

Herhalingsbundel rekentoetsen L4 – december 2025

herhaling rekenen

getallenkennis tot 100 000

Vul de gekleurde hokjes van het honderdveld in.

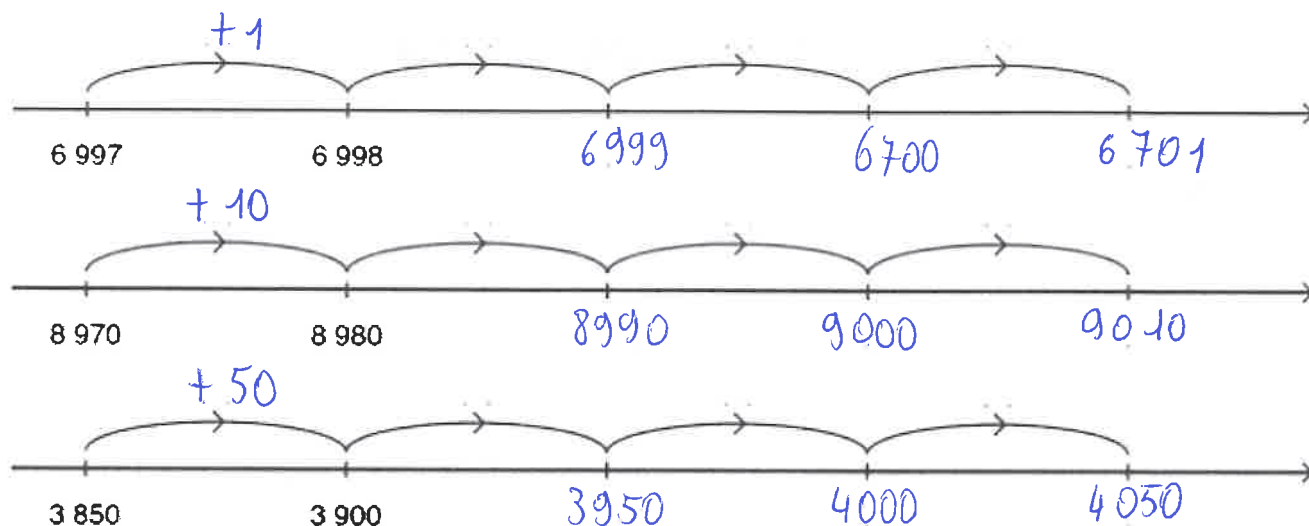
									900
901									
									920
		923							
		933	934	935					940
		943	944	945					
						967	968	969	970
						977	978	979	
						987	988	989	
									1000

Markeer de H blauw, de T groen en de E geel.
Rangschik daarna de getallen van groot naar klein.

819 - 672 - 918 - 627 - 891

918 > 891 > 819 > 672 > 627

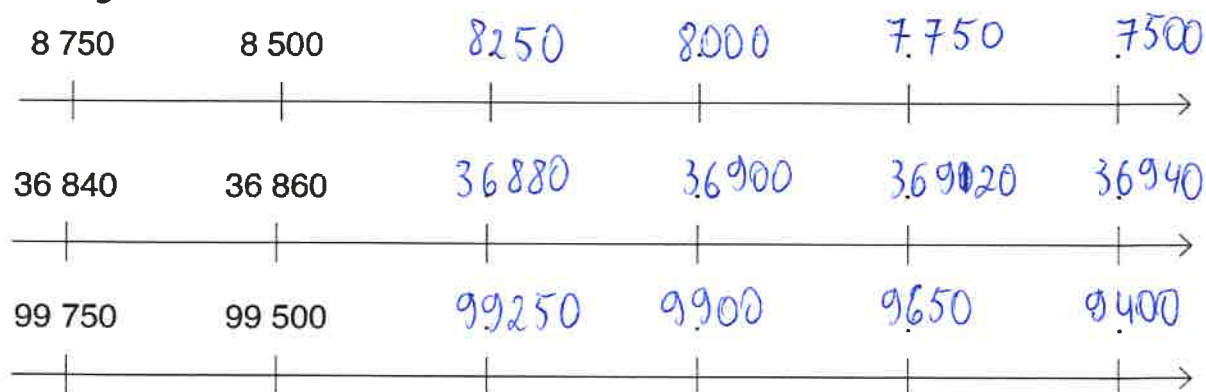
Vul de getallenassen aan op de stippen.
Noteer welke sprong je maakt.



Noteer de getallen in de tabel.

	TD	D	H	T	E
6 481		6	4	8	1
8 054		8	0	5	4
9 006		9	0	0	6
10 000	1	0	0	0	0
$3D + 4H + 6T + 2E$		3	4	6	2
$8D + 3T$		8	0	3	0

Vul de getallenassen aan.



Vul de patronen aan.

10098	11098	12098	13098	14098	15098	16098
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

74 444	74 446	74 448	74 450	74 452	74 454	74 456
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

100 000	95 000	90 000	85 000	80 000	75 000	70 000
---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

87050	88050	89050	9050	9150	9250	9350
-------	-------	-------	------	------	------	------

Vul aan.

Het duizendtal net na 41 920 is $\downarrow$ 42 000

Het tienduizendtal net voor 83 680 is 80 000

Het honderdtal net voor 68 517 is 68 500

Het tiental net na 19 772 is 19 782



$$-3 D = 3386$$

$$-1 H = 6286$$

$$-5 T = 6336$$

$$-2 E = 6384$$

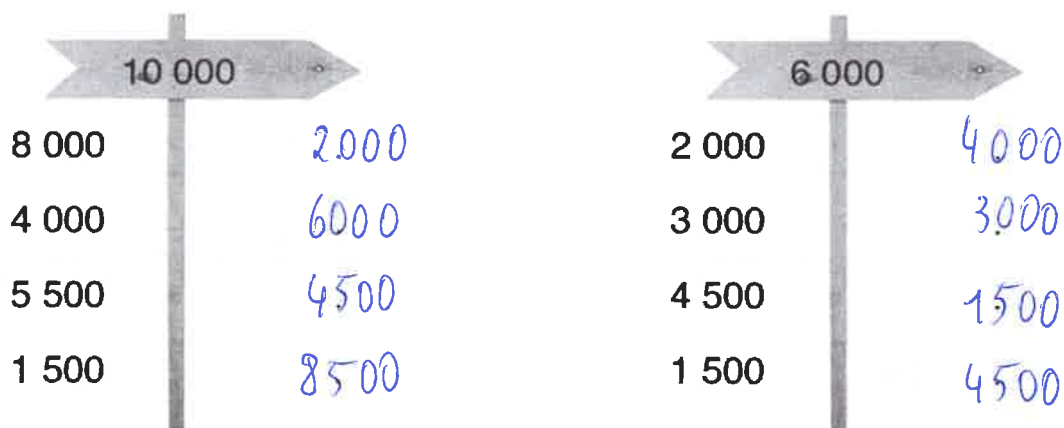


$$+7 E = 2.458$$

$$+2 T = 2471$$

$$+3 H = 2751$$

$$+4 D = 6451$$



Vul het getal aan dat net na het gegeven getal komt.

16 789	16 790	2 746	2 747	99 997	99 998
78 665	78 666	81 222	81 223	32 473	32 474

Vul het getal aan dat net voor het gegeven getal komt.

9 852	9 853	99 999	100 000	28 466	28 467
10 459	10 460	55 205	55 206	35 999	36 000

5

Zet de getallen van klein naar groot.

9002 / 8 751 / 7 515 / 6 933 / 10 000 / 9 012

6 933 < 7 515 < 8 751 < 9 012 < 9 012 < .

18 551 / 18 688 / 18 555 / 18 743 / 18 128 / 18 218

18 128 < 18 218 < 18 551 < 18 555 < 18 688 < 18 743

Zet de getallen van groot naar klein.

26 851 / 26 787 / 26 335 / 26 123 / 26 138 / 26 879

26 879 > 26 851 > 26 787 > 26 335 > 26 138 > 26 123

Vul aan.

10 000	
5000	5000
9000	1000
7500	2500
4000	6000

50 000	
25 000	25 000
35 000	15 000
10 000	40 000
30 000	20 000

20 000	
15 000	5000
10000	10 000

75 000	
50 000	25 000
65 000	10 000
25 000	50 000

Vereenvoudig de breuken, maak ze zo klein mogelijk.

$$\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{25}{30} = \frac{5}{6}$$

$$\frac{24}{32} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{5}{20} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{16}{24} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{30}{35} = \frac{6}{7}$$

$$\frac{72}{80} = \frac{9}{10}$$

$$\frac{20}{28} = \frac{5}{7}$$

$$\frac{12}{24} = \frac{1}{2}$$

Maak de breuken gelijkwaardig.

$$\frac{2}{5} = \frac{4}{10}$$

$$\frac{5}{10} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{6}{9}$$

$$\frac{8}{10} = \frac{4}{5}$$

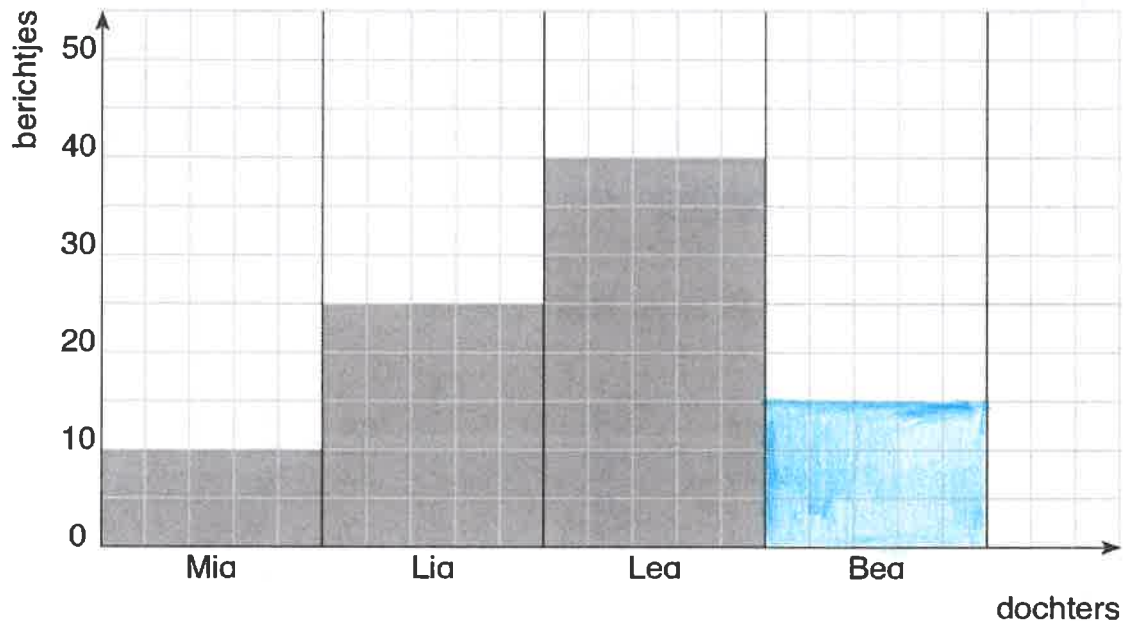
$$\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{2} = \frac{10}{10}$$

$$\frac{4}{20} = \frac{1}{5}$$

Bekijk het staafdiagram en los op.

Papa controleert op de factuur hoeveel berichtjes zijn vier dochters deze maand verstuurd hebben.



- 1 Hoeveel berichtjes heeft Lia deze maand verstuurd? 25
- 2 Welke dochters hebben deze maand meer dan 20 berichtjes verstuurd?
Lia en Lea
- 3 Hoeveel berichtjes hebben Mia, Lia en Lea samen verstuurd deze maand?
65
- 4 Bea heeft deze maand 15 berichtjes verstuurd. Kleur het staafdiagram voor Bea.

bewerkingen

Optellen en aftrekken tot 100 000

bruin rekenboek, pag. 15 en 16

Vermenigvuldigen en delen tot 100 000.

bruin rekenboek, pag. 12, 17 en 18

4 x 6 = <u>24</u>	8 x 5 = <u>40</u>	3 x 7 = <u>21</u>
4 x 60 = <u>240</u>	8 x 50 = <u>400</u>	3 x 70 = <u>210</u>
4 x 600 = <u>2400</u>	8 x 500 = <u>4000</u>	3 x 700 = <u>2100</u>
40 x 60 = <u>2400</u>	80 x 50 = <u>4000</u>	30 x 70 = <u>2100</u>

$$\begin{aligned} 3 \times 1\,400 &= (3 \times \underline{1\,000}) + (3 \times \underline{400}) \\ &= \underline{3\,000} + \underline{1\,200} = \underline{4\,200} \\ 6 \times 630 &= (6 \times \underline{600}) + (6 \times \underline{30}) \\ &= \underline{3\,600} + \underline{180} = \underline{3\,780} \\ 4 \times 2\,350 &= (4 \times \underline{2\,000}) + (4 \times \underline{300}) + (4 \times \underline{50}) \\ &= \underline{8\,000} + \underline{1\,200} + \underline{200} \\ &= \underline{9\,400} \end{aligned}$$

Door elkaar:

$$98\,000 - 57\,000 = 41\,000$$

$$16\,250 \times 4 = (4 \times 10\,000) + (4 \times 6\,000) + (4 \times 200) + (4 \times 50) = 65\,000$$

$$85\,500 : 5 = (50\,000 : 5) + (35\,000 : 5) + (500 : 5) = 17\,100$$

$$36\,550 + 22\,150 = 58\,700$$

$$60\,000 : 4 = 15\,000$$

$$100\,000 - 46\,000 = 54\,000$$

$$18\,300 \times 3 = (10\,000 \times 3) + (8\,000 \times 3) + (300 \times 3) = 54\,900$$

$$45\,300 + 35\,300 = 80\,600$$

$$42\,350 + 11\,650 = 54\,000 \rightarrow 42\,350 + 10\,000 = 52\,350 \rightarrow 52\,350 + 1\,000 = 53\,350 \rightarrow 53\,350 + 650 = 54\,000$$

$$20\,202 - 15\,102 = 5\,100$$

$$86\,400 - 24\,200 = 62\,200$$

$$16\,800 + 52\,400 = 69\,200$$

$$99\,750 - 62\,500 = 37\,250 \rightarrow 37\,250 - 2\,000 = 35\,250 \rightarrow 35\,250 - 500 = 34\,750$$

$$55\,050 + 31\,850 = 86\,900$$

rekentaal

1 600 minder dan 80 000 is .

$$\rightarrow 80\,000 - 1\,600 = 78\,400$$

De som van 37 200 en 45 300 is .

$$\rightarrow 37\,200 + 45\,300 = 82\,500$$

Vermeerder 13 800 met 72 400. Dat is .

$$\rightarrow 13\,800 + 72\,400 = 86\,200$$

Het verschil van 65 500 en 23 100 is .

$$\rightarrow 65\,500 - 23\,100 = 42\,400$$

2 500 is $\left\{ \begin{array}{l} \text{de helft van } 5\,000 \\ 500 \text{ en } 2\,000 \\ 2\,500 \text{ minder dan } 5\,000 \end{array} \right.$

4 keer 2 000

2 000 minder dan 10 000

Het dubbel van 4 000

is 8 000.

Lees goed, noteer de bewerking en los op.

2 500 meer dan 5 000 is $\rightarrow 5000 + 2500 = 7500$
 7 500 minder dan 10 000 is $\rightarrow 10000 - 7500 = 2500$
 3 keer 2 500 is $\rightarrow 3 \times 2500 = 7500$
 10 000 gedeeld door 4 is $\rightarrow 10000 : 4 = 2500$
 Het dubbel van 2 500 is $\rightarrow 2500 \times 2 = 5000$
 De helft van 10 000 is $\rightarrow 10000 : 2 = 5000$

Cijferen

vermenigvuldigen en delen: *bruin rekenboek, pag. 28, 29 en 31*

Optellen en aftrekken tot 100 000

$$45\,319 + 27\,519 =$$

$$60\,473 - 35\,284 =$$

$$27\,555 + 15\,727 =$$

$$96\,384 - 12\,905 =$$

$$61\,831 + 14\,378 =$$

$$39\,515 - 25\,723 =$$

	HD	TD	D	H	T	E
		1			1	
		4	5	3	1	9
+		2	7	5	1	9
		7	2	8	3	8

OK

16

	HD	TD	D	H	T	E
		5	10	3	8	13
		8	10	4	7	3
		3	5	2	8	4
-		2	5	1	8	9

OK

	HD	TD	D	H	T	E
		1	1		1	
		2	7	5	5	5
+		1	5	7	2	7
		4	2	2	8	2

OK

	HD	TD	D	H	T	E
		5	13	7	14	
		9	8	3	8	4
		1	2	9	0	5
-		8	3	4	7	9

OK

1 1

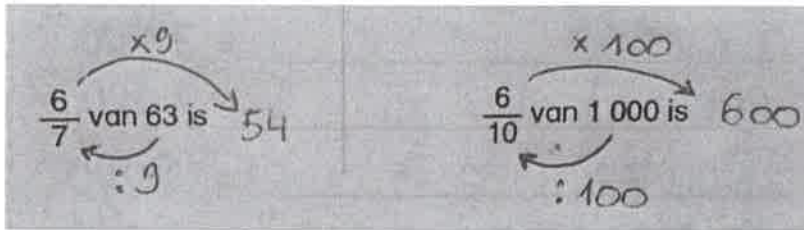
	HD	TD	D	H	T	E
		6	1	8	3	1
+		1	4	3	7	8
		7	6	2	0	9

8 14 11

	HD	TD	D	H	T	E
		3	8	5	4	5
		2	5	7	2	3
-		1	3	7	9	2

breuken

Breuk als operator: *bruin rekenboek, pag. 4*



de maaltafels en deeltafels

X	2	5	10	4	8	3
10	20	50	100	40	80	30
9	18	45	90	36	72	27
5	10	25	50	20	40	15
8	16	40	80	32	64	24
6	12	30	60	24	48	18
7	14	35	70	28	56	21
3	6	15	30	12	24	9
4	8	20	40	16	32	12

$$27 : 3 = 9$$

$$64 : 8 = 8$$

$$35 : 5 = 7$$

$$40 : 8 = 5$$

$$56 : 8 = 7$$

$$32 : 4 = 8$$

$$24 : 4 = 6$$

$$45 : 5 = 9$$

$$7 \times 4 = 28$$

$$6 \times 4 = 24$$

$$2 \times 4 = 8$$

$$6 \times 2 = 12$$

$$8 \times 3 = 24$$

$$2 \times 8 = 16$$

$$4 \times 4 = 16$$

$$9 \times 4 = 36$$

$$10 \times 5 = 50$$

$$10 \times 10 = 100$$

$$7 \times 2 = 14$$

$$7 \times 8 = 56$$

$$8 \times 8 = 64$$

$$3 \times 4 = 12$$

$$9 \times 3 = 27$$

$$6 \times 8 = 48$$

$$5 \times 5 = 25$$

$$9 \times 2 = 18$$

$$3 \times 3 = 9$$

$$3 \times 5 = 15$$

$$3 \times 8 = 24$$

$$10 \times 4 = 40$$

$$4 \times 5 = 20$$

$$7 \times 5 = 35$$

meetkunde en metend rekenen

klokkezen

Teken de wijzers met lat en potlood.



09:40



11:00



04:40



09:45



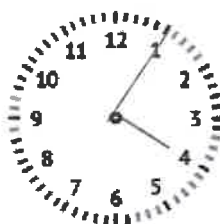
09:14



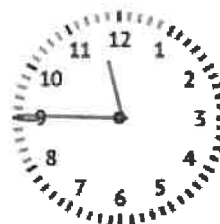
04:50



04:15



04:05



11:45

Hoe laat is het? Noteer digitaal (alles voor de middag).



05:25



01 : 25



10 : 50



04 : 35



05 : 20



09 : 10

Klokkezen tot op 5 minuten: *bruin rekenboek, pag. 58*

Hoe laat is het? Schrijf op.



Kwart voor 9



5 over 5



25 over 6



half 12



20 voor 1



25 voor 8



kwart voor 4



half 12



10 voor 1

geldrekenen

Welk bedrag is dit?



48. euro 90 cent



55,90 EUR



€ 85



€ 52,07



27 euro 70 cent



79,56 EUR

Kun je gepast betalen? Teken het geld dat je nodig hebt.

vrij te kiezen ♥

€ 12,51

23 euro 32 cent

74,49 EUR

Geef juist terug.

Ik moet ... betalen	Ik geef ...	Ik krijgt ... terug
€5,50	€6	0,50 cent (50)
€28	€30	€ 2
€54	€60	€ 6
€10,30	€11	70 cent
€19,40	€20	60 cent
€66	€70	€ 3
€13,80	€14	20 cent

Hoeveel euro krijg ik terug?

Ik moet 43 euro betalen, maar ik heb alleen een briefje van 50. Ik krijg 7 terug.

Ik moet 18 euro betalen, maar ik heb alleen een briefje van 20. Ik krijg 2 terug.

Ik moet 11 euro betalen maar ik heb alleen een briefje van 20. Ik krijg 9 terug.

bruto , tarra en netto



bruto = 1200 g
netto = 1000 g
tarra = 200 g



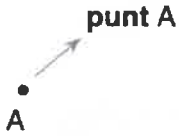
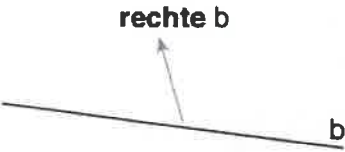
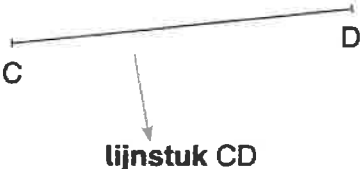
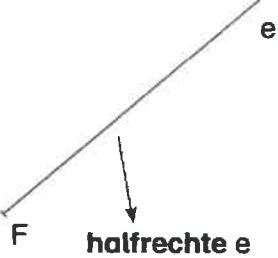
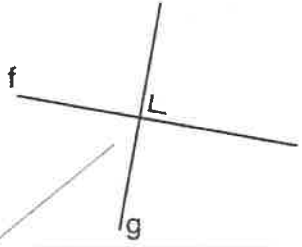
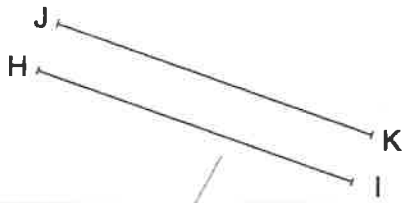
bruto = 350 g
netto = 325 g
tarra = 25 g



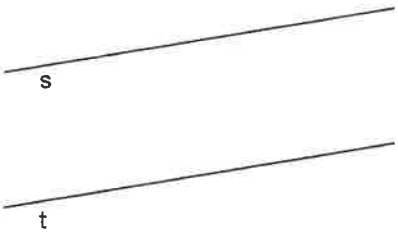
bruto = 215 g
netto = 200 g
tarra = 15 g

lijnen, evenwijdige, snijdende en loodrechten

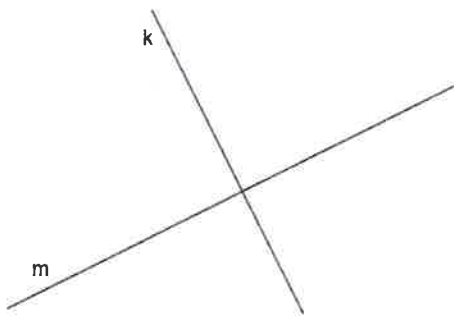


 punt A	 rechte b
 lijnstuk CD	 halfrechte e
 rechte f staat loodrecht op rechte g	 lijnstuk JK is evenwijdig met lijnstuk HI

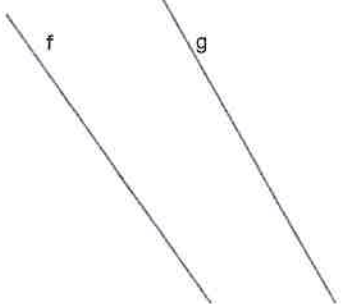
Vul het meest passende symbool in.



s // t



m ⊥ k



f // g

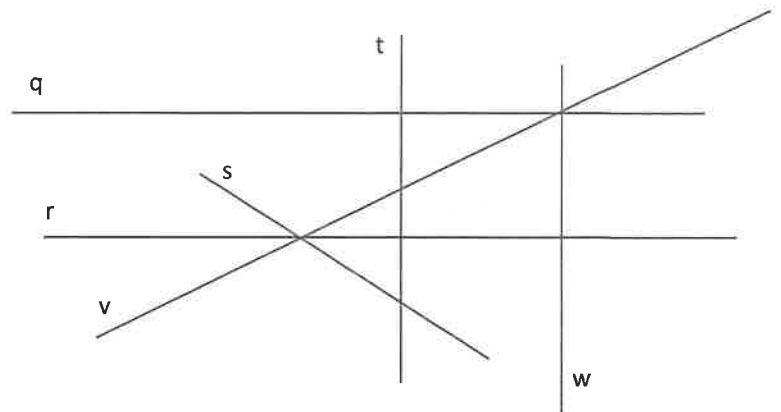
Vul het meest passende symbool in.

q // r

v // t

s // w

w ⊥ r



Teken. Vergeet de benamingen niet.

$s \perp t$ door T	$r \parallel p$ door P
$x \parallel a$ door A	$e \perp d$ door D

lijnstukken

1 Meet en noteer de lengte van de lijnstukken.

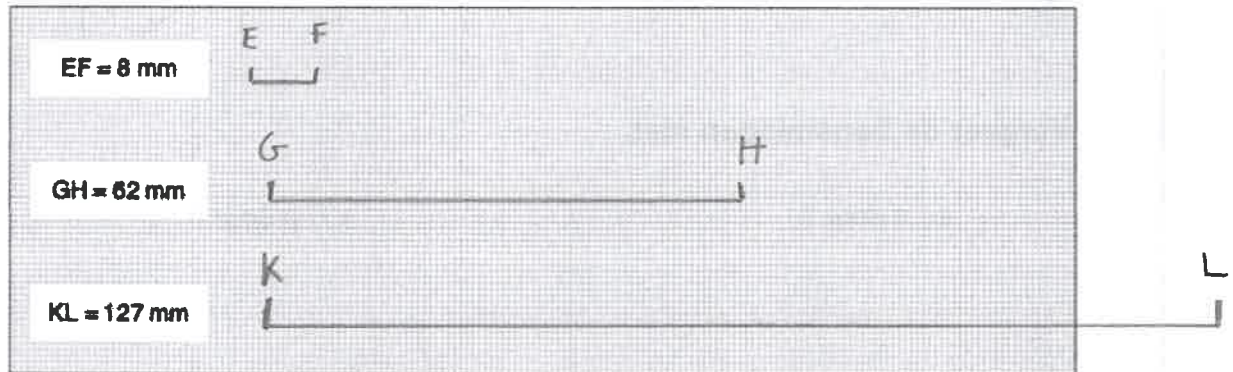
A B

AB = 3 cm

C D

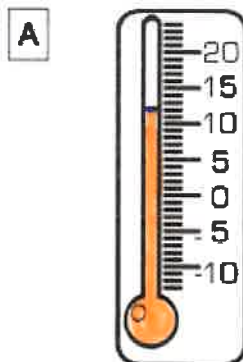
CD = 6 cm

2 Teken.

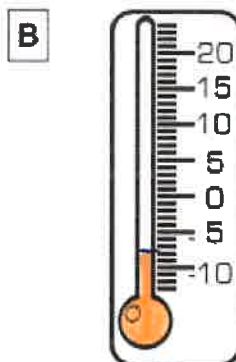


temperatuur

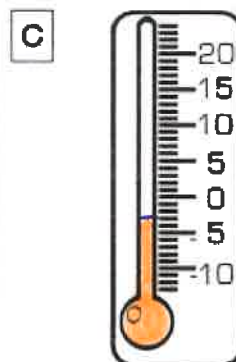
Kleur tot de gevraagde temperatuur.



12 °C

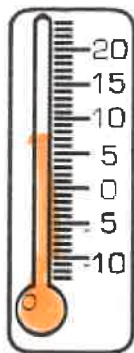


-8 °C



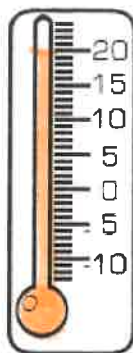
-3 °C

D



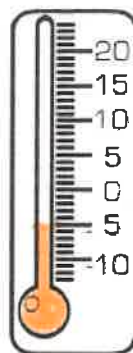
8 °C

E



20 °C

F



-5 °C

Bereken het temperatuurverschil:

- tussen thermometer B en D

16 °C

- tussen thermometer A en C

15 °C

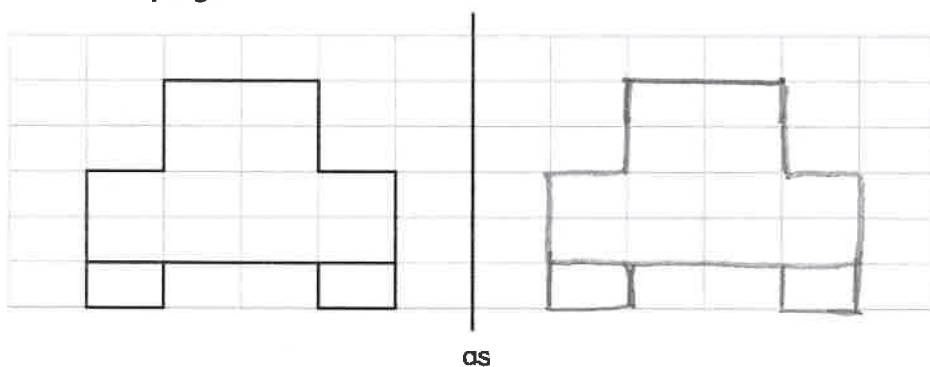
- tussen thermometer D en F

14 °C

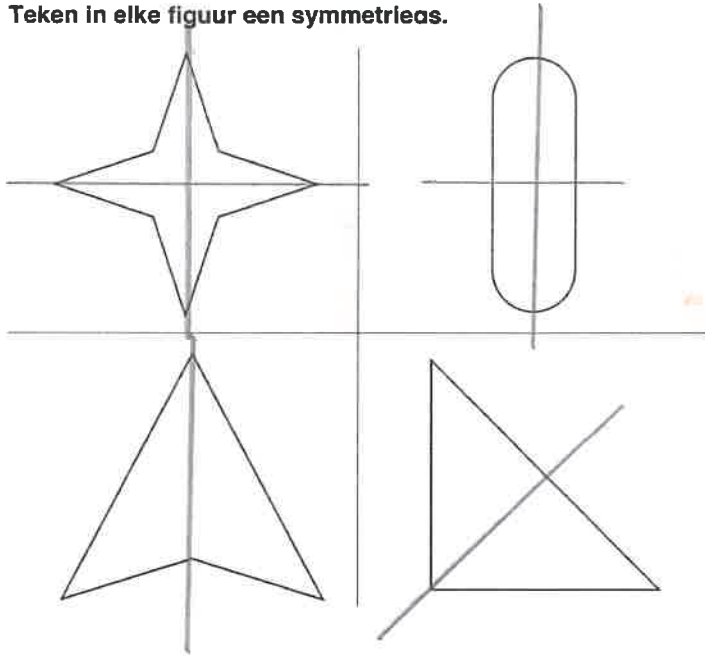
spiegelingen

bruin rekenboek, pag. 63

teken het spiegelbeeld

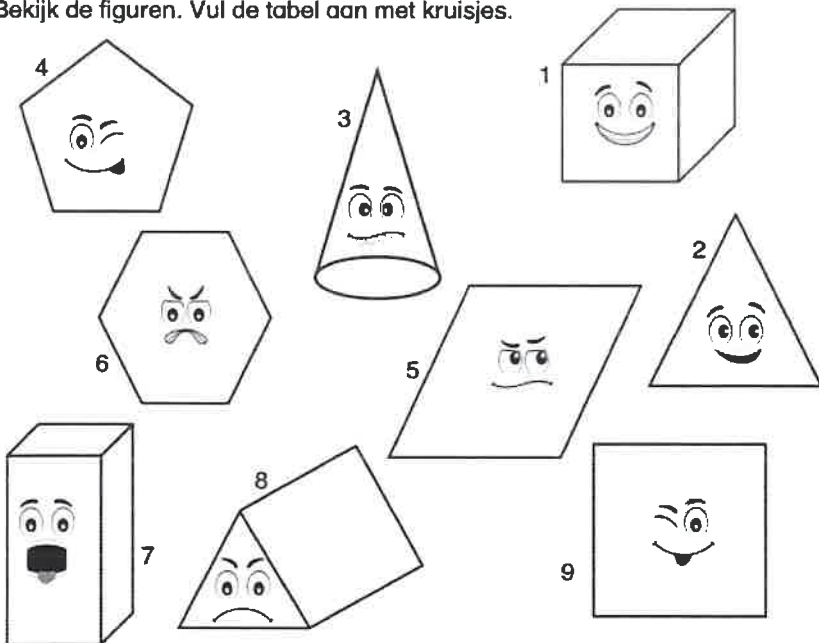


Teken in elke figuur een symmetrieas.



vlakke figuren en ruimtefiguren

Bekijk de figuren. Vul de tabel aan met kruisjes.



figuur	ruimtefiguur	vlakke figuur
1	X	
2		X
3	X	
4		X
5		X
6		X
7	X	
8	X	
9		X

Inhoudsmaten en lengtematen omzetten

1 Vul aan. Je mag de tabel gebruiken.

		l	dl	cl	ml
200 cl =	2	l	0	0	
70 ml =	7			7	0
300 ml =	3		3	0	0
8 dl =	800		8	0	0
9 l =	900	9	0	0	
5 l =	5000	5	0	0	0
600 ml =	6		6	0	0
7 000 ml =	7	7	0	0	0
2 000 ml =	20	2	0	0	0
3 cl =	30			3	0

Rangschik van klein naar groot. Zet eerst alles om in ml.

30 ml 7 dl $\frac{1}{2}$ dl 9 cl 15 cl 65 ml
 30 ml 700 ml 50 ml 90 ml 150 ml 65 ml
 30 ml < $\frac{1}{2}$ dl < 50 ml < 90 ml < 150 ml < 65 ml

25 cl 150 ml 5 dl $\frac{1}{5}$ dl 35 cl 75 ml
 250 ml 150 ml 500 ml 20 ml 350 ml 75 ml
 $\frac{1}{5}$ dl < 150 ml < 150 ml < 20 ml < 350 ml < 75 ml

Vul in. Gebruik je tabel!

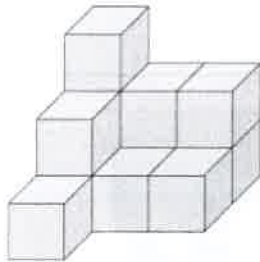
3 cm = 30 mm 80 mm = 8 cm een halve dm = 250 mm
 $\frac{1}{2}$ cm = 5 mm 2 dm = 200 mm 1 dm = 8 cm + 20 mm
 anderhalve cm = 15 mm 5 cm 3 mm = 53 mm 1 cm = 11 mm - 1 mm

m	dm	cm	mm
		3	0
		8	0
	2	0	0
		5	3

Blokkenbouwsels

Bekijk telkens het blokkenbouwsel.

Noteer het aantal blokken op het grondplan en teken de gevraagde aanzichten.



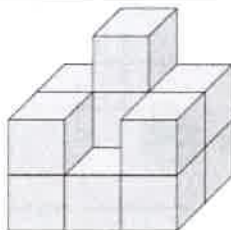
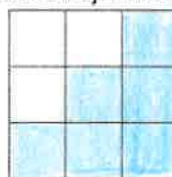
vooraanzicht



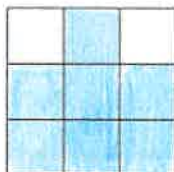
grondplan

3	2	2
2	1	1
1		

rechterzijaanzicht



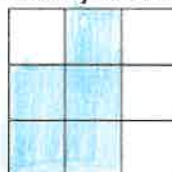
vooraanzicht



grondplan

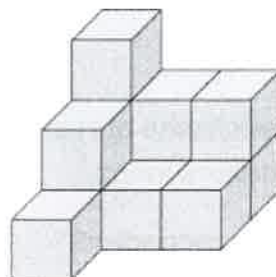
2	3	2
2	1	2

linkerzijaanzicht



Bekijk telkens het blokkenbouwsel.

Noteer het aantal blokken op het grondplan en teken de gevraagde aanzichten.



vooraanzicht



grondplan

3	2	2
2	1	1
1		

rechterzijaanzicht



- V** vraag > welke woorden zijn belangrijk in de vraag en in de gekregen informatie
- B** bewerking > welke bewerking gebruik je om de vraag op te lossen?
- A** antwoord > we antwoorden altijd in een antwoordzin.

Deze landen hebben heel weinig inwoners:

Monaco 31 563 inwoners	Paulo 22 149 inwoners
Tuvalu 13 786 inwoners	Nauru 10 394 inwoners



V₁ Hoeveel inwoners tellen Paulo en Tuvalu samen?

B₁ Ik schat: $22.150 + 10.400 = 32.550$

Ik reken uit: $22\,149 + 10\,394 = 32\,543$

+

				1	1	
	2	2	1	4	9	
	1	0	3	9	4	
	3	2	5	4	3	

A₁ Paulo en Tuvalu tellen samen 32 543 inwoners. **OK**

V₂ Hoeveel inwoners heeft Monaco meer dan Nauru?

B₂ Ik schat: $22.150 - 10.400 = 11.750$

Ik reken uit: $22\,149 - 10\,394 = 11\,755$

-

					10	
	1	2	1	4		
	2	2	1	4	9	
	1	0	3	9	4	
	1	1	7	5	5	

A₂ Monaco heeft 11 755 inwoners meer dan Nauru. **OK**

Op uitstap naar het Atomium ...

- 1** Het Atomium is een bekende toeristische attractie.
Per maand komen er 4 750 bezoekers langs.

V Hoeveel bezoekers zijn dit na twee maanden?

B $4\,750 \times 2 = 8\,000 + 1\,400 + 100 = 9\,500$

A Na twee maanden zijn dit 9500 bezoekers. **OK**

- 1 In sommige drankjes zit heel wat suiker.

brikje chocomelk	5 klontjes suiker
brikje fruitsap	6 klontjes suiker
blikje cola	8 klontjes suiker
flesje sportdrink	9 klontjes suiker



- V** Hoeveel klontjes suiker zitten er in een palet van 250 flesjes sportdrink?

B $9 \times 250 = (10 \times 250) - (1 \times 250) = 2500 - 250 = 2250$

- A** In 250 flesjes sportdrink zitten er 2250 klontjes suiker. **OK**

- 2 De suikerklontjes, die nodig zijn om de drankjes te kunnen maken, liggen in twee grote opslagplaatsen.

In de ene opslagplaats is er een voorraad van 39 400 suikerklontjes.

In de andere opslagplaats zijn er nog 42 100 suikerklontjes.

- V₁** Hoeveel suikerklontjes zijn er in totaal in beide opslagplaatsen?

B₁ $39400 + 42100 = 81500$

- A₁** In beide opslagplaatsen zijn er in totaal 81500 suikerklontjes. **OK**

- V₂** Hoeveel suikerklontjes moeten er nog besteld worden om aan 100 000 stuks te komen?

B₂ $100000 - 81500 = 18500$

- A₂** Er moeten nog 18500 suikerklontjes besteld worden. **OK**

