



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

Schrijf 4 getallen in cijfers. Neem steeds minstens 4 kaartjes. Gebruik alle kaartjes 1 keer.

bijvoorbeeld:

twalf	vijf miljoen	zeshonderd	veertigduizend
tien	zestien miljoen	vijftigduizend	zeven miljoen
tweehonderd	vijfendertig miljoen	vijfenzeventig	driehonderdduizend
negenhonderd	negentigduizend	achttien	vierduizend

5.050.610	35.300.918	7.040.275	16.094.012
-----------	------------	-----------	------------

2

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

- | | |
|--------------------------------------|---|
| € 30.000.000,- is 30 miljoen euro. | € 2.810.000,- is 2,81 miljoen euro. |
| € 900.000,- is 900 duizend euro. | € 6.250.000.000,- is 6,25 miljard euro. |
| € 4.000.000.000,- is 4 miljard euro. | € 3.400.000,- is 3,4 miljoen euro. |
| € 50.000,- is 50 duizend euro. | € 55.500,- is 55,5 duizend euro. |

3

Omcirkel het goede getal.

5 miljoen	≈	49.000.000	–	490.000	–	4.900.000
2 miljard	≈	1.900.000.000	–	1.900.000	–	190.000.000
3 miljoen	≈	29.999.000	–	2.999.000.000	–	2.999.000
12 miljoen	≈	11.999.000	–	11.900	–	11.999.000.000
400 duizend	≈	399.000	–	4.000.000	–	498.000
7 miljard	≈	699.000.000	–	6.850.000.000	–	7.001.000.000

4

Schrijf op een andere manier.

in cijfers	als kommagetal
2,8 miljoen → 2.800.000	3.300.000 → 3,3 miljoen
4,7 miljard → 4.700.000.000	7.200.000 → 7,2 miljoen
5,6 miljoen → 5.600.000	8.600.000.000 → 8,6 miljard
3,1 miljard → 3.100.000.000	4.900.000.000 → 4,9 miljard

5

Rond af op een honderdduizendtal.

2.735.000 → 2.700.000

551.000 → 600.000

4.309.000 → 4.300.000

6.765.000 → 6.800.000

3.825.000 → 3.800.000

7.963.000 → 8.000.000

512.000 → 500.000

2.182.000 → 2.200.000

1.754.000 → 1.800.000

5.987.000 → 6.000.000

6

s

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.

7

s

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



1.548.000

1.500.000

1,5 miljoen



252.000

300.000

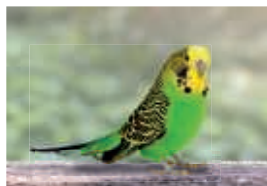
0,3 miljoen



575.000

600.000

0,6 miljoen



3.087.000

3.100.000

3,1 miljoen



9.352.000

9.400.000

9,4 miljoen



990.000

1.000.000

1,0 miljoen



doel

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

1



Reken uit.

$$360 : 9 = 40$$

$$80 : 4 = 20$$

$$490 : 7 = 70$$

$$280 : 4 = 70$$

$$560 : 7 = 80$$

$$420 : 6 = 70$$

$$720 : 8 = 90$$

$$500 : 10 = 50$$

$$160 : 4 = 40$$

$$810 : 9 = 90$$

$$480 : 8 = 60$$

$$210 : 3 = 70$$

$$350 : 7 = 50$$

$$240 : 3 = 80$$

$$540 : 6 = 90$$

$$180 : 2 = 90$$

$$120 : 4 = 30$$

$$180 : 6 = 30$$

$$150 : 5 = 30$$

$$270 : 9 = 30$$

$$600 : 10 = 60$$

$$200 : 4 = 50$$

$$640 : 8 = 80$$

$$90 : 3 = 30$$

$$630 : 9 = 70$$

$$450 : 5 = 90$$

$$360 : 6 = 60$$

$$40 : 4 = 10$$

$$300 : 5 = 60$$

$$120 : 6 = 20$$

$$400 : 5 = 80$$

$$560 : 8 = 70$$

$$140 : 7 = 20$$

$$240 : 4 = 60$$

$$900 : 10 = 90$$

$$60 : 2 = 30$$

$$320 : 8 = 40$$

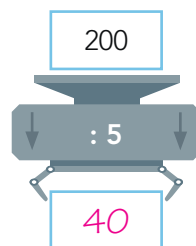
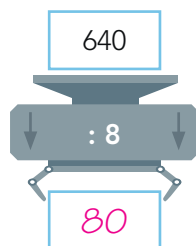
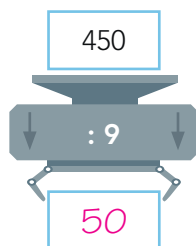
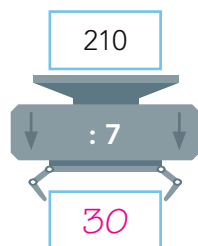
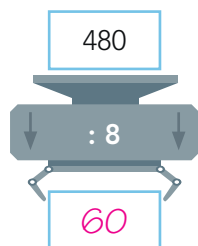
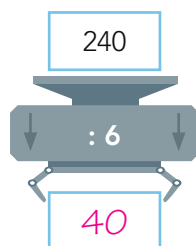
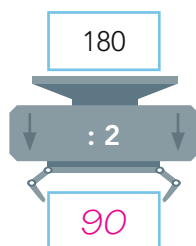
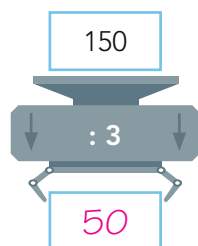
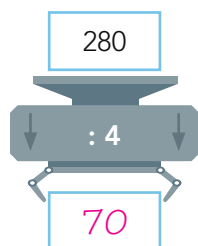
$$100 : 2 = 50$$

$$160 : 2 = 80$$

$$250 : 5 = 50$$

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.

$360 = 40 \times 9$

$540 = 60 \times 9$

$810 = 90 \times 9$

$180 = 20 \times 9$

$450 = 50 \times 9$

$280 = 40 \times 7$

$560 = 80 \times 7$

$140 = 20 \times 7$

$630 = 90 \times 7$

$490 = 70 \times 7$

$240 = 60 \times 4$

$280 = 70 \times 4$

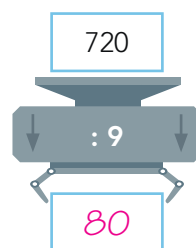
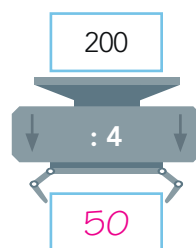
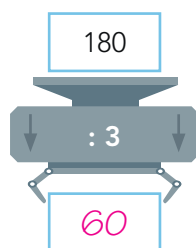
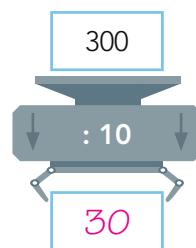
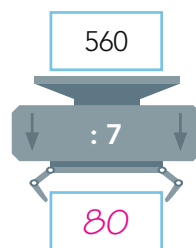
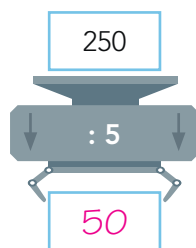
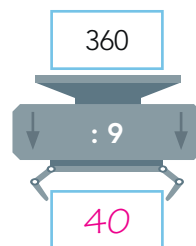
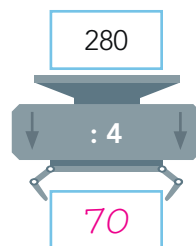
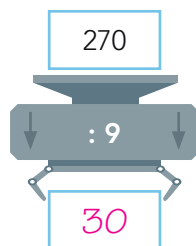
$120 = 30 \times 4$

$200 = 50 \times 4$

$320 = 80 \times 4$

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

Reken het gemiddelde uit.

rekencijfers:

7 - 6 - 8 - 7 - 7

optelsom: $7 + 6 + 8 + 7 + 7 = 35$

deelsom: $35 : 5 = 7$

Het gemiddelde is: 7

spellingcijfers:

7 - 8 - 9 - 4

optelsom: $7 + 8 + 9 + 4 = 28$

deelsom: $28 : 4 = 7$

Het gemiddelde is: 7

taalcijfers:

8 - 7 - 6 - 4 - 5

optelsom: $8 + 7 + 6 + 4 + 5 = 30$

deelsom: $30 : 5 = 6$

Het gemiddelde is: 6

topcijfers:

8 - 9 - 7 - 6 - 10

optelsom: $8 + 9 + 7 + 6 + 10 = 40$

deelsom: $40 : 5 = 8$

Het gemiddelde is: 8

2

Reken het gemiddelde uit in je schrift.

Reken het gemiddelde aantal goede antwoorden uit van deze 4 leerlingen:

aantal goede antwoorden op de toetsen

	toets 1	toets 2	toets 3	toets 4	toets 5	gemiddelde
Isis	21	22	22	24	26	23
Imran	20	18	20	22	25	21
Aster	X	10	22	24	24	20
Job	17	19	21	X	X	19

3

Reken de gemiddelde temperatuur uit met de rekenmachine.

maandag	34 graden
dinsdag	31 graden
woensdag	29 graden
donderdag	26 graden
vrijdag	28 graden
zaterdag	27 graden
zondag	28 graden

Laat zien hoe je rekent.

$$34 + 31 + 29 + 26 + 28 + 27 + 28 = 203$$

$$203 : 7 = 29$$

De gemiddelde temperatuur is 29 graden.

4

Reken het gemiddelde uit. Hoeveel is het gemiddelde aantal punten in een worp?

worp	gegooid	totaal aantal ogen	gemiddelde per steen in deze worp
1	5, 3, 4, 4	16	4
2	6, 4, 1, 1	12	3
3	4, 5, 2, 1	12	3
4	2, 3, 1, 2	8	2



$$16 + 12 + 12 + 8 = 48$$

$$48 : 4 = 12$$

antwoord: 12 punten

5

Welke som hoort erbij? Reken het gemiddelde uit.

Jasmijn haalt in 4 dagen € 160,- op met het verkopen van koekjes.
Hoeveel is dit gemiddeld per dag?

deelsom: $160 : 4 = 40$

antwoord: € 40,- per dag

Mette, Floor, Imke en Julia smeren 240 broodjes. Hoeveel broodjes zijn dat gemiddeld per persoon?

deelsom: $240 : 4 = 60$

antwoord: 60 broodjes per persoon

5

S

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.



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 4e donderdag in juli is 24-07-2025.

22-09-2025 is maandag 22 september.

De 5e 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.

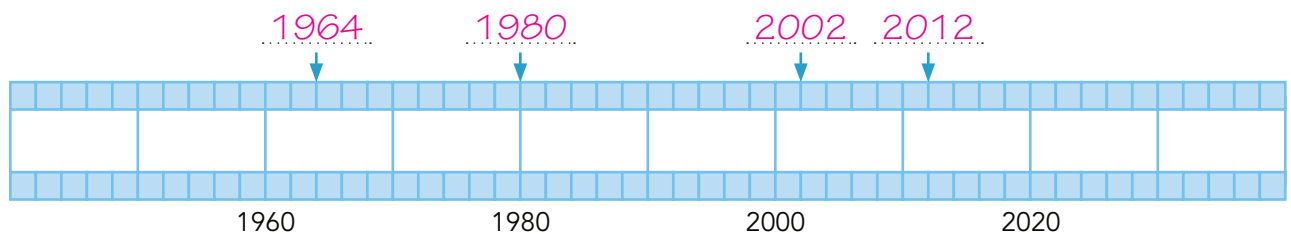
Het is vrijdag 8 februari. Over 3 weken is het 1 maart of 29 februari.

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

Het is dan maandag 20 augustus.

3

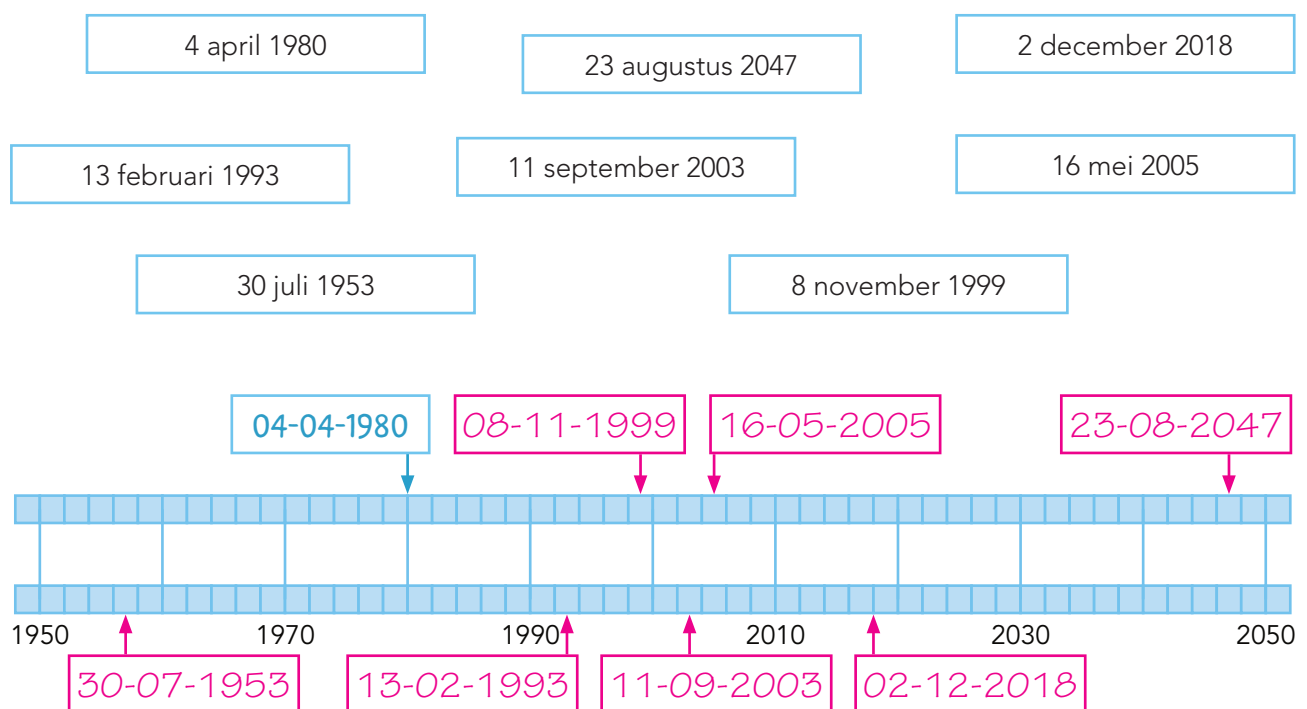
Kijk naar de tijdbalk. Vul in.

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

Hoeveel? Je mag een verhoudingstabel gebruiken.

Badmintonclub HBV heeft 240 leden.

1 van de 4 leden is jonger dan 10 jaar.

antwoord: 60 leden

bijvoorbeeld:

	$\times 6$	$\times 10$	
aantal jonger dan 10 jaar	1	6	60
aantal leden	4	24	240
	$\times 6$	$\times 10$	

3 van de 8 leden zijn meisjes.

antwoord: 90 leden

bijvoorbeeld:

	$\times 3$	$\times 10$	
aantal meisjes	3	9	90
aantal leden	8	24	240
	$\times 3$	$\times 10$	

2

Wat is de prijs ongeveer in euro's? Maak een schatting.

muntsoort	dagkoers	dagkoers
Marokkaanse dirham (MAD)	1 euro = 11,08 MAD	1 MAD = 0,09 euro



ongeveer 4 euro



ongeveer 9 euro



ongeveer 15 euro



ongeveer 11 euro

3

Hoeveel liter brandstof is nodig voor 480 kilometer? Laat zien hoe je rekent.

Een vrachtauto rijdt 1 op 4.

antwoord: 120 liter brandstof

bijvoorbeeld:

brandstof (l)	1	12	120
afstand (km)	4	48	480

Een bus rijdt 1 op 6.

antwoord: 80 liter brandstof

bijvoorbeeld:

brandstof (l)	1	8	80
afstand (km)	6	48	480

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

Laat zien hoe je rekent.



rode kralen	1	50	450
totaal aantal kralen	4	200	1800

☐ 1 op de 4 kralen is rood.



rode kralen	4	40	480
totaal aantal kralen	10	100	1200

☐ 4 op de 10 kralen zijn rood.



rode kralen	2	20	60	600
totaal aantal kralen	7	70	210	2100

☒ 2 op de 7 kralen zijn rood.



rode kralen	1	20	400	460
totaal aantal kralen	5	100	2000	2300

☐ 1 op de 5 kralen is rood.

5 s 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



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

- **S** Je oefent het vermenigvuldigen van een heel getal met een breuk: $3 \times \frac{2}{3}$ en $3 \times 4\frac{2}{3}$.
- **F** Je herhaalt het vermenigvuldigen van een heel getal met een benoemde breuk: $2 \times \frac{1}{3}$ pizza en $2 \times 1\frac{1}{3}$ pizza.

1

Welke som hoort erbij? Schrijf de breuk zo klein mogelijk.

Hoeveel samen?

				som: $4 \times \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$
				antwoord: $\frac{4}{5} \text{ l}$
				som: $4 \times \frac{1}{6} = \frac{4}{6}$
				antwoord: $\frac{2}{3}$ pizza
				som: $4 \times \frac{1}{8} = \frac{4}{8}$
				antwoord: $\frac{1}{2}$ taart

2

Welke som hoort erbij? Je mag een splitsdakje gebruiken.

Hoeveel liter samen?

	som: $5 \times \frac{1}{4} =$		som: $3 \times \frac{1}{2} =$
	antwoord: $\frac{5}{4} = 1\frac{1}{4} \text{ l}$		antwoord: $\frac{3}{2} = 1\frac{1}{2} \text{ l}$
	som: $4 \times 1\frac{1}{3} =$		som: $5 \times 1\frac{1}{2} =$
	antwoord: $4\frac{4}{3} = 5\frac{1}{3} \text{ l}$		antwoord: $5\frac{5}{2} = 7\frac{1}{2} \text{ l}$

3

Hoeveel broden heb je nodig?

$\frac{1}{3}$ stokbrood per tafel
voor 3 tafels: 1 stokbrood
voor 6 tafels: 2 stokbroden
$1\frac{1}{5}$ stokbrood per tafel
voor 5 tafels: 6 stokbroden

$\frac{1}{4}$ stokbrood per tafel
voor 4 tafels: 1 stokbrood
voor 16 tafels: 4 stokbroden
$2\frac{1}{4}$ stokbrood per tafel
voor 4 tafels: 9 stokbroden

4

Reken uit. Schrijf de breuk zo klein mogelijk.

nodig voor 1 grote kom tomatensoep $1\frac{1}{3}$ tomaat $\frac{1}{4}$ ui $\frac{1}{2}$ l groentebouillon

1 blikje tomatenpuree

 $1\frac{1}{2}$ eetlepel kookroom

voor 2 kommen

 $2\frac{2}{3}$ tomaten $\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$ ui 1 liter
groentebouillon 2 blikjes
tomatenpuree 3 eetlepels
kookroom

voor 3 kommen

 4 tomaten $\frac{3}{4}$ ui $1\frac{1}{2}$ liter
groentebouillon 3 blikjes
tomatenpuree $4\frac{1}{2}$ eetlepels
kookroom

voor 4 kommen

 $5\frac{1}{3}$ tomaten 1 ui 2 liter
groentebouillon 4 blikjes
tomatenpuree 6 eetlepels
kookroom

5

S

Reken uit.

recept voor 1 anaskwarktaart $\frac{1}{3}$ 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



doel

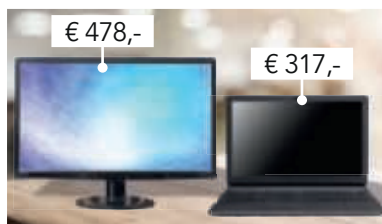
- ▶ **S** Je oefent sommen als $487 + 235$ cijferend optellen.
- ▶ **S** Je oefent sommen als $432 - 263$ en $1705 - 346$ cijferend aftrekken.
- ▶ **F** Je oefent sommen als $487 + 235$ cijferend of kolomsgewijs optellen.
- ▶ **F** Je oefent sommen als $432 - 263$ en $402 - 267$ cijferend of kolomsgewijs aftrekken.

1

Welke som hoort erbij?

Hoeveel kost het samen?

Reken uit met cijferen of kolomsgewijs.



som:

$$\begin{array}{r} 478 \\ 317 \\ \hline 795 \end{array} +$$

antwoord: € 795,-



som:

$$\begin{array}{r} 559 \\ 378 \\ \hline 937 \end{array} +$$

antwoord: € 937,-



som:

$$\begin{array}{r} 695 \\ 249 \\ \hline 944 \end{array} +$$

antwoord: € 944,-

2

Reken uit in je schrift.

Reken uit met cijferen of kolomsgewijs.

$619 + 273 = 892$

$525 + 291 = 816$

$274 + 515 = 789$

$456 + 372 = 828$

$187 + 354 = 541$

$468 + 147 = 615$

$663 + 258 = 921$

$324 + 278 = 602$

3

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

Reken uit met cijferen of kolomsgewijs.

$176 + 328 = 504$

$243 + 486 = 729$

$247 + 256 = 503$

$255 + 567 = 822$

4

Welke som hoort erbij?

Hoeveel euro blijft er over?

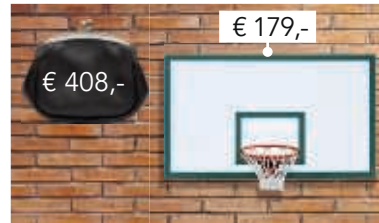
Reken uit met cijferen of kolomsgewijs.



som:

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

antwoord: € 172,-



som:

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

antwoord: € 229,-



som:

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

antwoord: € 265,-

5

Reken uit in je schrift.

Reken uit met cijferen of kolomsgewijs.

$$600 - 232 = \underline{368}$$

$$705 - 376 = \underline{329}$$

$$562 - 357 = \underline{205}$$

$$342 - 195 = \underline{147}$$

$$501 - 277 = \underline{224}$$

$$773 - 346 = \underline{427}$$

$$676 - 359 = \underline{317}$$

$$300 - 187 = \underline{113}$$

$$714 - 385 = \underline{329}$$

$$802 - 364 = \underline{438}$$

6

Hoeveel euro blijft er over? Vul in.

Reken uit met cijferen of kolomsgewijs in je schrift.

Laat zien hoe je rekt bij de laatste som.

$$\begin{array}{r} 4 \overset{12}{\cancel{8}} \overset{13}{7} \\ 287 \\ \hline 246 \end{array}$$

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

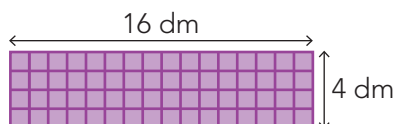


doel

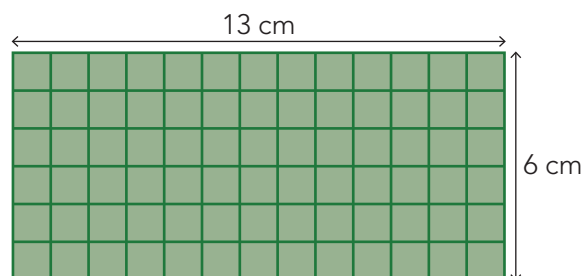
- **S** Je oefent de oppervlakte berekenen van rechthoeken en andere figuren. Je kunt voorbeelden geven bij oppervlaktematen zoals hectare en are.
- **F** Je oefent de oppervlakte berekenen van rechthoeken en eenvoudige figuren met maten in cm, dm of m. Je kunt voorbeelden geven bij oppervlaktematen zoals cm^2 , dm^2 en m^2 .

1

Bereken de oppervlakte.



De oppervlakte is 64 dm^2 .



De oppervlakte is 78 cm^2 .

2

Bereken de oppervlakte.

De slaapkamer is 3 m lang en 4 m breed.

De oppervlakte is 12 m^2 .

De woonkamer is 10 m lang en 7,5 m breed.

De oppervlakte is 75 m^2 .

De badkamer is 3 m lang en 2 m breed.

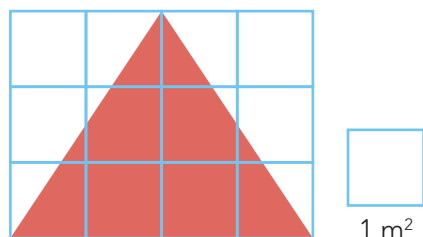
De oppervlakte is 6 m^2 .

De tuin is 12 m lang en 6 m breed.

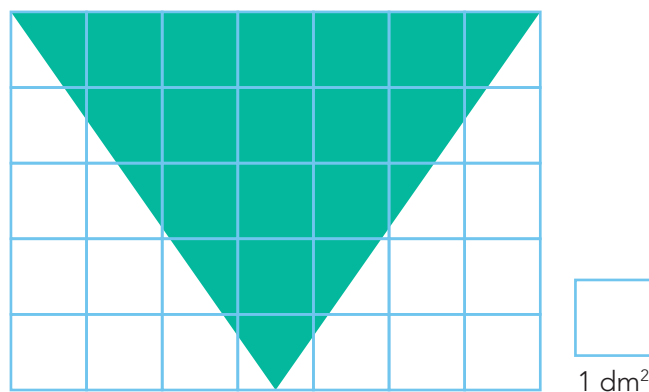
De oppervlakte is 72 m^2 .

3

Bereken de oppervlakte.



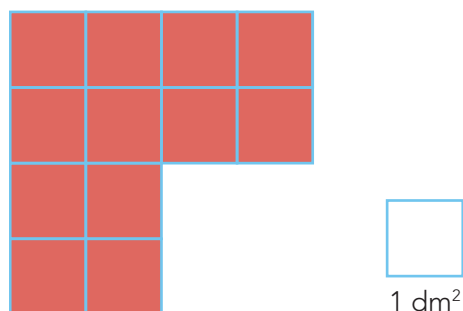
De oppervlakte is 6 m^2 .



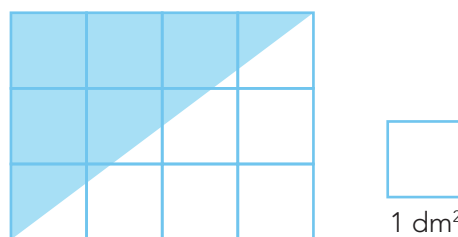
De oppervlakte is 15 dm^2 .

4

Bereken de oppervlakte.



De oppervlakte van de rode figuur is 12 dm^2 .



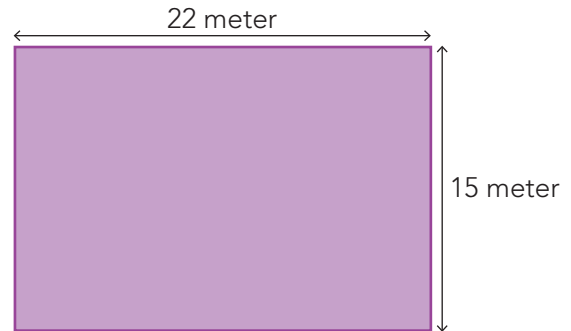
De oppervlakte van de blauwe driehoek is 8 dm^2 .

5

Bereken de oppervlakte.

Een rechthoekige kamer is 12 meter lang en 7 meter breed.

De oppervlakte is 84 m².



De oppervlakte van dit terras is 330 m².

6

S

Wat is meer? Omcirkel.

6 m² | 600 cm²

5 km² | 5 hectare

3 cm² | 3000 mm²

70 dm² | 7 m²

4 are | 4 hectare

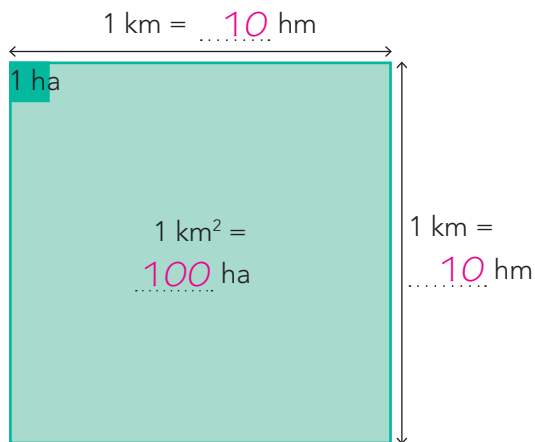
2 hectare | 2000 m²

10 cm² | 100 mm²

9 km² | 9000 m²

7

S

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

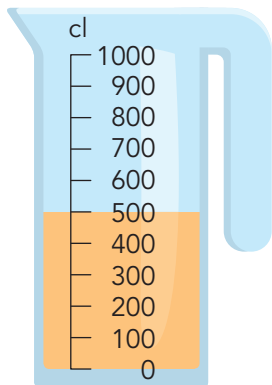


doel

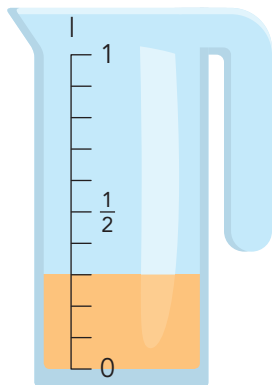
- Je oefent de inhoud aflezen en aangeven bij maatbekers en maten omrekenen, liter (l), deciliter (dl), centiliter (cl), milliliter (ml) en maten in liter opschrijven met 1, 2 of 3 cijfers achter de komma.

1

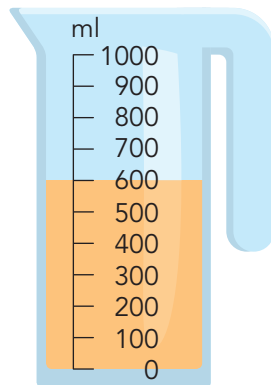
Hoeveel is het? Vul in.



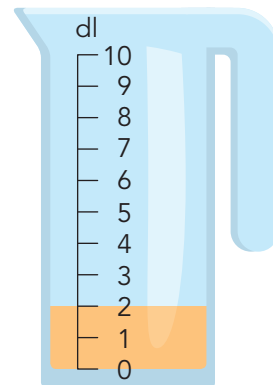
..... 50 dl
..... 500 cl
..... 5000 ml



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



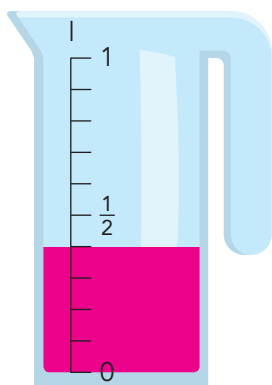
..... 6 dl
..... 60 cl
..... 600 ml



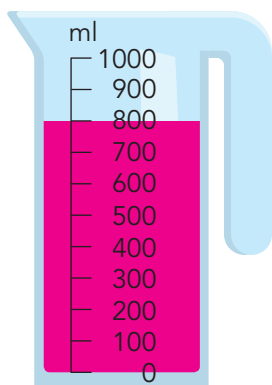
..... 2 dl
..... 20 cl
..... 200 ml

2

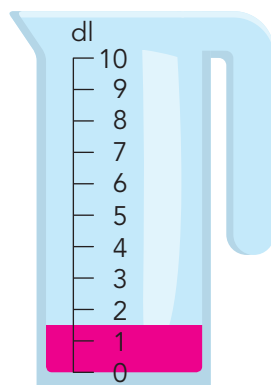
Kleur de maatbeker. Reken om naar de andere maat.



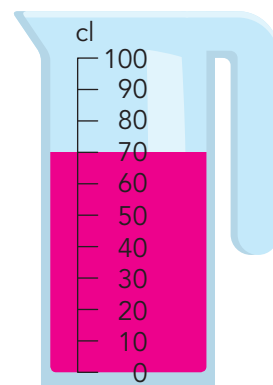
4 dl = 0,4 l



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



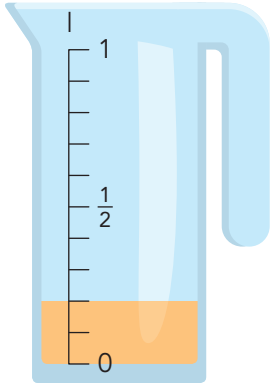
..... 4 flesjes



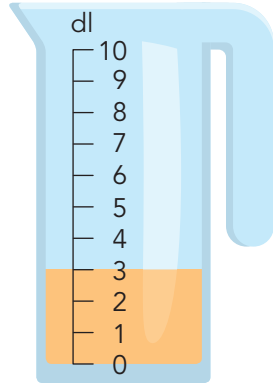
..... 8 bekers

4

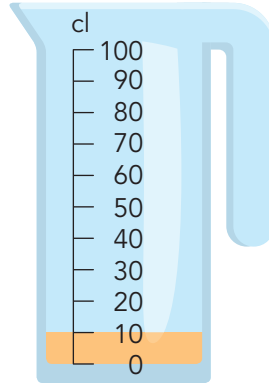
Hoeveel moet er nog bij om 1 liter te maken? Vul in.

Er zit al 200 ml in.

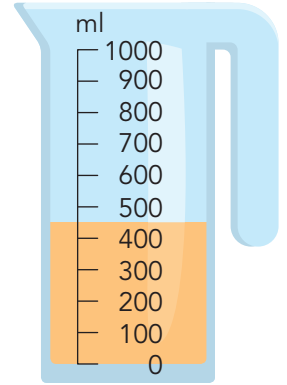
Er moet nog

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 cl8 l = 8000 ml4 l = 40 dl10 dl = 100 cl600 cl = 6 l7000 ml = 7 l90 dl = 9 l20 cl = 2 dl5 dl = 500 ml3000 ml = 30 dl60 cl = 6 dl800 ml = 80 cl

6

Vul de juiste maat in.



een blik soep

5 dl

een soepkom

250 ml

een eetlepel

1,5 cl

een theelepel

0,5 cl



1

Teken de volgende figuur.

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

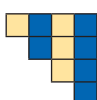
1



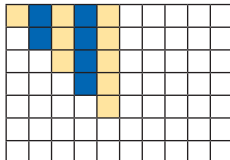
2



3



4



5

9 gele hokjes
12 blauwe hokjes

6

16 gele hokjes
12 blauwe hokjes

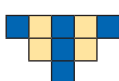
1



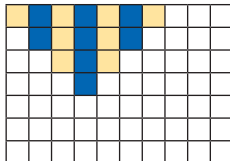
2



3



4



5

12 gele hokjes
13 blauwe hokjes

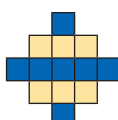
6

18 gele hokjes
18 blauwe hokjes

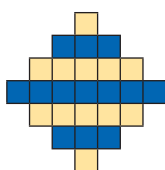
1



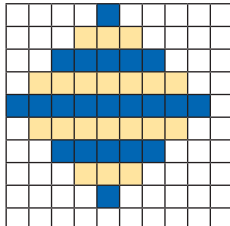
2



3



4



5

30 gele hokjes
31 blauwe hokjes

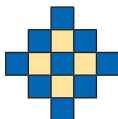
6

42 gele hokjes
43 blauwe hokjes

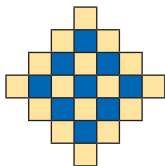
1



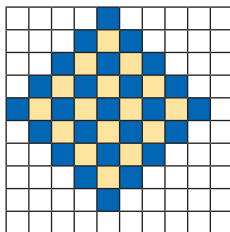
2



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

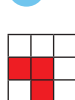


vloertje	1	2	3	4	5	6	7	8	9
groene tegels	1	2	3	4	5	6	7	8	9
witte tegels	8	10	12	14	16	18	20	22	24
totaal	9	12	15	18	21	24	27	30	33

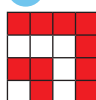
1



2

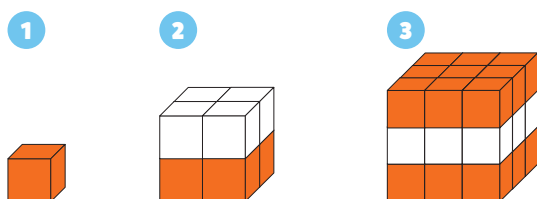


3

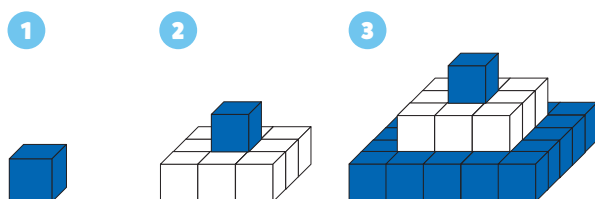


vloertje	1	2	3	4	5	6	7	8	9
rode tegels	3	3	10	10	21	21	36	36	55
witte tegels	1	6	6	15	15	28	28	45	45
totaal	4	9	16	25	36	49	64	81	100

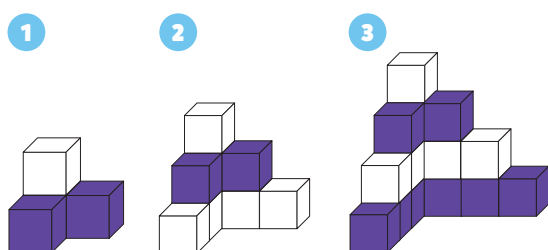
3 Hoeveel blokken zijn er nodig? Vul de tabellen in.



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



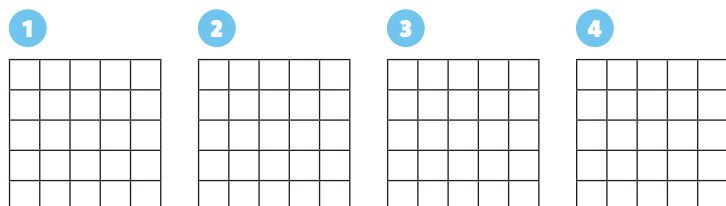
bouwsel	1	2	3	4	5
blauwe blokjes	1	1	26	26	107
witte blokjes	0	9	9	58	58
totaal	1	10	35	84	165



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

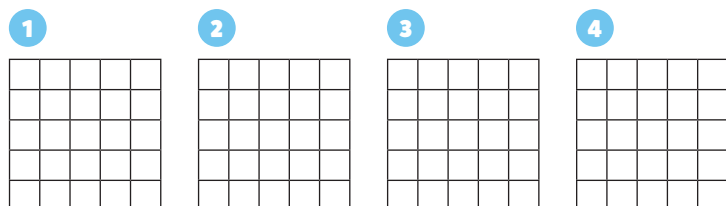
4 Bedenk zelf een vloertje met 2 kleuren.

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



5 gele hokjes
..... blauwe hokjes

6 gele hokjes
..... blauwe hokjes

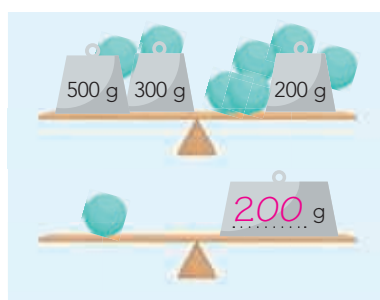
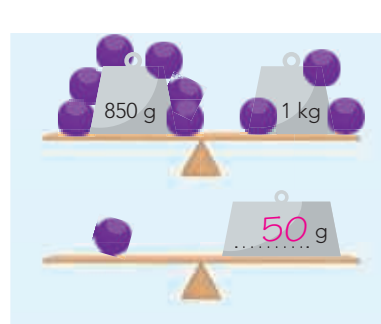
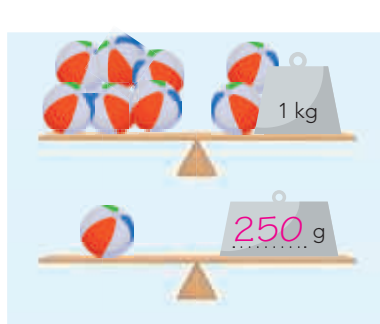
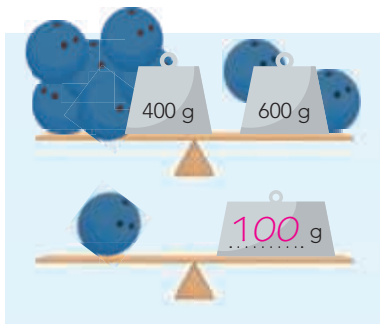
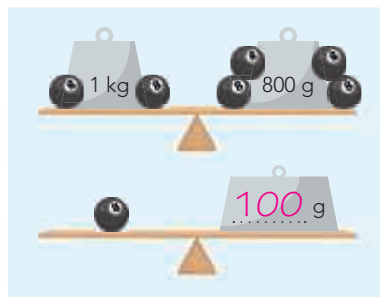
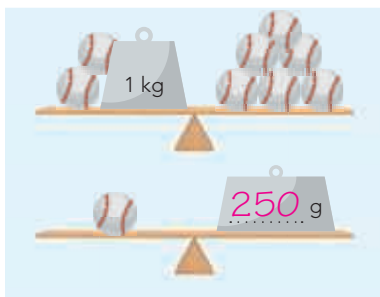
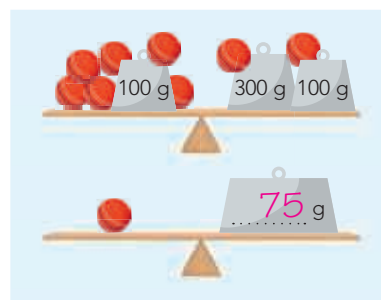
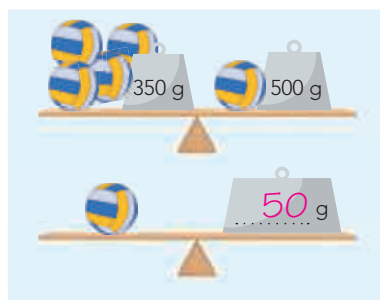
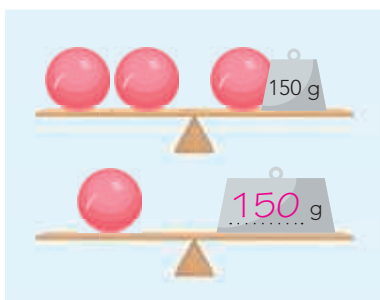
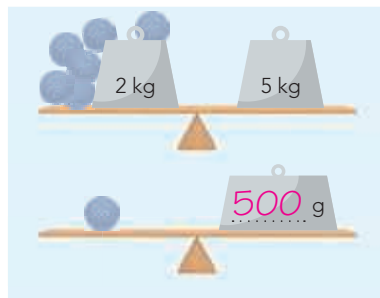
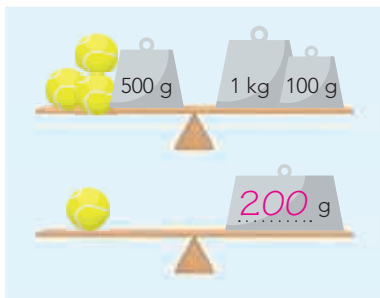


5 gele hokjes
..... blauwe hokjes

6 gele hokjes
..... blauwe hokjes

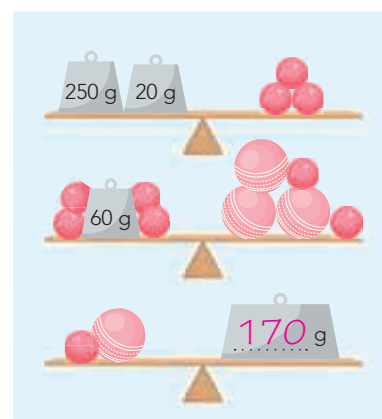
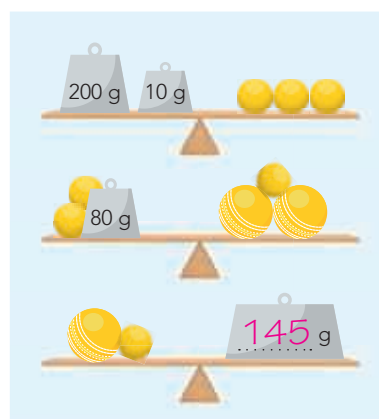
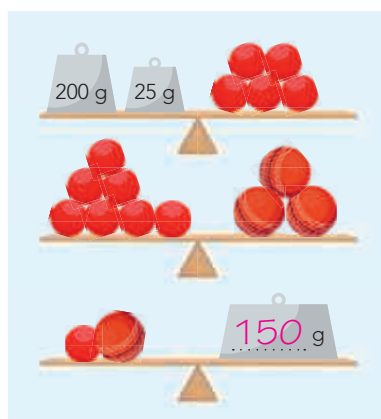
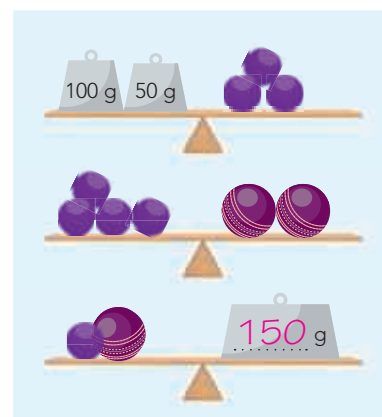
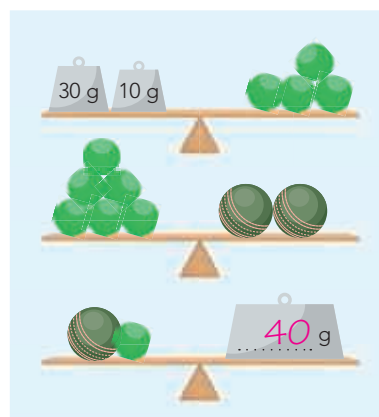
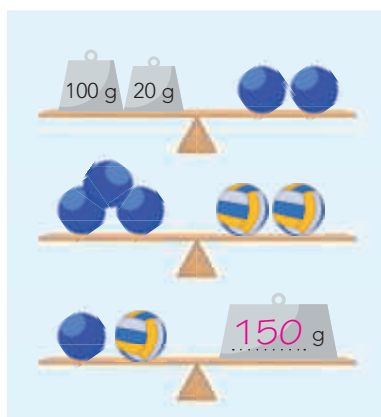


1 Wat weegt de bal?

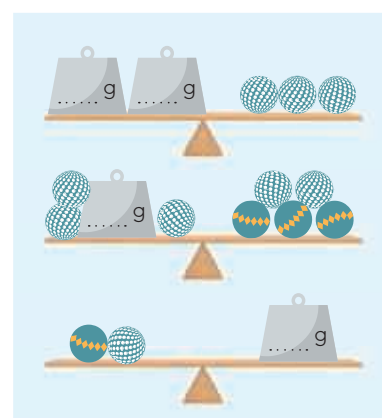
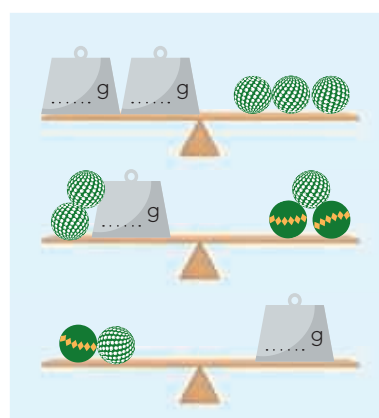
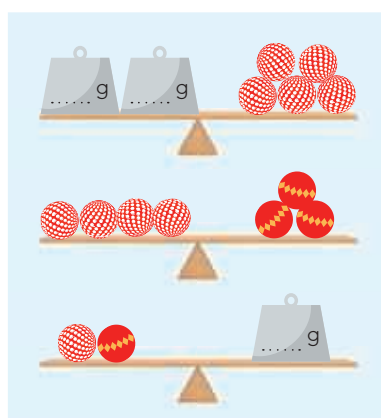




Wat wegen de ballen?



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?



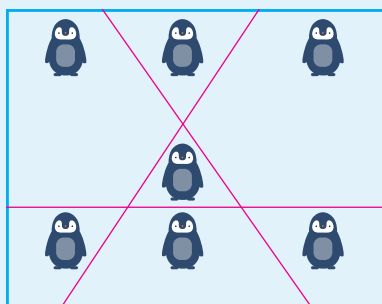
Het is 5 voor half 12.

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

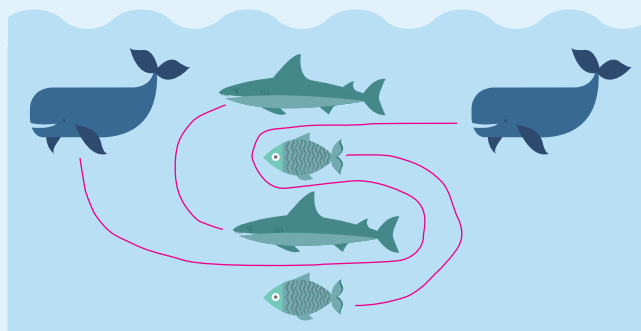


C ... A ... B ... D ...

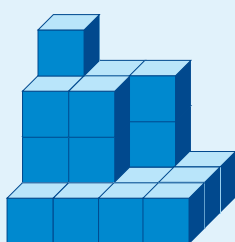
Trek 3 rechte lijnen. Ieder dier
krijgt dan een eigen vak.
Er mag geen leeg vak zijn.



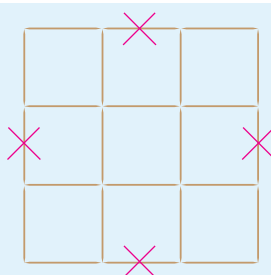
Trek een lijn van het ene voorwerp naar hetzelfde
voorwerp. De lijnen mogen elkaar niet snijden.
Je mag ook niet buiten het kader gaan.



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

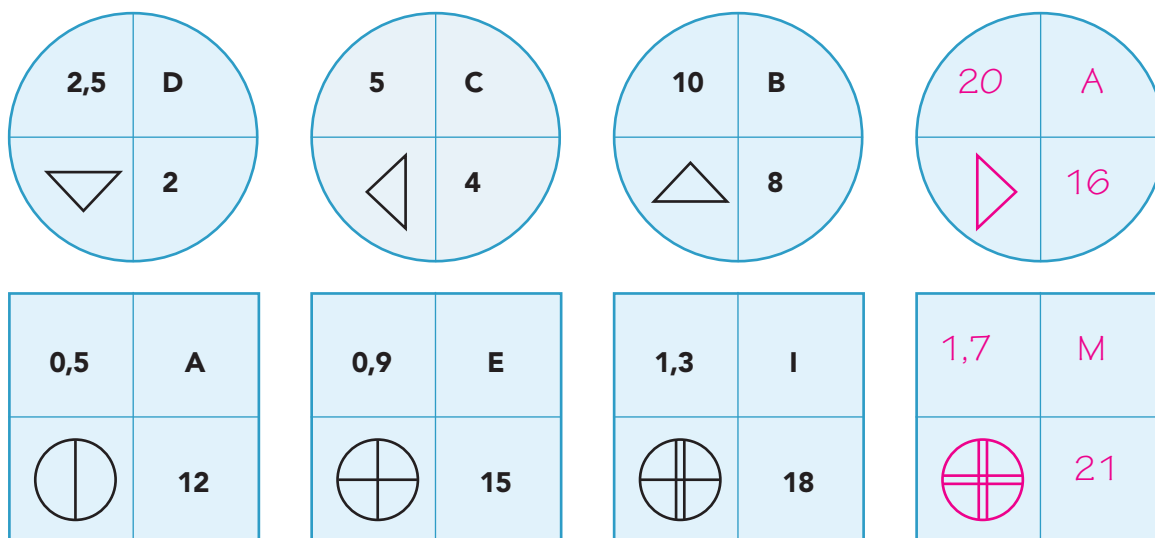


41 blokken



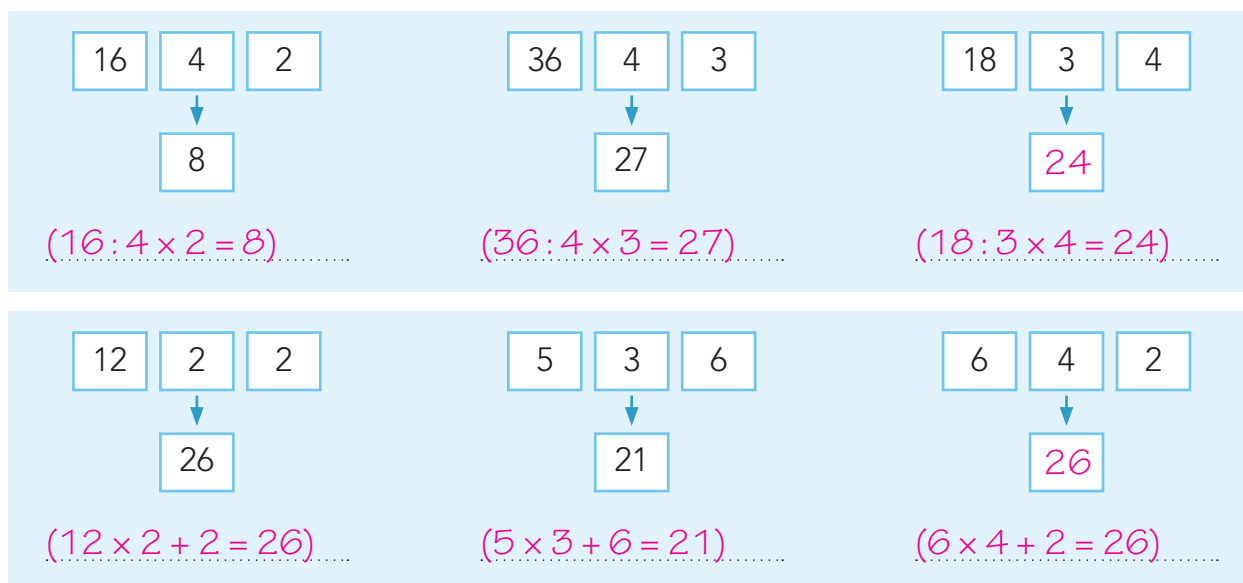
Bedenk welke 4
satéprikkers je weg moet
halen om 5 vierkanten
over te houden?
Streep die prikkers door.

E Wat komt erna?



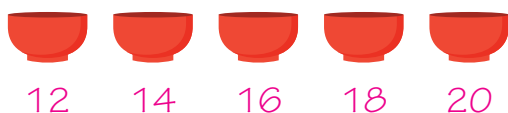
E Vergelijk de 3 reeksen. Wat gebeurt er steeds?

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



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.

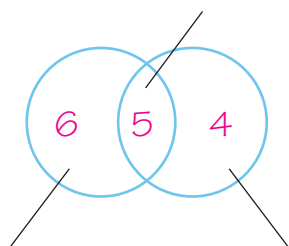
1 De kinderen uit groep 7a kozen origami of graffiti, of beide.

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.



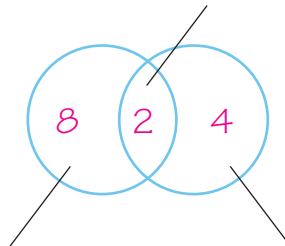
Schrijf hier het aantal meisjes dat alleen origami deed.

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.

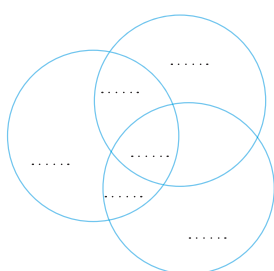
- Hoeveel meisjes deden mee aan beide activiteiten? 6
- Hoeveel meisjes deden alleen mee aan de EHBO-workshop? 5
- Hoeveel meisjes deden alleen mee aan de speurtocht? 2

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?