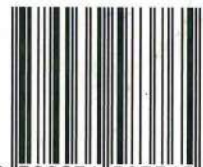




DE WERELD IN GETALLEN

ISBN 978 90 345 8376 5



9 789034 583765

551731

MALMBERG

antwoordenboek **6b**
herziene versie



DE WERELD IN GETALLEN

MALMBERG

1 Welke 3 getallen zijn samen 6000?

a

b

c

d

Bedenk zelf 2 sommen met een uitkomst van 6000.

e ... + ... + ... = 6000 **er zijn verschillende mogelijkheden**
 f ... + ... + ... = 6000

2 Grote getallen.

a

b

c

d

e

f

gemeente:	mannen:	vrouwen:	totaal:
Staphorst	5235	5050	10 285
Rouveen	1738	1569	3307
Ijhorst	588	603	1191
Punthorst	525	475	1000
Totaal	8086	7697	15 783

g

h

Waaksens	
Bieren, De	
2 — 6 ev	8845 SH
1 — 9 on	8845 SH
Buorren	
2 — 10 ev	8845 SG
1 — 25 on	8845 SG
Toarnwerterlaene	
2 — 4 ev	8845 SE
1 — 3 on	8845 SE
Waal	
Lekdijk	
72 — 88 ev	2968 GA
71 — 87 on	2968 GA

3 Schrijf op.

- a Schrijf de getallen in een positieschema.
- | |
|--------|
| 13 504 |
| 16 740 |
| 19 486 |
| 10 532 |
| 20 601 |
- b Wat is het samen?
- 500 + 10 000 + 40 + 6 = 16 589
 7000 + 8 + 300 + 10 000 = 10 609
 5 + 2000 + 10 000 + 80 = 18 028
 90 + 9000 + 10 000 + 900 = 17 450
 10 000 + 70 + 3 + 6000 = 12 675
- c Splits nu zelf.

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

10 546	10 000 + 6000 + 500 + 80 + 9
17 308	10 000 + 600 + 9
12 085	10 000 + 8000 + 20 + 8
19 990	10 000 + 7000 + 400 + 50
16 073	10 000 + 2000 + 600 + 70 + 5

1 Verdubbelen en halveren.

5 × 16 = 10 × 8	6 × 45 = 3 × 90	15 × 4 = 30 × 2
5 × 24 = 10 × 12	6 × 75 = 3 × 150	15 × 6 = 30 × 3
5 × 48 = 10 × 24	8 × 15 = 4 × 30	15 × 8 = 30 × 4
5 × 94 = 10 × 47	8 × 75 = 4 × 150	15 × 12 = 30 × 6
5 × 44 = 10 × 22	8 × 35 = 4 × 70	15 × 14 = 30 × 7

2 Allemaal breuken.

a

b

c

d

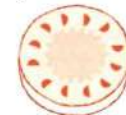
e

f

g Verdeel het stokbrood in 3 stukken.



h Verdeel de ijstaart in verschillende stukken.



3 Breuken.

1 Breuken.

a Verdeel de stokbroden eerlijk.



Maak opgave 1 op pagina 32 van je werkboek.

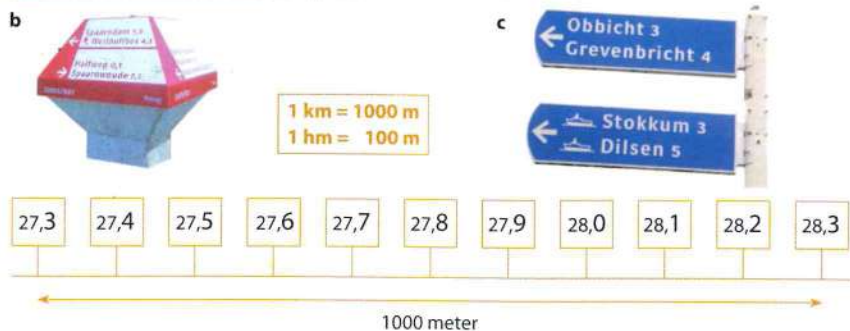


1 Schrijf de windrichtingen op.



- a noordoost
- b oost
- c zuidoost
- d zuid
- e zuidwest
- f west
- g noordwest

2 Onderweg naar Winterwereld.



3 Schrijf alleen de antwoorden op.

a	27,7	27,8	27,9	28
	56,5	56,6	56,7	56,8
	89,9	90	90,1	90,2
	34,8	34,9	35	35,1
	101,1	101,2	101,3	101,4

b	1 km = ... m	1000	c	7 km = ... hm	70
	3 km = ... m	3000		75 km = ... hm	750
	32 km = ... m	32000		69 km = ... hm	690
	57 km = ... m	57000		100 km = ... hm	1000
	70 km = ... m	70000		48 km = ... hm	480

Ga verder met opgave 4 en 5 op pagina 33 van je werkboek.

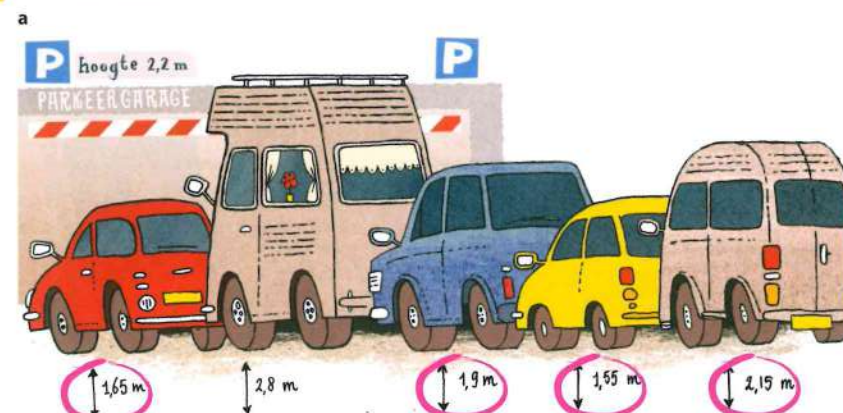
1 Reken handig.

$$\begin{array}{lll}
 199 + 199 + 199 = 597 & 203 + 99 + 401 = 703 & 1000 - 199 - 297 = 504 \\
 198 + 297 + 95 = 590 & 198 + 103 + 95 = 396 & 1000 - 495 - 95 = 410 \\
 199 + 395 + 296 = 890 & 394 + 201 + 303 = 898 & 1000 - 207 - 195 = 598 \\
 97 + 199 + 498 = 794 & 105 + 495 + 203 = 803 & 1000 - 101 - 396 = 503 \\
 296 + 96 + 299 = 691 & 399 + 299 + 305 = 1003 & 1000 - 98 - 504 = 398
 \end{array}$$

199 is
bijna 200



2 Welke auto past in de garage?



b Op de dagteller staat aan het begin van de dag 35,9 km.



Wat wijst de teller aan na 300 m rijden? 36,2 km

En na 600 m? 36,5 km

En na 2 km? 37,9 km

3 Bereken de afstanden.

beginstand:	na 200 m:	na 500 m:	na 800 m:	na 1 km:
17,7 km	17,9 km	18,2 km	18,5 km	18,7 km
78,5 km	78,7 km	79 km	79,3 km	79,5 km
43,3 km	43,5 km	43,8 km	44,1 km	44,3 km
92,1 km	92,3 km	92,6 km	92,9 km	93,1 km

1 Welk getal komt ervoor en welk getal erna?

12 397	12 398	12 399	18 198	18 199	18 200	16 449	16 450	16 451
15 074	15 075	15 076	15 288	15 289	15 290	10 998	10 999	11 000
16 098	16 099	16 100	17 798	17 799	17 800	19 199	19 200	19 201
9999	10 000	10 001	11 338	11 339	11 340	13 788	13 789	13 790

2 Hoeveel is het samen?

a Zet de getallen onder elkaar en tel ze op.

Rekening
AUTOBEDRIJ
SNELKLAAR

4 winterbanden
(per stuk € 87,-) € 348,-
werkplaatstarief € 117,-
Totaal € **465**



c Buurvrouw José koopt schaatsen en een ski-jack voor de wedstrijd. Wat moet zij betalen?



€ 183,-
€ 236,-
€ **419**

b Welke afstand legde de familie Groots af?

eerste dag: 557 km
tweede dag: 381 km
totaal: **938** km



d Hoeveel kilometer is het bij elkaar?

356 km
478 km +
834 km

3 Neem de sommen over en reken uit.

543	163	647	439
337 +	785 +	258 +	357 +
880	948	905	796
564	428	756	375
286 +	177 +	198 +	528 +
850	605	954	903

1 Reken uit.

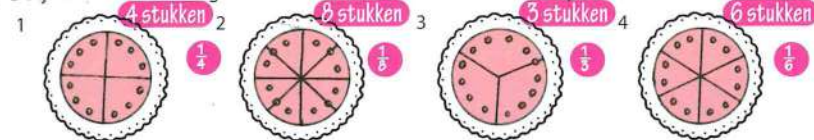
$$6 \times 70 = 420 \quad 5 \times 90 = 450 \quad 9 \times 150 = 1350 \quad 540 = 6 \times 90$$

$$6 \times 700 = 4200 \quad 5 \times 900 = 4500 \quad 5 \times 190 = 950 \quad 810 = 9 \times 90$$

$$60 \times 70 = 4200 \quad 50 \times 90 = 4500 \quad 6 \times 170 = 1020 \quad 420 = 6 \times 70$$

2 Breuken.

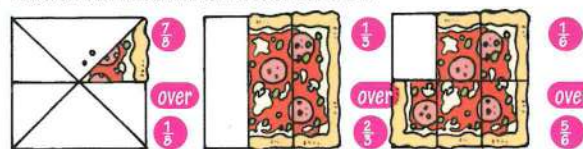
a De ijsstaart is in stukken gesneden. In hoeveel stukken? Hoe noem je 1 stuk?

b Jeroen bestelt $\frac{1}{3}$ ijsstaart. Welke taart is het meest geschikt?Buurman Sjaak bestelt $\frac{1}{4}$ ijsstaart. Welke taart is het meest geschikt?Welke taart vind jij het meest geschikt voor $\frac{1}{8}$ stuk en welke voor $\frac{1}{6}$ stuk?

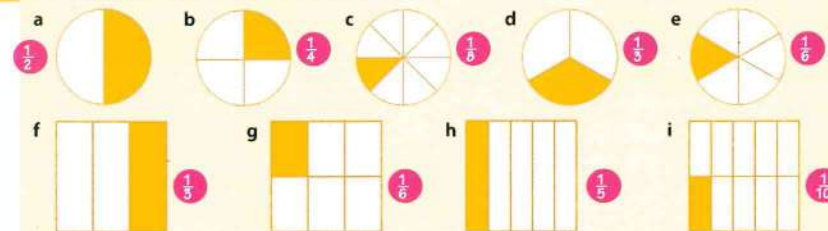
c Welk deel van de taart is verkocht? En welk deel is over?



d Welk deel is verkocht? En welk deel is over?



3 Welk gedeelte is gekleurd? Noteer de breuk.





1 Reken het verschil uit.

tussen:

98 cm en 1 m **2 cm**
 9 mm en 1 cm **1 mm**
 55 cm en 5 dm **5 cm**
 60 cm en 1 m **40 cm**
 1 m en 45 cm **55 cm**

tussen:

98 cl en 1 l **2 cl**
 1 l en 8 dl **2 dl**
 5 dl en 55 cl **5 cl**
 85 cl en 7 dl **15 cl**
 90 cl en 1 l **10 cl**

tussen:

18 mm en 2 cm **2 mm**
 18 ml en 2 cl **2 ml**
 $\frac{1}{2}$ l en 47 cl **3 cl**
 46 cm en $\frac{1}{2}$ m **4 cm**
 5 dl en $\frac{1}{2}$ l **is hetzelfde dus 0**

2 Hoe lang duurt het?



- a Hoe lang duurt de schaatsles voor gevorderden? **50 min.**
 b Hoe lang wordt er 's morgens lesgegeven? **1 uur en 35 min.**
 c Hoe lang wordt er 's middags lesgegeven? **35 min.**
 d Hoeveel uur wordt er op zaterdag in totaal lesgegeven? **3 uur en 30 min. → 3 en een $\frac{1}{2}$ uur**

Zaterdag	
beginners	10.15 - 11.00 uur
gevorderden	11.25 - 12.15 uur
sprintles	13.35 - 14.10 uur
kunstrijes	19.40 - 21.00 uur

3 Te laat of te vroeg? Schrijf de antwoorden op.

De schaatsles begint om 13.30 uur.



7 minuten te vroeg **te laat**



90 minuten te vroeg **te laat**



25 minuten te vroeg **te laat**



Sven gaat naar schaatsles. Hij moet nog een kwartier fietsen. Komt hij op tijd? Hij komt **7** minuten te vroeg **te laat**.



Ireen heeft schaatsles tot kwart over 3. Hoe lang duurt haar les nog? **22** minuten

Ga verder met opgave 4, 5 en 6 op pagina 35 van je werkboek.

1 Reken handig.

449 + 48 = **497**
 199 + 49 = **248**
 147 + 48 = **195**
 597 + 98 = **695**
 298 + 48 = **346**

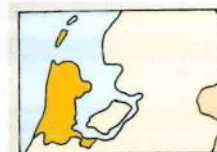
449 + 48 = 450 + 50
 Maar dat is 3 te veel.



298 + 448 = **746** 196 + 748 = **944**
 347 + 199 = **546** 648 + 149 = **797**
 699 + 198 = **897** 597 + 246 = **843**
 446 + 295 = **741** 246 + 697 = **943**
 496 + 245 = **741** 399 + 449 = **848**

2 Tel de mensen die lid zijn.

- a In welk jaar had de schaatsbond de meeste jeugdleden? En wanneer de minste?



Aantal jeugdleden van de schaatsbond in Noord-Holland

2000: 13 567
 2003: 16 365
 2006: 15 356
 2009: 16 376

de meeste in **2009**
 de minste in **2000**

- b Hoeveel leden heeft schaatsclub De kluners nu? **271 leden**



3 Hoeveel in totaal? Kies het goede antwoord.

a aantal schaatsers op de ijsbaan:
 donderdag 2245
 vrijdag 1621
 zaterdag 3043

b aantal skiërs in de sneeuwval:
 donderdag 341
 vrijdag 293
 zaterdag 273

antwoorden:
 6809
 6819
6909
 6918

antwoorden:
 727
 707
907
 927

c aantal bezoekers:
 december 10 113
 januari 9 982
 februari 14 850

Hoeveel ongeveer in totaal?
 ≈ 25 000
 ≈ 30 000
≈ 35 000
 ≈ 40 000



1 Reken uit.

$302 - 299 = 3$	$5004 - 4997 = 7$	$1100 - 1084 = 16$
$604 - 598 = 6$	$7001 - 6995 = 6$	$1900 - 1888 = 12$
$701 - 697 = 4$	$8002 - 7996 = 6$	$2600 - 2591 = 9$
$1003 - 999 = 4$	$2005 - 1999 = 6$	$7800 - 7789 = 11$
$4002 - 3997 = 5$	$10003 - 9998 = 5$	$5500 - 5455 = 45$

2 Sparen en kopen.



a Tante Claudia heeft € 560,- gespaard.

Ze koopt de ski's van € 188,-.

Hoeveel geld houdt ze over? € 372

b Oom Benjamin koopt nieuwe schaatsen.

$$€ 325 - € 156 =$$

Hij heeft € 325,- gespaard. Wat is de som? € 169

c Oma Jansen heeft een spaarpotje met 444 euro.

Ze koopt een kofferset. Hoeveel geld houdt oma over? € 266

d Wat is het prijsverschil tussen de ski's? € 245 - € 188 = € 57

$$\begin{array}{r} 560 \\ - 188 \\ \hline 372 \\ \hline 400 \\ - 200 \text{ (tekort)} \\ \hline 200 \\ - 2 \text{ (tekort)} \\ \hline 198 \\ \hline 372 \end{array}$$

3 Reken onder elkaar uit.

$625 - 273 = 352$	$445 - 283 = 162$
$970 - 237 = 733$	$544 - 158 = 386$
$575 - 188 = 387$	$807 - 269 = 538$
$703 - 467 = 236$	$840 - 576 = 264$
$678 - 489 = 189$	$783 - 295 = 488$

Je mag kopieerblad 3 gebruiken.

1 Reken uit.

$4 \times 99 = 396$	$5 \times 198 = 990$	$450 - 97 = 353$	$370 + 98 = 468$
$5 \times 98 = 490$	$6 \times 199 = 1194$	$260 - 98 = 162$	$260 + 97 = 357$
$7 \times 99 = 693$	$3 \times 196 = 588$	$264 - 97 = 167$	$470 + 95 = 565$
$6 \times 97 = 582$	$7 \times 198 = 1386$	$525 - 99 = 426$	$560 + 97 = 657$
$3 \times 96 = 288$	$4 \times 195 = 780$	$377 - 98 = 279$	$325 + 99 = 424$

2 Sven, Kees, Jesse en Wout gaan samen skiën.

a Kees heeft een chocoladereep bij zich. Hij verdeelt de reep in vieren. Hoeveel stukjes krijgt ieder kind? 4 stukjes



c Kees wil graag mee delen en meebetalen.

Welk deel krijgt ieder kind nu? $\frac{1}{4}$ deel

Wat moet Kees betalen? € 3

b Sven, Jesse en Wout bestellen een pizza. Welk deel van de pizza krijgt ieder kind?

Wat betaalt ieder kind? $\frac{1}{3}$ deel € 4

d De 4 jongens kopen een ontbijtkoek van € 240.

Welk deel krijgt ieder kind?

Hoeveel betalen ze per persoon? € 2,40



3 Hoeveel krijgt ieder kind? Schrijf de antwoorden op.



a 2 kinderen verdelen deze reep. Hoeveel stukjes krijgt ieder kind? $\frac{1}{2}$ reep, 4 blokjes



b 4 kinderen verdelen deze reep. Hoeveel stukjes krijgt ieder kind? $\frac{1}{4}$ reep, 5 blokjes



c 3 kinderen verdelen deze reep. Hoeveel stukjes krijgt ieder kind? $\frac{1}{3}$ reep, 3 blokjes



d 6 kinderen verdelen deze reep. Hoeveel stukjes krijgt ieder kind? $\frac{1}{6}$ reep, 3 blokjes

e Hoeveel kost 1 stuk pizza? Schrijf het zo op: De hele pizza kost € 16. $\frac{1}{8}$ deel kost $16 : 8 = € \dots$



€ 16,-

€ 2

(16 : 8)



€ 10,-

€ 2

(10 : 5)



€ 18,-

€ 3

(18 : 6)



€ 18,-

€ 2

(18 : 9)



€ 30,-

€ 3

(30 : 10)



€ 24,-

€ 2

(24 : 12)



1 Hoeveel tijd?



1 uur = 60 minuten
1 minuut = 60 seconden

185 min. = 3 uur en 5 min.
75 min. = 1 uur en 15 min.
130 min. = 2 uur en 10 min.
40 min. = 0 uur en 40 min.
100 min. = 1 uur en 40 min.

335 sec. = 5 min. en 35 sec.
200 sec. = 3 min. en 20 sec.
118 sec. = 1 min. en 58 sec.
50 sec. = 0 min. en 50 sec.
90 sec. = 1 min. en 30 sec.

2 Oppervlakte.

- a Welk kaartje is het grootst? 2
- b Hoe vaak past het kleinste kaartje in het grootste kaartje? 5 keer
- c Reken de oppervlakte van elk kaartje uit.
- d Wat is de oppervlakte van de controlestrook? 12 cm²



18 cm²



40 cm²



8 cm²

cm²

3 Eerst schatten, dan uitrekenen.

Neem de tabel over. Gebruik kopieerblad 2.

Voorwerp:	Ik schat:	Het is:
een schrift	... cm ²	... cm ²
een rekenboek	... cm ²	... cm ²
een liniaal	... cm ²	... cm ²
een gum	... cm ²	... cm ²
...	... cm ²	... cm ²
...	... cm ²	... cm ²



Ga verder met opgave 4 en 5 op pagina 37 van je werkboek.

1 Reken uit.

Het kost:	Je geeft:	Je krijgt terug:	Het kost:	Je geeft:	Je krijgt terug:
€ 34,80	50	€ 15,20	€ 19,70	50	€ 30,30
€ 79,90	50 50	€ 20,10	€ 58,25	50 20	€ 11,75
€ 18,65	20	€ 1,35	€ 7,85	20	€ 12,15
€ 22,40	50	€ 27,60	€ 36,50	50	€ 13,50
€ 31,35	20 20	€ 8,65	€ 49,90	50	€ 0,10

2 Wat kost het ongeveer?



a 1 uur skiën:
3 × ... ≈ € 60
€ 19,75



b 4 dagkaarten:
4 × ... ≈ € 140
€ 34,95



c 1 weekendje skiën:
5 × ... ≈ € 300
€ 59,85

d Wat is het antwoord ongeveer?

49 × 52 ≈ 50 × 50 = 2500
38 × 71 ≈ 40 × 70 = 2800
19 × 98 ≈ 20 × 100 = 2000
41 × 49 ≈ 40 × 50 = 2000

e Wat is de beste schatting?

72 × 89 ≈
9000 6300
8000 7200

3 Schat het antwoord.

4 × € 19,85 ≈ € 80 38 × 41 ≈ 1600 58 × 31 ≈ 1800
3 × € 24,95 ≈ € 75 49 × 73 ≈ 3500 99 × 43 ≈ 4300
7 × € 39,90 ≈ € 280 48 × 22 ≈ 1000 17 × 91 ≈ 1800
5 × € 29,80 ≈ € 150 23 × 51 ≈ 1000 61 × 52 ≈ 3000
9 × € 99,95 ≈ € 900 31 × 48 ≈ 1500 41 × 59 ≈ 2400

1 Schrijf de getallen op van klein naar groot.

1849	1948	4918	4819	4189	1849 - 1948 - 4189 - 4819 - 4918
8796	8976	8679	9876	9786	8679 - 8796 - 8976 - 9786 - 9876
10326	10236	10632	10362	10263	10236 - 10263 - 10326 - 10362 - 10632
16920	19620	12690	12960	12609	12609 - 12690 - 12960 - 16920 - 19620
14350	13450	15340	15430	13350	13350 - 13450 - 14350 - 15340 - 15430

2 Naar de top.

a Roger probeert tot een hoogte van 3000 m te klimmen.

Hij begint op 1470 m.

Hoeveel meter moet Roger nog klimmen naar de top? **1530 m**

b Wat is het verschil in hoogte tussen:

• de Jungfrau en de Santis **1043 m**

• de Weisshorn en de Santis **2002 m**

c Sanne beklimt de Weisshorn. Zij overnacht in een berghut

op 2800 m hoogte. Hoeveel meter moet Sanne de

volgende dag nog klimmen? **1704 m**

d Tijdens de afdaling van de berg de Matterhorn rust Jens uit

op 3100 m hoogte. Hoeveel meter is Jens al afgedaald? **1378 m**

Berghoogtes in Zwitserland	
Jungfrau	3545 m
Weisshorn	4504 m
Santis	2502 m
Matterhorn	4478 m
Tofana	3243 m



3 Reken uit.

3200 + ... = 5000	1800	1250 + 1550 =	2800	5000 - 1200 =	3800	7200 - 1800 =	5400
4650 + ... = 5000	350	3475 + 1200 =	4675	5000 - 1590 =	3410	6850 - 1250 =	5600
1475 + ... = 5000	3525	4500 + 750 =	5250	10000 - 2500 =	7500	7880 - 600 =	7280
2850 + ... = 5000	2150	6850 + 400 =	7250	10000 - 7550 =	2450	9400 - 500 =	8900
2005 + ... = 5000	2995	7495 + 1305 =	8800	10000 - 8800 =	1200	5200 - 1500 =	3700

1 Welk antwoord rolt uit de machine?

6	90	8	1600	150	25	240	30
60	900	80	16000	180	30	640	80
20	300	20	4000	300	50	4000	500
15	225	35	7000	630	105	880	110
50	750	25	5000	450	75	1200	150

2 Wat doen we met de rest?



4 pizza's kosten € 18,-.

Wat kost 1 pizza? **€ 4,50**



4 paar skisokken kosten € 25,-.

Wat kost 1 paar skisokken? **€ 6,25**



Er passen 3 kinderen op 1 slee.

Er wachten 40 kinderen.

Hoeveel sleeën zijn er nodig? **14**



Jesse spreekt af met Aron.

Ze wonen 35 km bij elkaar vandaan.

Ze ontmoeten elkaar halverwege.

Hoeveel kilometer rijdt ieder? **17 en een halve kilometer (17,5)**



4 kinderen verdelen een lint van 1 m.

Hoeveel krijgt ieder kind? **25 cm**



Verdeel eerlijk!

4 kinderen verdelen een reep chocolade van 26 blokjes.

Hoeveel blokjes krijgt ieder kind? **6½ blokje**

3 Reken uit.

	1 pizza kost:
2 pizza's kosten € 5,-	€ 2,50
4 pizza's kosten € 22,-	€ 5,50
6 pizza's kosten € 21,-	€ 3,50
8 pizza's kosten € 20,-	€ 2,50
4 pizza's kosten € 25,-	€ 6,25

	Ieder kind krijgt:
4 kinderen delen 25 m touw	6 m en 25 cm (6,25)
4 kinderen delen 21 m touw	5 m en 25 cm (5,25)
6 kinderen delen 39 m touw	6 m en 50 cm (6,50)
6 kinderen delen 21 m touw	3 m en 50 cm (3,50)
8 kinderen delen 26 m touw	3 m en 25 cm (3,25)



1 Hoeveel zit erin?

a Samen meer of minder dan 1 l?



b Hoeveel scheelt het met 1 l? Reken dat uit voor elke fles.

Doe het zo: $0,7l + \dots = 1l$.

2 Sneeuwforten.



Bouwen Elif en Gino het bouwsel goed na?

tot nu toe wel

Heeft Sjors een goede

plattgrond getekend?

nee $\begin{matrix} 4 & 3 & 2 \\ 2 & 1 & 4 \end{matrix}$

Is dit wat Lise ziet? ja



Ga verder met opgave 3 en 4 op pagina 39 van je werkboek.

1 Wanneer gaan we?

We gaan naar Winterwereld op 16 januari. Dat is op een vrijdag

1 week later is het 23 januari

2 weken later is het 30 januari

4 weken later is het 13 februari

1 week eerder is het 9 januari

Schrijf de data op van alle maandagen in januari. 5, 12, 19, 26

Op welke dag valt 31 december? woensdag

Op welke dag valt 1 februari? zondag

Welke datum is de laatste zondag in januari? 25 januari

januari

M	5	12	19	26	
D	6	13	20	27	
W	7	14	21	28	
D	1	8	15	22	29
V	2	9	16	23	30
Z	3	10	17	24	31
Z	4	11	18	25	

2 Bedenk 2 rekenvragen bij het ijsbeeld.



3 Verhaalsommen.

a De entree voor de hele groep is € 10,-.

Joshua betaalt voor iedereen.

Hoe duur is 1 kaartje? € 2,50



b Hoeveel uur is de tentoonstelling op

woensdag open? Hoeveel uur is de 4 en een half uur

tentoonstelling in het weekend open? 11 uur



c Danny maakte dit bouwwerk van 6395 kg ijs.

Hij maakte later nog zo'n bouwwerk.

Hoeveel kilo ijs gebruikte hij in totaal?

12790 kg



d Opa trakteert zijn 8 kleinkinderen op een groot glas frisdrank.

Wat betaalt opa ongeveer? ≈ € 32



1 Maak de sudoku's.

In elke rij, in elke kolom en in elk vlak moeten de cijfers 1 tot en met 6 komen.

 Gebruik kopieerblad 5.

a

2	1	6	3	5	4
4	5	3	1	6	2
6	3	2	5	4	1
5	4	1	2	3	6
3	2	4	6	1	5
1	6	5	4	2	3

b

2	6	3	4	1	5
4	1	5	3	6	2
3	4	2	6	5	1
6	5	1	2	4	3
1	3	6	5	2	4
5	2	4	1	3	6

c

1	5	3	2	6	4
6	2	4	1	5	3
5	6	2	4	3	1
3	4	1	6	2	5
4	3	6	5	1	2
2	1	5	3	4	6

d

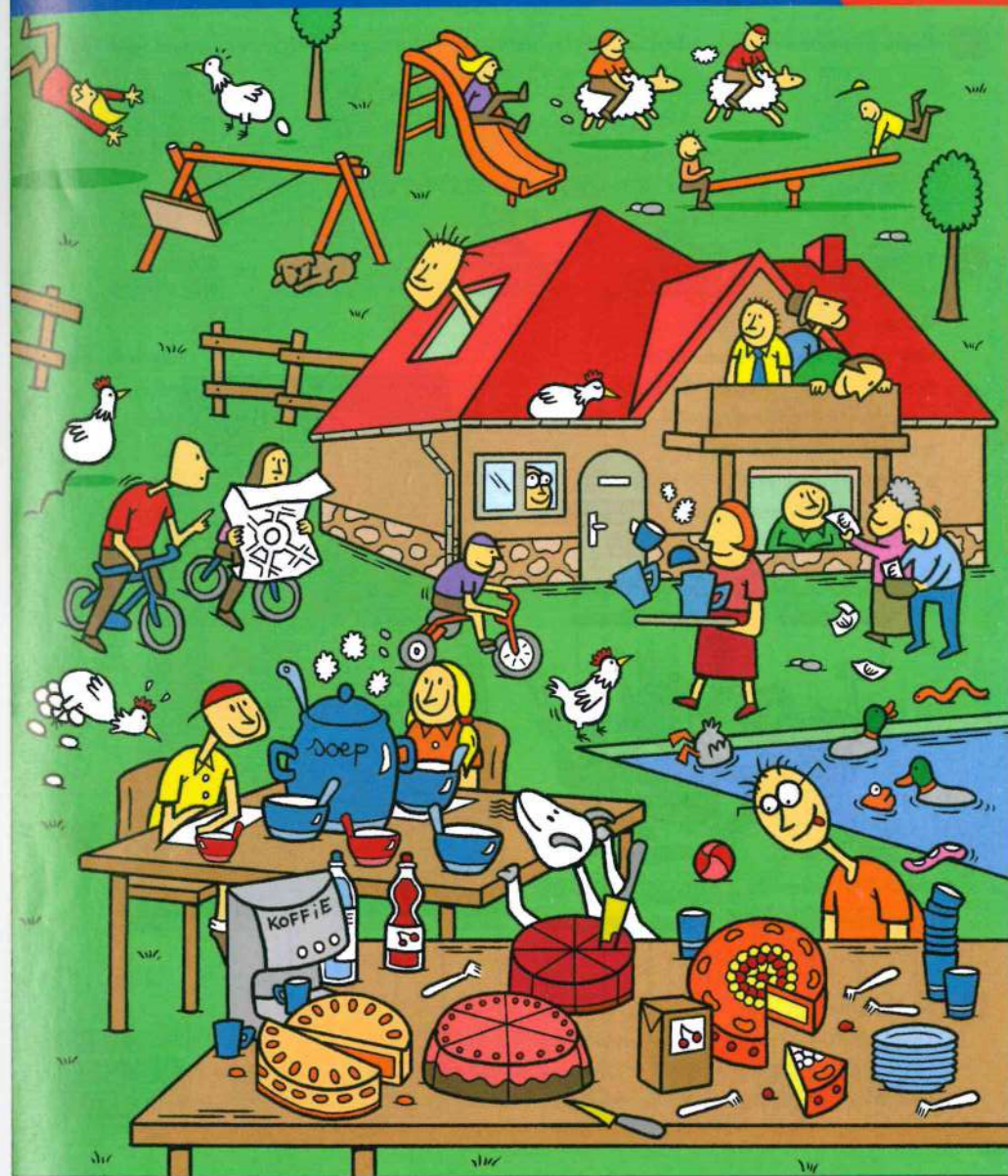
5	4	6	2	3	1
2	1	3	4	5	6
6	2	5	1	4	3
4	3	1	5	6	2
3	5	2	6	1	4
1	6	4	3	2	5

e

5	3	4	2	1	6
6	2	1	5	4	3
3	6	5	4	2	1
1	4	2	3	6	5
4	5	6	1	3	2
2	1	3	6	5	4

f

6	5	2	4	1	3
3	1	4	2	6	5
2	6	3	5	4	1
5	4	1	6	3	2
4	3	5	1	2	6
1	2	6	3	5	4





1 Hoeveel mensen zijn er in totaal? Neem over en reken uit.

Fatma telt 217 mensen, Robertino telt er 118. Hoeveel mensen zijn dit samen?



217	366	453	619	707
118 +	125 +	329 +	287 +	139 +
335	491	782	906	846
516	325	424	867	569
358 +	237 +	266 +	108 +	338 +
874	562	690	975	907

2 Hoeveel krijg je terug?

Je moet betalen:

€ 5,50
€ 12,30
€ 38,80
€ 21,10
€ 24,70

Je geeft:

€ 10,00
€ 20,00
€ 50,00
€ 40,00
€ 50,00

Je krijgt terug:

€ **4.50**
€ **7.70**
€ **11.20**
€ **18.90**
€ **25.30**

3 Verhaalsommen.

a Op dinsdag is er 8,5 cm sneeuw gevallen.

Hoeveel millimeter is dat? **85 mm**

b De winter duurt van 21 december tot en met 21 maart.

Hoeveel maanden zijn dat? **3**

c Jos ging van 15.30 tot 16.45 uur sleeën. Hoe lang is Jos weggeweest? **1 uur en 15 min.**

d Marlies heeft in 15 minuten de 500 m geschaatst.

Hoeveel meter is dat in 1 uur? **2000 m**

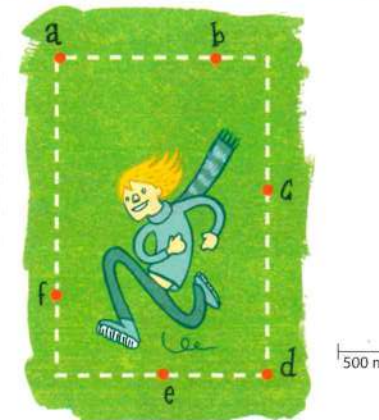
e Stan heeft 10 even grote sneeuwballen gemaakt. Samen wegen ze 1800 g.

Hoeveel weegt 1 sneeuwbal? **180 gr**



1 Hoeveel meter liepen ze?

naam:	route:	
Jor	a - b	1500 m
Sadaf	b - c - d	3500 m
Ruben	c - d	1750 m
Merel	d - e	1000 m
Eva	e - f - a	4000 m
Daan	f - a	2250 m
Kjeld	a - b - c	3250 m



Schrijf het zo op:

Jor liep **1500 m**.

2 Vermenigvuldigen en delen.

$5 \times 12 =$	60	$2 \times 18 =$	36	$72 : 3 =$	24	$104 : 8 =$	13
$3 \times 17 =$	51	$9 \times 11 =$	99	$64 : 4 =$	16	$124 : 4 =$	31
$8 \times 16 =$	128	$10 \times 16 =$	160	$108 : 6 =$	18	$117 : 9 =$	13
$4 \times 24 =$	96	$6 \times 13 =$	78	$112 : 7 =$	16	$132 : 6 =$	22
$7 \times 21 =$	147	$5 \times 14 =$	70	$95 : 5 =$	19	$68 : 2 =$	34

3 Verhaalsommen.

a De teller van de auto staat op 5438 km. De familie Schipper rijdt daarna 110 km.

Wat is nu de stand van de kilometer teller? **5548 km**

b De familie Schipper rijdt om 10.15 uur weg van huis. Ze zijn 1 uur en 10 minuten onderweg.

Hoe laat komen ze aan bij de ijsbaan? **11.25 uur**

c Stijn loopt in 1 minuut en 47 seconden naar school.

Lize loopt in 98 seconden naar school.

Wie is het langst onderweg? **Stijn**

d Jeroen fietst elke dag 15 km. In totaal rijdt hij 180 km.

Hoeveel dagen fietst Jeroen? **12 dagen**

e Claire gooit de bal 25,5 m ver.

Suzanne gooit de bal 25,64 m ver.

Wie gooit het verst? **Suzanne**



Blok 1

Week 1 Taak 

4 Grote getallen.

a Waar ligt het getal dichtbij?

Kies uit: 1000, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000, 10 000.

4011 -	4000	4986	5000	7990	8000
6991	7000	5010	5000	5041	5000
1979	2000	3012	3000	2987	3000
6003	6000	997	1000	1011	1000
9989	10000	8005	8000	7004	7000

b Splits de getallen 8000 en 10.000.

8000		10000	
4450	3550	7560	2440
3200	4800	1810	8190
1800	6200	6940	3060
7350	650	2900	7100
6450	1550	5530	4470



5 Hoeveel krijg je terug?



prijs:

€ 35,60
€ 23,15
€ 76,70
€ 146,85
€ 53,95
€ 311,75

Je geeft:

€ 50,-
€ 30,-
€ 100,-
€ 200,-
€ 70,-
€ 500,-

Je krijgt terug:

€... 14,40
€... 6,85
€... 23,30
€... 53,15
€... 16,05
€ 188,25

6 Neem over en reken uit.

642	145	338	463	259
249 +	629 +	619 +	338 +	465 +
891	774	957	801	724
576	237	796	831	586
326 +	564 +	105 +	129 +	217 +
902	801	901	960	803

Blok 1 Taak  Week 1

Blok 1

1 Gooi elke beurt 3 pijltjes.

samen 190:



samen 185:



samen 140:



samen 205:



$$2 \times 75, 1 \times 35$$

$$2 \times 40, 1 \times 60 \text{ of } 1 \times 45, 1 \times 35, 1 \times 60$$

$$2 \times 70, 1 \times 65$$

$$150 + 35 = 185$$

$$80 + 60 = 140$$

$$140 + 65 = 205$$

samen 95:

$$1 \times 55, 1 \times 30, 1 \times 10$$

samen 105:

$$2 \times 30, 1 \times 45$$

samen 170:

$$2 \times 65, 1 \times 40$$

Doe het zo:

$$1 \times 45, 1 \times 65, 1 \times 80$$

$$45 + 65 + 80 = 190$$

$$55 + 30 + 10 = 95$$

$$60 + 45 = 105$$

$$130 + 40 = 170$$

2 Reken uit wat het nu nog kost.



a Hoeveel kosten al deze artikelen samen? € 167

b De uitverkoop begint en alle artikelen zijn nu voor de helft van de prijs te koop!

Hoe duur is elk artikel in de uitverkoop? € 19,80, € 29,70, € 14,60, € 12,40, € 7,-

c Hoeveel kosten al deze artikelen samen in de uitverkoop? € 83,50

d Hoeveel euro voordeel heb je als je al deze artikelen in de uitverkoop koopt? € 83,50

e De winter zit er bijna op en de laatste artikelen moeten weg. Nu kosten ze de helft van de helft!

Hoeveel kost elk artikel nu? € 9,90, € 14,85, € 7,30, € 6,20, € 3,50

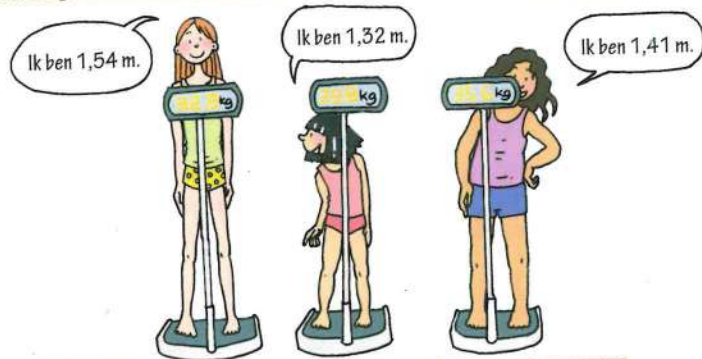
f Hoeveel kosten al deze artikelen samen, nu ze de helft van de helft zijn? € 41,75

g Als je alles nu pas koopt, hoeveel euro voordeel heb je dan in totaal? € 125,25



Ga verder met opgave 1 op pagina 32 van je werkboek.

1 Zet de getallen in volgorde.



van kort naar lang:

0,96 m - 1,26 m - 1,21 m **0,96 - 1,21 - 1,26**
 1,37 m - 1,51 m - 1,44 m **1,37 - 1,44 - 1,51**
 1,64 m - 1,58 m - 1,62 m **1,58 - 1,62 - 1,64**
 1,14 m - 1,23 m - 1,29 m **1,14 - 1,23 - 1,29**
 1,26 m - 0,84 m - 0,98 m **0,84 - 0,98 - 1,26**

van licht naar zwaar:

34,6 kg - 43,1 kg - 38,8 kg **34,6 - 38,8 - 43,1**
 24,5 kg - 31,3 kg - 33,4 kg **24,5 - 31,3 - 33,4**
 53,4 kg - 48,7 kg - 50,6 kg **48,7 - 50,6 - 53,4**
 21,2 kg - 34,3 kg - 27,9 kg **21,2 - 27,9 - 34,3**
 47,7 kg - 53,3 kg - 35,5 kg **35,5 - 47,7 - 53,3**

Ga verder met opgave 1 op pagina 34 van je werkboek.

2 Reken uit.

$40 + 7000 + 10000 + 800 + 3 =$ **17843**
 $7 + 600 + 1000 + 80 + 10000 =$ **11687**
 $5000 + 600 + 4 + 90 =$ **5694**
 $10000 + 400 + 5 + 40 =$ **10445**
 $300 + 2 + 10000 + 90 + 3000 =$ **13392**

$8000 + 7 + 200 + 10000 =$ **18207**
 $900 + 7000 + 30 + 10000 + 6 =$ **17936**
 $10000 + 500 + 10 + 4 =$ **10514**
 $70 + 200 + 8 + 8000 =$ **8278**
 $50 + 400 + 8000 + 10000 =$ **18450**

3 Reken uit.

x	10
7	70
70	700
30	300
45	450
64	640

x	100
6	600
40	4000
80	8000
65	6500
83	8300

:	10
210	21
360	36
550	55
670	67
820	82

$180 : 60 =$ **3**
 $320 : 40 =$ **8**
 $490 : 70 =$ **7**
 $540 : 90 =$ **6**
 $640 : 80 =$ **8**

1 Afstanden.

Maak de rijen af:

19,3 km - 19,8 km - 20,3 km - **20,8 km - 21,3 km**
 32,7 km - 32,8 km - 32,9 km - **33,0 km - 33,1 km**
 45,6 km - 46,0 km - 46,4 km - **46,8 km - 47,2 km**
 63,5 km - 63,8 km - 64,1 km - **64,4 km - 64,7 km**
 89,4 km - 89,6 km - 89,8 km - **90 km - 90,2 km**

1 km = 10 hm

Reken om:

2 km = ... m **2000** 8 km = ... hm **80**
 9 km = ... m **9000** 14 km = ... hm **140**
 15 km = ... m **15000** 33 km = ... hm **330**
 28 km = ... m **28000** 51 km = ... hm **510**
 30 km = ... m **30000** 76 km = ... hm **760**

2 Hoeveel kost het ongeveer?

wintercollectie:	
jas	€ 64,95
trui	€ 29,90
broek	€ 34,99
das	€ 7,99
muts	€ 5,85



a Je koopt:

4 truien → $4 \times € 29,90 = € 120,-$
 3 broeken → $3 \times € 34,99 = € 105$
 5 dassen → $5 \times € 7,99 = € 40$
 6 mutsen → $6 \times € 5,85 = € 36$
 2 jassen → $2 \times € 64,95 = € 130$

b $5 \times 99 \approx$ **500** $6 \times 72 \approx$ **420** $3 \times 121 \approx$ **360**
 $4 \times 68 \approx$ **280** $3 \times 197 \approx$ **600** $6 \times 203 \approx$ **1200**
 $8 \times 28 \approx$ **240** $2 \times 452 \approx$ **900** $9 \times 58 \approx$ **540**
 $9 \times 102 \approx$ **900** $8 \times 78 \approx$ **640** $9 \times 91 \approx$ **810**
 $4 \times 253 \approx$ **1000** $5 \times 39 \approx$ **200** $7 \times 403 \approx$ **2800**

3 Schrijf de getallen op en splits ze.

Schrijf het zo op:

 $19458 \rightarrow 10000 + 9000 + 400 + 50 + 8$

elfduizend tweehonderzesentwintig
 achttienduizend vierhonderdthwaalf
 zestienduizend honderdzevenenveertig
 negentienduizend vijfendertig
 vijftienduizend zeshonderdeenentwintig

dertienduizend driehonderdachtentwintig
 vijftienduizend viereenzestig
 twaalfduizend negenhonderddrie
 tienduizend honderdvijftien
 achttienduizend zevenhonderdvijfentwintig

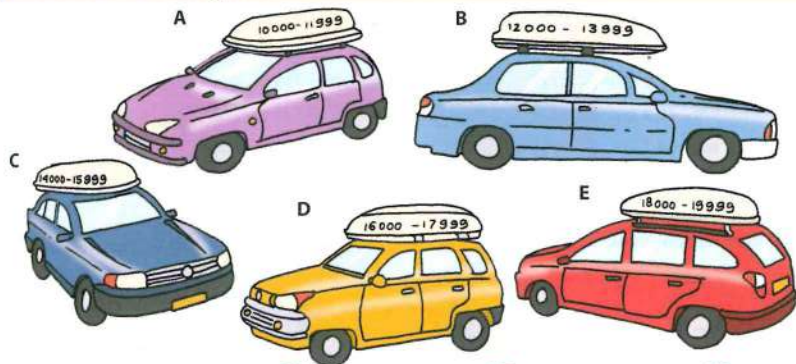
$11226 \rightarrow 10000 + 1000 + 200 + 20 + 6$
 $18412 \rightarrow 10000 + 8000 + 400 + 10 + 2$
 $16147 \rightarrow 10000 + 6000 + 100 + 40 + 7$
 $19035 \rightarrow 10000 + 9000 + 30 + 5$
 $15621 \rightarrow 10000 + 5000 + 600 + 20 + 1$

$13358 \rightarrow 10000 + 3000 + 300 + 50 + 8$
 $15064 \rightarrow 10000 + 5000 + 60 + 4$
 $12903 \rightarrow 10000 + 2000 + 900 + 3$
 $10115 \rightarrow 10000 + 100 + 10 + 5$
 $18725 \rightarrow 10000 + 8000 + 700 + 20 + 5$

Week 2 Taak

Blok 1

4 In welke box hoort het getal?



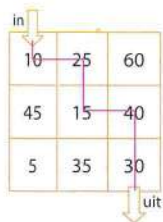
- | | | | |
|-----------|---------|---------|---------|
| 14078 - C | 11684 A | 10764 A | 19160 E |
| 16007 D | 12318 B | 13998 B | 17131 D |
| 15204 C | 18992 E | 14431 C | 11003 A |

Ga verder met opgave 2 op pagina 34 van je werkboek.

5 Hoeveel is het ongeveer?

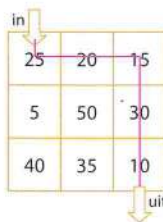
- | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| $198 + 199 + 97 \approx 500$ | $304 + 99 + 201 \approx 600$ | $1000 - 202 - 98 \approx 700$ |
| $298 + 101 + 197 \approx 600$ | $197 + 496 + 98 \approx 800$ | $1000 - 98 - 397 \approx 500$ |
| $302 + 97 + 298 \approx 700$ | $505 + 198 + 101 \approx 800$ | $1000 - 203 - 199 \approx 600$ |
| $499 + 198 + 99 \approx 800$ | $298 + 195 + 302 \approx 800$ | $1000 - 101 - 303 \approx 600$ |
| $302 + 101 + 298 \approx 700$ | $695 + 96 + 99 \approx 900$ | $1000 - 298 - 299 \approx 400$ |

6 Welke getallen tel je bij elkaar op?



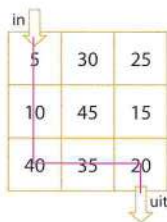
a Kies 5 sprongen die samen 120 zijn.

$10 + 25 + 15 + 40 + 30 = 120$



b Kies 5 sprongen die samen 100 zijn.

$25 + 20 + 15 + 30 + 10 = 100$



c Kies 5 sprongen die samen 110 zijn.

$5 + 10 + 40 + 35 + 20 = 110$

Week 2 Taak

Blok 1

1 Zorg voor steeds dezelfde uitkomst.



Bedenk zelf nog 3 sommen bij de uitkomsten. er zijn meerdere verschillende mogelijkheden

2 Leg de dominostenen in de goede volgorde.

Doe het zo: $6 \text{ km} \rightarrow 6000 \text{ m} \rightarrow 250 \text{ m} \rightarrow 2500 \text{ dm} \rightarrow 50 \text{ mm} \rightarrow 5 \text{ cm} \rightarrow 3 \text{ km} \rightarrow 30 \text{ hm} \rightarrow 2500 \text{ m} \rightarrow 2,5 \text{ km} \rightarrow 485 \text{ hm} \rightarrow 48,5 \text{ km} \rightarrow 1500 \text{ m} \rightarrow 1,5 \text{ km}$



3 Bedenk er goede sommen mee.

Gebruik □, ∙ en ÷.

Doe het zo: $5 \ 9 \ 4 \ 1 \rightarrow 14 - 9 = 5$

- | | | |
|--------------|--------------|--------------|
| $35 : 5 = 7$ | $11 - 5 = 6$ | $11 - 6 = 5$ |
| $35 : 7 = 5$ | $28 : 4 = 7$ | $28 : 7 = 4$ |
| $12 - 7 = 5$ | $64 : 8 = 8$ | $48 : 6 = 8$ |
| $12 - 5 = 7$ | $48 : 6 = 8$ | $48 : 8 = 6$ |
| $42 : 7 = 6$ | $13 - 8 = 5$ | $13 - 5 = 8$ |
| $42 : 6 = 7$ | $13 - 8 = 5$ | $13 - 5 = 8$ |
| $13 - 4 = 9$ | | |
| $13 - 9 = 4$ | | |

bijna alle sommen kunnen op 2 manieren

1 Schat hoeveel het in totaal is.

a verkochte zitplaatsen:

vrijdag	203
zaterdag	410
zondag	394

Samen is het ongeveer:

900	700
1000	1200

b verkochte staanplaatsen:

vrijdag	492
zaterdag	605
zondag	597

Samen is het ongeveer:

2100	1700
2300	1400

c verkochte kaartjes:

week 1	2196
week 2	1504
week 3	1298

Samen is het ongeveer:

4500	6000
5300	5000

2 Neem over en reken uit.

547	475	462	807	684
329 +	206 +	253 +	183 +	143 +
876	681	715	990	827
768	672	375	249	562
126 +	219 +	384 +	567 +	366 +
894	891	759	816	928

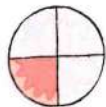


3 Welk deel is gekleurd?

a

 $\frac{1}{2}$ deel

b

 $\frac{1}{4}$ deel

c

 $\frac{1}{3}$ deel

d

 $\frac{1}{6}$ deel

e

 $\frac{1}{5}$ deel

f

 $\frac{1}{10}$ deel

g

 $\frac{1}{4}$ deel

h

 $\frac{1}{8}$ deel

Ga verder met opgave 1 op pagina 36 van je werkboek.

1 Hoeveel minuten te vroeg of te laat bij de schaatsles?

beginners

start: 09.45 uur

09:35

Kris is 10 minuten
te vroeg.

gevorderden

start: 10.45 uur

10:20

Debbie is 25 minuten
te vroeg / te laat.

sprintles

start: 13.30 uur

13:45

Freek is 15 minuten
te vroeg / te laat.

kunstrijes

start: 14.15 uur

14:35

Sanne is 20 minuten
te vroeg / te laat.

a

c

e

g

b

d

f

h

09:40

Petra is 5 minuten
te vroeg / te laat.

10:55

Joyce is 10 minuten
te vroeg / te laat.

13:35

Arjan is 5 minuten
te vroeg / te laat.

14:05

Bas is 10 minuten
te vroeg / te laat.

2 Neem over en reken uit.

467	135	541	306	462
362 +	446 +	362 +	245 +	375 +
829	581	903	551	837
384	753	717	487	348
509 +	182 +	244 +	452 +	556 +
893	935	961	939	904

3 Taarten verdelen.

a 2 kinderen verdelen

1 taart.

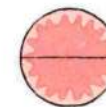
Welk deel krijgt ieder
kind? $\frac{1}{2}$ deel

b 3 kinderen verdelen

1 stokbrood.

Welk deel krijgt ieder
kind? $\frac{1}{3}$ deel

c 4 kinderen verdelen 1 taart.

Welk deel krijgt ieder kind? $\frac{1}{4}$ deel

d 6 kinderen verdelen 1 stokbrood.

Welk deel krijgt ieder kind? $\frac{1}{6}$ deel

e 5 kinderen verdelen 1 taart.

Welk deel krijgt ieder kind? $\frac{1}{5}$ deel

f 8 kinderen verdelen 1 stokbrood.

Welk deel krijgt ieder kind? $\frac{1}{8}$ deel

g 7 kinderen verdelen 1 taart.

Welk deel krijgt ieder kind? $\frac{1}{7}$ deel

h 10 kinderen verdelen 1 stokbrood.

Welk deel krijgt ieder kind? $\frac{1}{10}$ deel

Ga verder met opgave 2 op pagina 36 van je werkboek.

Blok 1

Week 3 Taak

4 Hoeveel winterjassen zijn er ongeveer verkocht?

- | | | |
|----------------|----------------|----------------|
| a jaar 1: 4198 | b jaar 1: 5495 | c jaar 1: 6303 |
| jaar 2: 3999 | jaar 2: 4492 | jaar 2: 5693 |
| jaar 3: 3802 | jaar 3: 5003 | jaar 3: 4996 |
-
- | | | |
|---|---|---|
| Kies uit: | Kies uit: | Kies uit: |
| <input type="checkbox"/> 13000 | <input type="checkbox"/> 18000 | <input type="checkbox"/> 19000 |
| <input type="checkbox"/> 11000 | <input checked="" type="checkbox"/> 15000 | <input type="checkbox"/> 16000 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 12000 | <input type="checkbox"/> 16000 | <input checked="" type="checkbox"/> 17000 |
| <input type="checkbox"/> 14000 | <input type="checkbox"/> 17000 | <input type="checkbox"/> 18000 |



5 Op elke pagina evenveel foto's.

aantal foto's:	aantal pagina's:	per pagina:
75	25	<input checked="" type="radio"/> 3
48	12	<input checked="" type="radio"/> 4
39	13	<input checked="" type="radio"/> 3
88	44	<input checked="" type="radio"/> 2
98	14	<input checked="" type="radio"/> 7



per pagina:	aantal pagina's:	aantal foto's:
7	15	<input checked="" type="radio"/> 105
4	23	<input checked="" type="radio"/> 92
6	18	<input checked="" type="radio"/> 108
9	22	<input checked="" type="radio"/> 198
12	8	<input checked="" type="radio"/> 96

6 Puzzelen.

- | | | |
|--|--|--|
| a $40 \times 200 = 800$ <input checked="" type="radio"/> F | b $756 + 267 = 963$ <input checked="" type="radio"/> A | c $942 - 487 = 455$ <input checked="" type="radio"/> N |
| 80 <input checked="" type="radio"/> P | 1023 <input checked="" type="radio"/> I | 415 <input checked="" type="radio"/> R |
| 8000 <input checked="" type="radio"/> W | 1003 <input checked="" type="radio"/> O | 448 <input checked="" type="radio"/> B |
-
- | | | |
|--|---|--|
| d $78 : 3 = 18$ <input checked="" type="radio"/> D | e $5 \frac{1}{2}$ uur = 330 min. <input checked="" type="radio"/> E | f $\text{€ } 48 - \text{€ } 6,50 = \text{€ } 42,60$ <input checked="" type="radio"/> T |
| 26 <input checked="" type="radio"/> T | 320 min. <input checked="" type="radio"/> U | $\text{€ } 41,50$ <input checked="" type="radio"/> R |
| 22 <input checked="" type="radio"/> L | 325 min. <input checked="" type="radio"/> O | $\text{€ } 43,30$ <input checked="" type="radio"/> N |

Welk woord heb je gevonden? **WINTER**

Taak Week 3

1 Tel verder met even grote stappen.

- 950 - 1100 - 1250 **1400 - 1550 - 1700**
- 725 - 850 - 975 **1100 - 1225 - 1350**
- 1200 - 1375 - 1550 **1725 - 1900 - 2075**
- 1020 - 1070 - 1120 **1170 - 1220 - 1270**
- 1400 - 1510 - 1620 **1730 - 1840 - 1950**
- 2000 - 2035 - 2070 **2105 - 2140 - 2175**
- 2400 - 2460 - 2520 **2580 - 2640 - 2700**
- 2250 - 2500 - 2750 **3000 - 3250 - 3500**
- 2840 - 2880 - 2920 **2960 - 3000 - 3040**
- 3100 - 3145 - 3190 **3235 - 3280 - 3325**



2 Reken uit hoeveel tijd elke activiteit kost.

Schrijf de digitale begin- en eindtijd op. Reken uit hoeveel minuten alles duurt.

- | | |
|---|--|
| a De wekker gaat.
Bas kleedt zich aan. (aankleden) | e Lunchen in de kantine. (lunchen) |
| aankeken 8:15 - 8:37
1 uur en 22 minuten | lunchen 12:44 - 13:18
34 minuten |
| b Met de auto naar Winterwereld. (heenreis) | f Bas kleedt zich om in de kleedkamer. (omkleden) |
| heenreis 8:37 - 10:04
1 uur en 27 minuten | omkleden 13:18 - 13:45
27 minuten |
| c Bas kleedt zich om in de kleedkamer. (omkleden) | g Weer de auto in en terugrijden naar huis. (terugreis) |
| omkleden 10:04 - 10:35
31 minuten | terugreis 13:45 - 15:04
1 uur en 19 minuten |
| d Bas gaat de skibaan op. (skiën) | h Bas is weer thuis. (thuis) |
| skiën 10:35 - 12:44
2 uur en 9 minuten (129 minuten) | |

Schrijf het zo op: aankleden $8:15 - 8:37 \rightarrow 22$ minuten

3 Reken de lengtes uit. Welke lengte hoort bij welk kind op de foto?

Schrijf het zo op: Janne is ... cm.

- | | |
|--|-----------------|
| a $20 \text{ mm} + 7 \text{ cm} + 4 \text{ dm} + 1 \text{ m}$ | 149 cm |
| b $\frac{1}{2} \text{ m} + 4 \text{ dm} + 35 \text{ cm} + 35 \text{ mm}$ | 128,5 cm |
| c $50 \text{ mm} + 8 \text{ dm} + 0,7 \text{ m} + 6 \text{ cm}$ | 161 cm |
| d $47 \text{ cm} + 30 \text{ mm} + 1 \text{ m} + 0,5 \text{ dm}$ | 155 cm |
| e $6,5 \text{ dm} + 0,6 \text{ m} + 12 \text{ cm} + 25 \text{ mm}$ | 139,5 cm |



161 **155** **139,5** **149** **128,5**

1 Wat kost het ongeveer?



$4 \times €75 = €300,-$

4 paar schoenen kosten
 $4 \times €74,95 \approx €300$



- $4 \times €34,95 \approx €140$
- $5 \times €39,98 \approx €200$
- $8 \times €29,90 \approx €240$
- $2 \times €44,80 \approx €90$
- $6 \times €9,97 \approx €60$
- $7 \times €29,85 \approx €210$
- $9 \times €24,85 \approx €225$
- $3 \times €99,90 \approx €300$
- $3 \times €14,75 \approx €45$
- $6 \times €49,65 \approx €300$

2 Wat betaal je als de korting eraf is?



Het kost €595,-.
 Je krijgt €159,- korting.
 Hoeveel moet je betalen?

$$\begin{array}{r} 595 \\ -159 \\ \hline 436 \end{array}$$

Neem over en reken uit.

$673 \begin{array}{r} 300 \\ 365 - 10 \\ \hline 355 \end{array}$	$828 \begin{array}{r} 300 \\ 547 - 20 \\ \hline 527 \end{array}$	$489 \begin{array}{r} 200 \\ 295 - 10 \\ \hline 285 \end{array}$
$767 \begin{array}{r} 500 \\ 248 - 20 \\ \hline 748 \end{array}$	$338 \begin{array}{r} 100 \\ 265 - 30 \\ \hline 235 \end{array}$	$592 \begin{array}{r} 200 \\ 373 - 20 \\ \hline 353 \end{array}$

$627 \begin{array}{r} 200 \\ 437 - 10 \\ \hline 427 \end{array}$	$898 \begin{array}{r} 300 \\ 589 - 10 \\ \hline 579 \end{array}$	$917 \begin{array}{r} 300 \\ 673 - 60 \\ \hline 613 \end{array}$
--	--	--

3 Welk deel van de taart zie je? Wat is de prijs?

€5
 $\frac{1}{3}$ deel
 €15,-

€4
 $\frac{1}{4}$ deel
 €16,-

€2
 $\frac{1}{3}$ deel
 €16,-

€2
 $\frac{1}{5}$ deel
 €20,-

Ga verder met opgave 1 en 2 op pagina 38 van je werkboek.

1 Oppervlaktes.



1 cm²

- a Welk visitekaartje is het grootst? **2**
- b Wat is de oppervlakte van Rons kaartje? **10 cm²**
- c Wat is de oppervlakte van Jimmy's kaartje? **18 cm²**
- d Wat is de oppervlakte van Harold's kaartje? **9 cm²**
- e Wat is de oppervlakte van alle kaartjes samen? **37 cm²**

2 Neem over en reken uit.

$657 \begin{array}{r} 375 \\ 282 - 30 \\ \hline 252 \end{array}$	$858 \begin{array}{r} 489 \\ 369 - 10 \\ \hline 359 \end{array}$	$754 \begin{array}{r} 472 \\ 282 - 10 \\ \hline 272 \end{array}$	$514 \begin{array}{r} 159 \\ 355 - 20 \\ \hline 335 \end{array}$	$804 \begin{array}{r} 479 \\ 325 - 10 \\ \hline 315 \end{array}$
$448 \begin{array}{r} 129 \\ 319 - 10 \\ \hline 309 \end{array}$	$943 \begin{array}{r} 485 \\ 458 - 10 \\ \hline 448 \end{array}$	$612 \begin{array}{r} 288 \\ 324 - 10 \\ \hline 314 \end{array}$	$354 \begin{array}{r} 62 \\ 292 - 10 \\ \hline 282 \end{array}$	$780 \begin{array}{r} 382 \\ 398 - 10 \\ \hline 388 \end{array}$

3 Hoe noem je het deel en hoeveel blokjes krijgt ieder?



Doe het zo:
 2 kinderen verdelen de reep.
 $\frac{1}{2}$ deel, 12 blokjes.

Wat kost 1 stuk van de taart?

€18,-
 $\frac{1}{4}$ deel
 €2

€20,-
 $\frac{1}{5}$ deel
 €2

€15,-
 $\frac{1}{4}$ deel
 €3

€18,-
 $\frac{1}{4}$ deel
 €3

€14,-
 $\frac{1}{6}$ deel
 €2

€16,-
 $\frac{1}{6}$ deel
 €2

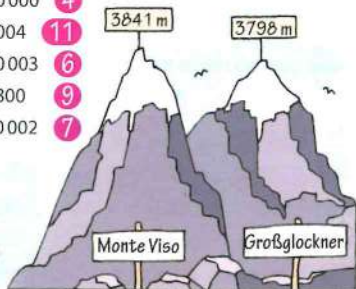
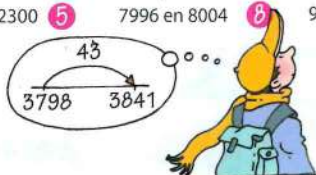
4 Kies de som, de schatting en de uitkomst die bij elkaar horen.

Doe het zo: $28 \times 39 \rightarrow 30 \times 40 \rightarrow 1200$

som:		schatting:		schatting uitkomst:	
28×39	48×19	$50 \times 20 \approx 1000$	40	30×90	1000
$30 \times 90 \approx 2700$	88	62×38	$60 \times 40 \approx 2400$	30	2400
$70 \times 30 \approx 2100$	32	21×78	$20 \times 80 \approx 1600$	20	1800
$20 \times 90 \approx 1800$	92	59×31	$60 \times 30 \approx 1800$	40	1200
		20×90			1600
		20×80			2100

5 Wat is het verschil precies?

tussen:	tussen:	tussen:
395 en 402 7	3465 en 3500 35	9996 en 10000 4
592 en 604 12	3995 en 4002 7	4993 en 5004 11
997 en 1003 6	5993 en 6001 8	9997 en 10003 6
1998 en 2001 3	2692 en 2700 8	4791 en 4800 9
2295 en 2300 5	7996 en 8004 8	9995 en 10002 7



6 Schrijf de getallen van klein naar groot.

13648 - 16478	12614 - 13648 - 16478	14997 - 13541 - 13366	13366 - 13541 - 14997
17247 - 16487	16487 - 17247 - 18976	19021 - 18773 - 19452	18773 - 19021 - 19452
12648 - 11431	11431 - 12648 - 12964	15684 - 15422 - 14319	14319 - 15422 - 15684
18345 - 18551	18345 - 18551 - 19031	11111 - 11348 - 11289	11111 - 11289 - 11348
14314 - 10996	10996 - 14314 - 14674	17364 - 17857 - 17106	17106 - 17364 - 17857

7 Zoek het juiste antwoord.

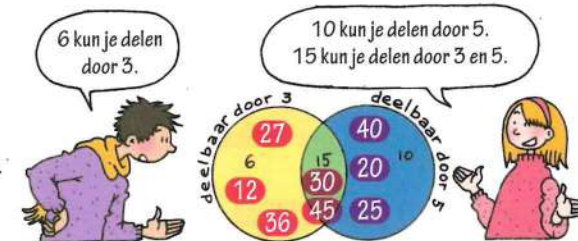
- a 1 jaar heeft ... maanden. **12**
- b $1\frac{1}{2}$ uur = ... min. **90**
- c 1 kwartaal heeft ... maanden. **3**
- d $1\frac{1}{2}$ km = ... m. **1500**
- e 20 km per uur is hetzelfde als ... km per kwartier. **5**
- f 1 jaar heeft ... weken. **52**
- g In een schrikkeljaar heeft februari ... dagen. **29**
- h 1 etmaal heeft ... uur. **24**



1 Verzamelingen.

Teken in je schrift 2 cirkels, net als hiernaast. Schrijf dezelfde tekst erbij.

Schrijf nu de getallen op de juiste plaats in de cirkels: 12, 20, 21, 25, 27, 30, 36, 40, 45.



2 Wat lees je uit de uitslagen van de 500 meter?

Het zijn kommagetallen met meer dan 59 achter de komma, dus moeten het seconden en honderdsten van seconden zijn.

- a De tijden zijn in seconden gemeten. Leg uit hoe je dat kunt weten. Kijk naar de afstand die gereden is.
- b Wie schaatste het snelst? **F. Malet**
- c Wie schaatste het langzaamst? **D. Walter**
- d Hoeveel seconden verschil zit er tussen de winnaar en de verliezer? **4,73 sec.**

naam:	tijd:
T. Derks	46,24
K. Hendriks	44,77
F. Malet	42,83
D. Walter	47,56



3 Tel de klokslagen.

Op een avond kan Katie niet in slaap komen. Tegen 11 uur hoort zij haar ouders naar bed gaan. Kort daarna slaat de kerkklok 11 keer. Om half 12 hoort zij de kerkklok 1 keer slaan. Wanneer haar ouders net na 7 uur opstaan, heeft Katie nog steeds niet geslapen. Zij heeft die nacht alle klokslagen gehoord. Hoeveel klokslagen waren dat? **59**





1 Wat is het gekleurde cijfer waard?

- | | | |
|---------------|---------------|---------------|
| 10 349 → 300 | 18943 → 3 | 14531 → 10000 |
| 13618 → 10000 | 17106 → 7000 | 15708 → 8 |
| 11945 → 40 | 14630 → 10000 | 10847 → 800 |
| 19641 → 9000 | 18487 → 80 | 17124 → 7000 |
| 13806 → 10000 | 12048 → 2000 | 16037 → 10000 |

2 Reken uit.

- | | |
|---|---|
| $10\,000 + 4\,000 + 800 + 60 + 4 = 14\,864$ | $1 + 10\,000 + 2\,000 + 500 + 40 = 12\,541$ |
| $10\,000 + 6\,000 + 200 + 80 + 2 = 16\,282$ | $300 + 5 + 10\,000 + 7\,000 = 17\,305$ |
| $10\,000 + 8\,000 + 700 + 6 = 18\,706$ | $600 + 8\,000 + 10\,000 + 9 + 20 = 18\,629$ |
| $10\,000 + 1\,000 + 40 + 3 = 11\,043$ | $50 + 10\,000 + 3 + 3\,000 + 900 = 13\,953$ |
| $10\,000 + 600 + 30 + 7 = 10\,637$ | $9\,000 + 2 + 10\,000 + 50 = 19\,052$ |

3 Wat is de breuk?

Hoe heet 1 deel van het stokbrood?

Schrijf het zo op: a = $\frac{1}{2}$

a	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{8}$
b	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{3}$
c	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{5}$
d	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{2}$
e	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{4}$
f	$\frac{1}{10}$		
g	$\frac{1}{10}$		

Welke breuk is het?

a	b	c	d	e
1 stuk is $\frac{1}{3}$	1 stuk is $\frac{1}{2}$	1 stuk is $\frac{1}{4}$	1 stuk is $\frac{1}{8}$	1 stuk is $\frac{1}{5}$
			1 stuk is $\frac{1}{6}$	1 stuk is $\frac{1}{10}$

4 Welke breuk hoort erbij?

a	$\frac{1}{8}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$	b	$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{3}$
c	$\frac{1}{3}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{6}$	d	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{4}$
e	$\frac{1}{6}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{5}$	f	$\frac{1}{10}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{8}$
g	$\frac{1}{6}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{4}$	h	$\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{2}$

5 Schrijf de lengtes op van kort naar lang.

1,22 m	3,2 m	2 m	0,92 m	1 m	0,9 m	0,9 m - 0,92 m - 1 m
1,22 m - 2 m - 3,2 m	5,3 m	3 m	6,12 m	3,5 m	3,57 m	3 m - 3,5 m - 3,57 m
3 m - 5,3 m - 6,12 m	4,3 m	5,33 m	5 m	6,6 m	6,59 m	4 m - 6,59 m - 6,6 m
4,3 m - 5 m - 5,33 m	9,13 m	8 m	8,7 m	7 m	7,42 m	7 m - 7,4 m - 7,42 m
5 m - 8,7 m - 9,13 m	8 m	7,25 m	7,9 m	4,55 m	4,5 m	5 m - 4,5 m - 4,55 m
7,25 m - 7,9 m - 8 m						

6 Welk woord staat hier?

$260 : 10 = \rightarrow 26 = s$



- | | |
|-------------------------------|---|
| 2,30 m = 23 dm | c |
| 1 etmaal = 24 uur | h |
| 147 : 7 = 21 | a |
| 105 munten van 20 cent = € 21 | a |
| 412 - 385 = 27 | t |

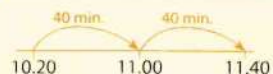
- | | |
|--------|--------|
| 21 = a | 25 = n |
| 22 = b | 26 = s |
| 23 = c | 27 = t |
| 24 = h | |

- | | |
|---|------|
| $4 \times 13 = 2 \times 26$ | s |
| $\text{€ } 5,50 \times 4 = \text{€ } 22$ | b |
| $210 : 10 = 21$ | a |
| 3 weken zijn 21 dagen. | a |
| 16.35 uur. Over hoeveel minuten is het 5 uur? | 25 n |

schaatsbaan



1 Hoeveel minuten duurt de les?



schaatsles: 10.20 – 11.40 uur.

De les duurt 80 minuten.



schaatsles

begintijd eindtijd

a 08.50 uur 09.40 uur **50 min.**

b 12.30 uur 13.45 uur **75 min.**

c 14.25 uur 15.10 uur **45 min.**

skiles

begintijd eindtijd

d 10.10 uur 11.15 uur **65 min.**

e 11.35 uur 12.55 uur **80 min.**

f 14.10 uur 15.25 uur **75 min.**

2 Hoelang?

a Youri (14 jaar) komt voor de ijshockeytraining.
Hoelang duurt zijn training? **70 min.**

b Fabienne (11 jaar) komt ook voor de training.
Ze is om 9.15 uur op de ijsbaan.
Hoelang moet ze nog wachten? **20 min.**

c Bas (17 jaar) komt ook voor ijshockey.
Hoelang duurt zijn training? **70 min.**

d Menne schaatst in de beginnersgroep.
Hij is 10 minuten te laat.
Hoelang duurt zijn les nog? **90 min.**

e Hoeveel minuten is er op 1 dag schaatsles? **175 min.**

f Hoeveel tijd zit er tussen de schaatslessen? **20 min.**

ijshockeytraining

09.35 – 10.20 uur: 10 – 12 jaar

10.30 – 11.40 uur: 13 – 15 jaar

11.50 – 13.00 uur: 15 – 17 jaar

schaatsles

13.15 – 14.55 uur: beginners

15.15 – 16.30 uur: gevorderden

3 Schrijf de tijden anders op.

1 min. = 60 sec.
1 uur = 60 min.

360 sec. = **6** min. en **0** sec.

60 sec. = **1** min. en **0** sec.

150 sec. = **2** min. en **30** sec.

240 sec. = **4** min. en **0** sec.

90 sec. = **1** min. en **30** sec.

120 min. = **2** uur en **0** min.

210 min. = **3** uur en **30** min.

420 min. = **7** uur en **0** min.

90 min. = **1** uur en **30** min.

150 min. = **2** uur en **30** min.

5 uur = **300** min.

$\frac{1}{2}$ uur = **30** min.

3 uur = **180** min.

$4\frac{1}{2}$ uur = **270** min.

$2\frac{1}{2}$ uur = **150** min.



4 Hoe groot zijn de ruimtes?



- a hal **8** cm² e kleedkamer **5** cm²
 b schaatsverhuur **6** cm² f restaurant **13** cm²
 c wc's **4** cm² g ijsbaan **23** cm²
 d gang **6** cm²

5 Wat is de oppervlakte van de kaartjes?

Jens Kronen laat een nieuw kaartje ontwerpen. Reken de oppervlakte van elk kaartje uit.
Je mag je liniaal gebruiken.



a **9** cm²



b **20** cm²



c **15** cm²



d **16** cm²



e **6** cm²



f **24** cm²

1 Schrijf de kommagetallen op.

200 m erbij

27 km en 200 m → 27,2 km 27,4 km
 17 km en 600 m → 17,6 km 17,8 km
 12 km en 700 m → 12,7 km 12,9 km
 24 km en 400 m → 24,4 km 24,6 km
 32 km en 900 m → 32,9 km 33,1 km

500 m erbij

12 km en 700 m → 12,7 km 13,2 km
 19 km en 600 m → 19,6 km 20,1 km
 23 km en 800 m → 23,8 km 24,3 km
 11 km en 100 m → 11,1 km 11,6 km
 26 km en 600 m → 26,6 km 27,1 km



2 Bereken de kilometers.



na 500 meter fietsen:



beginstand:	na 200 m:	na 500 m:	na 800 m:	na 1 km:
12,4 km	12,6 km	12,9 km	13,2 km	13,4 km
34,2 km	34,4 km	34,7 km	35 km	35,2 km
27,7 km	27,9 km	28,2 km	28,5 km	28,7 km
51,8 km	52 km	52,3 km	52,6 km	52,8 km

3 Hoe ver is het rijden? Reken de sommen onder elkaar uit.

eerste dag 6 4 8 km
 tweede dag 3 4 3 km +
 totaal 9 9 1 km



267 + 625 = 892
 436 + 348 = 784
 278 + 414 = 692
 543 + 146 = 689
 354 + 539 = 893

764 + 125 = 889
 663 + 218 = 881
 526 + 345 = 871
 181 + 619 = 800
 565 + 327 = 892

4 Hoeveel krijgt ieder kind?



2 kinderen verdelen
de reep.
 $\frac{1}{2}$ reep → 4 blokjes



4 kinderen verdelen
de reep.
 $\frac{1}{4}$ reep → 2 blokjes



8 kinderen verdelen
de reep.
 $\frac{1}{8}$ reep → 1 blokjes



2 kinderen verdelen
de reep.
 $\frac{1}{2}$ reep → 5 blokjes



5 kinderen verdelen
de reep.
 $\frac{1}{5}$ reep → 2 blokjes



10 kinderen verdelen
de reep.
 $\frac{1}{10}$ reep → 1 blokjes

5 Hoeveel moet ieder kind betalen?



De hele taart kost € 24,-.

a 2 kinderen kopen
samen 1 taart.
 $\frac{1}{2}$ deel kost € 12

b 3 kinderen kopen
samen 1 taart.
 $\frac{1}{3}$ deel kost € 8

c 4 kinderen kopen
samen 1 taart.
 $\frac{1}{4}$ deel kost € 6

d 6 kinderen kopen
samen 1 taart.
 $\frac{1}{6}$ deel kost € 4

e 8 kinderen kopen
samen 1 taart.
 $\frac{1}{8}$ deel kost € 3

6 Wat zijn de letters waard?

a $A - B = 100$ $A = 550$
 $A + B = 1000$ $B = 450$

b $C \times D = 150$ $C = 5$
 $D - C = 25$ $D = 30$

c $E + F = 60$ $E = 45$
 $E - F = 30$ $F = 15$



1 Maak steeds 2 sommen met hetzelfde antwoord.

Je mag +, -, x en ÷ gebruiken.

Doe het zo:

7	10	2	4
10 + 4 = 7 × 2			

2	5	15	20
20 : 2 = 15 - 5			

$12 : 4 = 18 : 6$

$10 - 2 = 13 - 5$

$12 - 9 = 1 \times 3$

$15 : 3 = 3 + 2$

$12 + 4 = 2 \times 8$

4	2	12	8
3	2	15	3
12	18	4	6
13	2	10	5
3	12	9	1

17	3	5	2
4	4	20	4
2	10	2	16
3	2	12	2
4	19	5	3

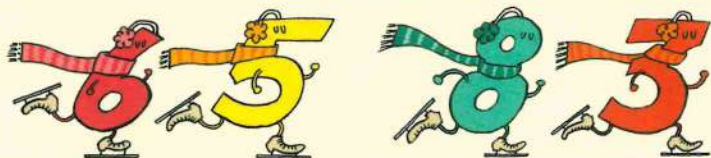
$17 - 2 = 3$

$20 - 4 = 4$

$10 - 2 = 10$

$3 \times 2 = 12$

$19 - 4 = 3$



2 Hoeveel munten?

In elke zak zit € 1000,-. Hoeveel munten zitten erin?



a **20000**



b **5000**



c **10000**



d **1000**



e **2000**

3 Waar of niet waar?

Verbeter de zinnen die *niet* waar zijn.

a $111 : 11 = 10$ **10 rest 1**

b $15\,000 - 5 = 14\,985$ **14 995**

c Met 2 dobbelstenen kun je nooit 1 gooien.

d $4 \times 4 \times 4 = 64$

e De helft van 150 is 55. **75**

f 1 kwartaal heeft 3 maanden.

g $14 \times 0 \times 17 = 238$ **0**

h 10 kwartieren zijn samen $2\frac{1}{2}$ uur.

i De twintigste letter van het alfabet is de s. **t**

j 5 km is evenveel als 500 hm. **50 hm**

k De hoogte van je tafel is 2000 mm.

l Februari heeft altijd 28 dagen.

m 1 jaar bestaat uit 52 weken.

n 12×25 is evenveel als 6×50 .

o $10 \times \text{€} 3,-$ is evenveel als $100 \times \text{€} 0,30$.

p De achtste maand van het jaar is oktober. **augustus**

q 1 uur heeft 3600 seconden.

r $12\frac{1}{2}$ is hetzelfde als 12,5.

s 51 kun je delen door 3.

t honderdduizend is een 1 met 6 nullen.

nee, 100 000 (vijf nullen)

klopt niet, maar meer antwoorden mogelijk in schrikkeljaren 29 dagen

4 Hoeveel kilometer is het met het vliegtuig? En met de auto?



- a Kijk naar de schaal van de kaart. Hoeveel is 1 cm in werkelijkheid? **25 km**
- b Als je met het vliegtuig reist, vlieg je recht naar een andere plaats. Reken uit hoeveel kilometer de afstand tussen onderstaande plaatsen is als je met het vliegtuig gaat. Gebruik een liniaal.
 Maastricht - Eindhoven \approx ... km **75** Groningen - Eindhoven \approx ... km **240**
 Rotterdam - Amsterdam \approx ... km **62,5** Amsterdam - Maastricht \approx ... km **200**
- c Bereken, door middel van een routeplanner op internet, hoeveel kilometer het rijden is met de auto van de ene stad naar de andere stad. Reken dit uit voor de plaatsen bij opdracht b.
- d Leg je de meeste kilometers af met de auto of met het vliegtuig? **auto \approx 89 km**
 \approx 75 km
 \approx 251 km
 \approx 221

Leg uit waardoor dit verschil ontstaat.

1 Breuken.

a Verdeel de stokbroden eerlijk.



in 3 stukken



in 4 stukken



in 8 stukken



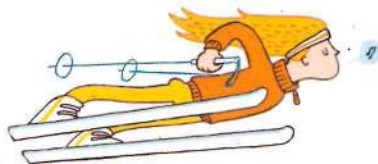
in 6 stukken



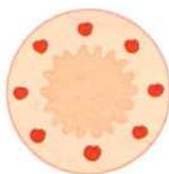
in 5 stukken



in 12 stukken



b Verdeel de taart in gelijke stukken.



in stukken



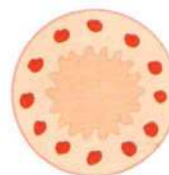
in stukken



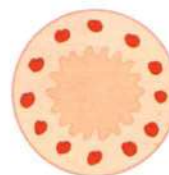
in stukken

er zijn meerdere mogelijkheden

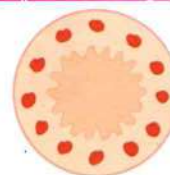
c Verdeel dezelfde taart steeds anders in gelijke stukken.



in stukken



in stukken



in stukken

er zijn meerdere mogelijkheden

d Verdeel ook deze taart steeds anders in gelijke stukken.



in stukken



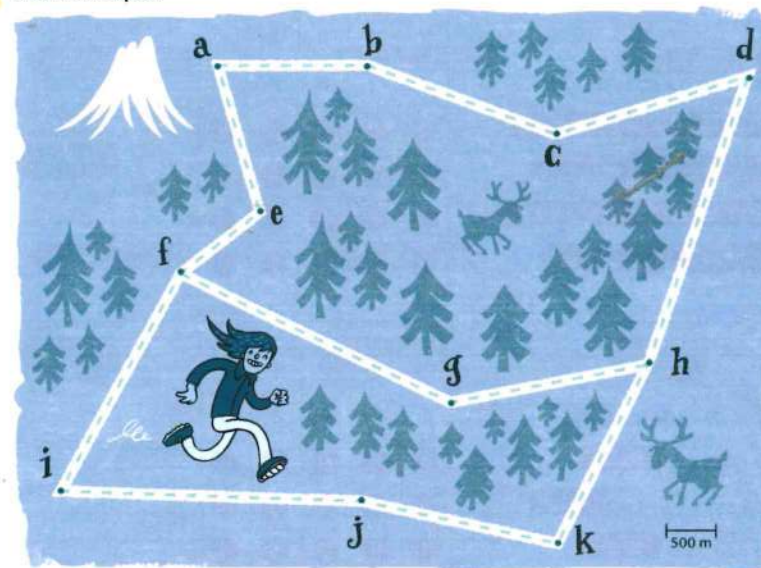
in stukken



in stukken

er zijn meerdere mogelijkheden

4 Even warmlopen.



	cm op de kaart	m	hm	km
van A naar I	10	5000	50	5
van A naar H via f	15	7500	75	7,5
van K naar F via j, i	15	7500	75	7,5
van D naar I	20	10 000	100	10
van A naar D, via G	21	10 500	105	10,5

5 Vul de afstanden in.



	300 m verder	5 hm verder	1 km verder	1,5 km verder	10 km verder
12 km	12,3	12,5	13	13,5	22
12,3 km	12,6	12,8	13,3	13,8	22,3
15,7 km	16	16,2	16,7	17,2	25,7
29,6 km	29,9	30,1	30,6	31,1	39,6
36,0 km	36,3	36,5	37	37,5	46

1 Grote getallen.

12 648 = 10 000 + 2 000 + 600 + 40 + 8

18 341 = 10 000 + 8 000 + 300 + 40 + 1

14 640 = 10 000 + 4 000 + 600 + 40

17 642 = 10 000 + 7 000 + 600 + 40 + 2

11 607 = 10 000 + 1 000 + 600 + 7

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

10 000 + 2 000 + 700 + 80 + 3 = 12 783

10 000 + 6 000 + 60 + 7 = 16 067

10 000 + 4 000 + 500 + 90 + 1 = 14 591

10 000 + 9 000 + 80 + 4 = 19 084

10 000 + 3 000 + 700 + 30 = 13 730

TD	D	H	T	E
1	2	7	8	3
1	6	0	6	7
1	4	5	9	1
1	9	0	8	4
1	3	7	3	0

2 Rekenpuzzel.

a	1	2	9	8					
c	8	8		4	d	2			
	0		e	1	8	9			f
				1		g	9	h	2
i	3	3	7						5
j	6	9			k	1	2	0	0
l	1	2				6			
							m	n	o
							4	6	7
							8	4	5
p	1	7	0	3	3				

horizontaal

- a 394 + 401 + 503
- c 880 : 10
- e 21 × 9
- g 92,5 dm = cm
- i 824 - 487
- j 23 × 3
- k 9000 - 7800
- l 50 × 24 = 100 ×
- m 2475 + 2200
- p 10 000 + 7000 + 30 + 3

verticaal

- a de helft van 360
- b 299 + 549
- d 783 - 484
- e 643 - 526
- f 22 × 70
- h 1000 : 4
- i 5000 - 1390
- k 10 000 + 6000 + 400 + 80 + 3
- n 6,43 m = cm
- o 15 × 5

4 Hoeveel minuten ben je te vroeg of te laat?

Schrijf het verschil op.

a 5 minuten te vroege

schaatsles
19:07

b 3 minuten te laat

schaatsles
21:52

c 5 minuten te vroege

schaatsles
09:20

d 8 minuten te vroege

schaatsles
12:08

e 2 minuten te laat

schaatsles
11:52

f 4 minuten te vroege

schaatsles
18:33

5 Hoeveel uur gewerkt?

- a 12.15 - 15.30 uur
- 16.10 - 17.25 uur

4 uur 30 minuten

- b 9.55 - 12.25 uur
- 18.10 - 20.00 uur

4 uur 20 minuten

- c 9.00 - 11.30 uur
- 13.15 - 15.50 uur

5 uur 55 minuten

- d 9.15 - 10.30 uur
- 11.15 - 12.30 uur

2 uur 30 minuten

- e 11.50 - 13.35 uur
- 13.50 - 17.05 uur

5 uur 0 minuten

- f 12.15 - 16.40 uur
- 16.55 - 17.25 uur

4 uur 55 minuten

6 Vul de reistijd in.

van:	station Utrecht Centraal		
naar:	station Alkmaar		
datum:	donderdag 3 februari		
vertrek	10:58	11:10	11:25
aankomst	12:15	12:18	12:36
reistijd	1 u, 17 min.	1 u, 8 min.	1 u, 11 min.
overstappen	2	geen	geen



van:	station Utrecht Centraal	
naar:	station Heerenveen	
datum:	vrijdag 4 februari	
vertrek	10:20	10:50
aankomst	11:56	12:32
reistijd	1 u, 36 min.	1 u, 42 min.
overstappen	1	1

van:	station Utrecht Centraal	
naar:	station Groningen	
datum:	maandag 5 februari	
vertrek	12:50	13:20
aankomst	14:52	15:15
reistijd	2,2 min.	1,45 min.
overstappen	1	geen

van:	station Utrecht Centraal	
naar:	station 's-Hertogenbosch	
datum:	dinsdag 6 februari	
vertrek	18:51	19:08
aankomst	19:21	19:36
reistijd	30 min.	28 min.
overstappen	geen	geen

1 Schrijf de getallen in de kaartjes.

a 7750 - 7400 - 8300 - 8050 - 7100



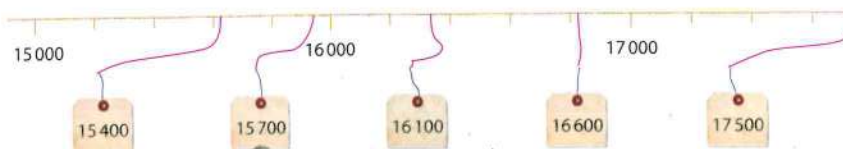
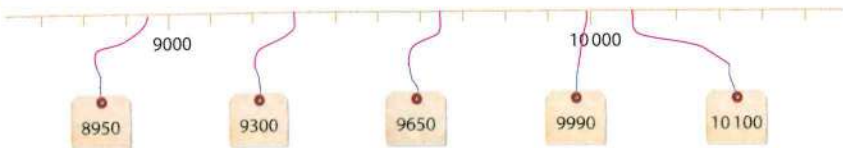
b 2200 - 3600 - 1400 - 2800



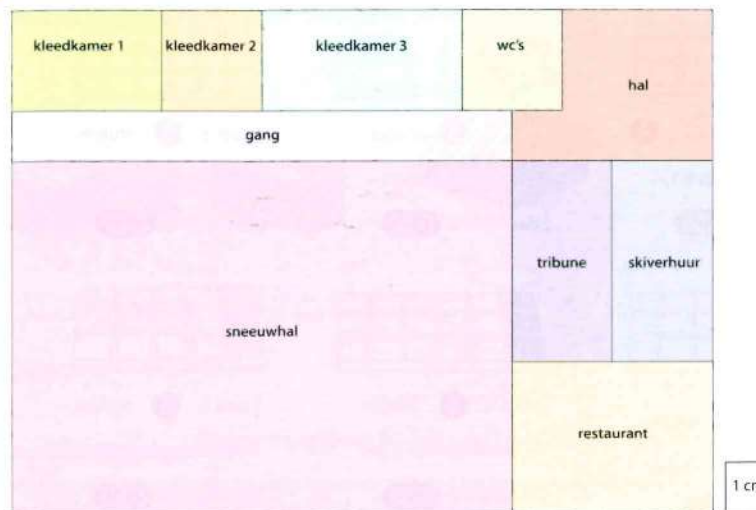
c 10600 - 12200 - 10200 - 9400 - 11400



2 Maak de kaartjes vast op de juiste plaats.

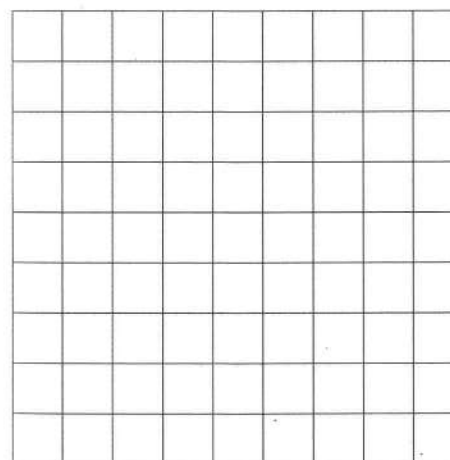


4 Reken de oppervlakte van de plattegrond uit.




sneeuwhal	..... 70 cm ²	wc's	..... 4 cm ²
gang	..... 10 cm ²	restaurant	..... 12 cm ²
kleedkamer 1	..... 6 cm ²	tribune	..... 8 cm ²
kleedkamer 2	..... 4 cm ²	skiverhuur	..... 8 cm ²
kleedkamer 3	..... 8 cm ²	hal	..... 10 cm ²


5 Teken je eigen plattegrond.





sneeuwhal	..... cm ²
kleedkamer	..... cm ²
skiverhuur	..... cm ²
hal	..... cm ²
	..... cm ²
	..... cm ²
	..... cm ²
	..... cm ²
	..... cm ²
	..... cm ²


1 Hoe groot is ieder stuk? Kleur het deel.


a  $\frac{1}{2}$ deel van 8 stukjes is **4**.
De hele reep kost € 1,-.
 $\frac{1}{2}$ deel kost € **0,50**.

b  $\frac{1}{4}$ deel is **3** stukjes.
De hele reep kost € 2,-.
 $\frac{1}{4}$ deel kost € **0,50**.


c  $\frac{1}{8}$ deel is **3** stukjes.
De hele reep kost € 4,-.
 $\frac{1}{8}$ deel kost € **0,50**.

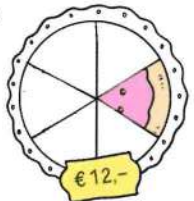
d  $\frac{1}{3}$ deel is **6** stukjes.
De hele reep kost € 3,-.
 $\frac{1}{3}$ deel kost € **1,-**.


e  $\frac{1}{6}$ deel is **3** stukjes.
De hele reep kost € 3,-.
 $\frac{1}{6}$ deel kost € **0,50**.


f  $\frac{1}{5}$ deel is **3** stukjes.
De hele reep kost € 2,50.
 $\frac{1}{5}$ deel kost € **0,50**.


2 Hoe noemen we het deel van de taart? Hoeveel kost het?


a  € 12,-
 $\frac{1}{4}$ deel kost € **3,-**.

b  € 12,-
 $\frac{1}{6}$ deel kost € **2,-**.

c  € 30,-
 $\frac{1}{10}$ deel kost € **3,-**.

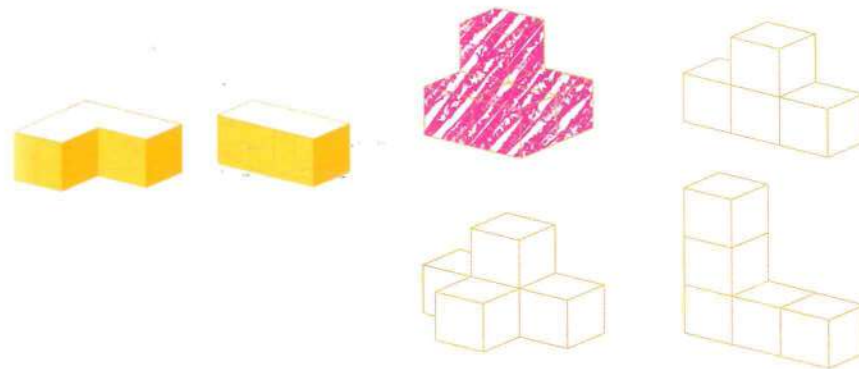
d  € 14,-
Deel de taart in 2 stukken.
 $\frac{1}{2}$ deel kost € **7,-**.

e  € 15,-
Deel de taart in 3 stukken.
 $\frac{1}{3}$ deel kost € **5,-**.

f  € 16,-
Deel de taart in 8 stukken.
 $\frac{1}{8}$ deel kost € **2,-**.

3 Blokkenbouwsels.

Kleur het bouwsel dat met de 2 gele bouwstenen gebouwd kan worden.



4 Bouwen met blokken.

Maak zo veel mogelijk verschillende bouwsels met de 2 bouwstenen van opgave 3. Teken de plattegronden. Vergeet niet de hoogtecijfers in te vullen.

3	1			1	1	1	1			1	3						
1				1						1							
1	1																
1	2																

er zijn nog veel meer mogelijkheden

4 Schrijf het bedrag op.

 +  +  +  +  = € **35,52**

 +  +  +  +  = € **152,30**

 +  +  +  +  = € **625,20**

 +  +  +  +  = € **1510,55**

 +  +  +  +  +  = € **251,15**

5 Grote getallen.

De Nederlandse schaatsbond heeft 19 873 volwassen leden.

TD	D	H	T	E
1	9	8	7	3

Texel heeft 13 708 inwoners.

TD	D	H	T	E
1	3	7	0	8

De Friese schaatsbond heeft 12 375 jeugdleden.

TD	D	H	T	E
1	2	3	7	5

Zandvoort heeft 16 651 inwoners.

TD	D	H	T	E
1	6	6	5	1

Bedenk zelf een groot getal en schrijf het in het schema.

TD	D	H	T	E

6 Splits de getallen en zet ze in het schema.

12 533 = 10 000 + 2 000 + 500 + 30 + 3

15 488 = 10 000 + 5 000 + 400 + 80 + 8

18 654 = 10 000 + 8 000 + 600 + 50 + 4

11 729 = 10 000 + 1 000 + 700 + 20 + 9

19 962 = 10 000 + 9 000 + 900 + 60 + 2

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

4 Delen door 6 en 7.

De getallen die je door 6 kunt delen kleur je groen. De getallen die je door 7 kunt delen kleur je oranje.



5 Breuken.

a Hoeveel verschillende taartstukken kun je kopen?

4



b In hoeveel stukken is de pizza gesneden?

8



c Het stokbrood is verdeeld in **5** stukken.



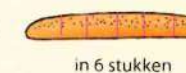
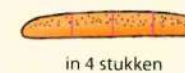
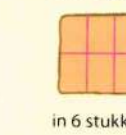
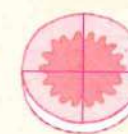
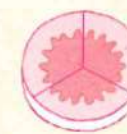
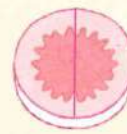
d Hoeveel plakken cake tel je? **7**



e In de bakkerswinkel staan verschillende taarten. In hoeveel stukken zijn de taarten gesneden?



6 Eerlijk delen!



4 Kleur het goede antwoord.

kwart voor drie =	14.45 uur	15.15 uur	15.45 uur
een kwartier =	30 min.	15 min.	60 min.
7 cm =	70 mm	700 mm	70 dm
1 liter =	100 dl	100 cl	100 ml
$8 \times 25 =$	4×50	16×50	$4 \times 12 \frac{1}{2}$
$\frac{1}{2}$ m =	50 mm	50 cm	50 dm
3 uur =	300 min.	150 min.	180 min.
$5000 + 5000 =$	1000	10 000	100 000

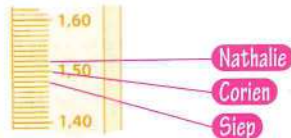


5 Lang, langer, het langst.

- a Wie is het langst? Corien is 1,50 m lang.
Nathalie is 1,52 m lang.
Siep is 1,48 m lang.

Schrijf de namen op de goede plek bij de meetlat.

Nathalie is de langste.



- b Wie kan er onderdoor? Zet daar een kruisje bij.



- c Schrijf op van kort naar lang.

2 m 1,5 m 1,75 m 1,5 m 1,75 m 2 m

6 Reken uit. Wie kan er recht op onder de brug door?

Peter: 1,53 m	wel	niet
Stefan: 1,67 m	wel	niet
Jellie: 1,61 m	wel	niet
Jacqueline: 1,58 m	wel	niet
Jasper: 1,40 m	wel	niet



Zet van kort naar lang.

1 m	0,8 m	0,68 m	0,68 m	0,8 m	1 m
4,54 m	5 m	4,4 m	4,4 m	4,54 m	5 m
2,3 m	2,03 m	3 m	2,03 m	2,3 m	3 m
5,4 m	4,45 m	5 m	4,45 m	5 m	5,4 m
3,31 m	3,1 m	3,13 m	3,1 m	3,13 m	3,31 m

4 Reken het handig uit.

$270 + 60 + 30 = 360$ $40 + 55 + 45 = 140$ $190 + 50 + 210 = 450$
 $180 + 20 + 120 = 320$ $60 + 70 + 230 = 360$ $350 + 150 + 150 = 650$
 $630 + 250 + 170 = 1050$ $420 + 80 + 150 = 650$ $65 + 200 + 35 = 300$



5 Wat is het bedrag in totaal?

- a Tjalle koopt een ski-jack en skischoenen.

$$\begin{array}{r} 1 \\ \text{€ } 279 \\ \text{€ } 112 + \\ \hline \text{€ } 391 \end{array}$$



- b Jantine koopt een ski-jack en ski's. Hoe rekt Jantine?

$$\begin{array}{r} \text{€ } 145 \\ \text{€ } 290 + \\ \hline \text{€ } 435 \end{array}$$



- c Wat kost het?

$\text{€ } 668 + \text{€ } 233 = \text{€ } 901$ $\text{€ } 474 + \text{€ } 386 = \text{€ } 860$
 $\text{€ } 668 + \text{€ } 233 = \text{€ } 901$ $\text{€ } 474 + \text{€ } 386 = \text{€ } 860$

6 Reken het uit.

$\begin{array}{r} 537 \\ 345 + \\ \hline 882 \end{array}$	$\begin{array}{r} 383 \\ 409 + \\ \hline 792 \end{array}$	$\begin{array}{r} 279 \\ 162 + \\ \hline 441 \end{array}$	$\begin{array}{r} 458 \\ 346 + \\ \hline 804 \end{array}$	$\begin{array}{r} 807 \\ 158 + \\ \hline 965 \end{array}$
$\begin{array}{r} 469 \\ 450 + \\ \hline 919 \end{array}$	$\begin{array}{r} 684 \\ 279 + \\ \hline 963 \end{array}$	$\begin{array}{r} 768 \\ 134 + \\ \hline 902 \end{array}$	$\begin{array}{r} 704 \\ 139 + \\ \hline 843 \end{array}$	$\begin{array}{r} 685 \\ 309 + \\ \hline 994 \end{array}$

Week 2 Les 2

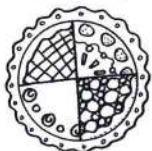
4 Vul de 2 tabellen verder in.

skilift	1	5	3	2	4	8	6	9
mensen	5	25	15	10	20	40	30	45
kinderen	8	16	32	40	24	72	64	56
skigroepen	1	2	4	5	3	9	8	7



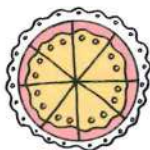
5 Welke breuk hoort bij het plaatje?

a



1 stuk is $\frac{1}{4}$

b



1 stuk is $\frac{1}{8}$

c



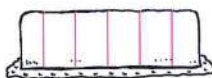
1 stuk is $\frac{1}{3}$

d

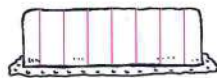


1 stuk is $\frac{1}{7}$

e Snijd de cake in 6 gelijke stukken.



f Snijd de cake in 8 gelijke stukken.



6 Teken de stukken en kleur ze.



een halve $\frac{1}{2}$ vlaai



een vierde $\frac{1}{4}$ vlaai



een achtste $\frac{1}{8}$ vlaai



een derde $\frac{1}{3}$ vlaai



een derde $\frac{1}{3}$ taart



een zesde $\frac{1}{6}$ taart



een vijfde $\frac{1}{5}$ taart



een tiende $\frac{1}{10}$ taart



een derde $\frac{1}{3}$ stokbrood



een vierde $\frac{1}{4}$ stokbrood



een vijfde $\frac{1}{5}$ stokbrood



een tiende $\frac{1}{10}$ stokbrood

Week 2 Les 4

4 Reken uit.

$1630 + 100 = 1730$	$4350 + 4000 = 8350$	$5635 + 200 = 5835$
$2745 + 3 = 2748$	$6000 + 500 = 6500$	$3750 + 5000 = 8750$
$8230 + 50 = 8280$	$6250 + 40 = 6290$	$8900 + 70 = 8970$
$3950 + 2000 = 5950$	$5720 + 3000 = 8720$	$4500 + 9 = 4509$
$4758 + 40 = 4798$	$7200 + 5 = 7205$	$6280 + 10 = 6290$

5 Schaatswedstrijd.

a Bij welke wedstrijd waren de meeste toeschouwers? wedstrijd 4

Bij welke wedstrijd waren de minste toeschouwers? wedstrijd 3



b Hoeveel kaartjes zijn er in totaal ongeveer verkocht? Kleur het goede antwoord.

- 5000
- 5500
- 4000
- 4500

c Hoeveel kaartjes verkochten ze meer op dinsdag? Kleur het goede antwoord.

- ongeveer 300
- ongeveer 400
- ongeveer 500



4 Kleur het goede antwoord.

verkochte kaartjes:

week 1	206
week 2	798
week 3	407

samen ongeveer:

- 1300
- 1400
- 1600
- 1500

zitplaatsen die bezet zijn:

vrijdag	901
zaterdag	1099
zondag	899

samen ongeveer:

- 2700
- 2900
- 2800
- 3000

verkochte staanplaatsen:

vrijdag	1298
zaterdag	2309
zondag	1392

samen ongeveer:

- 4000
- 4500
- 5000
- 5500

4 Reken uit.

$2610 - 600 = 2010$	$5784 - 700 = 5084$
$3450 - 3000 = 450$	$6590 - 90 = 6500$
$3778 - 70 = 3708$	$9672 - 9600 = 72$
$5445 - 5 = 5440$	$1708 - 8 = 1700$
$4678 - 70 = 4608$	$8234 - 8004 = 230$



5 Hoeveel betaal ik voor de spullen?

a Je krijgt € 69,- korting. Hoeveel moet je betalen? De som is $145 - 69$.



$$\begin{array}{r} 145 - 69 \\ 100 - 0 \\ 40 - 60 \\ 5 - 9 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 412 \\ 175 - \\ 300 \\ -60 \\ -3 \\ \hline \end{array}$$

Je koopt een skipak. Alleen deze week krijg je € 175,- korting! Hoeveel moet je betalen?

b Wat is het prijsverschil: tussen € 668,- en € 473,-? En tussen € 405,- en € 189,-?

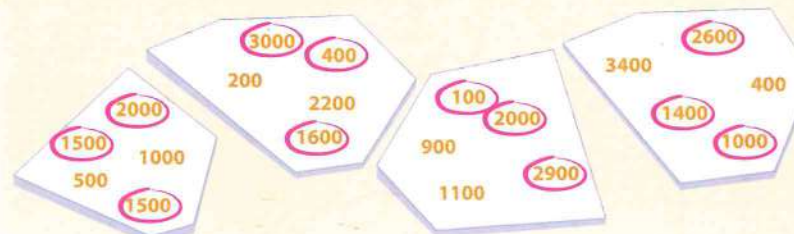
$$\begin{array}{r} 668 \\ 473 - \\ 200 \\ -10 \\ 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 405 \\ 189 - \\ 300 \\ -80 \\ -4 \\ \hline \end{array}$$

6 Reken uit.

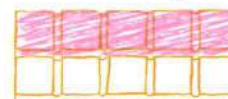
$883 - 418 = 465$	$833 - 694 = 139$	$605 - 257 = 348$	$438 - 179 = 259$	$542 - 365 = 177$
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

4 Kleur op elke ijsschots 3 getallen die samen 5000 zijn.



5 Hoe verdeel je het?

a 2 kinderen verdelen een chocoladereep. Kleur het aantal stukjes dat 1 kind krijgt.



$\frac{1}{2}$ reep = ... 5 ... stukjes

3 kinderen verdelen een chocoladereep. Kleur het aantal stukjes dat 1 kind krijgt.



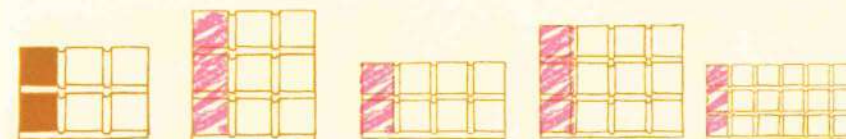
$\frac{1}{3}$ reep = ... 5 ... stukjes

b Hoeveel kost het per punt?



6 Hoe groot is elk stuk?

a Vul in en kleur het deel.



$\frac{1}{6}$ deel van 6 stukjes is 2 stukjes.
 $\frac{1}{3}$ deel is 3 stukjes.
 $\frac{1}{3}$ deel is 2 stukjes.
 $\frac{1}{3}$ deel is 3 stukjes.
 $\frac{1}{3}$ deel is 3 stukjes.

b Zet de prijs op de kaartjes en vul in.



$\frac{1}{8}$ deel kost € 2



$\frac{1}{6}$ deel kost € 3



$\frac{1}{10}$ deel kost € 2

4 Vermenigvuldigen.

$5 \times 9 = 45$ $7 \times 8 = 56$ $9 \times 8 = 72$ $5 \times 20 = 100$
 $5 \times 90 = 450$ $7 \times 80 = 560$ $9 \times 80 = 720$ $5 \times 25 = 125$
 $9 \times 6 = 54$ $6 \times 7 = 42$ $7 \times 10 = 70$ $3 \times 30 = 90$
 $9 \times 60 = 540$ $6 \times 70 = 420$ $7 \times 15 = 105$ $3 \times 35 = 105$

5 Wat kost het ongeveer?

a Hoeveel kosten deze mutsen samen ongeveer? $4 \times 14,95 \approx \text{€ } 60$



b Tina, Jeffrey en Maud huren ski's. Wat betalen ze samen ongeveer?



c 2 sleeën kosten ongeveer: $2 \times 29,95 \approx \text{€ } 60$



d Alle kinderen van de sleeclub krijgen nieuwe winterlaarzen.

Hoeveel kost dat ongeveer? $7 \times 24,95 \approx \text{€ } 175$



6 Schat het antwoord.

$4 \times \text{€ } 9,98 \approx \text{€ } 40$ $7 \times \text{€ } 14,90 \approx \text{€ } 105$
 $3 \times \text{€ } 14,95 \approx \text{€ } 45$ $5 \times \text{€ } 24,99 \approx \text{€ } 125$
 $2 \times \text{€ } 29,90 \approx \text{€ } 60$ $3 \times \text{€ } 39,90 \approx \text{€ } 120$
 $6 \times \text{€ } 19,80 \approx \text{€ } 120$ $6 \times \text{€ } 9,97 \approx \text{€ } 60$
 $5 \times \text{€ } 99,95 \approx \text{€ } 500$ $2 \times \text{€ } 49,55 \approx \text{€ } 100$

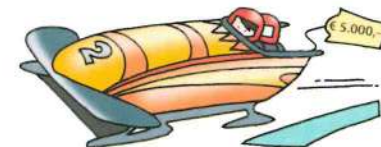
4 Waar of niet waar? Zet een kruisje op de goede plek.

- 825 is ruim achthonderd. waar niet waar
- 3002 is iets meer dan drieduizend. waar niet waar
- 4999 is ruim vijfduizend. waar niet waar
- 1455 is bijna duizend. waar niet waar
- 15 000 is vijftienhonderd. waar niet waar
- Half 11 's ochtends is 11.30 uur. waar niet waar
- Kwart over 10 's ochtends is 9.45 uur. waar niet waar
- Half 6 's avonds is 17.30 uur. waar niet waar
- 10 over 6 's avonds is 18.10 uur. waar niet waar
- Je kunt alleen schaatsen in de winter. waar niet waar

kan allebei!
overdekt kan ook buiten de winter!

5 Sparen en kopen.

a Martin heeft € 3.100,- gespaard.
Hij moet € 5.000,- betalen voor de bobslee.
Hoeveel moet Martin nog sparen? **€ 1900**
De som is: **$3100 + 1900 = \text{€ } 5000$ of $(5000 - 3100) = \text{€ } 1900$**



b Jan heeft € 5.000,- gespaard.
Hij koopt een sneeuwscooter.
De som is: **$5000 - 3400 = \text{€ } 1600$**



c Peter koopt ski's (€ 1.350,-) en een skipak (€ 750,-).
De som is: **$1350 + 750 = \text{€ } 2100$**



6 Reken uit.

$3200 + 1800 = 5000$ $5000 - 2500 = 2500$ $1250 + 1250 = 2500$
 $1800 + 3200 = 5000$ $5000 - 3600 = 1400$ $2400 + 1290 = 3690$
 $2500 + 2500 = 5000$ $5000 - 1250 = 3750$ $6700 + 400 = 7100$
 $4700 + 300 = 5000$ $5000 - 4770 = 230$ $4050 + 800 = 4850$
 $3590 + 1410 = 5000$ $5000 - 2250 = 2750$ $3570 + 2200 = 5770$

4 Delen.

$24 : 8 =$ 3	$18 : 9 =$ 2	$30 : 10 =$ 3
$40 : 8 =$ 5	$81 : 9 =$ 9	$80 : 10 =$ 8
$48 : 8 =$ 6	$90 : 9 =$ 10	$100 : 10 =$ 10
$80 : 8 =$ 10	$99 : 9 =$ 11	$150 : 10 =$ 15
$88 : 8 =$ 11	$45 : 9 =$ 5	$260 : 10 =$ 26

5 Verhaalsommen.

a Betty koopt 2 paar handschoenen voor € 25,-.

Wat kost 1 paar? **€ 12,50**

b Jesse koopt 2 paar skisokken voor € 15,-.

Wat kost 1 paar? **€ 7,50**

c 26 kinderen uit groep 6 gaan een middag naar de schaatsbaan.

Ze willen er met auto's naartoe.

In elke auto mogen niet meer dan 4 kinderen.

Hoeveel auto's moeten er rijden? **7**....

d Nils en Kai wandelen 5 km met hun hondje. Ieder mag de helft van de afstand de riem vasthouden.

Hoeveel kilometer is de helft? **2½ km of 2,5 km**

6 Reken uit.

1 zak kost:

Ieder krijgt:

2 zakken olieballen voor € 5,-

€ **2,50**

4 kinderen delen 1 meter touw.

25 cm

4 zakken olieballen voor € 10,-

€ **2,50**

4 kinderen delen 6 meter touw.

1,50 of 1 m en 50 cm

2 zakken rozijnenballen voor € 10,-

€ **5**

4 kinderen delen 10 meter touw.

2 m en 50 cm (2,50)

2 zakken appelflappen voor € 13,-

€ **6,50**

2 kinderen delen 15 meter touw.

7 en een halve m (7,50)

4 zakken appelflappen voor € 26,-

€ **6,50**

2 kinderen delen 21 meter touw.

10 en een halve m**(10,50)**

4 Teken de skiroute.

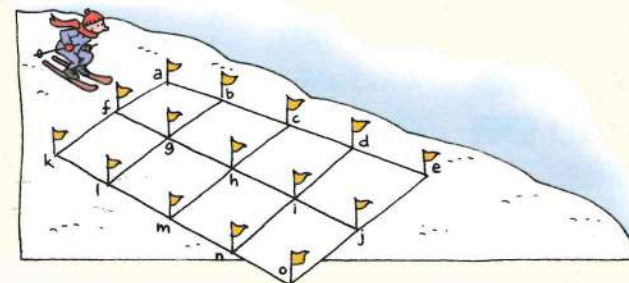
Kars slalomt naar beneden.

Teken zijn afdaling.

Kars komt langs de

volgende vlaggen:

a, k, l, g, h, m, d, i, e, j, o.



5 Hoeveel en wat kost het?

Dit is de helft van de skiklas.

Hoeveel kinderen zitten er op skiles? **16**

1 uur les kost € 19,95.

Hoeveel betalen de kinderen samen ongeveer? € **320****16 × 20**

6 Reken uit.

a De skiles begint om 15.45 uur.



Hoe lang moet Sjors nog wachten?

20 minuten

b Simone koopt nieuwe skikleren.

Hoeveel geld houdt ze over? € **61**

c Willie heeft 2 skiessen van 45 minuten gehad.

Marit heeft 1 les van 1 uur gehad.

Hoeveel langer heeft Willie les gehad? **30 minuten**

d De groep klimt van 2500 m hoogte naar 3545 m hoogte.

Hoeveel meter stijgen ze? **1045** m

e Judit koopt een paar ski's en skistokken.

Wat moet Judit ongeveer betalen? € **100**

Blok 1

Week 1 Even herhalen

1 Kleur het goede antwoord.

$275 + 15 = 280$ 290 285

$235 + 19 = 244$ 254 264

$175 + 19 = 184$ 194 204

$355 + 14 = 369$ 371 379

$431 + 33 = 464$ 466 476

$512 + 47 = 559$ 561 557

$145 + 27 = 182$ 168 172

$364 + 18 = 354$ 346 382

$423 + 28 = 455$ 453 451

$361 + 19 = 380$ 390 388

$129 + 26 = 153$ 145 155

$250 + 49 = 279$ 289 295

$221 + 30 = 251$ 264 241

$230 + 17 = 147$ 243 247

$163 + 17 = 180$ 190 170

2 Geheimschrift.

7	10	12	14	15	16	18	20	24	27	28	30	32	40	64	72
k	c	p	w	i	t	s	n	r	z	v	o	u	e	h	d

9 × 8	3 × 5	2 × 8
d	i	t

5 × 3	3 × 6
i	s

7 × 2	8 × 5	4 × 6	7 × 1
w	e	r	k

4 × 7	6 × 5	3 × 10	8 × 3
v	o	o	r

5 × 8	10 × 1	8 × 8	4 × 4	10 × 4
e	c	h	t	e

6 × 3	6 × 2	4 × 10	8 × 4	3 × 8	5 × 4	8 × 5	4 × 8	3 × 9	5 × 8	4 × 5
s	p	e	u	r	n	e	u	z	e	n

3 Teken de wijzers in de klok en schrijf de digitale tijd eronder.



half 2

13:30 of 1:30



kwart voor 4

15:45 of 03:45



7 uur

19:00 of 07:00



10 voor half 8

19:20 of 07:20



kwart over 3

15:15 of 03:15



10 voor 6

17:50 of 05:50



5 voor half 12

23:25 of 11:25



5 over 9

21:05 of 09:05

Blok 2

Even herhalen Week 2

1 Welk getal hoort ervoor en welk getal hoort erachter? Vul in.

358 359 360

699 700 701

605 606 607

995 996 997

299 300 301

597 598 599

716 717 718

99 100 101

250 251 252

860 861 862

299 300 301

900 901 902

498 499 500

358 249 360

788 789 790

208 209 210

586 587 588

899 900 901

478 479 480

899 900 901

2 Kleur de uitkomst van de tafel in het vierkant eronder.

$1 \times 11 = 11$

$1 \times 12 = 12$

$1 \times 13 = 13$

$3 \times 15 = 45$

$4 \times 14 = 56$

$2 \times 14 = 28$

$3 \times 13 = 39$

$5 \times 12 = 60$

$5 \times 15 = 75$

$9 \times 13 = 117$

$4 \times 15 = 60$

$3 \times 17 = 51$

$3 \times 18 = 54$

$6 \times 16 = 96$

$4 \times 17 = 68$

$4 \times 18 = 72$

$5 \times 17 = 85$

$6 \times 17 = 102$

$9 \times 10 = 90$

$9 \times 19 = 171$

$7 \times 17 = 119$

$8 \times 18 = 144$

11	12	53	23	113	171	13
28	39	100	101	14	45	60
18	63	51	54	75	48	160
30	70	85	96	90	113	120
60	119	50	58	80	56	68
144	72	82	80	78	102	117



3 Schrijf de maat anders op.

$2 \text{ m en } 60 \text{ cm} = 260 \text{ cm}$

$4 \text{ m en } 25 \text{ cm} = 425 \text{ cm}$

$2,50 \text{ m} = \dots 2 \text{ m en } \dots 50 \text{ cm}$

$3 \text{ m en } 6 \text{ cm} = 306 \text{ cm}$

$3 \text{ m en } 3 \text{ cm} = 303 \text{ cm}$

$1,75 \text{ m} = \dots 1 \text{ m en } \dots 75 \text{ cm}$

$6 \text{ m en } 20 \text{ cm} = 620 \text{ cm}$

$7 \text{ m en } 90 \text{ cm} = 790 \text{ cm}$

$3,06 \text{ m} = \dots 3 \text{ m en } \dots 6 \text{ cm}$

$6 \text{ m en } 24 \text{ cm} = 624 \text{ cm}$

$8 \text{ m en } 8 \text{ cm} = 808 \text{ cm}$

$9,24 \text{ m} = \dots 9 \text{ m en } \dots 24 \text{ cm}$

$6 \text{ m en } 4 \text{ cm} = 604 \text{ cm}$

$1 \text{ m en } 21 \text{ cm} = 121 \text{ cm}$

$12,45 \text{ m} = \dots 12 \text{ m en } \dots 45 \text{ cm}$

Blok 1 **Week 3 Even herhalen**

1 Reken de sommen handig uit.

- $185 - 36 = 149$ $138 - 19 = 119$ $163 - 47 = 116$ $146 - 27 = 119$
 $285 - 36 = 249$ $238 - 19 = 219$ $563 - 47 = 516$ $346 - 27 = 319$
 $785 - 36 = 749$ $838 - 19 = 819$ $763 - 47 = 716$ $646 - 27 = 619$
 $755 - 36 = 719$ $858 - 19 = 839$ $770 - 47 = 723$ $680 - 27 = 653$
 $455 - 36 = 419$ $258 - 19 = 239$ $290 - 47 = 243$ $480 - 27 = 453$

2 Vul het schema in.

a Hoeveel rekken heb je nodig?

schaatsen	24	12	36	48	60	120
rekken	2	1	3	4	5	10



b Hoeveel bladen heb je nodig?

bekers	15	45	5	50	20	70
bladen	3	9	1	10	4	14



c Hoeveel rondes moet je schaatsen?

meters	120	80	200	400	480	320
rondes	3	2	5	10	12	8



3 Geef aan hoeveel je ervan nodig hebt.

€ 3,25	3		1		1
€ 1,70	1	1	1		
€ 0,90		1	2		
€ 2,15	2			1	1
€ 0,65		1		1	1

er zijn meerdere antwoorden mogelijk

Even herhalen Week 4 Blok 1

1 Wat is de waarde van het gekleurde cijfer?

- $1243 \rightarrow 40$ $1770 \rightarrow 0$ $152 \rightarrow 2$ $1330 \rightarrow 0$
 $402 \rightarrow 2$ $306 \rightarrow 6$ $1374 \rightarrow 300$ $436 \rightarrow 30$
 $824 \rightarrow 800$ $1905 \rightarrow 1000$ $109 \rightarrow 0$ $1274 \rightarrow 1000$
 $1250 \rightarrow 50$ $670 \rightarrow 70$ $1666 \rightarrow 600$ $850 \rightarrow 50$
 $916 \rightarrow 900$ $1289 \rightarrow 80$ $1888 \rightarrow 8$ $283 \rightarrow 200$

2 Reken de deelsommen uit.

:6		:7		:8		:9	
in	uit	in	uit	in	uit	in	uit
54	9	49	7	40	5	90	10
18	3	70	10	56	7	45	5
36	6	14	2	72	9	27	3
48	8	42	6	24	3	63	7
24	4	35	5	64	8	18	2

3 Omcirkel de goede maat.

a 175 mm, **175 cm**, 17,5 km, 1,75 dm

b 4,5 km, 4500 mm, 4500 cm, **45 dm**

c 5 cm, 5 dm, **5 mm**, 0,5 m

d **1 dm**, 10 mm, 100 cm, 0,01 m

e 30 mm, **300 cm**, 30 m, 300 dm

f 2,0 m, **200 mm**, 0,2 cm, 20 dm

g 70 cm, **0,7 dm**, 7 mm, 0,7 m

h 56 dm, **560 mm**, 5,6 cm, 0,56 km

Blok 1 Week 1

1 Verschillende flesjes met hoestdranken.



a Zoek steeds 3 flesjes bij elkaar die samen 1½ liter zijn.

$900\text{ml} + 0,1\text{l} + 0,5\text{l} = 1\frac{1}{2}\text{l}$
 $2\text{dl} + 70\text{cl} + 6\text{dl} = 1\frac{1}{2}\text{l}$
 $0,4\text{l} + 30\text{cl} + 8\text{dl} = 1\frac{1}{2}\text{l}$

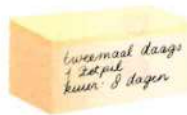
b Hoeveel liter zijn alle flesjes hoestdrank bij elkaar? **4,5 l**

2 Recepten.



a Het doosje tabletten kost € 9,-.

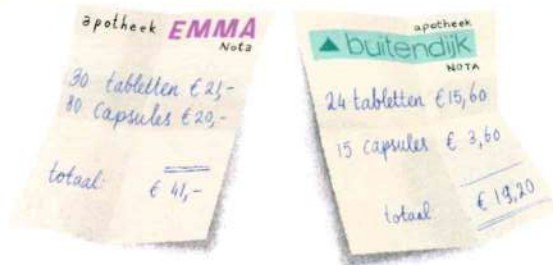
Wat kost 1 tablet? € **0,25**



b Het doosje zetpillen kost € 12,-.

Wat kost 1 zetpil? € **0,75**

2 Verschillende apotheken, verschillende prijzen.



a Bij welke apotheek zijn de tabletten het goedkoopst?

apothek Buitendijk

b Bij welke apotheek zijn de capsules het goedkoopst?

apothek Buitendijk

Bij apotheek Binnendijk kosten 24 poeders € 30,- en 15 pillen € 12,-.

Hiernaast zie je een rekening.

Hoeveel pillen en poeders kunnen erop staan voor het bedrag?

Bedenk 2 mogelijkheden.

mogelijkheid 1:

$20 \times \text{poeders} = € 25,-$

$30 \times \text{pillen} = € 24,-$

mogelijkheid 2:

$36 \times \text{poeders} = € 45,-$

$5 \times \text{pillen} = € 4,-$

Week 1

4 Schrijf het goede teken op. Kies uit <, > en =.

$202 - 14 = 200 - 12$

$175 + 100 < 99 + 180$

$200 : 8 = 100 : 4$

$800 - 777 > 88 - 77$

$248 : 2 < 62 + 63$

$1009 - 12 = 2009 - 1012$

$4 \times 198 < 397 + 397$

$236 + 604 > 334 + 406$

$4 \times 75 = 12 \times 25$

$6 \times 408 > 3 \times 804$

5 Rondjes schaatsen. Kijk goed in de tabel.

	1 ^e ronde:	2 ^e ronde:	3 ^e ronde:	4 ^e ronde:	5 ^e ronde:	Tijd van de 5 ronden in totaal:
Mimoun	40 sec.	38 sec.	42 sec.	45 sec.	50 sec.	Mimoun: 3 min. 35 sec.
Marco	39 sec.	35 sec.	39 sec.	43 sec.	45 sec.	Marco: 3 min. 21 sec.
Mirjam	45 sec.	43 sec.	41 sec.	40 sec.	39 sec.	Mirjam: 3 min. 28 sec.
Mika	48 sec.	42 sec.	45 sec.	46 sec.	44 sec.	Mika: 3 min. 45 sec.
Madelief	44 sec.	42 sec.	41 sec.	44 sec.	43 sec.	Madelief: 3 min. 34 sec.

a Vul in de tabel de totaaltijden in.

b Vul de namen van de kinderen in:

1^e plaats: **Marco** 2^e plaats: **Mirjam** 3^e plaats: **Madelief**

4^e plaats: **Mimoun** 5^e plaats: **Mika**

c Welk kind schaatst steeds sneller? **Mirjam**

d Hoeveel tijd verschil zit er tussen de eerste en laatste plaats? **24** sec.

6 Wat is het gewicht van 1 speelgoeddiertje?

De weegschaal is in evenwicht. De dozen wegen evenveel. Reken eerst uit wat 1 doos weegt.



a 2 dozen wegen samen 120 gram.

Wat weegt 1 speelgoeddiertje? **90 gram**



b 3 dozen wegen samen 105 gram.

Wat weegt 1 speelgoeddiertje? **70 gram**



c 4 dozen wegen samen 60 gram.

Wat weegt 1 speelgoeddiertje? **25 gram**



d 5 dozen wegen samen 225 gram.

Wat weegt 1 speelgoeddiertje? **105 gram**

1 Vul in de tabel de juiste bedragen in.

- De familie Spijkstra (3 personen) gaat in Nederland op vakantie. Ze nemen verzekeringspakket 1. Ze betalen voor 3 personen voor een vakantie van 8 dagen € 19,20.
- Verzekeringspakket 3 is voor een vakantie in Nederland per dag 70 cent duurder dan verzekeringspakket 1.
- De heer Scholten gaat 1 week skiën in Europa. Hij neemt pakket 3. Hij betaalt € 13,30.
- De heer Scholten betaalt met pakket 3 voor 1 week € 1,05 meer dan voor pakket 2.
- De familie Peters (6 personen) gaat een skireis door Amerika maken. De reis duurt 20 dagen. Zij willen pakket 2 kiezen. De familie betaalt in totaal € 276,-.
- De familie Peters kiest toch voor pakket 3. Ze moeten nog € 18,- bijbetalen.



	Winterreisverzekering		
		Per persoon per dag	
Gebied	Pakket 1 Minimum	Pakket 2 Standaard	Pakket 3 Extra
Nederland	€ 0,80	€ 0,90	€ 1,50
Europa	€ 1,55	€ 1,75	€ 1,90
Wereld	€ 2,10	€ 2,30	€ 2,45

2 Reken om.

a Reken de Canadese en Amerikaanse dollars om in euro's.

Amerikaanse dollar USD \$ 1 € 0,70
 Canadese dollar CAD \$ 1 € 0,65

USD \$	10	50	100	250	500	1250
Euro	7	35	70	175	350	875

CAD \$	10	50	100	250	500	1250
Euro	6,50	32,50	65	162,50	325	812,50



b Wat kosten deze artikelen in euro's?

In Amerika			In Canada		
	\$	€		\$	€
muts	8	5,60	ski's	80	52
spijkerbroek	38	26,60	handschoenen	8	5,20
bodywarmer	27	18,90	skisokken	6	3,90
trui	43	30,10	jas	92	59,80

3 Kleur telkens 4 hokjes die samen 2000 zijn.

De hokjes moeten aan elkaar vastzitten.

a

200	400	600	100	900	300	100
800	900	500	700	700	500	200
500	400	200	800	800	300	700
900	200	400	400	700	200	600

b

750	450	150	550	850	450	950
850	550	250	450	150	150	450
350	550	250	750	650	450	550
650	850	150	350	950	350	150

4 Wie is wie?



Schrijf de goede naam onder de tekening.

- a Deze jongens heten Bas, René, Melle, Karim en Sjoerd. Alleen Melle, Sjoerd en René hebben een muts op. Bas, Sjoerd en Karim dragen een bril. René en Bas zijn jongens die altijd lachen.



- b Deze meisjes heten Lisa, Joyce, Lena, Anna en Sophie. Sophie, Lena en Anna dragen oorbellen. Joyce, Lena en Lisa dragen een bril. Sophie, Lena en Lisa lachen altijd.

5 Maak de tabellen af.

×	6	8	5	3	7	2
9	54	72	45	27	63	18
10	60	80	50	30	70	20
7	42	56	35	21	49	14
20	120	160	100	60	140	40

:	2	3	4	6	12
48	24	16	12	8	4
60	30	20	15	10	5
96	48	32	24	16	8
120	60	40	30	20	10

Blok 1 Week 3

1 Drie wintercampings in Oostenrijk.

De familie De Winter bestaat uit vader, moeder, Sven (9), Linda (11), Joost (14) en Eva (17). Ze gaan op vakantie met een wintercaravan.

Camping Nattersee		Camping Südsee		Camping Zugspitz	
Per persoon p.d.	€ 8,10	Per persoon p.d.	€ 7,00	Per persoon p.d.	€ 14,00
Kinderen (tot 13) p.d.	€ 5,90	Kind (tot 11 jaar) p.d.	€ 3,50	Kind (4-15 jr.) p.d.	€ 9,00
Staanplaats p.d.	€ 10,50	Staanplaats p.d.	€ 9,00	Staanplaats p.d.	€ 8,00
Elektra p.d.	€ 3,50	Elektra p.d.	€ 4,50	Elektriciteit p.d.	€ 0,80
		Milieuheffing p.d.	€ 0,40		

a Hoeveel kosten de campings voor de familie per dag? Vul de tabel in.

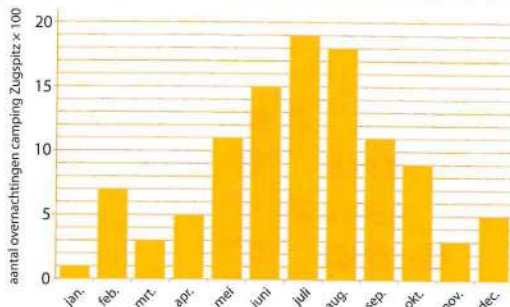
Camping Nattersee	Camping Südsee	Camping Zugspitz
Prijs familie per dag: € 58,20	Prijs familie per dag: € 52,40	Prijs familie per dag: € 77,80

b Wat is het prijsverschil tussen de duurste en de goedkoopste camping voor een vakantie van 15 dagen? € **381**....

c De familie heeft voor het verblijf op de camping € 1.000,- gespaard. Hoeveel dagen kunnen ze voor dit geld op vakantie? Reken dit uit voor alle campings en bereken hoeveel ze overhouden.

Camping	Nattersee	Südsee	Zugspitz
Verblijf (aantal dagen)	..... dagen	19 dagen	12 dagen
Kosten van het verblijf	€ 989,40	€ 995,60	€ 933,60
Geld over	€ ... 10,60	€ ... 4,40	€ ... 66,40

2 Hoeveel overnachtingen per kwartaal op camping Zugspitz?

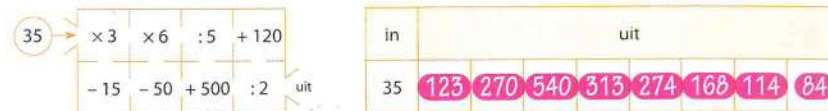


a Bereken het aantal overnachtingen per kwartaal.

- 1e kwartaal: **1100** overnachtingen
- 2e kwartaal: **3100** overnachtingen
- 3e kwartaal: **4800** overnachtingen
- 4e kwartaal: **1700** overnachtingen

3 Wat komt eruit?

Je kunt op 8 manieren door het doolhof. Zoek de manieren en noteer de verschillende uitkomsten.



4 Hoeveel munten zitten er in de bekers?

Karlijn heeft 70 munten. Ze verdeelt die over de 5 bekers. De volgende beker bevat altijd 2 munten meer dan de vorige. Schrijf onder de bekers hoeveel munten erin zitten.



5 Vul het kruisgetalraadsel in.

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

Horizontaal →

- 1 $5 \times 7 \times 8$
- 3 $10\ 090 - 95$
- 6 $4500 - 222$
- 9 4×211
- 12 $380 : 4$
- 14 $2000 : 40$
- 16 $420 : 5$
- 18 $(8 \times 25) - 106$
- 19 7×66
- 21 8×81
- 23 $1000 - 244$
- 25 $30\ 000 - 2550$
- 26 $3520 : 5$
- 27 $84\ 000 + 220$

Verticaal ↓

- 1 $2100 - \dots = 1802$
- 2 $170 : 2$
- 4 19×5
- 5 $2 \times 3 \times 3 \times 5$
- 7 $140 : 5$
- 8 $222 : 3$
- 10 $(4 \times 25) - 51$
- 11 21×21
- 13 7×52
- 15 $2160 : 4$
- 17 $504 : 2$
- 19 $1017 - \dots = 970$
- 20 $125 : 5$
- 21 $733 - 666$
- 22 $2 \times 2 \times 3 \times 7$
- 23 $925 + \dots = 999$
- 24 $310 : 5$



1 Kijk goed naar de plattegrond.

In de supermarkt staan dozen opgestapeld.
Hieronder staat de plattegrond van de gestapelde dozen.

1	1	2	3	4
2	2	3	4	3
1	2	4	5	4
1	2	4	5	4
1	1	2	3	3
1	2	1	1	2

↑ diepte

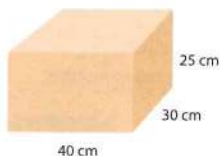
→ breedte

a Hoeveel dozen staan er in het magazijn?

74... dozen

b Hieronder zie je de afmetingen van 1 doos.

Hoe breed is de stapel dozen? **2**... m



c Hoe diep is de stapel dozen? **1,80** m

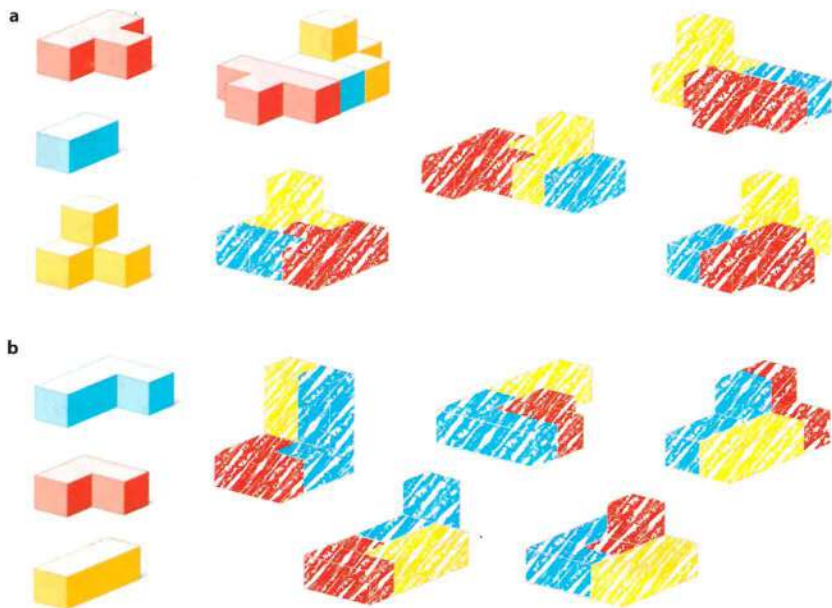
d Hoe hoog is de hoogste stapel? **1,25** m

e De dozen mogen niet hoger gestapeld worden dan 1,50 m.

Hoeveel dozen kunnen er dan nog bij? (Kijk goed naar de plattegrond.) **106** dozen

2 Kleur in elk bouwset de verschillende blokken.

Elk bouwset bestaat uit een rood, een blauw en een geel blok.



3 Welke drie getallen zijn samen 5000?

2600	1250	1480	2100	5000 = 1880 + 1220 + 1900
1450	1550	1450	920	5000 = 1450 + 1450 + 2100
1900	1880	1220	2200	5000 = 1480 + 920 + 2600
				5000 = 1550 + 1250 + 2200

5000 = 1875 + 575 + 2550	910	1875	575
5000 = 975 + 1275 + 2750	1999	975	2088
5000 = 2088 + 2002 + 910	1001	2550	2750
5000 = 1999 + 1001 + 2000	2002	1275	2000

4 Wat is ■ en wat is ▲?

a ■ + ▲ = 770	b ■ × ▲ = 125	c ■ + ▲ = 78	d ■ + ▲ = 325
■ - ▲ = 130	■ - ▲ = 20	■ × ▲ = 225	■ : ▲ = 12
■ = 450	■ = 25	■ = 75	■ = 300
▲ = 320	▲ = 5	▲ = 3	▲ = 25

5 Verdeel de stukken grond.

Zorg dat de delen even groot zijn en dezelfde vorm hebben.
Let erop dat er op elk deel 1 huis staat.

