



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 miljard 1.901.000 is ongeveer 2 miljoen.

In Amsterdam wonen ongeveer 800 duizend mensen.

In het voetbalstadion zitten ongeveer 50 duizend voetbalfans.

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

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

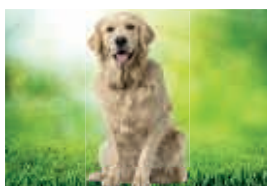
Er worden per dag ongeveer 45 miljard appjes verstuurd.

De aarde past ongeveer 1 miljoen keer in de zon.

2

Rond af op een honderdduizendtal. Schrijf als kommagetal.

aantal huisdieren in Nederland



2.285.000

2.300.000

2,3 miljoen



3.948.000

3.900.000

3,9 miljoen



575.000

600.000

0,6 miljoen



252.000

300.000

0,3 miljoen

3



Schrijf op een andere manier.

in cijfers

2,4 miljoen → 2.400.000

4,8 miljard → 4.800.000.000

0,85 miljoen → 850.000

1,75 miljoen → 1.750.000

3,69 miljard → 3.690.000.000

als kommagetal

3.460.000 → 3,46 miljoen

5.200.000 → 5,2 miljoen

3.940.000.000 → 3,94 miljard

7.050.000.000 → 7,05 miljard

630.000 → 0,63 miljoen

4 Rond af op een honderdduizendtal. Schrijf als kommagetal.

2.834.000 → 2.800.000 → 2,8 miljoen
 451.000 → 500.000 → 0,5 miljoen
 4.385.000 → 4.400.000 → 4,4 miljoen
 5.949.000 → 5.900.000 → 5,9 miljoen
 7.986.000 → 8.000.000 → 8 miljoen

5 Schrijf de juiste letter bij het getal.

0,95 miljoen	B	0,98 miljoen	E	2,8 miljoen	L
1.800.000	I	2.450.000	K	1,99 miljoen	J
945 duizend	A	850 duizend	G	1,25 miljoen	H
1,05 miljoen	C	1.030.000	F	1.100.000	D

960 duizend 1 miljoen

A B C D E F

1 miljoen 2 miljoen

G H I J K L

6 Rond af.

kijkersaantallen bij
de finale

		op een duizendtal	op een honderdduizendtal	op miljoenen
	aantal kijkers	aantal kijkers	aantal kijkers	aantal kijkers
2017	2.941.829	2017 2.942.000	2017 3.000.000	2017 3 miljoen
2018	3.180.320	2018 3.180.000	2018 3.200.000	2018 3 miljoen
2019	3.645.634	2019 3.646.000	2019 3.600.000	2019 4 miljoen

7 Hoeveel is het gekleurde cijfer waard?

25,1 duizend → 5000 524,63 miljard → 30.000.000
 23,36 miljoen → 60.000 4,62 duizend → 20
 4,5 miljard → 500.000.000 64,82 miljoen → 60.000.000



doel

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

1



Reken uit.

$$360 : 9 = 40$$

$$80 : 4 = 20$$

$$490 : 7 = 70$$

$$280 : 4 = 70$$

$$560 : 7 = 80$$

$$420 : 6 = 70$$

$$720 : 8 = 90$$

$$500 : 10 = 50$$

$$160 : 4 = 40$$

$$810 : 9 = 90$$

$$480 : 8 = 60$$

$$210 : 3 = 70$$

$$350 : 7 = 50$$

$$240 : 3 = 80$$

$$540 : 6 = 90$$

$$180 : 2 = 90$$

$$120 : 4 = 30$$

$$180 : 6 = 30$$

$$150 : 5 = 30$$

$$270 : 9 = 30$$

$$600 : 10 = 60$$

$$200 : 4 = 50$$

$$640 : 8 = 80$$

$$90 : 3 = 30$$

$$630 : 9 = 70$$

$$450 : 5 = 90$$

$$360 : 6 = 60$$

$$40 : 4 = 10$$

$$300 : 5 = 60$$

$$120 : 6 = 20$$

$$400 : 5 = 80$$

$$560 : 8 = 70$$

$$140 : 7 = 20$$

$$240 : 4 = 60$$

$$900 : 10 = 90$$

$$60 : 2 = 30$$

$$320 : 8 = 40$$

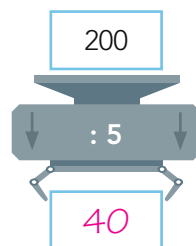
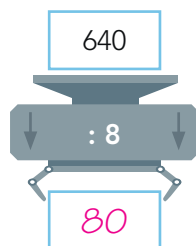
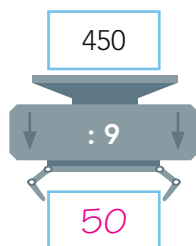
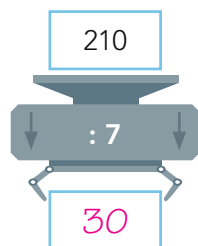
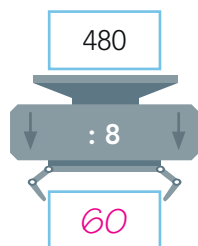
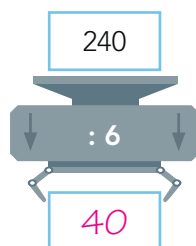
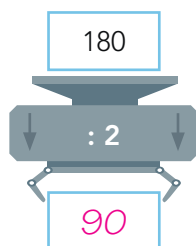
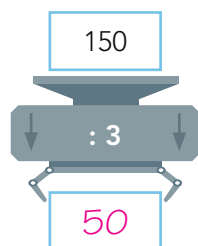
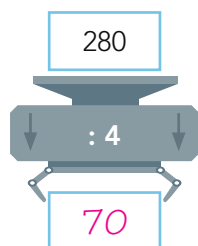
$$100 : 2 = 50$$

$$160 : 2 = 80$$

$$250 : 5 = 50$$

2

Reken uit.



3

Reken uit.

1 doos	aantal pennen	dozen vol
8 pennen	400	50
7 pennen	490	70
3 pennen	180	60
6 pennen	240	40
5 pennen	150	30



4

Reken uit.

$360 = 40 \times 9$

$540 = 60 \times 9$

$810 = 90 \times 9$

$180 = 20 \times 9$

$450 = 50 \times 9$

$280 = 40 \times 7$

$560 = 80 \times 7$

$140 = 20 \times 7$

$630 = 90 \times 7$

$490 = 70 \times 7$

$240 = 60 \times 4$

$280 = 70 \times 4$

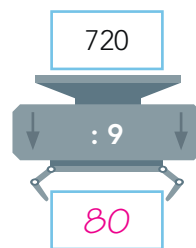
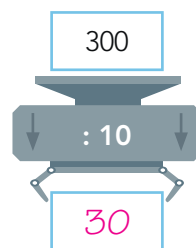
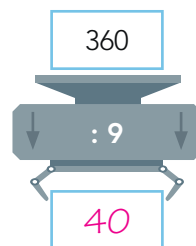
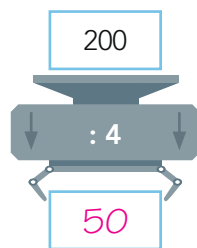
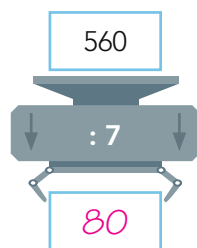
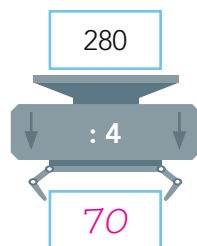
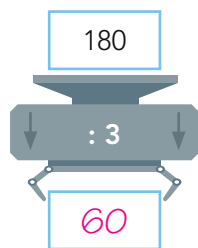
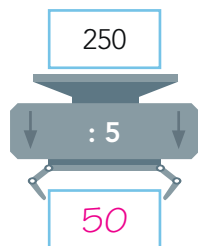
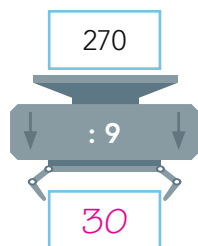
$120 = 30 \times 4$

$200 = 50 \times 4$

$320 = 80 \times 4$

5

Reken uit.



6

Reken uit.

$180 : 9 = 20$

$350 : 5 = 70$

$540 : 9 = 60$

$640 : 8 = 80$

$400 : 10 = 40$

$560 : 70 = 8$

$300 : 60 = 5$

$160 : 40 = 4$

$210 : 30 = 7$

$490 : 70 = 7$

$720 : 9 = 80$

$280 : 7 = 40$

$120 : 4 = 30$

$160 : 2 = 80$

$420 : 6 = 70$



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: $16 + 12 + 11 = 39$

deelsom: $39 : 3 = 13$

antwoord: 13 km

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

deelsom: $72 : 4 = 18$

antwoord: 18 bladzijden

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: $4 + 5 + 5 + 7 + 4 = 25$

deelsom: $25 : 5 = 5$

antwoord: 5 spelletjes

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

deelsom: $1200 : 4 = 300$

antwoord: 300 meter

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	€ 25,-	€ 20,-	€ 40,-	€ 20,-	€ 30,-
gemiddelde opbrengst	€ 25,85	€ 23,50	€ 44,65	€ 23,50	€ 28,20

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

Hoeveel is voor de hele week de gemiddelde opbrengst per dag? Dit is € 29,14.

3



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: $84 : 6 = 14$

antwoord: € 14,- per dag

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: $48 + 54 + 39 + 35 = 176$

deelsom: $176 : 4 = 44$

antwoord: 44 km per dag

Mats, Tim, Kris en Tijn smeren 288 broodjes.

Hoeveel broodjes zijn dat gemiddeld per persoon?

deelsom: $288 : 4 = 72$

antwoord: 72 broodjes per persoon

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: $3 + 3 + 1 + 1 + 2 = 10$

deelsom: $10 : 5 = 2$

antwoord: 2 uur per dag

4



Reken het gemiddelde uit.

Laat zien hoe je rekt.

$$12 + 16 + 18 + 21 + 24 + 20 + 22 = 133$$

$$133 : 7 = 19$$

De gemiddelde temperatuur is 19 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 rekt.

De kinderen zijn samen $27 \times 12 = 324$ jaar.

Met de meester erbij zijn ze samen

$28 \times 13 = 364$ jaar.

Het verschil is $364 - 324 = 40$ jaar.

Dat is de leeftijd van de meester.



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 derde kwartaal van het jaar 2025.

01-08-2025 is vrijdag 1 augustus.

23-07-2025 is woensdag 23 juli.

De vierde donderdag in juli is 24-07-2025.

22-09-2025 is maandag 22 september.

De vijfde vrijdag in augustus is 29-08-2025.

De laatste dag van september is dinsdag 30-09-2025.

Vandaag is het:

Een week later is het:

26-07-2025 is zaterdag 26 juli.

zaterdag 02-08-2025

24-07-2025 is donderdag 24 juli.

donderdag 31-07-2025

04-10-2025 is zaterdag 4 oktober.

zaterdag 11-10-2025

27-06-2025 is vrijdag 27 juni.

vrijdag 04-07-2025

2

Welke dag en welke datum? Vul in.

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

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

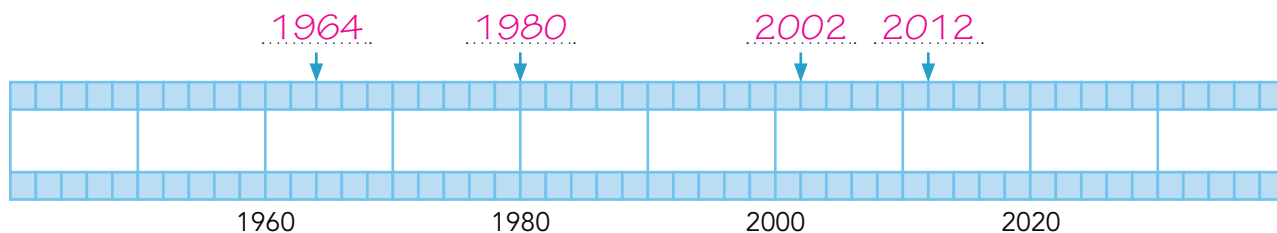
Het is de laatste dag van december. Over 2 weken is het 14 januari.

Het is vrijdag 8 februari. Over 3 weken is het 1 maart of 29 februari.

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

Het is dan maandag 20 augustus.

3 Kijk naar de tijdbalk. Vul in.



Het is 1964. Over 60 jaar is het 2024.

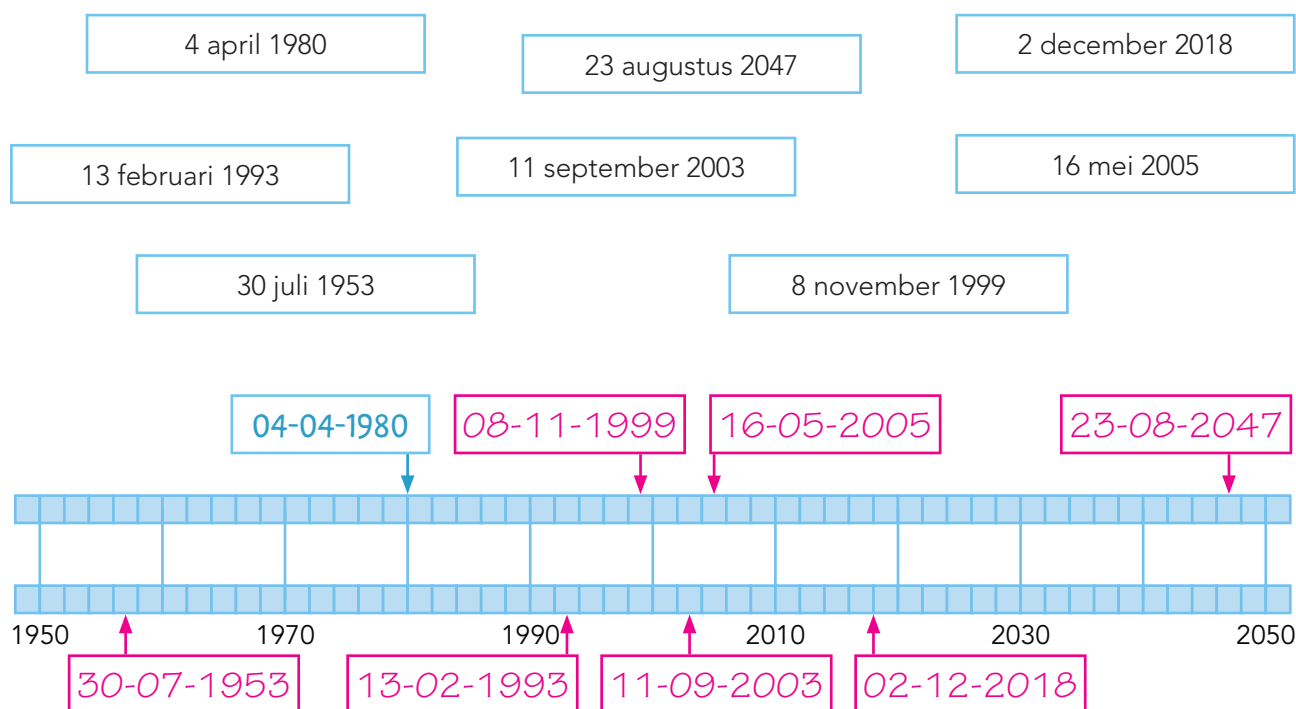
Het is 2002. 50 jaar geleden was het 1952.

Het is 1980. Over hoeveel jaar is het 2040? Over 60 jaar.

Het is 2012. Hoeveel jaar geleden was het 1982? 30 jaar geleden.

4 Teken de datums bij de tijdbalk.

Schrijf de datum zoals in het voorbeeld.





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?

som: $200 \times 1,14 = 228$

antwoord: 228 Amerikaanse dollars

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

som: $400 \times 0,89 = 356$

antwoord: 356 Britse ponden

3



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

Een vrachtauto rijdt 1 op 4.

antwoord: 150 liter brandstof

Een bus rijdt 1 op 5.

antwoord: 120 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?

som: $250 \times 9,67 = 2417,50$

antwoord: 2417,50 Noorse kronen

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

som: $450 \times 0,87 = 391,50$

antwoord: 391,50 euro

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?

bijvoorbeeld:

aantal personen	4	1	3
melk ml	360	90	270
meel g	200	50	150

Voor 3 personen is 270 ml melk en 150 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.

bijvoorbeeld:

inhoud pot	200	500	700
prijs Jammie	80	200	280
prijs Smul	60	150	210
prijs Puur	70	175	245

Een pot Smul 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

USD	1	100	200	50	250
CAD	1,32	132	264	66	330

Ze krijgt 330,00 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. **bijvoorbeeld:**

rode kralen: 18

blauwe kralen: 27

gele kralen: 9

paars	4	36
rood	2	18
blauw	3	27
geel	1	9



doel

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

1



Reken uit.

$$80 : 5 = 16$$

$$64 : 4 = 16$$

$$114 : 6 = 19$$

$$52 : 4 = 13$$

$$78 : 6 = 13$$

$$51 : 3 = 17$$

$$126 : 9 = 14$$

$$105 : 7 = 15$$

$$36 : 2 = 18$$

$$60 : 5 = 12$$

$$84 : 7 = 12$$

$$96 : 8 = 12$$

2

Splits en reken uit.

Schrijf zelf het splitsdakje en de splitsing erbij.

$$136 : 8 = 17$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ 56 \end{array}$$

$$96 : 6 = 16$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ 36 \end{array}$$

$$90 : 5 = 18$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ 40 \end{array}$$

$$133 : 7 = 19$$

$$\begin{array}{r} 70 \\ 63 \end{array}$$

$$117 : 9 = 13$$

$$\begin{array}{r} 90 \\ 27 \end{array}$$

$$112 : 7 = 16$$

$$\begin{array}{r} 70 \\ 42 \end{array}$$

$$45 : 3 = 15$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ 15 \end{array}$$

$$72 : 4 = 18$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ 32 \end{array}$$

$$96 : 8 = 12$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ 16 \end{array}$$

$$70 : 5 = 14$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ 20 \end{array}$$

$$84 : 6 = 14$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ 24 \end{array}$$

$$153 : 9 = 17$$

$$\begin{array}{r} 90 \\ 63 \end{array}$$

3

Hoeveel doosjes kun je vullen?

Vul de tabel in.



1 doos	aantal pennen	deelsom	hulpsommen	dozen vol
4 pennen	60	$60 : 4$	$40 : 4 = 10$ en $20 : 4 = 5$	15
8 pennen	104	$104 : 8$	$80 : 8 = 10$ en $24 : 8 = 3$	13
6 pennen	84	$84 : 6$	$60 : 6 = 10$ en $24 : 6 = 4$	14
7 pennen	98	$98 : 7$	$70 : 7 = 10$ en $28 : 7 = 4$	14
9 pennen	108	$108 : 9$	$90 : 9 = 10$ en $18 : 9 = 2$	12

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?

$$\begin{array}{r} 76 : 4 = 19 \\ \text{40} \quad \text{36} \end{array}$$

antwoord: 19 zakjes

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

$$\begin{array}{r} 120 : 8 = 15 \\ \text{80} \quad \text{40} \end{array}$$

antwoord: 15 plaatjes

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?

$$\begin{array}{r} 171 : 9 = 19 \\ \text{90} \quad \text{81} \end{array}$$

antwoord: 19 bladzijdes

5

Reken uit.

Schrijf zelf het splitsdakje en de splitsing erbij.

$$\begin{array}{r} 84 : 7 = 12 \\ \text{70} \quad \text{14} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 : 4 = 17 \\ \text{40} \quad \text{28} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 55 : 5 = 11 \\ \text{50} \quad \text{5} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 112 : 8 = 14 \\ \text{80} \quad \text{32} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 : 5 = 16 \\ \text{50} \quad \text{30} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42 : 3 = 14 \\ \text{30} \quad \text{12} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 102 : 6 = 17 \\ \text{60} \quad \text{42} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 144 : 9 = 16 \\ \text{90} \quad \text{54} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 119 : 7 = 17 \\ \text{70} \quad \text{49} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 : 4 = 15 \\ \text{40} \quad \text{20} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 128 : 8 = 16 \\ \text{80} \quad \text{48} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 99 : 9 = 11 \\ \text{90} \quad \text{9} \end{array}$$



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

$\frac{2}{3}$ l slagroom

9 blaadjes
gelatine

$\frac{4}{5}$ l kwark

3 pakken lange
vingers

$1\frac{1}{2}$ blikken ananas

voor 5 taarten

$1\frac{2}{3}$ l slagroom

$22\frac{1}{2}$ blaadjes
gelatine

2 l kwark

$7\frac{1}{2}$ pakken lange
vingers

$3\frac{3}{4}$ blikken ananas

voor 7 taarten

$2\frac{1}{3}$ l slagroom

$31\frac{1}{2}$ blaadjes
gelatine

$2\frac{4}{5}$ l kwark

$10\frac{1}{2}$ pakken lange
vingers

$5\frac{1}{4}$ blikken ananas

2



Reken uit. Schrijf de breuk zo klein mogelijk.

$$3 \times \frac{3}{4} = \frac{9}{4} = 2\frac{1}{4}$$

$$4 \times \frac{2}{6} = \frac{8}{6} = 1\frac{2}{6} = 1\frac{1}{3}$$

$$6 \times \frac{3}{7} = \frac{18}{7} = 2\frac{4}{7}$$

$$7 \times \frac{1}{3} = \frac{7}{3} = 2\frac{1}{3}$$

$$8 \times \frac{3}{10} = \frac{24}{10} = 2\frac{4}{10} = 2\frac{2}{5}$$

$$5 \times \frac{5}{8} = \frac{25}{8} = 3\frac{1}{8}$$

3



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

$$3 \times 1\frac{3}{4} = 3\frac{9}{4} = 5\frac{1}{4}$$

$$5 \times 3\frac{4}{5} = 15\frac{20}{5} = 19$$

$$8 \times 5\frac{1}{7} = 40\frac{8}{7} = 41\frac{1}{7}$$

$$2 \times 2\frac{3}{5} = 4\frac{6}{5} = 5\frac{1}{5}$$

$$4 \times 4\frac{3}{7} = 16\frac{12}{7} = 17\frac{5}{7}$$

$$6 \times 2\frac{4}{9} = 12\frac{24}{9} = 14\frac{6}{9} = 14\frac{2}{3}$$

4



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

$\times$	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{3}{10}$	$1\frac{1}{2}$
2	$\frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$	$\frac{6}{5} = 1\frac{1}{5}$	$\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$	$2\frac{2}{2} = 3$
6	$\frac{12}{3} = 4$	$\frac{18}{5} = 3\frac{3}{5}$	$\frac{18}{10} = 1\frac{8}{10} = 1\frac{4}{5}$	$6\frac{6}{2} = 9$
8	$\frac{16}{3} = 5\frac{1}{3}$	$\frac{24}{5} = 4\frac{4}{5}$	$\frac{24}{10} = 2\frac{4}{10} = 2\frac{2}{5}$	$8\frac{8}{2} = 12$
7	$\frac{14}{3} = 4\frac{2}{3}$	$\frac{21}{5} = 4\frac{1}{5}$	$\frac{21}{10} = 2\frac{1}{10}$	$7\frac{7}{2} = 10\frac{1}{2}$

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

$\times$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{2}{5}$	$1\frac{1}{4}$
3	$\frac{9}{4} = 2\frac{1}{4}$	$\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$	$\frac{6}{5} = 1\frac{1}{5}$	$3\frac{3}{4}$
5	$\frac{15}{4} = 3\frac{3}{4}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{10}{5} = 2$	$5\frac{5}{4} = 6\frac{1}{4}$
4	$\frac{12}{4} = 3$	$\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$	$\frac{8}{5} = 1\frac{3}{5}$	$4\frac{4}{4} = 5$
9	$\frac{27}{4} = 6\frac{3}{4}$	$\frac{9}{6} = 1\frac{3}{6} = 1\frac{1}{2}$	$\frac{18}{5} = 3\frac{3}{5}$	$9\frac{9}{4} = 11\frac{1}{4}$

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

$6 \times 1\frac{3}{4} = \dots 7\frac{1}{2} \dots$ vellen geel papier

$6 \times \frac{2}{5} = \dots 3 \dots$ vellen wit papier

$6 \times \frac{3}{5} = \dots 3\frac{3}{5} \dots$ vellen blauw papier

$6 \times \frac{1}{5} = \dots 1\frac{1}{5} \dots$ fles rode verf

$6 \times \frac{1}{10} = \dots \frac{3}{5} \dots$ 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

$4 \times 1\frac{3}{4} = \dots 7 \dots$ vellen zwart papier

$4 \times \frac{2}{5} = \dots 1\frac{3}{5} \dots$ vel wit papier

$4 \times \frac{1}{8} = \dots \frac{1}{2} \dots$ l blauwe verf

$4 \times \frac{2}{3} = \dots 2\frac{2}{3} \dots$ l witte verf

$4 \times \frac{1}{5} = \dots \frac{4}{5} \dots$ 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	$6\frac{1}{4}$	$7\frac{1}{2}$	$8\frac{3}{4}$	10	$9 \times 1\frac{1}{4} = 11\frac{1}{4}$
$2\frac{1}{2}$	5	$7\frac{1}{2}$	10	$12\frac{1}{2}$	$6 \times 2\frac{1}{2} = 15$			
$1\frac{2}{5}$	$2\frac{4}{5}$	$4\frac{1}{5}$	$5\frac{3}{5}$	7	$8\frac{2}{5}$	$7 \times 1\frac{2}{5} = 9\frac{4}{5}$		
$1\frac{7}{10}$	$3\frac{2}{5}$	$5\frac{1}{10}$	$6\frac{4}{5}$	$8\frac{1}{2}$	$10\frac{1}{5}$	$11\frac{9}{10}$	$8 \times 1\frac{7}{10} = 13\frac{3}{5}$	



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:

$$\begin{array}{r} 4 \overset{1}{7} 8 \\ 3 \overset{1}{1} 7 \\ \hline 7 \overset{1}{9} 5 \end{array} +$$

antwoord: € 795,-



som:

$$\begin{array}{r} 5 \overset{1}{5} 9 \\ 3 \overset{1}{7} 8 \\ \hline 9 \overset{1}{3} 7 \end{array} +$$

antwoord: € 937,-



som:

$$\begin{array}{r} 6 \overset{1}{9} 5 \\ 2 \overset{1}{4} 9 \\ \hline 9 \overset{1}{4} 4 \end{array} +$$

antwoord: € 944,-

2



Reken uit met cijferen.

$$\begin{array}{r} 6 \overset{1}{1} 9 \\ 2 \overset{1}{7} 3 \\ \hline 8 \overset{1}{9} 2 \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} 1 \overset{1}{1} 8 7 \\ 3 \overset{1}{5} 4 \\ \hline 5 \overset{1}{4} 1 \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} 5 \overset{1}{2} 5 \\ 2 \overset{1}{9} 1 \\ \hline 8 \overset{1}{1} 6 \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} 4 \overset{1}{6} 8 \\ 1 \overset{1}{4} 7 \\ \hline 6 \overset{1}{1} 5 \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} 2 \overset{1}{7} 4 \\ 5 \overset{1}{1} 5 \\ \hline 7 \overset{1}{8} 9 \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} 1 \overset{1}{6} 6 3 \\ 2 \overset{1}{5} 8 \\ \hline 9 \overset{1}{2} 1 \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} 4 \overset{1}{5} 6 \\ 3 \overset{1}{7} 2 \\ \hline 8 \overset{1}{2} 8 \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} 3 \overset{1}{2} 4 \\ 2 \overset{1}{7} 8 \\ \hline 6 \overset{1}{9} 2 \end{array} +$$

3



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

Reken uit met cijferen.

$$176 + 328 = 504$$

$$247 + 256 = 503$$

$$243 + 486 = 729$$

$$255 + 567 = 822$$

$$362 + 359 = 721$$

Laat zien hoe je rekt bij de eerste som.

$$\begin{array}{r} 1 \overset{1}{7} 6 \\ 3 \overset{1}{2} 8 \\ \hline 5 \overset{1}{0} 4 \end{array} +$$

4

Welke som hoort erbij?

Hoeveel euro blijft er over?

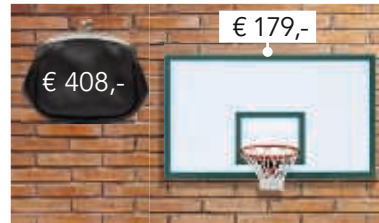
Reken uit met cijferen.



som:

$$\begin{array}{r} 2 \quad 14 \quad 10 \\ \cancel{3} \quad \cancel{5} \quad \cancel{0} \\ 178 \\ \hline 172 \end{array}$$

antwoord: € 172,-



som:

$$\begin{array}{r} 3 \quad 9 \quad 18 \\ \cancel{4} \quad \cancel{0} \quad \cancel{8} \\ 179 \\ \hline 229 \end{array}$$

antwoord: € 229,-



som:

$$\begin{array}{r} 8 \quad 13 \quad 10 \\ \cancel{9} \quad \cancel{4} \quad \cancel{0} \\ 675 \\ \hline 265 \end{array}$$

antwoord: € 265,-

5

**Reken uit met cijferen.**

$$\begin{array}{r} 5 \quad 9 \quad 10 \\ \cancel{6} \quad \cancel{0} \quad \cancel{0} \\ 232 \\ \hline 368 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \quad 9 \quad 15 \\ \cancel{7} \quad \cancel{0} \quad \cancel{5} \\ 376 \\ \hline 329 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \quad 5 \quad 12 \\ \cancel{6} \quad \cancel{2} \\ 357 \\ \hline 205 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \quad 6 \quad 16 \\ \cancel{7} \quad \cancel{6} \\ 359 \\ \hline 317 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \quad 9 \quad 10 \\ \cancel{3} \quad \cancel{0} \quad \cancel{0} \\ 187 \\ \hline 113 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \quad 14 \quad 12 \\ \cancel{3} \quad \cancel{4} \quad \cancel{2} \\ 195 \\ \hline 147 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \quad 9 \quad 11 \\ \cancel{5} \quad \cancel{0} \quad \cancel{1} \\ 277 \\ \hline 224 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \quad 6 \quad 13 \\ \cancel{7} \quad \cancel{3} \\ 346 \\ \hline 427 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \quad 10 \quad 14 \\ \cancel{7} \quad \cancel{1} \quad \cancel{4} \\ 385 \\ \hline 329 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \quad 9 \quad 12 \\ \cancel{8} \quad \cancel{0} \quad \cancel{2} \\ 364 \\ \hline 438 \end{array}$$

6

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

Reken uit met cijferen in je schrift.

Laat zien hoe je rekt bij de laatste som.

$$\begin{array}{r} 4 \quad 12 \quad 13 \\ \cancel{5} \quad \cancel{3} \quad \cancel{3} \\ 287 \\ \hline 246 \end{array}$$

gespaard	uitgegeven	som	over
€ 315	€ 179	315 - 179	€ 136
€ 526	€ 278	526 - 278	€ 248
€ 438	€ 275	438 - 275	€ 163
€ 460	€ 186	460 - 186	€ 274
€ 533	€ 287	533 - 287	€ 246



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

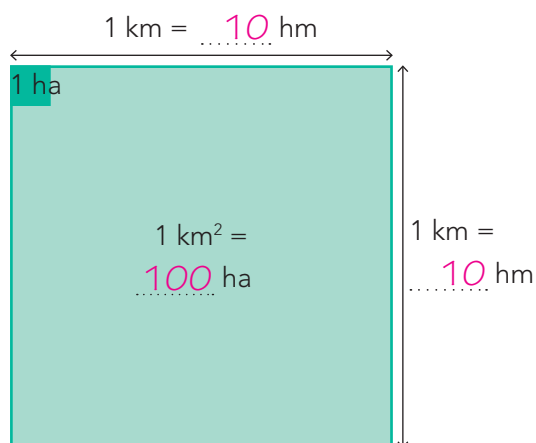
2 hectare | 2000 m²

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

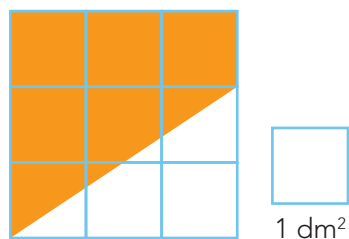
een woonkamer

km² | ha | are | m² | dm² | cm² | mm²

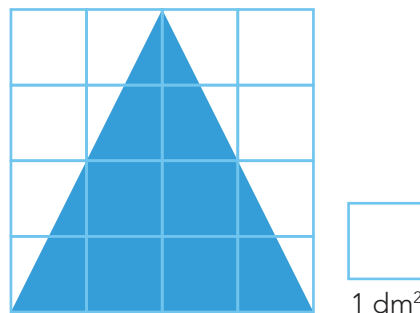
3



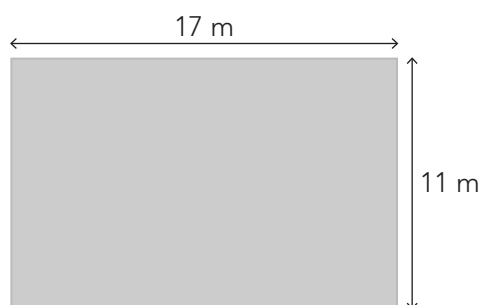
Bereken de oppervlakte.



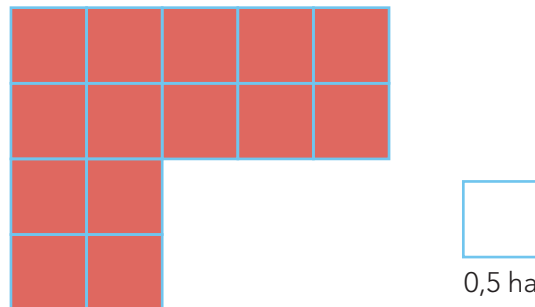
De oppervlakte van de oranje figuur is 6 dm².



De oppervlakte van de blauwe driehoek is 8 dm².



De oppervlakte van dit terras is 187 m².



De oppervlakte van de rode figuur is 7 hectare.

4

**Bereken de oppervlakte.**

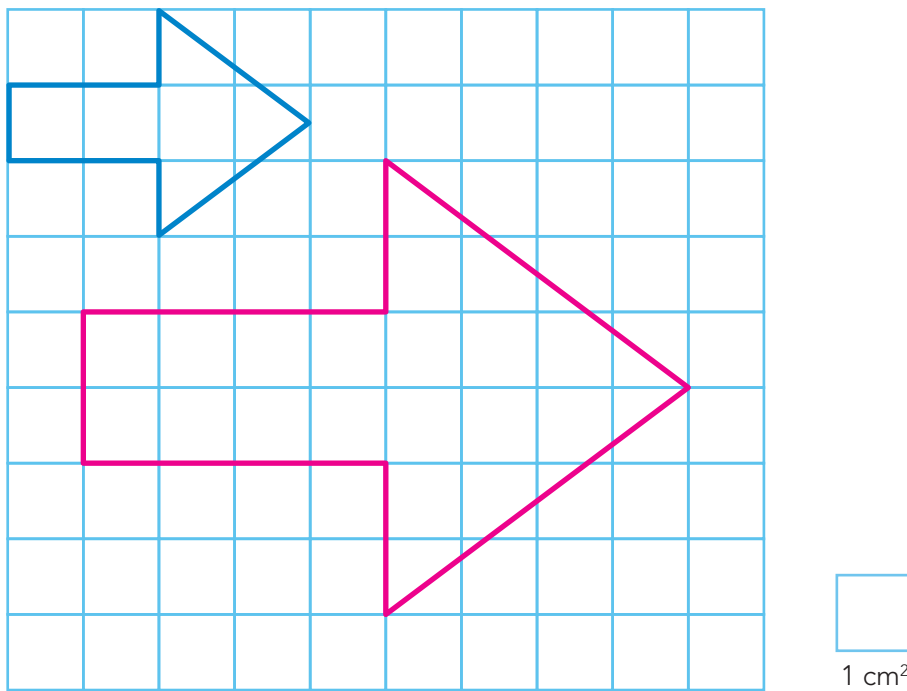
Een rechthoekige kamer is 10 meter lang en 5,5 meter breed.

De oppervlakte is 55 m².

5

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

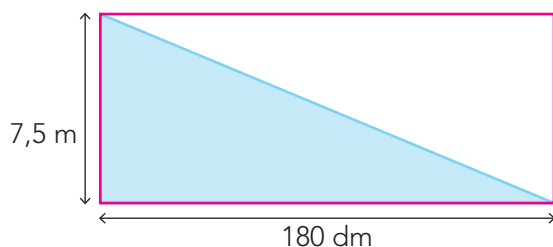
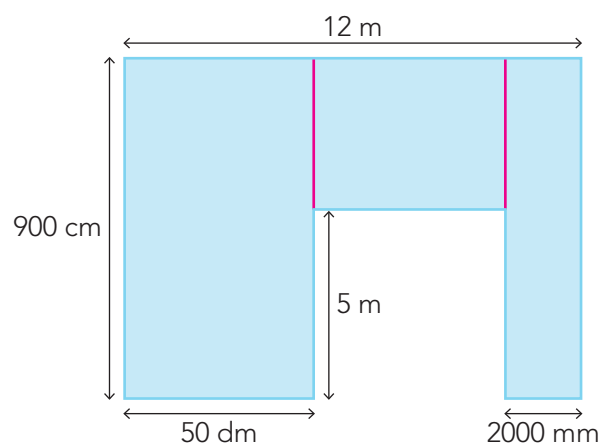
Bereken de oppervlakte van beide pijlen.

De oppervlakte van de kleine pijl is 5 cm².De oppervlakte van de grote pijl is 20 cm².

6

**Bereken de oppervlakte.**

Reken eerst alle maten om naar meter.

De oppervlakte is 67,5 m².De oppervlakte is 83 m².

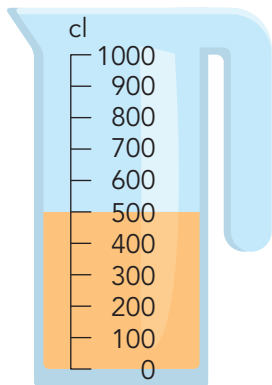


doel

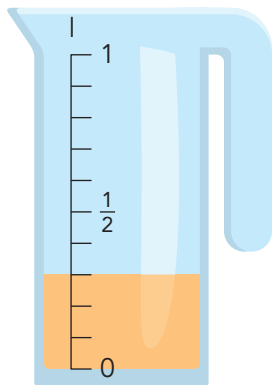
- Je oefent de inhoud aflezen en aangeven bij maatbekers en maten omrekenen, liter (l), deciliter (dl), centiliter (cl), milliliter (ml) en maten in liter opschrijven met 1, 2 of 3 cijfers achter de komma.

1

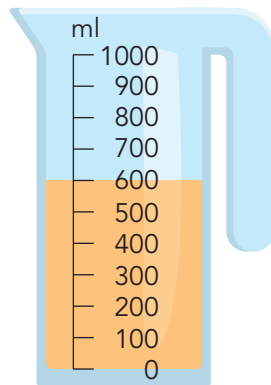
Hoeveel is het? Vul in.



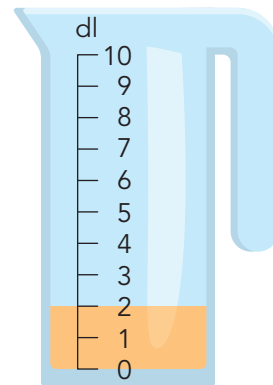
..... 50 dl
..... 500 cl
..... 5000 ml



..... 3 dl
..... 30 cl
..... 300 ml



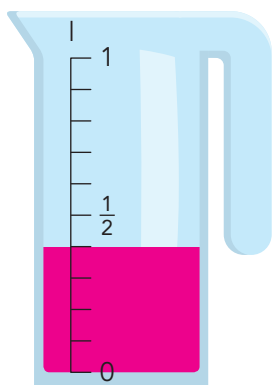
..... 6 dl
..... 60 cl
..... 600 ml



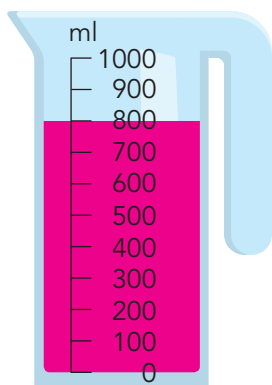
..... 2 dl
..... 20 cl
..... 200 ml

2

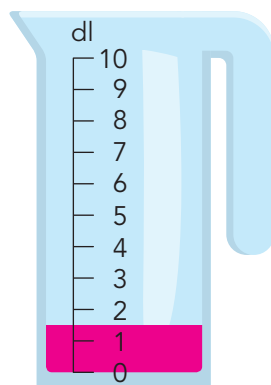
Kleur de maatbeker. Reken om naar de andere maat.



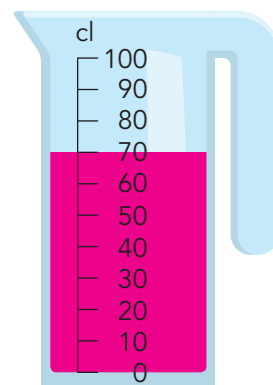
4 dl = 0,4 l



80 cl = 800 ml



15 cl = 1,5 dl



700 ml = 70 cl

3

Hoeveel kun je er mee vullen? Vul in.



2 liter



..... 20 glazen



..... 10 kommetjes

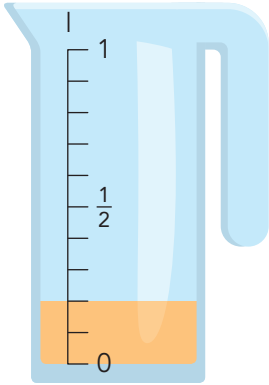


..... 4 flesjes



..... 8 bekers

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

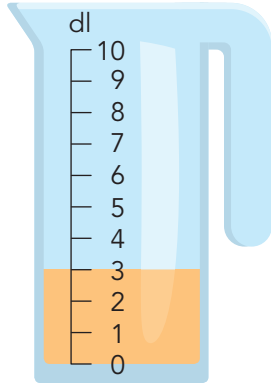


Er zit al 200 ml in.

Er moet nog

800 ml bij.

Dat is 8 dl.

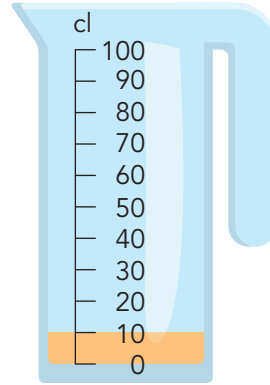


Er zit al 3 dl in.

Er moet nog

7 dl bij.

Dat is 0,7 l.

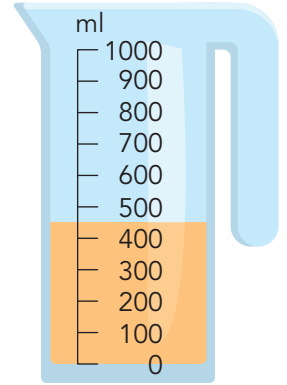


Er zit al 10 cl in.

Er moet nog

90 cl bij.

Dat is 900 ml.



Er zit al 450 ml in.

Er moet nog

550 ml bij.

Dat is 5,5 dl.

5 Reken om naar de andere maat. Vul in.

3 l = 300 cl

8 l = 8000 ml

4 l = 40 dl

10 dl = 100 cl

600 cl = 6 l

7000 ml = 7 l

90 dl = 9 l

20 cl = 2 dl

5 dl = 500 ml

3000 ml = 30 dl

60 cl = 6 dl

800 ml = 80 cl

6 Vul de juiste maat in.



In een blik soep zit 5 dl.



In een soepkom zit 250 ml.



Op een eetlepel past 1,5 cl.



In een theelepel past 0,5 cl.



1

Teken de volgende figuur.

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

1



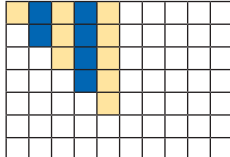
2



3



4



5

9 gele hokjes
12 blauwe hokjes

6

16 gele hokjes
12 blauwe hokjes

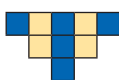
1



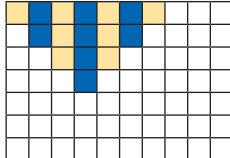
2



3



4



5

12 gele hokjes
13 blauwe hokjes

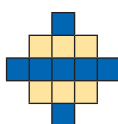
6

18 gele hokjes
18 blauwe hokjes

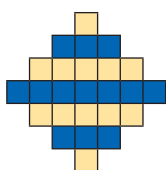
1



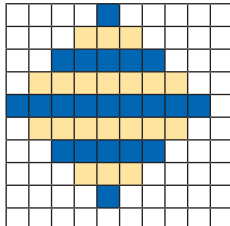
2



3



4



5

30 gele hokjes
31 blauwe hokjes

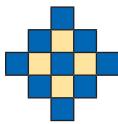
6

42 gele hokjes
43 blauwe hokjes

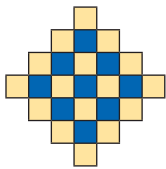
1



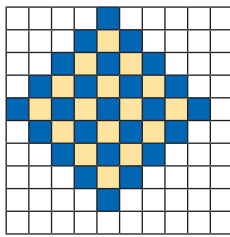
2



3



4



5

36 gele hokjes
25 blauwe hokjes

6

36 gele hokjes
49 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	4	5	6	7	8	9
witte tegels	8	10	12	14	16	18	20	22	24
totaal	9	12	15	18	21	24	27	30	33

1



2

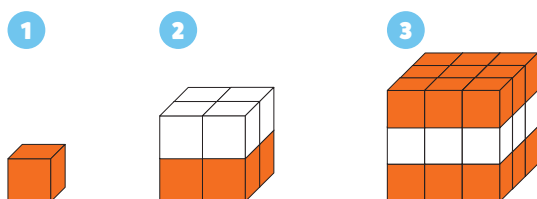


3

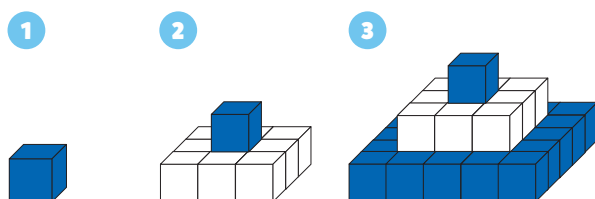


vloertje	1	2	3	4	5	6	7	8	9
rode tegels	3	3	10	10	21	21	36	36	55
witte tegels	1	6	6	15	15	28	28	45	45
totaal	4	9	16	25	36	49	64	81	100

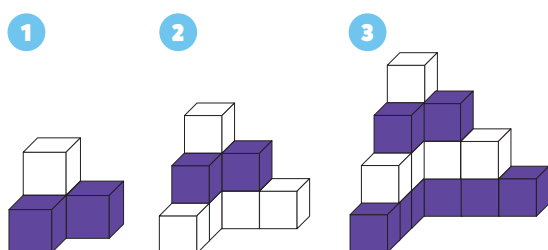
3 Hoeveel blokken zijn er nodig? Vul de tabellen in.



bouwsel	1	2	3	4	5
oranje blokjes	1	4	18	32	75
witte blokjes	0	4	9	32	50
totaal	1	8	27	64	125



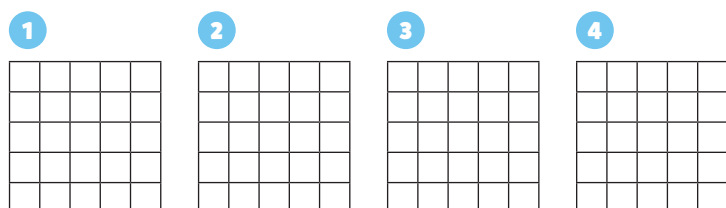
bouwsel	1	2	3	4	5
blauwe blokjes	1	1	26	26	107
witte blokjes	0	9	9	58	58
totaal	1	10	35	84	165



bouwsel	1	2	3	4	5
paarse blokjes	3	3	10	10	21
witte blokjes	1	6	6	15	15
totaal	4	9	16	25	36

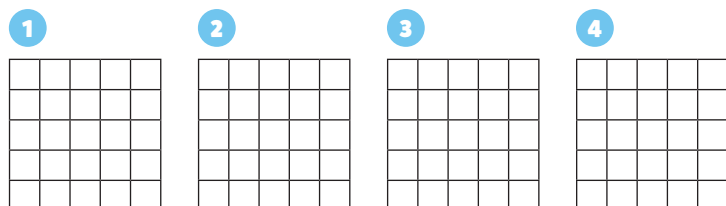
4 Bedenk zelf een vloertje met 2 kleuren.

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



5 gele hokjes
..... blauwe hokjes

6 gele hokjes
..... blauwe hokjes

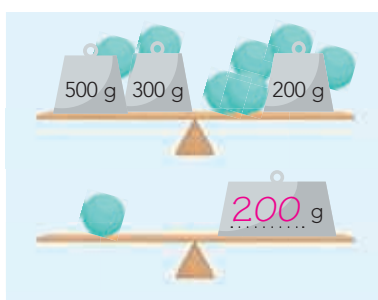
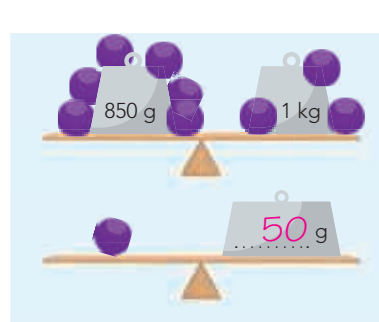
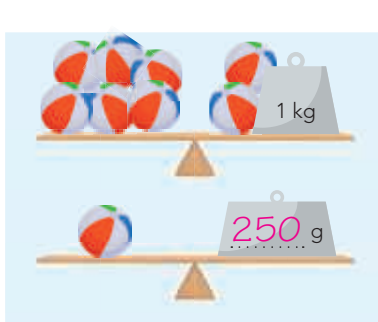
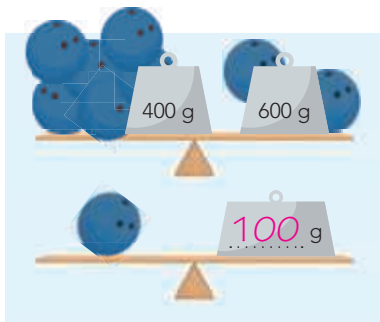
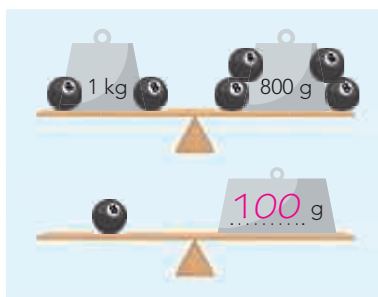
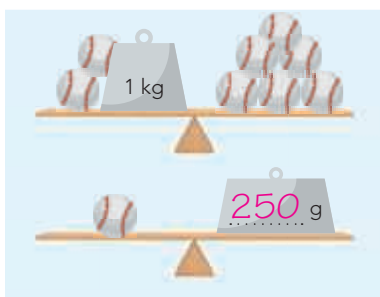
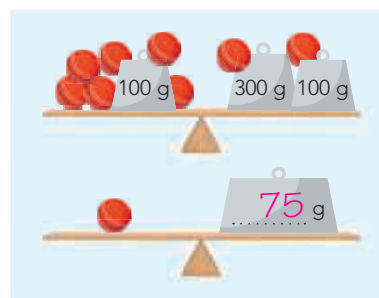
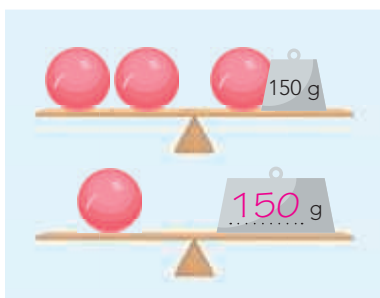
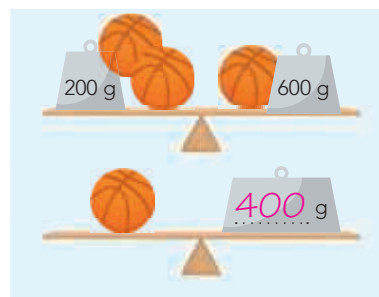
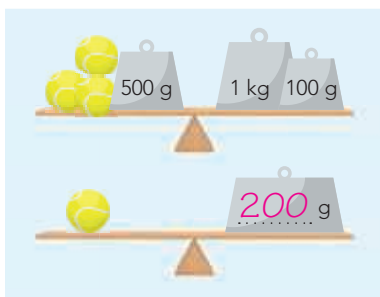


5 gele hokjes
..... blauwe hokjes

6 gele hokjes
..... blauwe hokjes

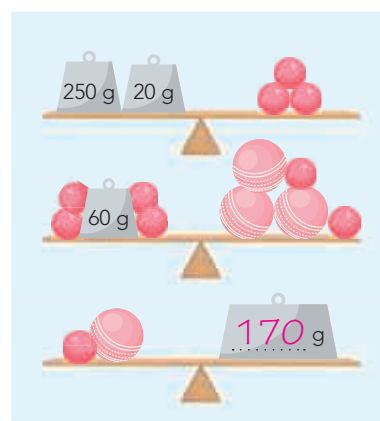
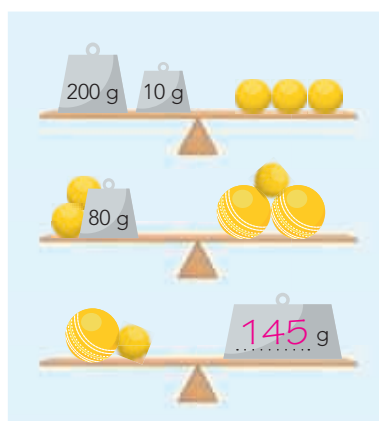
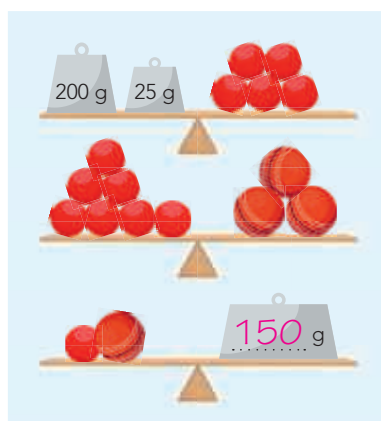
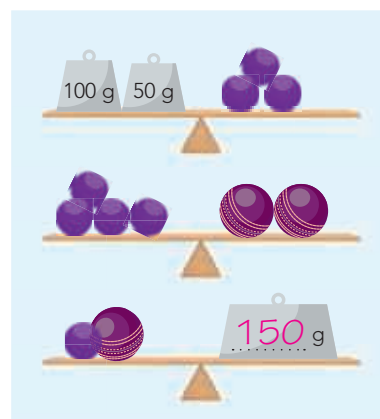
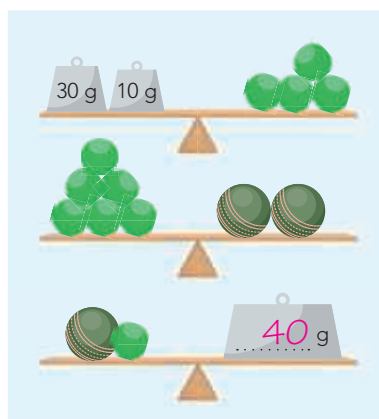
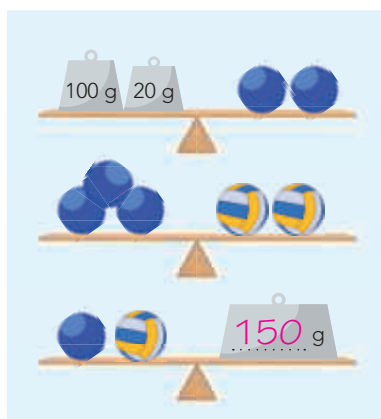


1 Wat weegt de bal?

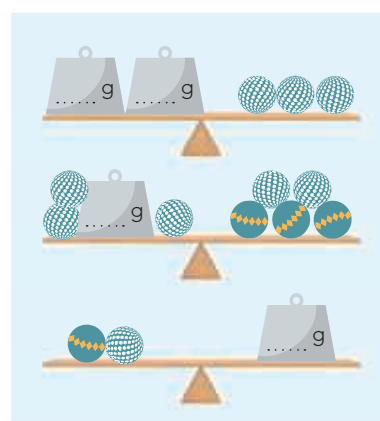
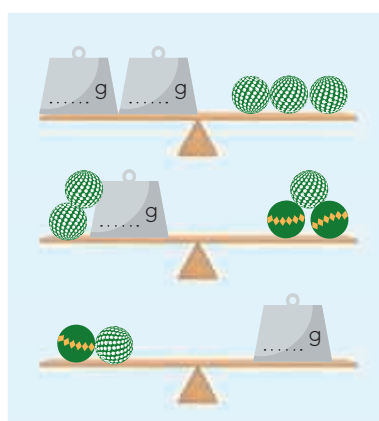
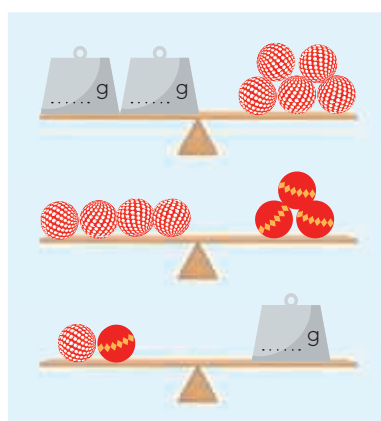




Wat wegen de ballen?



Bedenk zelf evenwichtopgaven.





1 Los het op.

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



5 dl 8 dl



Een boek heeft een kapt 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? 5 cm

Hoe laat is het op deze klok?



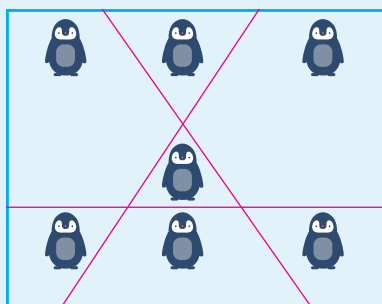
Het is 5 voor half 12.

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

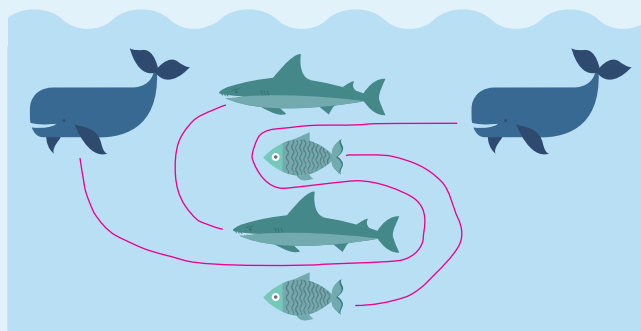


C ... A ... B ... D ...

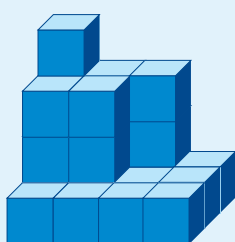
Trek 3 rechte lijnen. Ieder dier
krijgt dan een eigen vak.
Er mag geen leeg vak zijn.



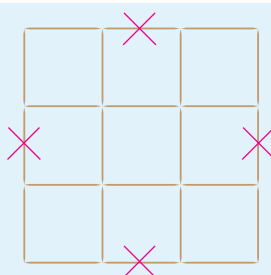
Trek een lijn van het ene voorwerp naar hetzelfde
voorwerp. De lijnen mogen elkaar niet snijden.
Je mag ook niet buiten het kader gaan.



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



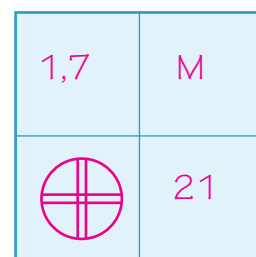
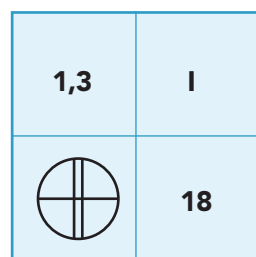
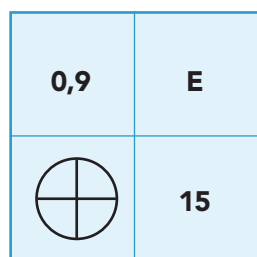
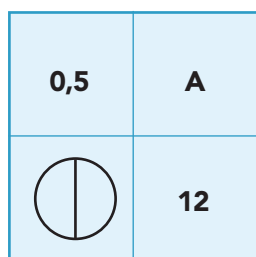
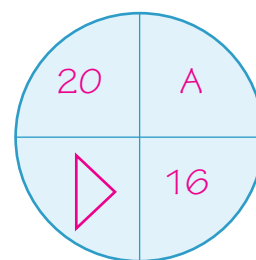
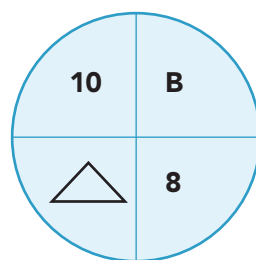
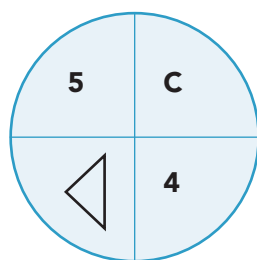
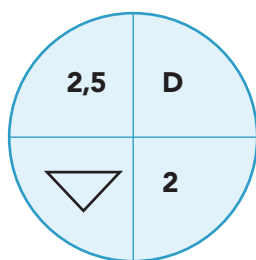
41 blokken



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?

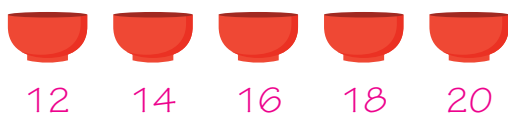
Schrijf de berekeningen eronder. Vul bij de laatste reeks het ontbrekende getal in.

<table border="1"> <tr> <td>16</td> <td>4</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">↓</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>8</td> </tr> </table> (16 : 4 × 2 = 8)	16	4	2	↓					8	<table border="1"> <tr> <td>36</td> <td>4</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">↓</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>27</td> </tr> </table> (36 : 4 × 3 = 27)	36	4	3	↓					27	<table border="1"> <tr> <td>18</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">↓</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>24</td> </tr> </table> (18 : 3 × 4 = 24)	18	3	4	↓					24
16	4	2																											
↓																													
		8																											
36	4	3																											
↓																													
		27																											
18	3	4																											
↓																													
		24																											
<table border="1"> <tr> <td>12</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">↓</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>26</td> </tr> </table> (12 × 2 + 2 = 26)	12	2	2	↓					26	<table border="1"> <tr> <td>5</td> <td>3</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">↓</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>21</td> </tr> </table> (5 × 3 + 6 = 21)	5	3	6	↓					21	<table border="1"> <tr> <td>6</td> <td>4</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">↓</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>26</td> </tr> </table> (6 × 4 + 2 = 26)	6	4	2	↓					26
12	2	2																											
↓																													
		26																											
5	3	6																											
↓																													
		21																											
6	4	2																											
↓																													
		26																											

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. **bijvoorbeeld:**

Tim heeft 75 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.

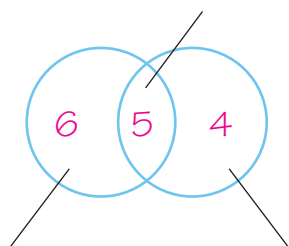
1 De kinderen uit groep 7a kozen origami of graffiti, of beide.

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? 5
- Hoeveel meisjes kozen alleen voor origami? 6

Schrijf hier het aantal meisjes dat origami én graffiti koos.



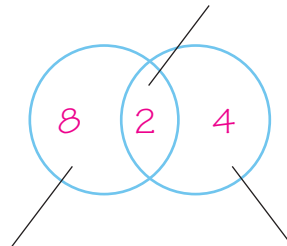
Schrijf hier het aantal meisjes dat alleen origami deed.

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? 2
- Hoeveel jongens kozen alleen voor origami? 8

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? 9
- Hoeveel leerlingen zitten er in groep 6? 26



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? 4
- Hoeveel meisjes deden aan geen van beide workshops mee? 2



dans-workshop zang-workshop geen activiteit

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? 6
- Hoeveel jongens deden aan geen van beide workshops mee? 3



dans-workshop zang-workshop geen activiteit

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? 4
- Hoeveel jongens deden aan geen enkele activiteit mee? 4

In 7b zitten 13 meisjes.

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

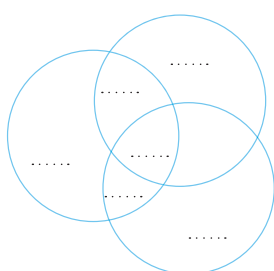
- Hoeveel meisjes deden mee aan beide activiteiten? 6
- Hoeveel meisjes deden alleen mee aan de EHBO-workshop? 5
- Hoeveel meisjes deden alleen mee aan de speurtocht? 2

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?