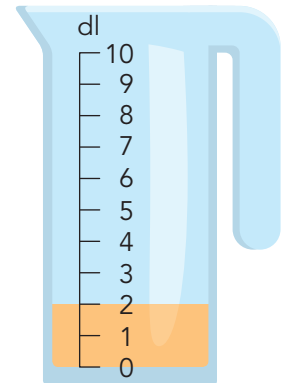
..... dl
..... cl
..... ml



..... dl
..... cl
..... ml



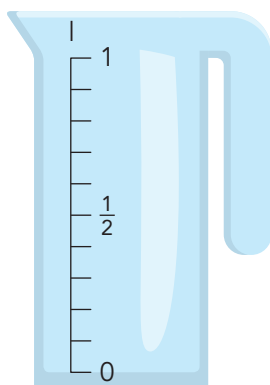
..... dl
..... cl
..... ml



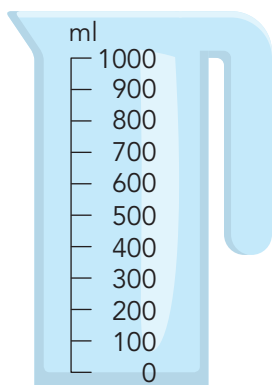
..... dl
..... cl
..... ml

2

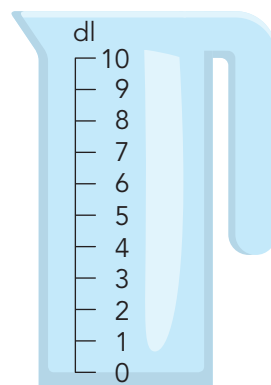
Kleur de maatbeker. Reken om naar de andere maat.



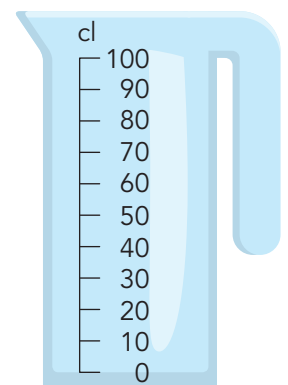
4 dl = l



80 cl = ml



15 cl = dl



700 ml = cl

3

Hoeveel kun je er mee vullen? Vul in.



2 liter



..... glazen



..... kommetjes

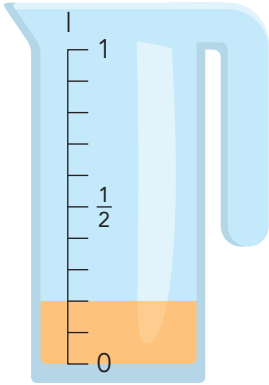


..... flesjes



..... bekens

4 Hoeveel moet er nog bij om 1 liter te maken? Vul in.

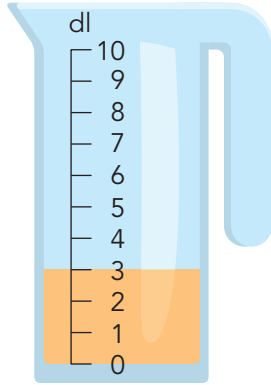


Er zit al ml in.

Er moet nog

..... ml bij.

Dat is dl.

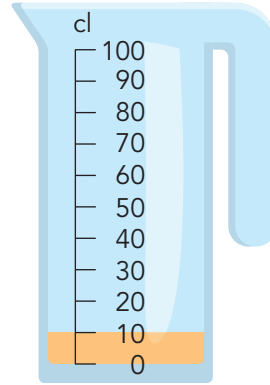


Er zit al dl in.

Er moet nog

..... dl bij.

Dat is l.

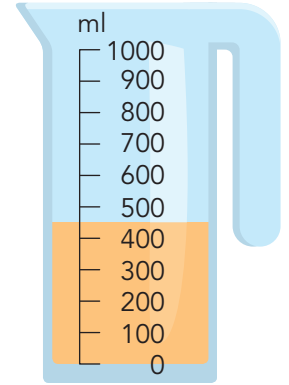


Er zit al cl in.

Er moet nog

..... cl bij.

Dat is ml.



Er zit al ml in.

Er moet nog

..... ml bij.

Dat is dl.

5 Reken om naar de andere maat. Vul in.

3 l = cl

8 l = ml

4 l = dl

10 dl = cl

600 cl = l

7000 ml = l

90 dl = l

20 cl = dl

5 dl = ml

3000 ml = dl

60 cl = dl

800 ml = cl

6 Vul de juiste maat in.



In een blik soep zit 5



In een soepkom zit 250



Op een eetlepel past 1,5



In een theelepel past 0,5



1

Teken de volgende figuur.

Bedenk hoeveel hokjes van elke kleur in de vijfde en zesde figuur staan.

1



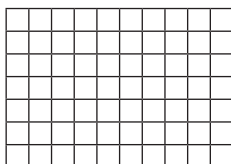
2



3



4



5

..... gele hokjes
..... blauwe hokjes

6

..... gele hokjes
..... blauwe hokjes

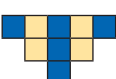
1



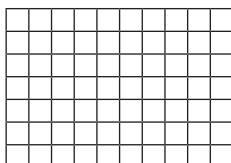
2



3



4



5

..... gele hokjes
..... blauwe hokjes

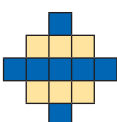
6

..... gele hokjes
..... blauwe hokjes

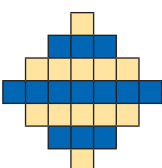
1



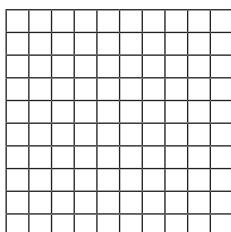
2



3



4



5

..... gele hokjes
..... blauwe hokjes

6

..... gele hokjes
..... blauwe hokjes

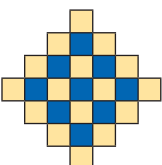
1



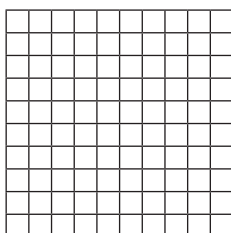
2



3



4



5

..... gele hokjes
..... blauwe hokjes

6

..... gele hokjes
..... blauwe hokjes

2

Hoeveel tegels zijn er nodig? Vul de tabellen in.

1



2



3



4



vloertje	1	2	3	4	5	6	7	8	9
groene tegels	1	2	3						
witte tegels	8	10	12						
totaal	9	12	15						

1



2



3



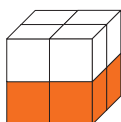
vloertje	1	2	3	4	5	6	7	8	9
rode tegels	3	3	10						
witte tegels	1	6	6						
totaal	4	9	16						

3 Hoeveel blokken zijn er nodig? Vul de tabellen in.

1



2



3

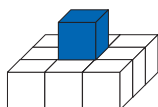


bouwsel	1	2	3	4	5
oranje blokjes	1	4	18		
witte blokjes	0				
totaal	1				

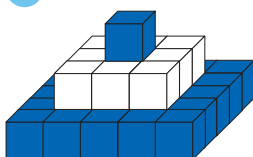
1



2

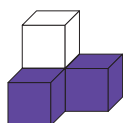


3

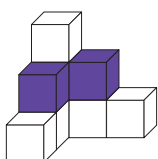


bouwsel	1	2	3	4	5
blauwe blokjes					
witte blokjes					
totaal					

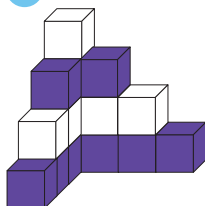
1



2



3

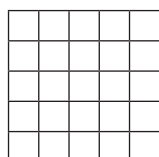


bouwsel	1	2	3	4	5
paarse blokjes					
witte blokjes					
totaal					

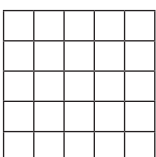
4 Bedenk zelf een vloertje met 2 kleuren.

Bedenk hoeveel hokjes van elke kleur in de vijfde en zesde figuur staan.

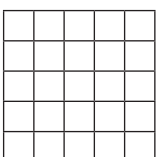
1



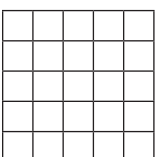
2



3



4



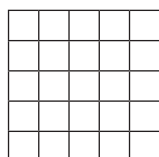
5

..... gele hokjes
..... blauwe hokjes

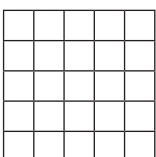
6

..... gele hokjes
..... blauwe hokjes

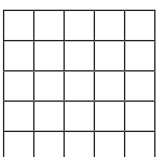
1



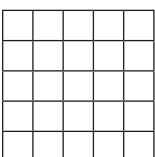
2



3



4



5

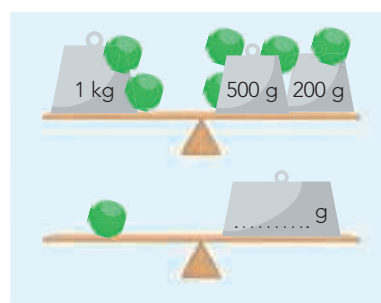
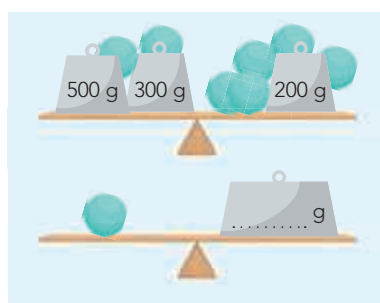
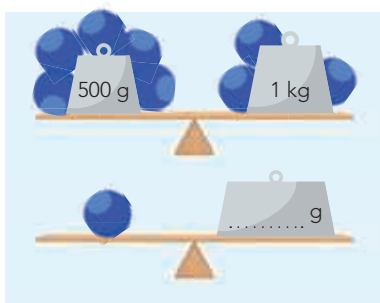
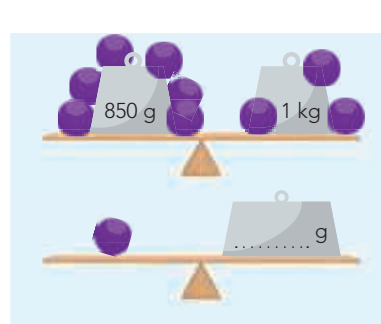
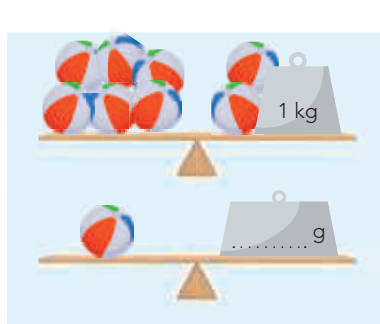
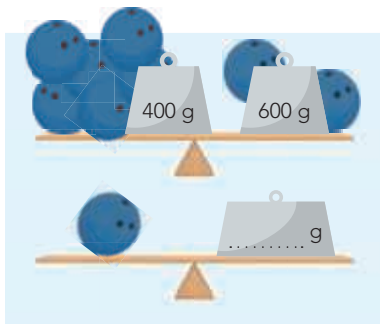
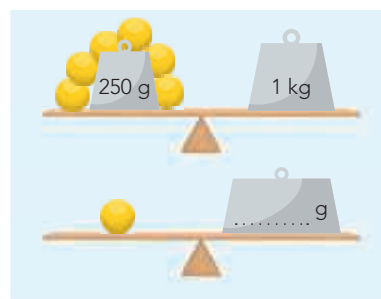
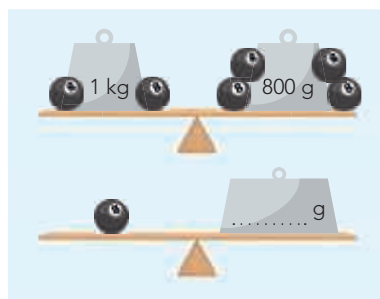
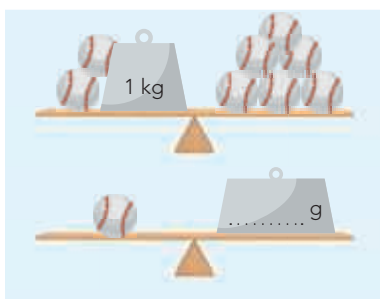
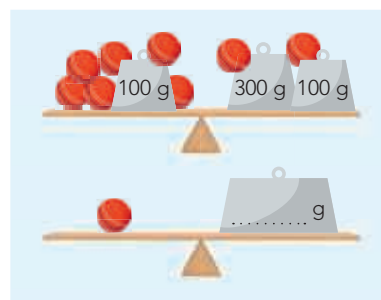
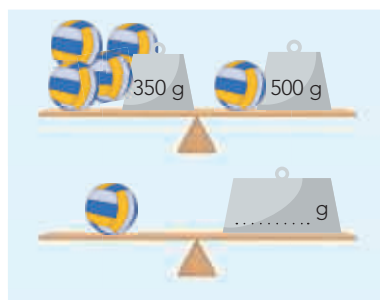
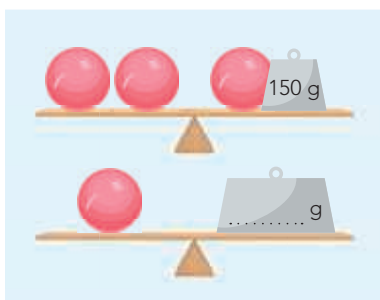
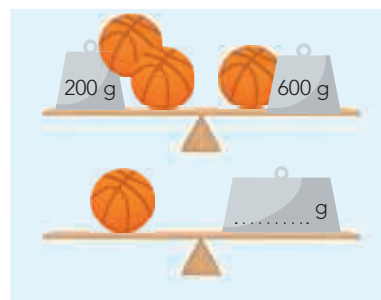
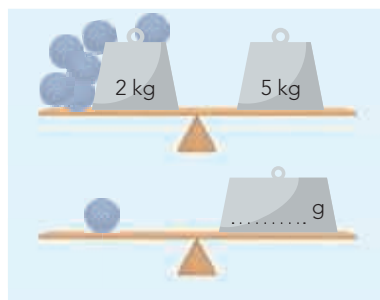
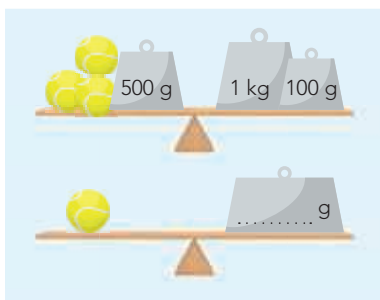
..... gele hokjes
..... blauwe hokjes

6

..... gele hokjes
..... blauwe hokjes

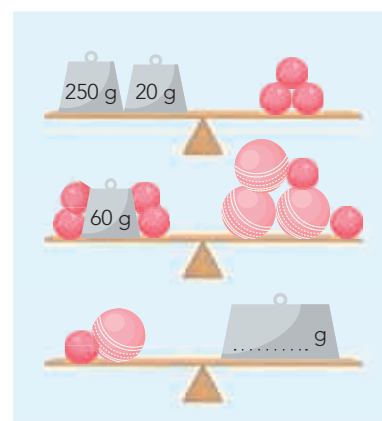
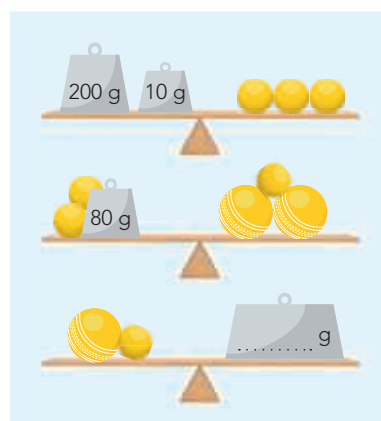
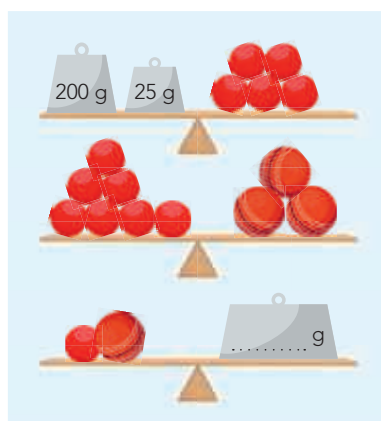
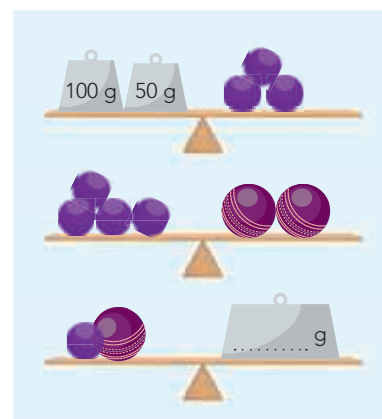
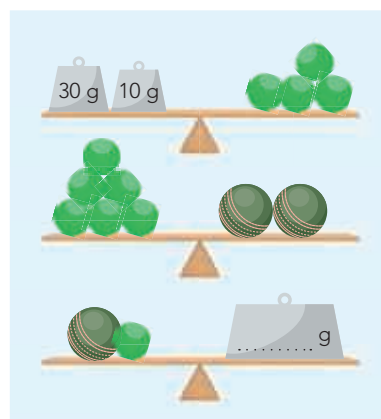
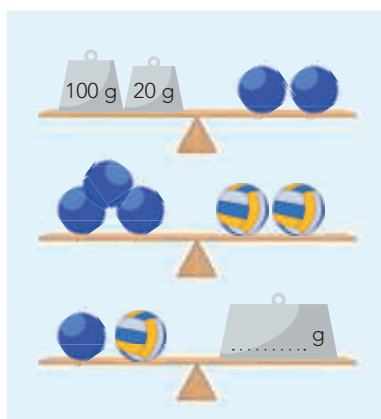


1 Wat weegt de bal?

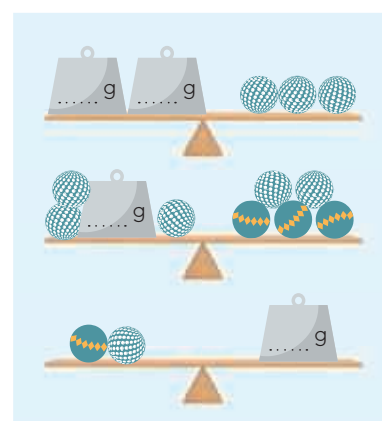
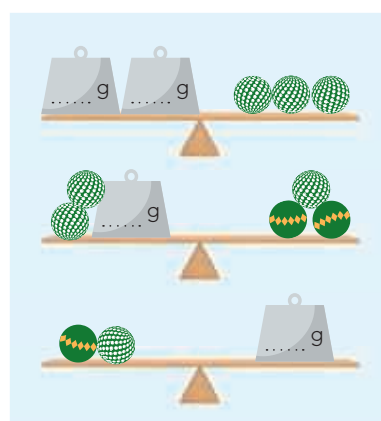
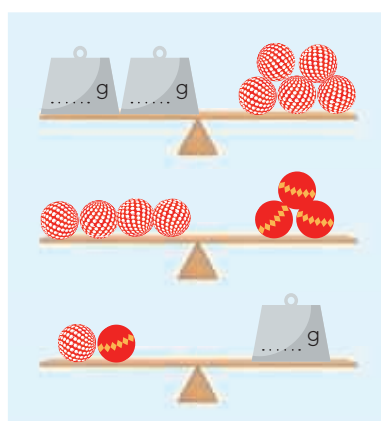




Wat wegen de ballen?



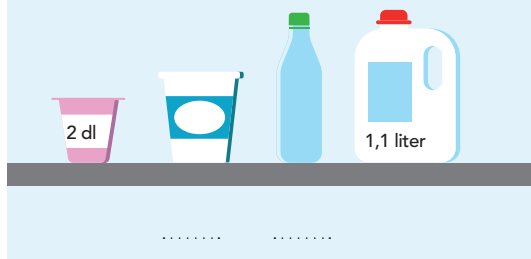
Bedenk zelf evenwichtopgaven.





1 Los het op.

Wat is de inhoud van elk pak?
Maak steeds dezelfde sprong.



Een boek heeft een kaft van 0,5 cm
aan elke kant.
Het heeft 2000 bladzijden.
Als je 500 bladzijden leest, dan heb
je 1,5 cm gelezen.

Hoe dik is het boek in totaal? cm

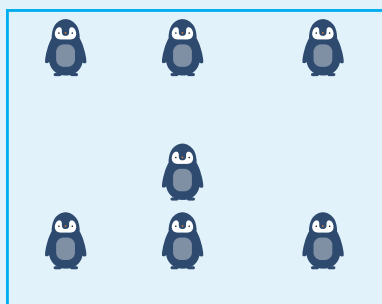
Hoe laat is het op deze klok?



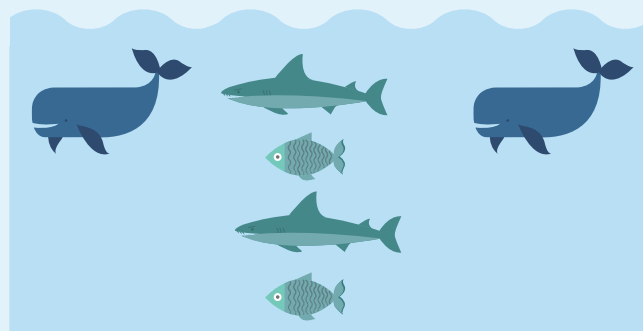
Welke doos is het zwaarst?
Orden van licht naar zwaar.



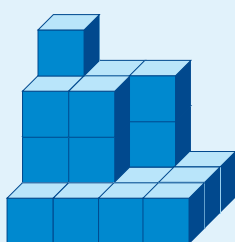
Trek 3 rechte lijnen. Ieder dier
krijgt dan een eigen vak.
Er mag geen leeg vak zijn.



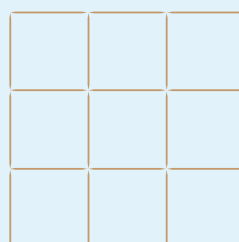
Trek een lijn van het ene voorwerp naar hetzelfde
voorwerp. De lijnen mogen elkaar niet snijden.
Je mag ook niet buiten het kader gaan.



Bedenk hoeveel blokken je
minstens nog nodig hebt om
van dit bouwwerk een kubus te
maken



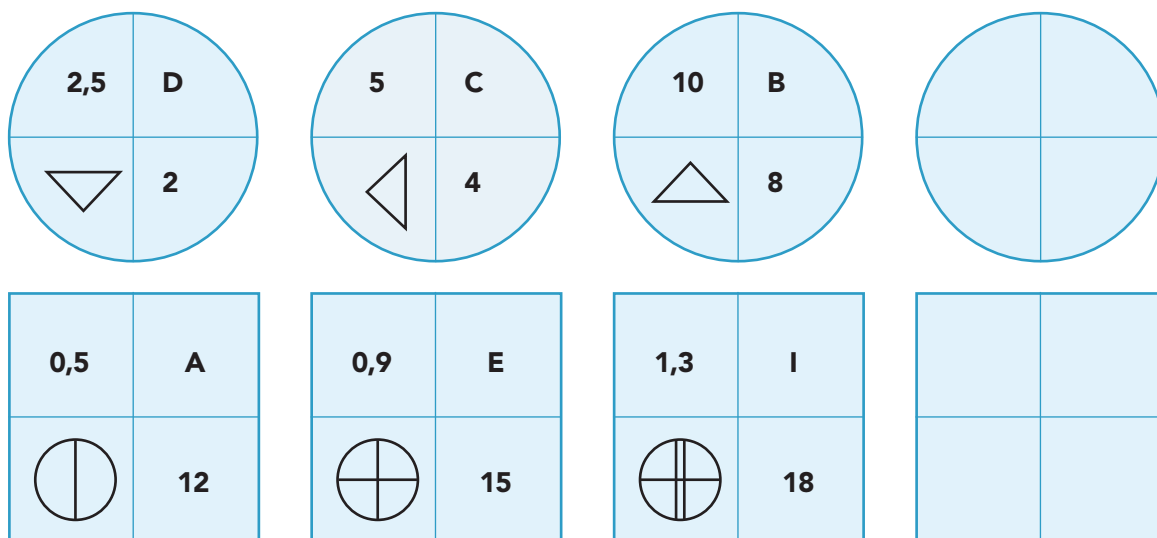
..... blokken



Bedenk welke 4
satéprikkers je weg moet
halen om 5 vierkanten
over te houden?
Streep die prikkers door.

E

Wat komt erna?



E

Vergelijk de 3 reeksen. Wat gebeurt er steeds?

Schrijf de berekeningen eronder. Vul bij de laatste reeks het ontbrekende getal in.

16 4 2 ↓ 8 	36 4 3 ↓ 27 	18 3 4 ↓
12 2 2 ↓ 26 	5 3 6 ↓ 21 	6 4 2 ↓

4

Hoeveel?

Saar heeft 80 knikkers.
 Ze verdeelt die over 5 bakjes.
 Het volgende bakje heeft altijd
 2 knikkers meer dan het vorige.
 Hoeveel knikkers heeft elk bakje?



Bedenk zelf.

Tim heeft knikkers.
 Hij verdeelt die over 5 bakjes.
 Het volgende bakje heeft altijd 5 knikkers
 meer dan het vorige.
 Hoeveel knikkers heeft elk bakje?





TIP Het was feestweek op school!
De kinderen konden uit verschillende activiteiten kiezen.
Hoeveel kinderen zaten er in elke groep?
Schrijf de aantallen in de cirkels.

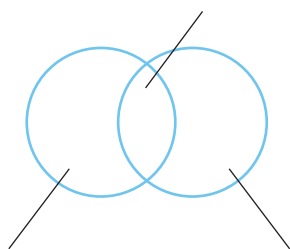
1 De kinderen uit groep 7a kozen origami of graffiti, of beide.

Ze maakten bij elke activiteit 1 kunstwerk.

In 7a zitten 15 meisjes. Zij maakten 11 papiervouwsels en 9 schilderijen.

- Hoeveel meisjes kozen voor origami én graffiti?
- Hoeveel meisjes kozen alleen voor origami?

Schrijf hier het aantal meisjes dat origami én graffiti koos.



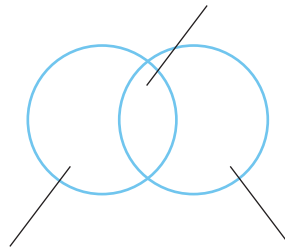
Schrijf hier het aantal meisjes dat alleen origami deed.

Schrijf hier het aantal meisjes dat alleen graffiti deed.

Er zitten 14 jongens in 7a. Zij maakten 10 papiervouwsels en 6 schilderijen.

- Hoeveel jongens kozen voor origami én graffiti?
- Hoeveel jongens kozen alleen voor origami?

Schrijf hier het aantal jongens dat origami én graffiti koos.



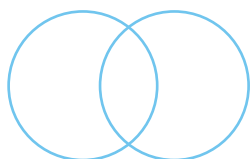
Schrijf hier het aantal jongens dat alleen origami deed.

Schrijf hier het aantal jongens dat alleen graffiti deed.

2 De kinderen uit groep 6 kozen een tekenworkshop, een muziekworkshop of beide.

Er waren 17 kinderen bij de tekenworkshop en 18 bij de muziekworkshop. 9 leerlingen deden mee aan beide workshops.

- Hoeveel leerlingen kozen alleen voor de muziekworkshop?
- Hoeveel leerlingen zitten er in groep 6?



teken-workshop muziek-workshop



3**De kinderen uit groep 8 kozen een dansworkshop, een zangworkshop, beide of geen van beide.**

In groep 8 zitten 14 meisjes.

9 meisjes kozen voor de dansworkshop en 8 voor de zangworkshop. 5 meisjes deden mee aan beide workshops.

- Hoeveel meisjes kozen alleen voor de dansworkshop?
- Hoeveel meisjes deden aan geen van beide workshops mee?



dans- zang- geen activiteit
workshop workshop

In groep 8 zitten 16 jongens.

8 jongens kozen voor de dansworkshop en 7 voor de zangworkshop. 2 jongens deden mee aan beide workshops.

- Hoeveel jongens kozen alleen voor de dansworkshop?
- Hoeveel jongens deden aan geen van beide workshops mee?



dans- zang- geen activiteit
workshop workshop

4**De kinderen uit groep 7b kozen een speurtocht, een EHBO-workshop, of beide.**

In 7b zitten 15 jongens.

8 jongens deden mee aan de speurtocht en 7 gingen naar de EHBO-workshop. 4 jongens deden mee aan beide activiteiten.

- Hoeveel jongens kozen alleen voor de speurtocht?
- Hoeveel jongens deden aan geen enkele activiteit mee?

In 7b zitten 13 meisjes.

8 deden mee aan de speurtocht en 11 gingen naar de EHBO-workshop.

- Hoeveel meisjes deden mee aan beide activiteiten?
- Hoeveel meisjes deden alleen mee aan de EHBO-workshop?
- Hoeveel meisjes deden alleen mee aan de speurtocht?

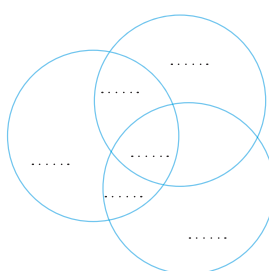
5**Bedenk zelf.**

Kies 3 activiteiten. Laat de kinderen stemmen voor 1, 2 of 3 dingen en vul in.

A

B

C



Hoeveel kinderen kiezen voor A? Hoeveel kinderen kiezen A én B? Hoeveel kinderen kiezen voor B, maar niet voor C? Hoeveel kinderen kiezen voor B én C, maar niet voor A? Hoeveel kinderen doen er in totaal mee?