

herhaling rekenen

getallenkennis tot 100 000 (donderdag 5 december)

Vul de gekleurde hokjes van het honderdveld in.

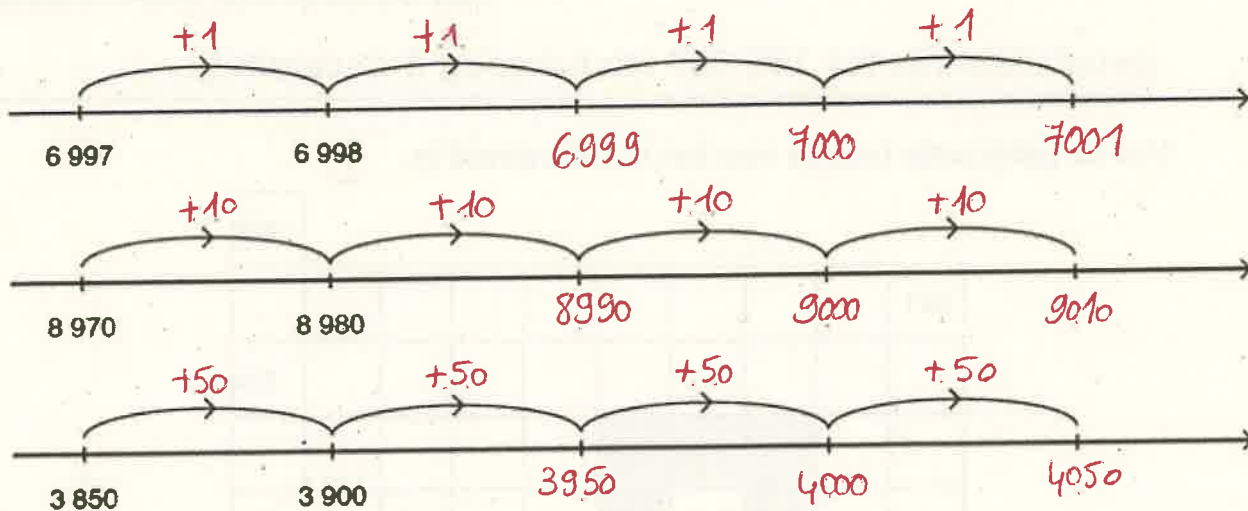
									900
901									
									920
		923	924	925					
		933	934	935					940
		943	944	945					
						967	968	969	970
						977	978	979	
						987	988	989	
									1000

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

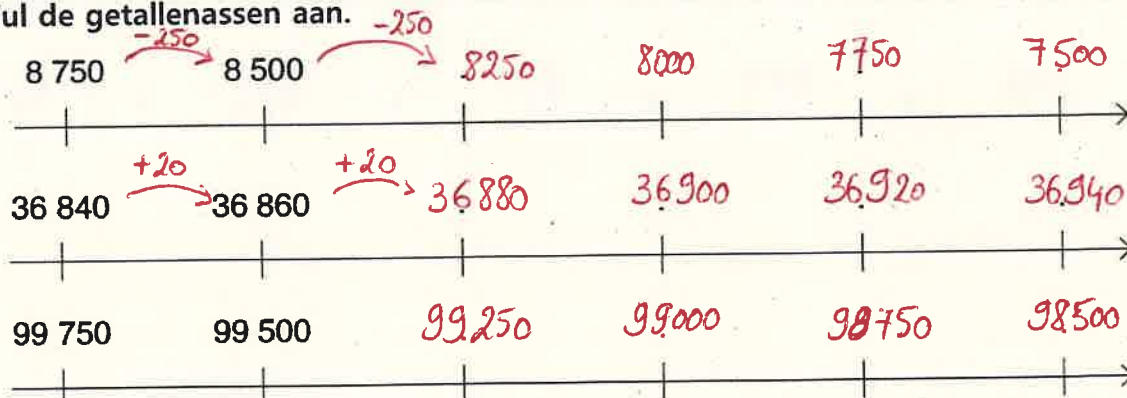
Vul de getallenassen aan op de stippen.
Noteer welke sprong je maakt.

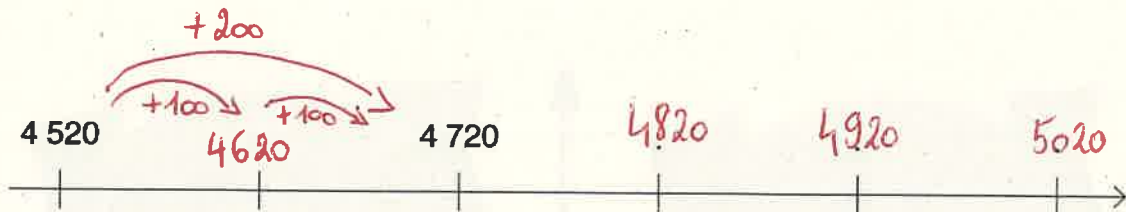


Noteer de getallen in de tabel.

	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	74448	74450	74452	74454	74456
100 000	95 000	90000	85000	80000	75000	70000
8750	8850	8950	9050	9150	9250	9350

Vul aan.

Het duizendtal net na 41 920 is 42000

Het tienduizendtal net voor 83 680 is 80000

Het honderdtal net voor 68 517 is 68 500

Het tiental net na 19 772 is 19780



6 386

-3 D	=	3386
-1 H	=	6286
-5 T	=	6336
-2 E	=	6384



2 451

+7 E	=	2458
+2 T	=	2471
+3 H	=	2751
+4 D	=	6451



10 000

8 000	2000
4 000	6000
5 500	4500
1 500	8500



6 000

2 000	4000
3 000	3000
4 500	1500
1 500	4500

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

16 789	16790	2 746	2747	99 997	99996
78 665	78666	81 222	81223	32 473	32472

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

9852	9 853	99999	100 000	28466	28 467
10459	10 460	55205	55 206	35999	36 000

Zet de getallen van klein naar groot.

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

$$6933 < 7515 < 8751 < 9002 < 9012 < 10000$$

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

$$18128 < 18218 < 18551 < 18555 < 18688 < 18743$$

Zet de getallen van groot naar klein.

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

$$26879 > 26851 > 26787 > 26335 > 26138 > 26123$$

Vul aan.

10 000	
5000	5000
9000	1000
7500	2500
4000	6000

50 000	
25 000	25000
35000	15 000
10 000	40000
30 000	20000

20 000	
15 000	5000
10000	10 000

75 000	
50 000	25000
65000	10 000
25 000	50000

Vereenvoudig de breuken, maak ze zo klein mogelijk.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Bovenaan en onderaan
doen we altijd hetzelfde!

Maak de breuken gelijkwaardig.

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

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

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

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

$$\frac{8}{10} \stackrel{:2}{=} \frac{4}{5}$$

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

$$\frac{2}{2} \stackrel{\times 5}{=} \frac{10}{10}$$

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

Bewerkingen (vrijdag 6 december)

Optellen en aftrekken tot 10 000

+	100	500	1 000
1 900	2 000	2 400	2 900
4 600	4 700	5 100	5 600
8 500	8 600	9 000	9 500

-	1	10	50	100
2 000	1 999	1 990	1 950	1 900
8 000	7 999	7 990	7 950	7 900
10 000	9 999	9 990	9 950	9 900

$$2\,900 + 1\,600 = \frac{2\,900 + 1\,000}{3\,900} + 600 = 4\,500$$

$$1\,900 + 2\,800 = \frac{1\,900 + 2\,000}{3\,900} + 800 = 4\,700$$

$$3\,060 + 4\,150 = \frac{3\,060 + 4\,000}{7\,060} + \frac{100}{716} + 50 = 7\,210$$

$$6\,270 + 1\,650 = \frac{6\,270 + 1\,000}{7\,270} + \frac{600}{7\,870} + 50 = 7\,920$$

$$7\,000 - 150 = \frac{7\,000 - 100}{6\,900} - 50 = 6\,850$$

$$3\,200 - 600 = \frac{200}{200} - \frac{400}{400} = 2\,600$$

$$4\,500 - 1\,800 = \frac{4\,500 - 1\,000}{3\,500} - 800 = 2\,700$$

$$9\,100 - 160 = \frac{9\,100 - 100}{9\,000} - 60 = 8\,940$$

Flexibel rekenen: los deze oefeningen handig op.

$$3\,278 + 499 = \underline{3\,278 + 500} - 1 = 3\,777$$

$$2\,600 + 1\,800 + 1\,400 = \overset{3\,778}{\underline{(2\,600 + 1\,400)}} + 1\,800 = 5\,800$$

$$6\,344 - 299 = \overset{6\,044}{\underline{6\,344 - 300}} + 1 = 6\,045$$

$$1\,450 + 3\,680 + 1\,320 = \overset{5\,000}{\underline{(3\,680 + 1\,320)}} + 1\,450 = 6\,450$$

$$3\,560 + 399 = \underline{3\,560 + 400} - 1 = 3\,959$$

$$2\,750 + 1\,180 + 4\,250 = \overset{3\,960}{\underline{(2\,750 + 4\,250)}} + 1\,180 = 8\,180$$

$$6\,300 - 698 = \overset{5\,600}{\underline{6\,300 - 700}} + 2 = 5\,602$$

Vermenigvuldigen en delen tot 10 000

$4 \times 6 = \underline{24}$

$8 \times 5 = \underline{40}$

$3 \times 7 = \underline{21}$

$4 \times 60 = \underline{240}$

$8 \times 50 = \underline{400}$

$3 \times 70 = \underline{210}$

$4 \times 600 = \underline{2\,400}$

$8 \times 500 = \underline{4\,000}$

$3 \times 700 = \underline{2\,100}$

$40 \times 60 = \underline{2\,400}$

$80 \times 50 = \underline{4\,000}$

$30 \times 70 = \underline{2\,100}$

$$3 \times 1\,400 = (3 \times \underline{1\,000}) + (3 \times \underline{400})$$

$$= \underline{3\,000} + \underline{1\,200} = \underline{4\,200}$$

$$6 \times 630 = (6 \times \underline{600}) + (6 \times \underline{30})$$

$$= \underline{3\,600} + \underline{180} = \underline{3\,780}$$

$$4 \times 2\,350 = (4 \times \underline{2\,000}) + (4 \times \underline{300}) + (4 \times \underline{50})$$

$$\quad \quad \quad \underline{8\,000} \quad \quad \quad \underline{1\,200} \quad \quad \quad \underline{200}$$

$$6\ 900 : 3 = (6000 : 3) + (900 : 3) = 2000 + 300 = 2300$$

$$8\ 600 : 2 = (8000 : 2) + (600 : 2) = 4300$$

$$8\ 080 : 4 = (8000 : 4) + (80 : 4) = 2020$$

$$5\ 250 : 5 = (5000 : 5) + (250 : 5) = 1000 + 50 = 1050$$

$$3\ 240 : 8 = (3200 : 8) + (40 : 8) = 400 + 5 = 405$$

$$2\ 781 : 9 = (2700 : 9) + (81 : 9) = 300 + 9 = 309$$

$$3\ 180 : 6 = (3000 : 6) + (180 : 6) = 500 + 30 = 530$$

Door elkaar (+, -, : en x). Je mag hiervoor een kladblaadje gebruiken.



$$2\ 800 + 3\ 640 = 6\ 440$$

$$4\ 250 + 1\ 750 = 6\ 000$$

$$3\ 680 + 4\ 510 = 8\ 190$$

$$6\ 830 + 1\ 260 = 8\ 090$$

$$1\ 070 + 4\ 180 = 5\ 250$$

$$5\ 660 + 2\ 660 = 8\ 320$$



$$4\ 000 - 620 = 3\ 380$$

$$6\ 000 - 890 = 5\ 110$$

$$9\ 000 - 3\ 700 = 5\ 300$$

$$8\ 400 - 3\ 900 = 4\ 500$$

$$5\ 200 - 2\ 620 = 2\ 580$$

$$3\ 700 - 1\ 850 = 1\ 850$$



$$2\ 310 \times 4 = 9\ 240$$

$$1\ 920 \times 5 = 9\ 600$$

$$1\ 660 \times 3 = 4\ 980$$

$$2\ 125 \times 2 = 4\ 250$$

$$1\ 006 \times 8 = 8\ 048$$

$$3\ 220 \times 3 = 9\ 660$$

$$4\ 810 \times 2 = 9\ 620$$



$$8\ 640 : 8 = 1\ 080$$

$$3\ 630 : 6 = 605$$

$$2\ 130 : 3 = 710$$

$$8\ 048 : 8 = 1\ 006$$

$$8\ 470 : 7 = 1\ 210$$

$$5\ 455 : 5 = 1\ 091$$

$$3\ 270 : 3 = 1\ 090$$

tip: lees luudop!

rekentaal

2 500 is $\left\{ \begin{array}{l} \text{de helft van } \underline{5000} \\ 500 \text{ en } \underline{2000} \\ 2\,500 \text{ minder dan } \underline{5000} \end{array} \right.$

$\left. \begin{array}{l} 4 \text{ keer } \underline{2000} \\ 2\,000 \text{ minder dan } \underline{10000} \\ \text{Het dubbel van } \underline{4000} \end{array} \right\} \text{ is } 8\,000.$

Lees goed, noteer de bewerking en los op.

2 500 meer dan 5 000 is $\rightarrow \underline{2500 + 5000} = 7500$

7 500 minder dan 10 000 is $\rightarrow \underline{10000 - 7500} = 2500$

3 keer 2 500 is $\rightarrow \underline{2500 \times 3} = 7500$

10 000 gedeeld door 4 is $\rightarrow \underline{10000 : 4} = 2500$

Het dubbel van 2 500 is $\rightarrow \underline{2500 \times 2} = 5000$

De helft van 10 000 is $\rightarrow \underline{10000 : 2} = 5000$

Een zesde van 6 540 is

$\rightarrow \underline{6540 : 6} = 1090$

Het product van 7 en 1 250 is

$\rightarrow \underline{7 \times 1250} = 8750$

breuken

Breuk als operator:



$$\frac{5}{7} \text{ van } 490 = 350$$

x 70

$$\frac{4}{6} \text{ van } 1800 = 1200$$

x 300

$$\frac{2}{5} \text{ van } 2500 = 1000$$

$$\frac{4}{5} \text{ van } 5000 = 4000$$

$$\frac{2}{3} \text{ van } 6000 = 4000$$

$$\frac{3}{4} \text{ van } 10000 = 7500$$

$$\frac{3}{4} \text{ van } 2400 = 1800$$

$$\frac{4}{7} \text{ van } 3500 = 2000$$

$$\frac{5}{9} \text{ van } 3600 = 2000$$

Cijferen

Optellen en aftrekken tot 10 000

	TD	D	H	T	E
			1	1	
		2	4	9	6
+		4	3	8	5
		6	8	8	1

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

	TD	D	H	T	E
		6	13	7	12
		7	3	8	2
-		5	7	1	4
		1	6	6	8

	TD	D	H	T	E
			6	11	12
		9	7	2	2
-		5	1	8	9
		4	5	3	3

$3498 + 2887$

= _____ OK

	TD	D	H	T	E
		1	1	1	
		3	4	9	8
+		2	8	8	7
		6	3	8	5

$7184 + 2816$

= _____ OK

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

$6020 - 3795$

= _____ OK

	TD	D	H	T	E
		5	9	11	10
		6	2	2	2
		3	7	9	5
		2	2	2	5

$10000 - 3704$

= _____ OK

	TD	D	H	T	E
		9	9	9	10
		0	0	0	0
		3	7	0	4
		6	2	9	6

$7895 + 1025 = 8920$

$3416 - 1888 = 1528$

$8079 - 2434 = 5645$

$10\ 000 - 7802 = 2198$

$3129 + 6496 = 9625$

$6618 + 2785 = 9403$

		1	1	
	7	8	9	5
+	1	0	2	5
	8	9	2	0

		2	3	13	10	16
	3	4	4	8		
-	1	8	8	8		
	1	5	2	8		

	7	10		
	8	0	7	9
	2	4	3	4
	5	6	4	5

	0	9	9	9	10
-	1	8	8	8	8
	7	8	0	2	
	2	1	9	8	

		1	1	
	3	1	2	9
+	6	4	9	6
	9	6	2	5

	1	1	1	
	6	6	1	8
	2	7	8	5
	9	4	0	3

vermenigvuldigen en delen tot 10 000: *bruin rekenboek, pag. 28 en 29*

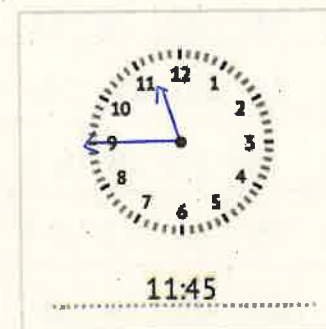
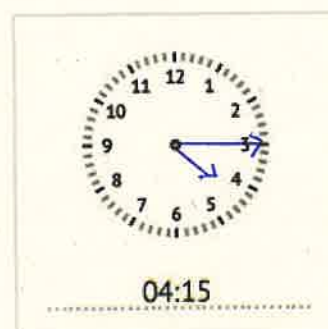
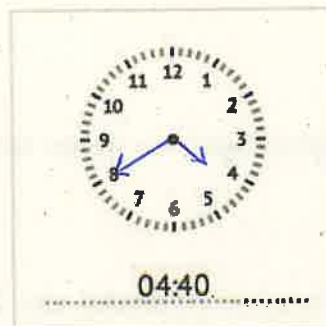
de maaltafel en deeltafel van 2, 3, 4, 5, 6, 9 en 10

X	2	5	10	4	9	3
10	20	50	100	40	90	30
9	18	45	90	36	81	27
5	10	25	50	20	45	15
8	16	40	80	32	72	24
6	12	30	60	24	54	18
7	14	30	70	28	63	21
3	6	15	30	12	27	9
4	8	20	40	16	36	12

$7 \times 4 = 28$	$6 \times 4 = 24$	$81 : 9 = 9$	$36 : 6 = 6$
$8 \times 3 = 24$	$2 \times 8 = 16$	$54 : 9 = 6$	$72 : 9 = 8$
$10 \times 5 = 50$	$10 \times 10 = 100$	$100 : 10 = 10$	$18 : 2 = 9$
$8 \times 8 = 64$	$3 \times 4 = 12$	$27 : 3 = 9$	$24 : 3 = 8$
$5 \times 5 = 25$	$9 \times 2 = 18$	$16 : 4 = 4$	$4 : 0 = 0$
$3 \times 8 = 24$	$10 \times 4 = 40$	$24 : 6 = 4$	$63 : 9 = 7$

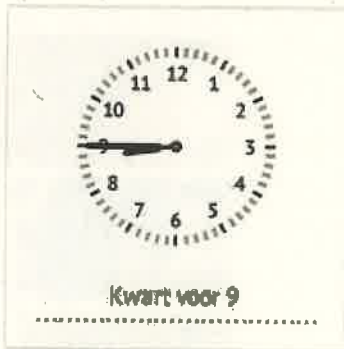
Klokkezen (maandag 9 december)

Teken de wijzers met lat en potlood.



Klokkezen tot op de minuut: bruin rekenboek, pag. 58

Hoe laat is het? Schrijf op.



Meetskunde en metend rekenen (dinsdag 10 december)

geldrekenen

Welk bedrag is dit?



48. euro 90. cent



55 EUR 90 cent



€ 85...



€ 52,07



27 euro 70 cent



79 EUR 56 cent

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

€ 12,51

€ 10



23 euro 32 cent

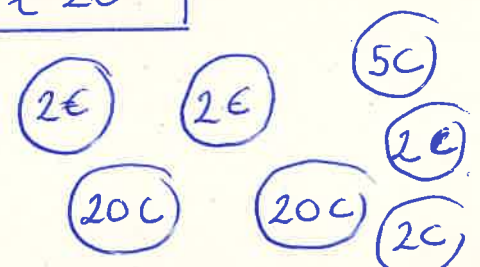
€ 20



74,49 EUR

€ 50

€ 20



Geef juist terug.

Ik moet ... betalen	Ik geef ...	Ik krijg ... terug
€5,50	€6	...50... cent
€28	€30	€ ...2.....
€54	€60	€ ...6.....
€10,30	€11	...70... cent
€19,40	€20	...60... cent
€66	€70	€ ...4.....
€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 bruto = 350 g bruto = 215 g
 netto = 1000 g netto = 325 g netto = 200 g
 tarra = 200 g tarra = 25 g tarra = 15 g

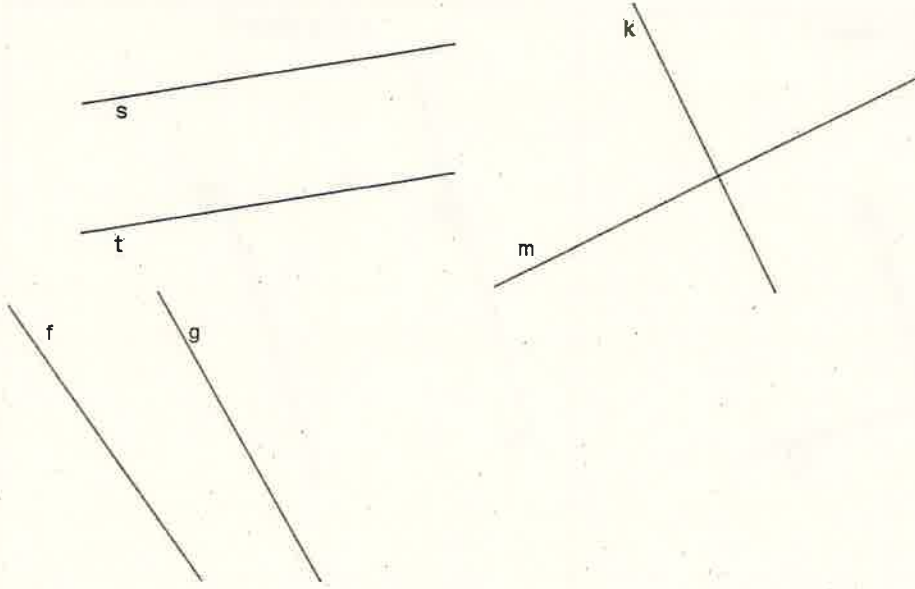
lijnen, evenwijdige, snijdende en loodrechten



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

Vul het meest passende symbool in.

// \neq \times \perp



s // t m \times k f \times g

Vul het meest passende symbool in.

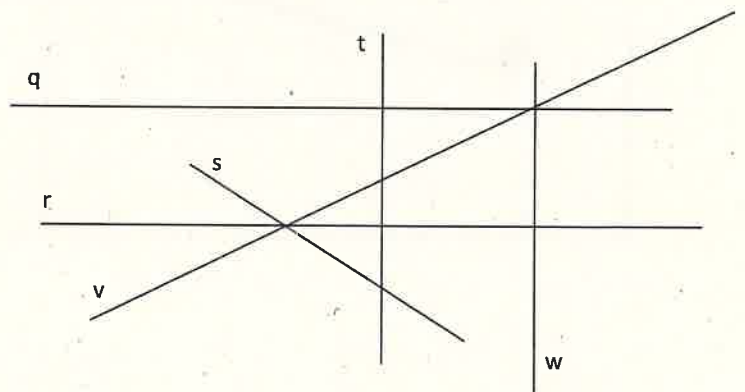
// \neq \times \perp

q // r

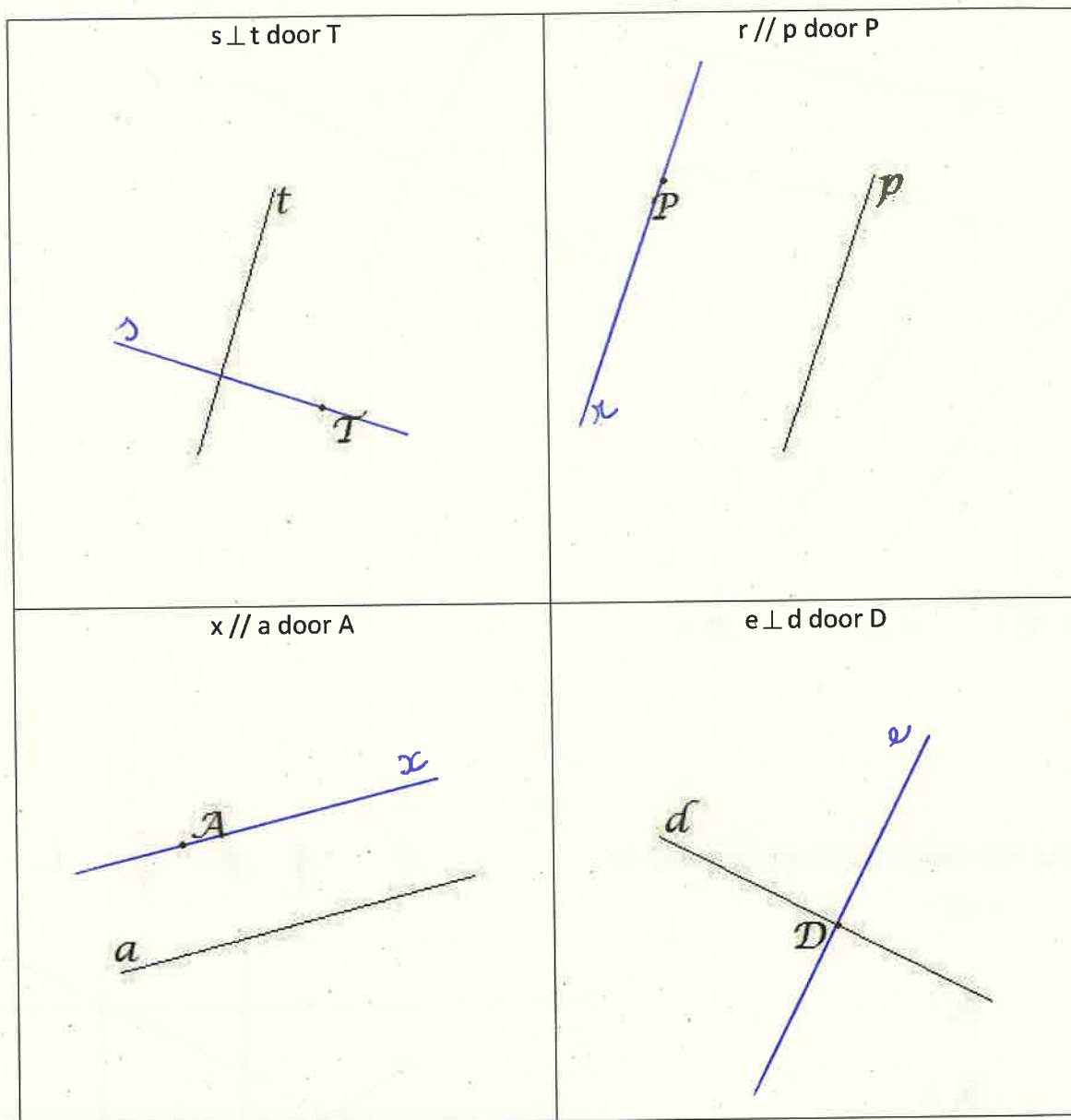
v \times t

s \times w

w \perp r

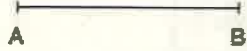


Teken. Vergeet de benamingen niet.



lijnstukken

1 Meet en noteer de lengte van de lijnstukken.

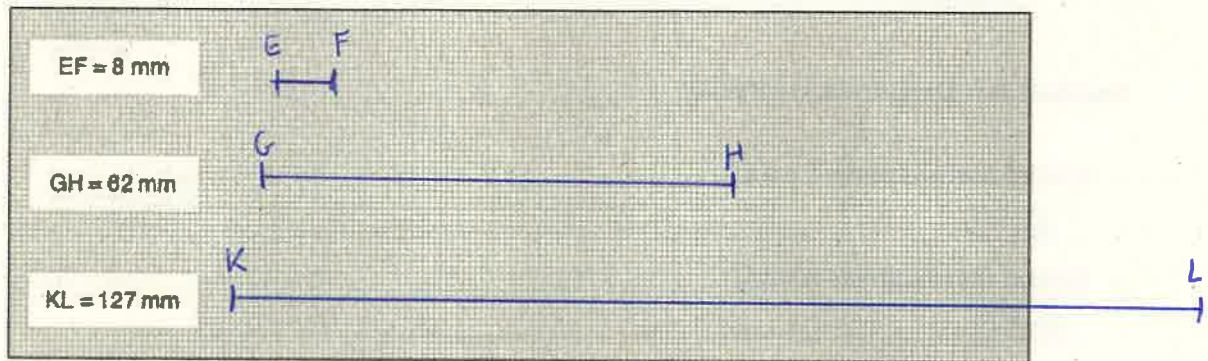


AB = 3 cm



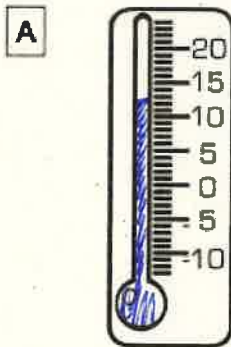
CD = 56 mm of 5,6 cm of 5 cm en 6 mm

2 Teken.

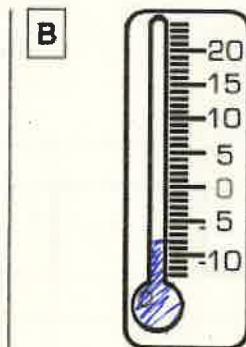


temperatuur

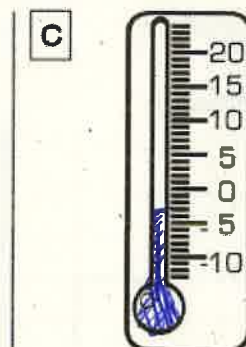
Kleur tot de gevraagde temperatuur.



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

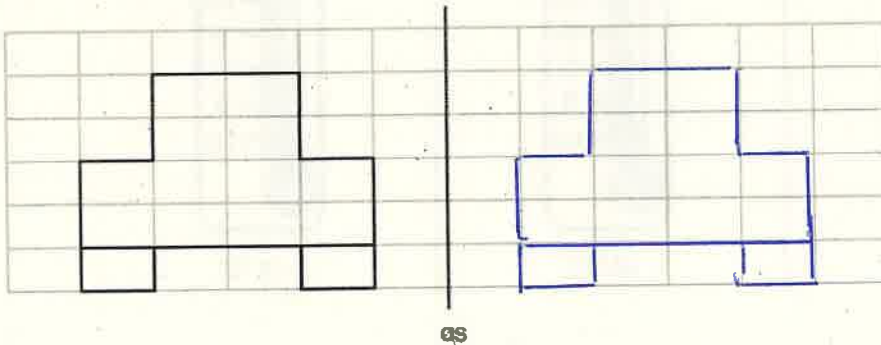
- tussen thermometer D en F

13 °C

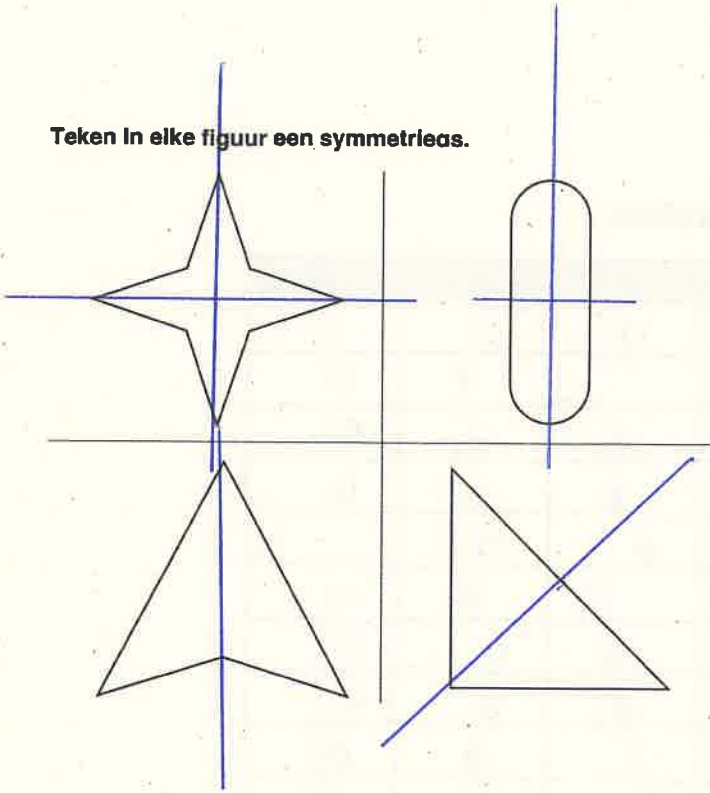
spiegelingen

bruin rekenboek, pag. 63

teken het spiegelbeeld

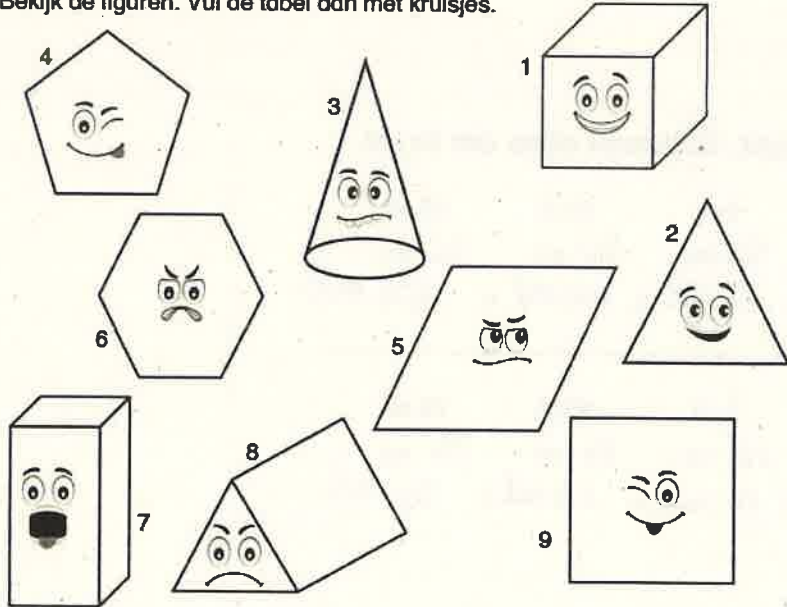


Teken in elke figuur een symmetrieas.



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 omzetten

1 Vul aan. Je mag de tabel gebruiken.

	l	dl	cl	ml
200 cl = 2 l	2	0	0	
70 ml = 7 cl			7	0
300 ml = 3 dl		3	0	0
8 dl = 800 ml		8	0	0
9 l = 900 cl	9	0	0	
5 l = 5000 ml	5	0	0	0
600 ml = 6 dl		6	0	0
7000 ml = 7 l	7	0	0	0
2000 ml = 20 dl	2	0		
3 cl = 30 ml			3	0

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

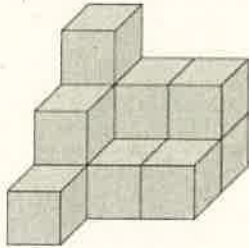
30 ml 7 dl $\frac{1}{2}$ dl 9 cl 15 cl 65 ml
 30 ml 700 ml 50 ml 90 ml 150 ml 65 ml
 30 ml < 50 ml < 65 ml < 90 ml < 150 ml < 700 ml

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

Blokkenbouwsels

Bekijk telkens het blokkenbouwsel.

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



grondplan

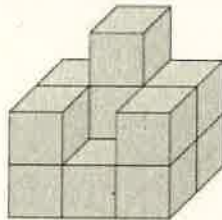
3	2	2
2	1	1
1	0	0

vooraanzicht

///		
///	///	///
///	///	///

rechterzijaanzicht

		///
	///	///
///	///	///



grondplan

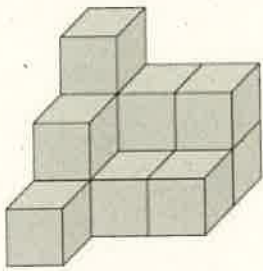
2	3	2
2	1	2

vooraanzicht

	///	
///	///	///
///	///	///

linkerzijaanzicht

///		
///	///	///
///	///	



grondplan

3	2	2
2	1	1
1	0	0

vooraanzicht

rechterzijaaanzicht

Toepassingen (woensdag 11 december)

- 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.

bruin rekenboek, pag. 13 en 14

Lees en los op: olifanten wegen!

Bruno Aziatische olifant 5 293 kg	Gino Bosolifant 2 478 kg
Mina Bosolifant 3 114 kg	Leonie Savanneolifant 6 322 kg



V₁ Hoeveel wegen Bruno en Mina samen?

B₁ Ik schat: _____

Ik reken uit: $5293 + 3114$

A₁ Bruno en Mina wegen samen 8407 kilogram. **OK**

5	2	9	3
3	1	1	4
8	4	0	7

V₂ Hoeveel kilogram weegt Leonie meer dan Gino?

↳ we zoeken het verschil

B₂ Ik schat: _____

Ik reken uit: $6322 - 2478$

A₂ Leonie weegt 3844 kilogram meer dan Gino. **OK**

6	3	2	2
2	4	7	8
3	8	4	4

V₃ Wegen Gino en Mina samen meer of minder dan Leonie? *↳ 6322*

B₃ Ik schat: 5592

Ik reken uit: $2478 + 3114$

A₃ Gino en Mina wegen samen minder dan Leonie. *(doorstreep wat fout is)* **OK**

2	4	7	8
3	1	1	4
5	5	9	2

