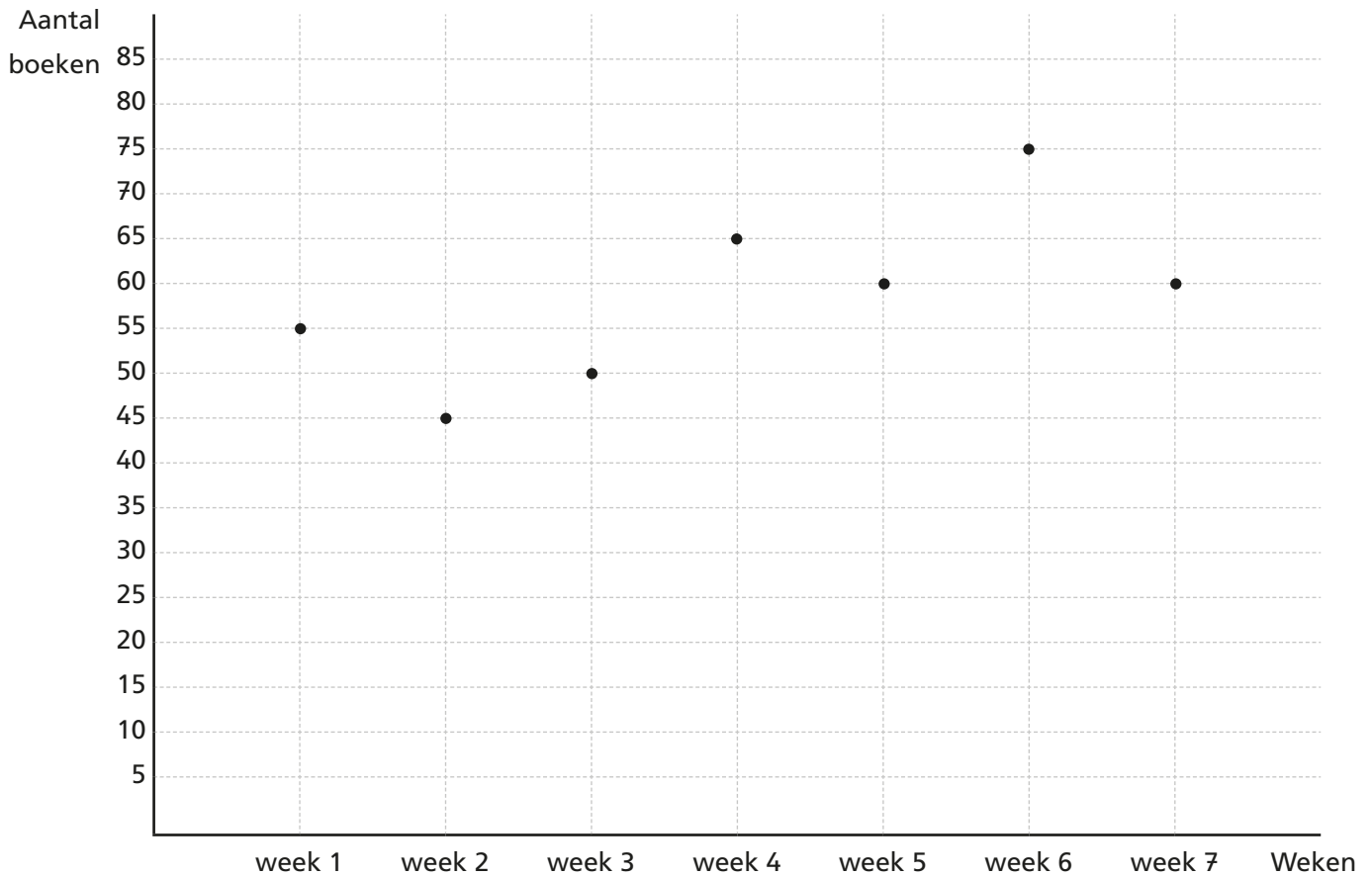


Diagrammen en grafieken



- 1** Boekenwinkel 'De boekenwurm' verkoopt kinder- en jeugdboeken. Er ligt een nieuw boek van de reeks 'De Griezibus' in de winkel. De verkoper maakt een grafiek van de verkoop per week. Verbind de stippen op de grafiek. Los de vragen op.



In welke week zijn het minst aantal boeken van 'De Griezibus' verkocht? _____

In welke week zijn de meeste boeken verkocht? _____

Hoeveel boeken zijn verkocht in week 3? _____

In welke weken is hetzelfde aantal boeken verkocht? _____ en _____

In welke week zijn meer dan 60 en minder dan 70 boeken verkocht? _____

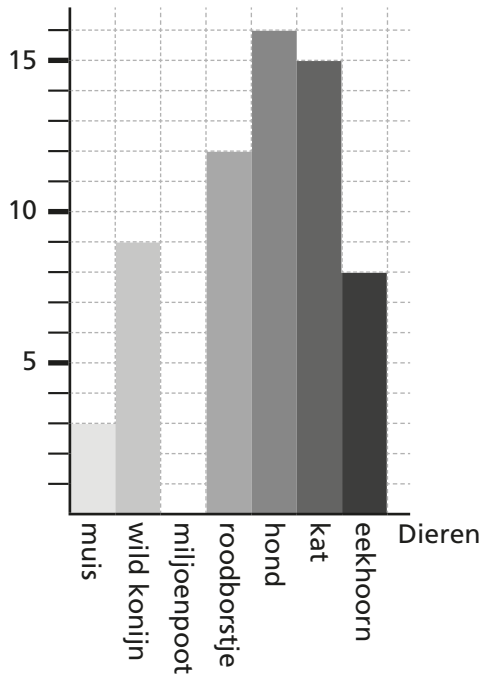
Hoeveel boeken zijn verkocht in weken 6 en 7 samen? _____



Wat is jouw lievelingsboek?

2 De gemiddelde leeftijd van enkele dieren die dicht bij ons wonen. Los de vragen op.

Gemiddelde leeftijd in jaren



- Hoe oud kunnen deze dieren gemiddeld worden?



jaar jaar jaar jaar

- Teken de staaf bij de miljoenpoot. Hij kan even oud worden als een muis.

Dat is _____ jaar.

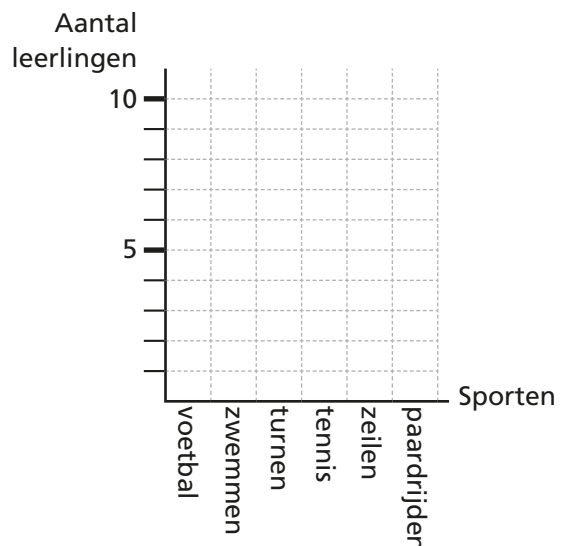
- Welke dieren worden gemiddeld tussen vijf en tien jaar oud?

- Van welk dier zou jij de gemiddelde leeftijd willen weten? _____

Zoek het op in een boek of op het internet!

3 In de tabel lees je de lievelingssport van de leerlingen van het vierde leerjaar. Maak een staafdiagram. Los de vragen op.

Sport	Aantal leerlingen
voetbal	
zwemmen	
turnen	
tennis	
zeilen	
paardrijden	



- Welke sport wordt het meest gekozen?

- Zeilen is de lievelingssport van _____ leerlingen.

- Hoeveel leerlingen kiezen paardrijden? _____

- Hoeveel verschil in aantal is er tussen de leerlingen die tennis verkiezen en de leerlingen die turnen als lievelingssport hebben? _____

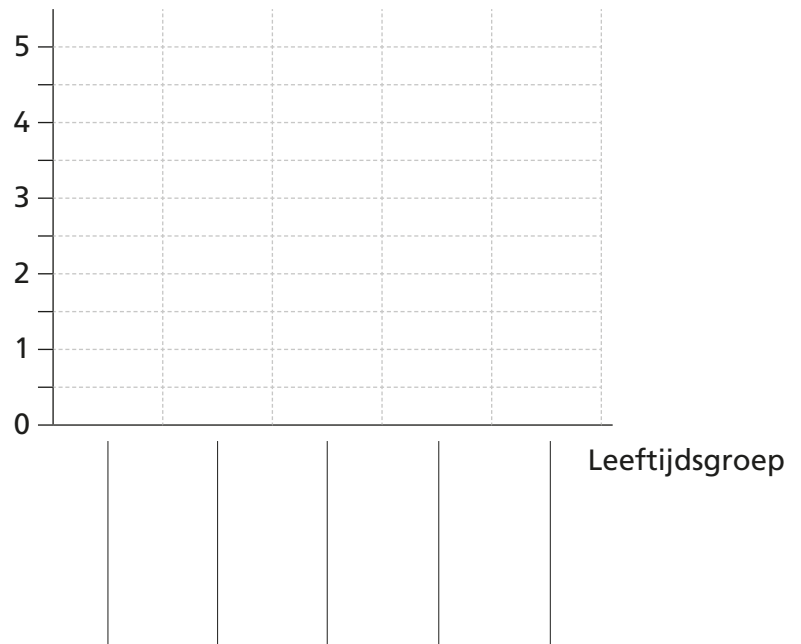
Diagrammen en grafieken



1 Hoeveel zakgeld per week krijg je op welke leeftijd? De meningen verschillen. In de tabel vind je richtbedragen. Maak een staafdiagram.

Leeftijd	Zakgeld per week
4- en 5-jarigen	€ 0
6- en 7-jarigen	€ 0,50
8- en 9-jarigen	€ 1,50
10- en 11-jarigen	€ 2,50
12-jarigen	€ 3,50

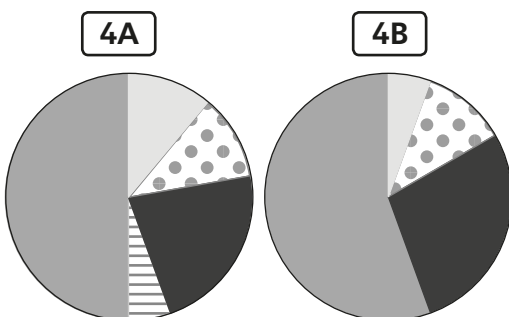
Zakgeld in euro per week



Kijk naar het staafdiagram. Vul in. Ik hoor bij de _____ jarigen.

Het richtbedrag is € _____ per week.

2 In beide klassen zitten 18 leerlingen. Hoeveel zakgeld per week krijgen deze kinderen? Kijk naar de cirkeldiagrammen. Los de vragen op.



- Hoeveel kinderen zitten er in elke klas? _____
- In welke klas krijgen de meeste kinderen 1 euro of meer, maar minder dan 1,50 euro? _____
- In welke klas krijgt niemand meer dan 2,50 euro? _____
- In welke klas krijgt de helft van de klas 2 euro of meer, maar minder dan 2,50 euro? _____

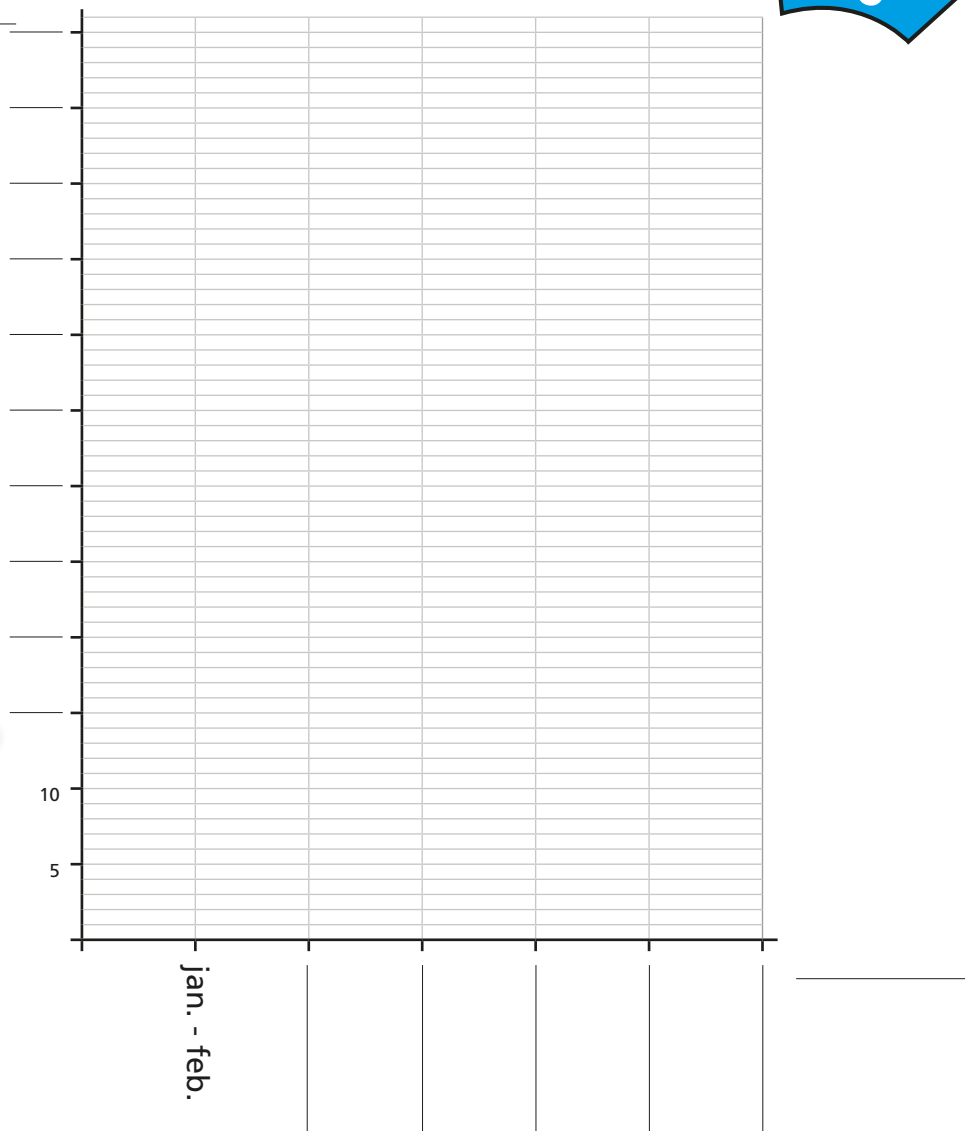
- minder dan 1 euro per week
- 1 euro of meer, maar minder dan 1,50 euro
- 1,50 euro of meer, maar minder dan 2 euro
- 2 euro of meer, maar minder dan 2,50 euro
- 2,50 euro of meer

- ③ Annelore steekt elke week een deel van haar zakgeld in haar spaarvarken. Ook het geld dat ze af en toe krijgt van oma of opa of omdat ze jarig is, spaart ze. Ze houdt bij hoeveel ze telkens gedurende twee maanden gespaard heeft. Ze wil van het gespaarde geld een fiets kopen.

Maak een grafiek. Teken de stippen en verbind ze met een lijn. Kan ze de fiets kopen? Reken uit, vul in en omcirkel.



Maanden	Gespaard
januari - februari	60 euro
maart - april	27 euro
mei - juni	43 euro
juli - augustus	58 euro
september - oktober	31 euro
november - december	14 euro



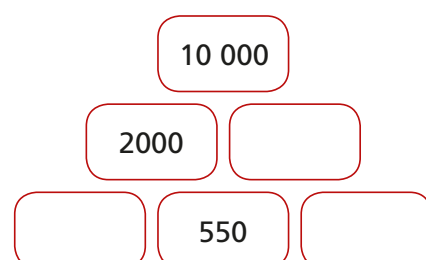
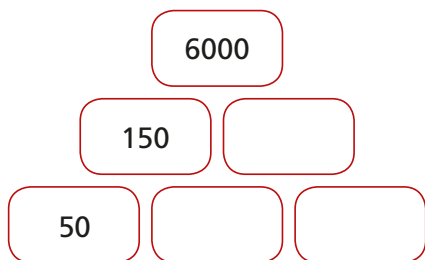
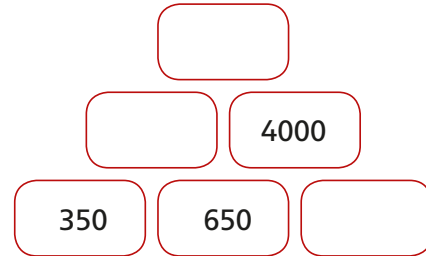
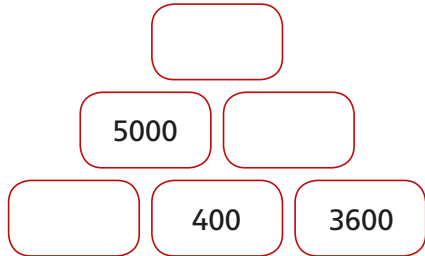
- Hoeveel heeft Annelore gespaard? _____
Ze kan de fiets wel / niet kopen.
Ze heeft _____ over / tekort.
- Het kleinste bedrag spaart ze in de maanden _____.
- In welke maanden spaart ze meer dan € 50?

- Annelore spaart op het einde van het jaar het minst. Waarom?

Rekenen met getallen tot 10 000



- 1** In elke stapsteen van de klimmuur moet een getal komen.
De som van twee stenen staat telkens in de steen er bovenop.



- 2** Vul in.

$1000 - 200$

$1000 - 20$

$1000 - 2$

$4000 - 340$

$4000 - 40$

$4000 - 4$

3 Vul aan tot een zuiver duizendtal. Kies uit de kaarten. Schrijf het kaartnummer in het slot.

①
700

②
480

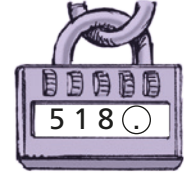
③
800

④
340

⑤
290

⑥
190

6200 + _____ = _____



2300 + _____ = _____



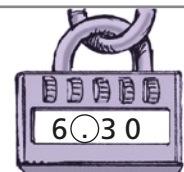
3520 + _____ = _____



3710 + _____ = _____



6660 + _____ = _____



Twee sloten vormen samen het getal 10 000. _____ + _____ = 10 000

4 Verbind met de gepaste kilometer teller.

2950 + 50



10 000 - 6

6850 + 142



2850 + 150

9500 + 494



7000 - 8

Handig optellen en aftrekken



1 Kun jij de code kraken? Los op. Rangschik de resultaten van klein naar groot. Schrijf de bijbehorende letter er onder.

$2600 + 500 =$ _____ A

$5653 - 98 =$ _____ W

$8500 + 750 =$ _____ T

$8400 - 600 =$ _____ R

$2640 - 90 =$ _____ N

$4200 - 700 =$ _____ P

$1996 + 9 =$ _____ K

$3600 + 800 =$ _____ E

$9004 - 7 =$ _____ K

$4715 - 495 =$ _____ G

$5995 + 27 =$ _____ E

2 Tweedehandsboeken op de rommelmarkt. Lees het rekenverhaal en omcirkel.



Ik heb 1250 boeken bij.



Ik heb 995 boeken bij.



Samen hebben ze minder / juist / meer dan 2250 boeken bij.

3 Reken uit en verbind.

5010 - 65

4900 + 700

8570 - 290

7995 + 36

7009 - 36

3110 - 290

6990 + 350

6400 - 500

5780 + 330

2005 - 8

8280

4945

5600

8031

2820

7340

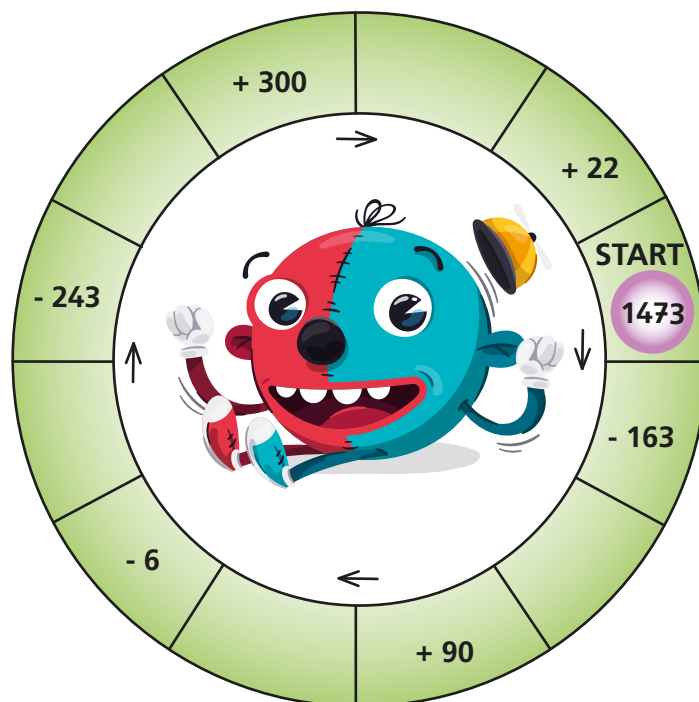
6973

6110

1997

5900

4 Begin bij het getal in de cirkel. Reken uit en vul in.



Delen tot 10 000



1 Hoeveel verpakkingen? Noteer de bewerking en schat het quotiënt. Zet een kruisje bij de delingen waarvan het quotiënt bestaat uit 4 cijfers. Maak de drie delingen.

2398 strips verpakt per 2



D	H	T	E

D	H	T	E

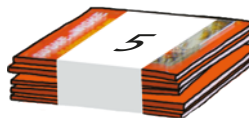
• Bewerking: _____

• Ik schat: _____

• Antwoord:

_____ verpakkingen en _____ over

2398 strips verpakt per 5



D	H	T	E

D	H	T	E

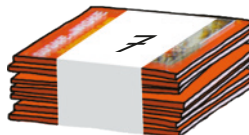
• Bewerking: _____

• Ik schat: _____

• Antwoord:

_____ verpakkingen en _____ over

2398 strips verpakt per 7



D	H	T	E

D	H	T	E

• Bewerking: _____

• Ik schat: _____

• Antwoord:

_____ verpakkingen en _____ over

2 Lees de rekenzinnen. Schrijf de bewerking in het schrijfschema en reken uit.
Vul in.

- Het deeltal is 5678. De deler is 4.
Zoek het quotiënt en de rest.

D	H	T	E

D	H	T	E

Het quotiënt is _____. De rest is _____.

- Het deeltal is 5678. De deler is 6.
Zoek het quotiënt en de rest.

D	H	T	E

D	H	T	E

Het quotiënt is _____. De rest is _____.

- Het deeltal is 5678. De deler is 8.
Zoek het quotiënt en de rest.

D	H	T	E

D	H	T	E

Het quotiënt is _____. De rest is _____.

Kijk naar de delingen van oefeningen 1 en 2.

Als het deeltal hetzelfde blijft: hoe groter de deler, hoe _____ het quotiënt.

Vermenigvuldig je mee?



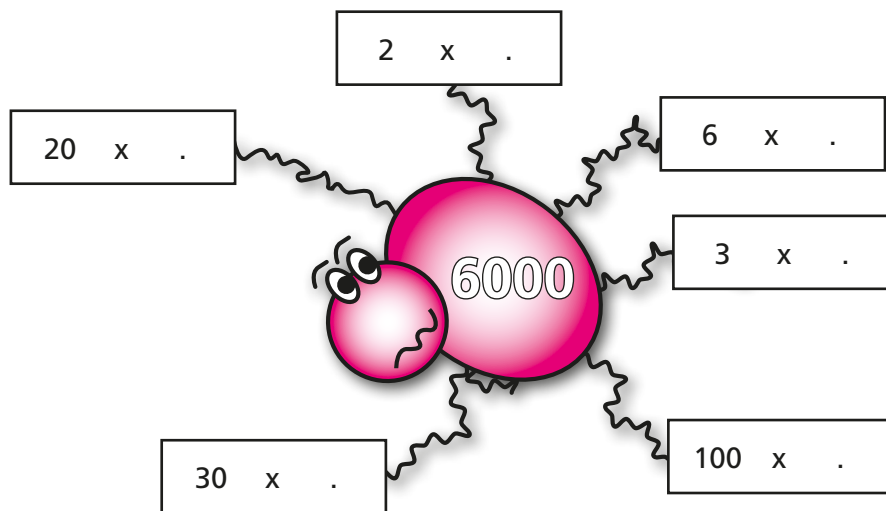
1 Vermenigvuldig. Kleur de producten met 3 nullen rood.

$10 \times 200 =$
 $20 \times 30 =$
 $6 \times 400 =$

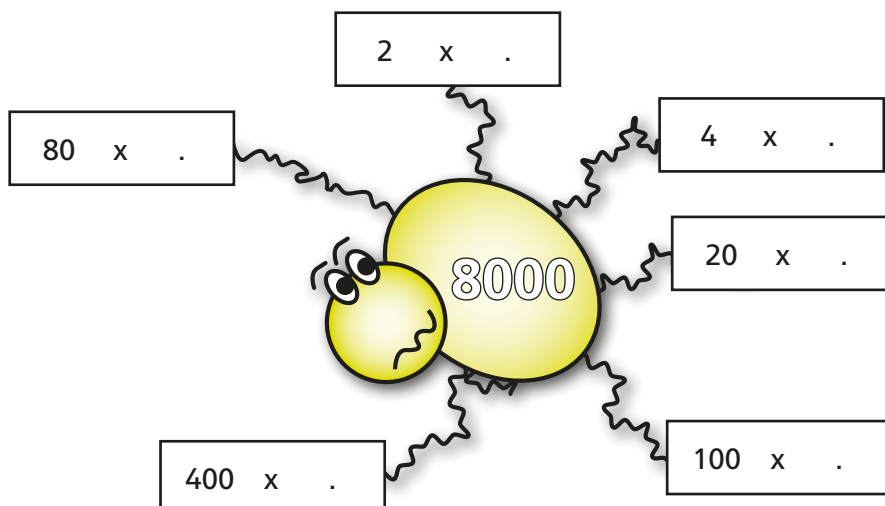
$11 \times 200 =$
 $20 \times 300 =$
 $60 \times 40 =$

$21 \times 200 =$
 $20 \times 35 =$
 $30 \times 200 =$

2 Maak telkens 6000.



3 Maak telkens 8000.



4 Schrijf de bewerking en schat. Reken cijferend uit en schrijf een antwoordzin.

13 zakken met 415



Hoeveel ballonnen?

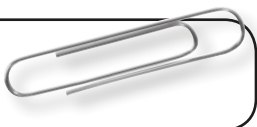
Bewerking: _____

Ik schat: _____

Antwoord: _____

D	H	T	E

35 doosjes met 207



Hoeveel paperclips?

Bewerking: _____

Ik schat: _____

Antwoord: _____

D	H	T	E

34 vellen met 12 stickers



Hoeveel stickers? Reken uit volgens jouw keuze.

Bewerking: _____

- Hoofdrekenen

Antwoord: _____

• Cijferen

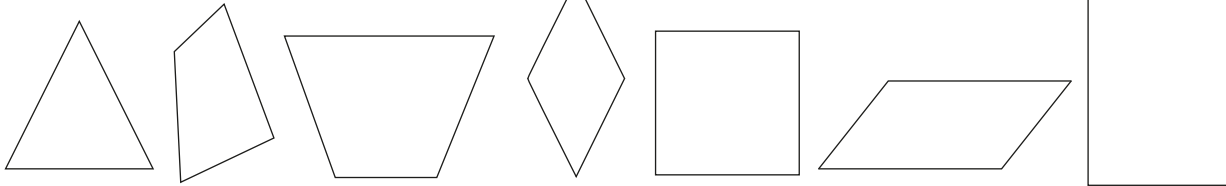
D	H	T	E

Trapezium, parallellogram en ruit

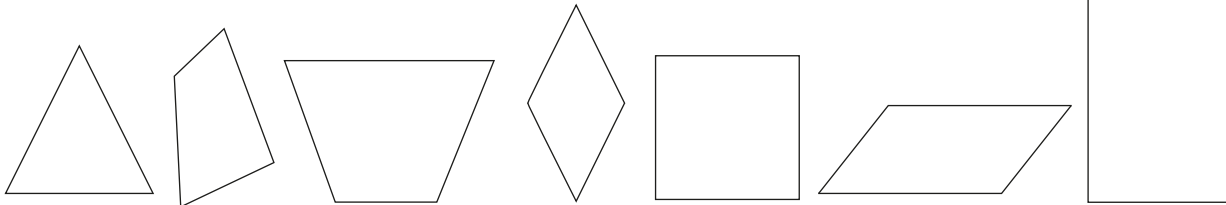


1 Kruis aan volgens de opdracht.

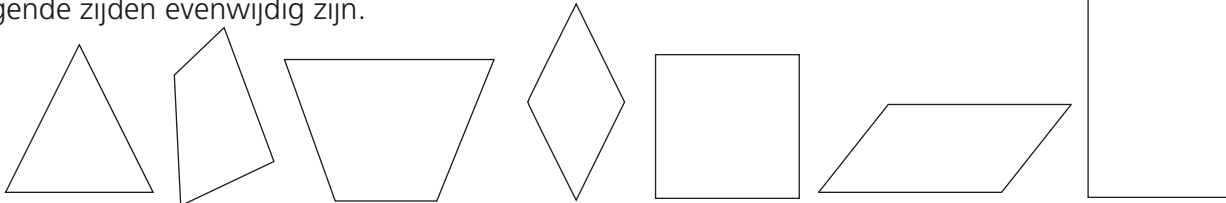
Vierhoeken: kruis alle vierhoeken aan.



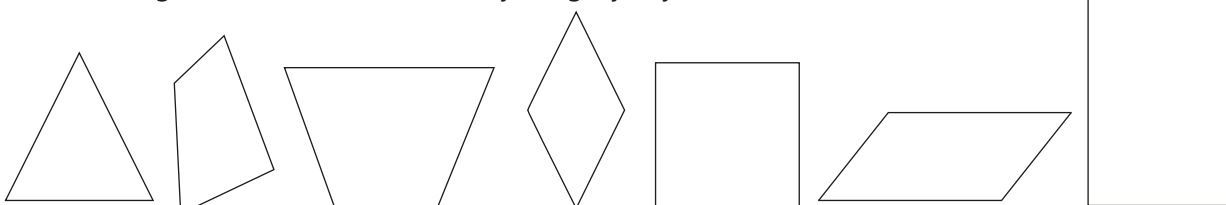
Trapezium: kruis alle figuren aan waarvan minstens 2 zijden evenwijdig zijn.



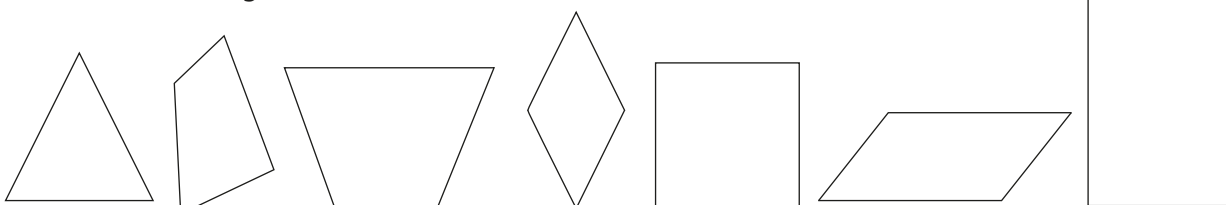
Parallellogram: kruis alle figuren aan waarvan de overstaande/tegenoverliggende zijden evenwijdig zijn.



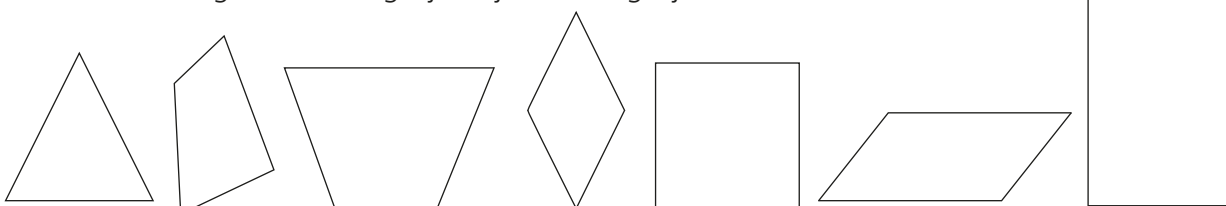
Ruit: kruis de figuren aan waarvan de 4 zijden gelijk zijn.



Rechthoek: kruis de figuren met 4 rechte hoeken aan.



Vierkant: kruis de figuren met 4 gelijke zijden en 4 gelijke hoeken aan.



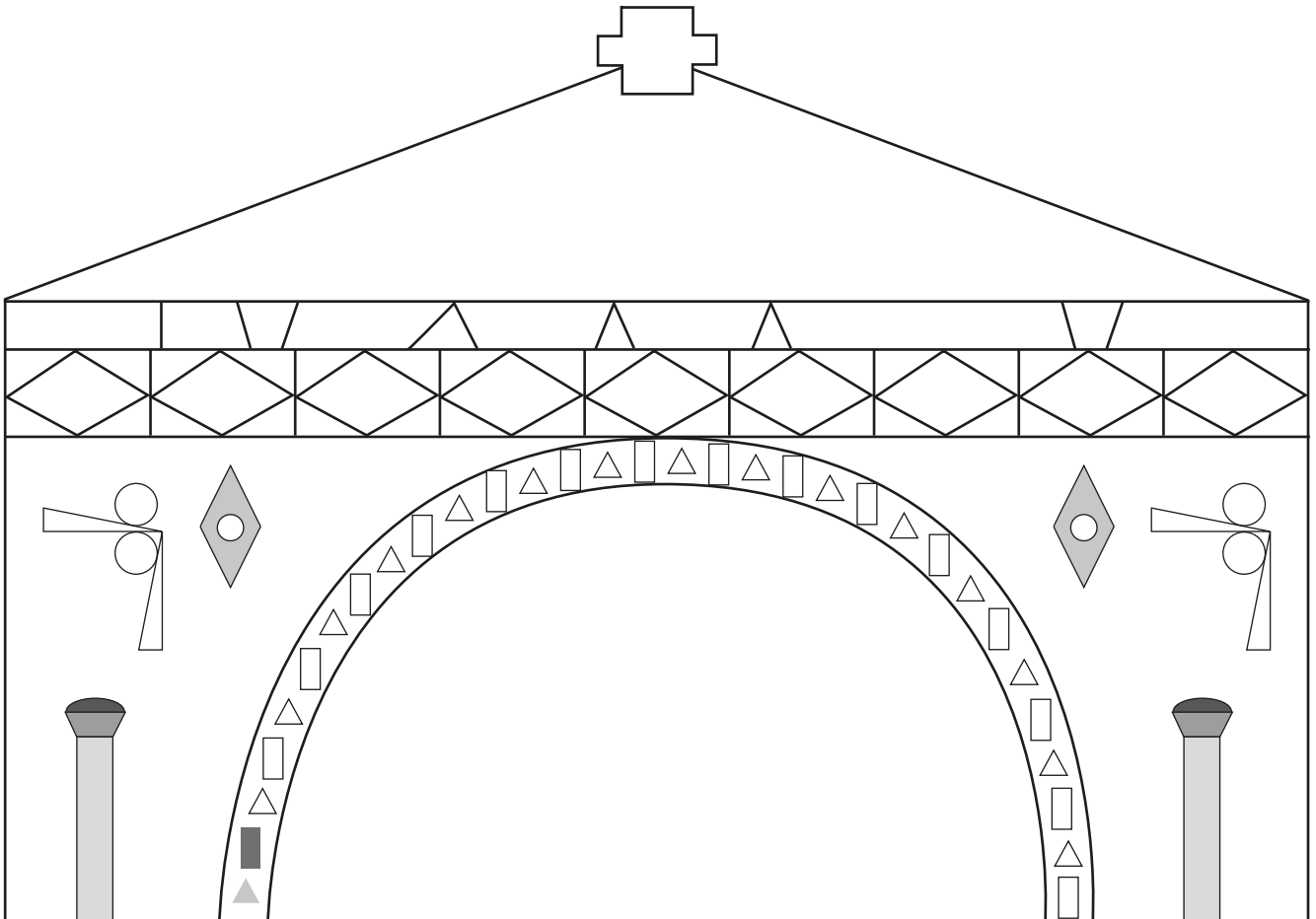
2



In Perugia, een stad in Italië, staat de kerk San Francesco al Prato. Je ziet in de gevelversiering heel wat meetkundige figuren.



Matz maakte een tekening van een gelijkaardige kerk. Welke verschillende meetkundige figuren herken je? Schrijf een nummer in een figuur van elke soort en noteer de gepaste naam in de tabel. Je mag in het dak zelf ook nog andere figuren tekenen.

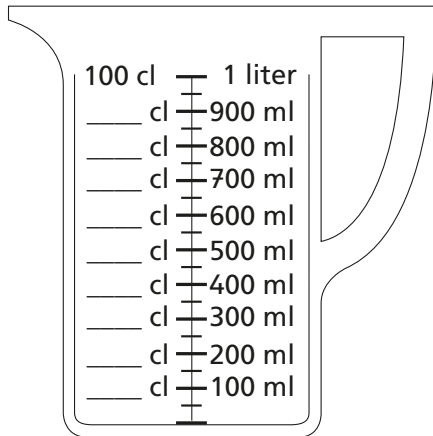


	Naam		Naam
1		6	
2		7	
3		8	
4		9	
5		10	

Inhoudsmaten



1 Vul aan.



100 cl = _____ ml

1 l = _____ ml

2 Vul in. Kijk naar de grote maatbeker.



100 ml = _____ cl



250 ml = _____ cl



500 ml = _____ cl

3 Vul in. Kijk naar de grote maatbeker. Verbind.



In mijn glas kan 200 ml.

200 ml = _____ cl



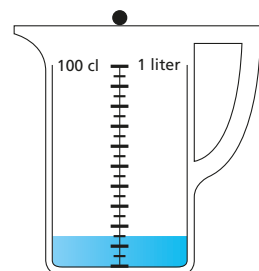
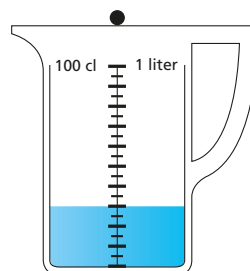
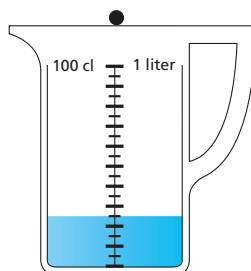
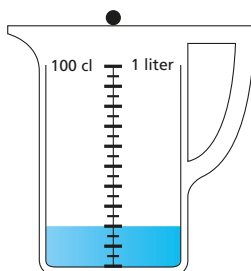
In mijn kom kan 300 ml soep.

300 ml = _____ cl



In mijn kopje kan 150 ml melk.

150 ml = _____ cl



4 Vul in. Je kan naar de grote maatbeker kijken.



$$375 \text{ ml} = 300 \text{ _____} + 70 \text{ _____} + 5 \text{ _____}$$
$$= 30 \text{ _____} + 7 \text{ _____} + 5 \text{ _____}$$



$$150 \text{ ml} = 100 \text{ _____} + 50 \text{ _____}$$
$$= 1 \text{ _____} + 5 \text{ _____}$$



$$750 \text{ ml} = 700 \text{ _____} + 50 \text{ _____}$$
$$= 7 \text{ _____} + 5 \text{ _____}$$

5 Vul in.



$$2 \text{ l} = \text{ _____ } \text{ ml}$$



$$25 \text{ cl} = \text{ _____ } \text{ ml}$$

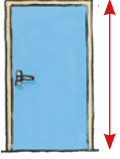




$$200 \text{ ml} = \text{ _____ } \text{ cl} = \text{ _____ } \text{ dl}$$

Werken met schaal



1 Hoe groot in het echt? Meet en vul in.

	Ik meet	Schaal	In het echt is
	_____ cm	1:100 of 1/100	de deur _____ cm of _____ m hoog.
	_____ cm	1:45 of 1/45	de stoel _____ cm hoog.
	_____ cm	1:7 of 1/7	deze vis _____ cm lang.

2 Hoe groot in het echt? Kruis aan.



schaal: 1/5

- 5 cm
- 20 cm
- 15 cm



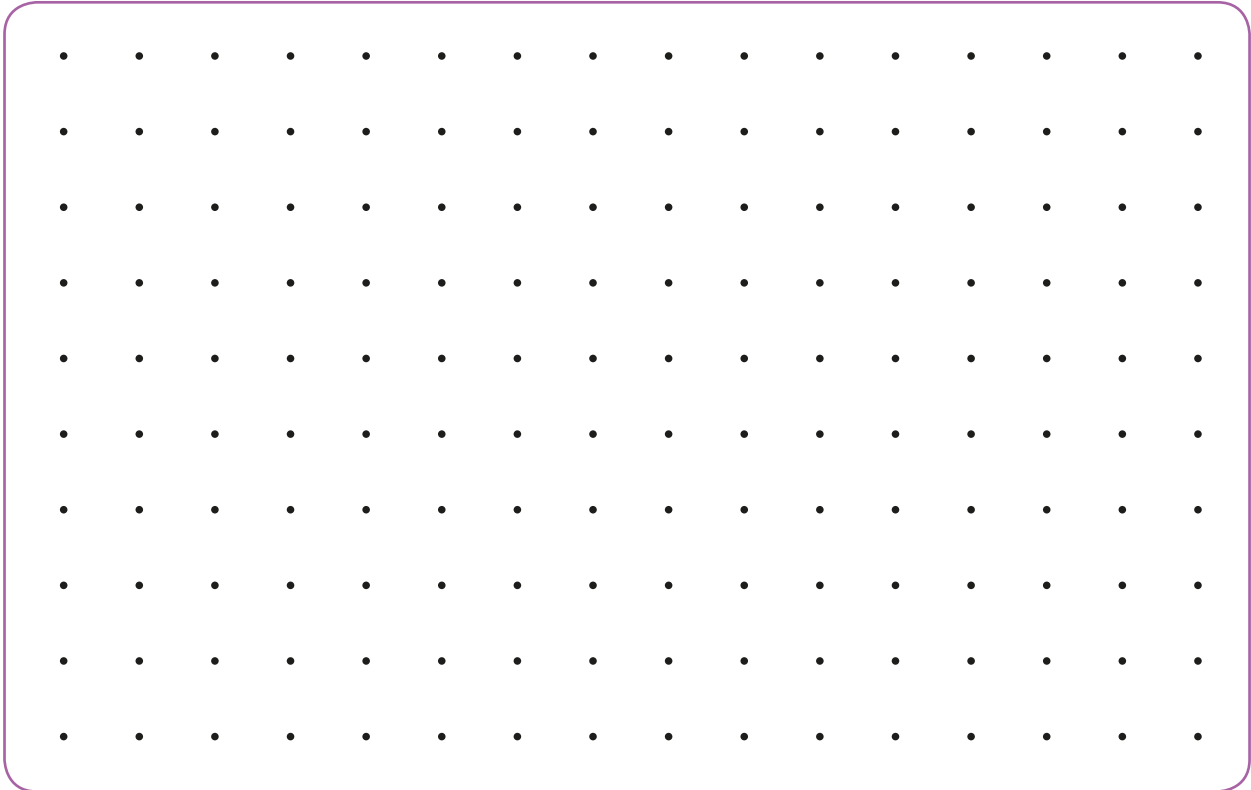
schaal: 1/70

- 14 cm
- 70 cm
- 140 cm

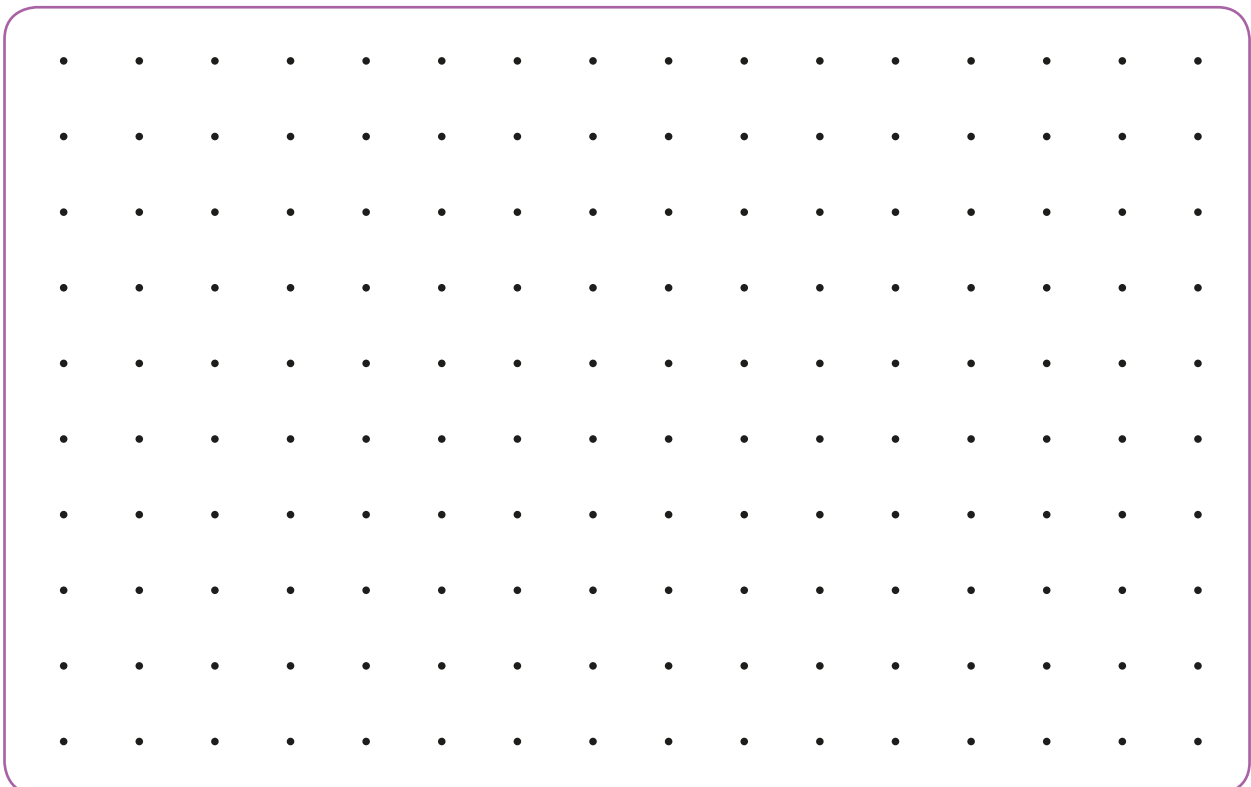
Oppervlakte



- 1** Maak op het spijkerbord rechthoeken van telkens 12 hokjes groot. Teken ze na op het stippenveld. Maak zoveel mogelijk figuren.



- 2** Maak op het spijkerbord rechthoeken van telkens 8 hokjes groot. Teken ze na op het stippenveld. Maak zoveel mogelijk figuren.

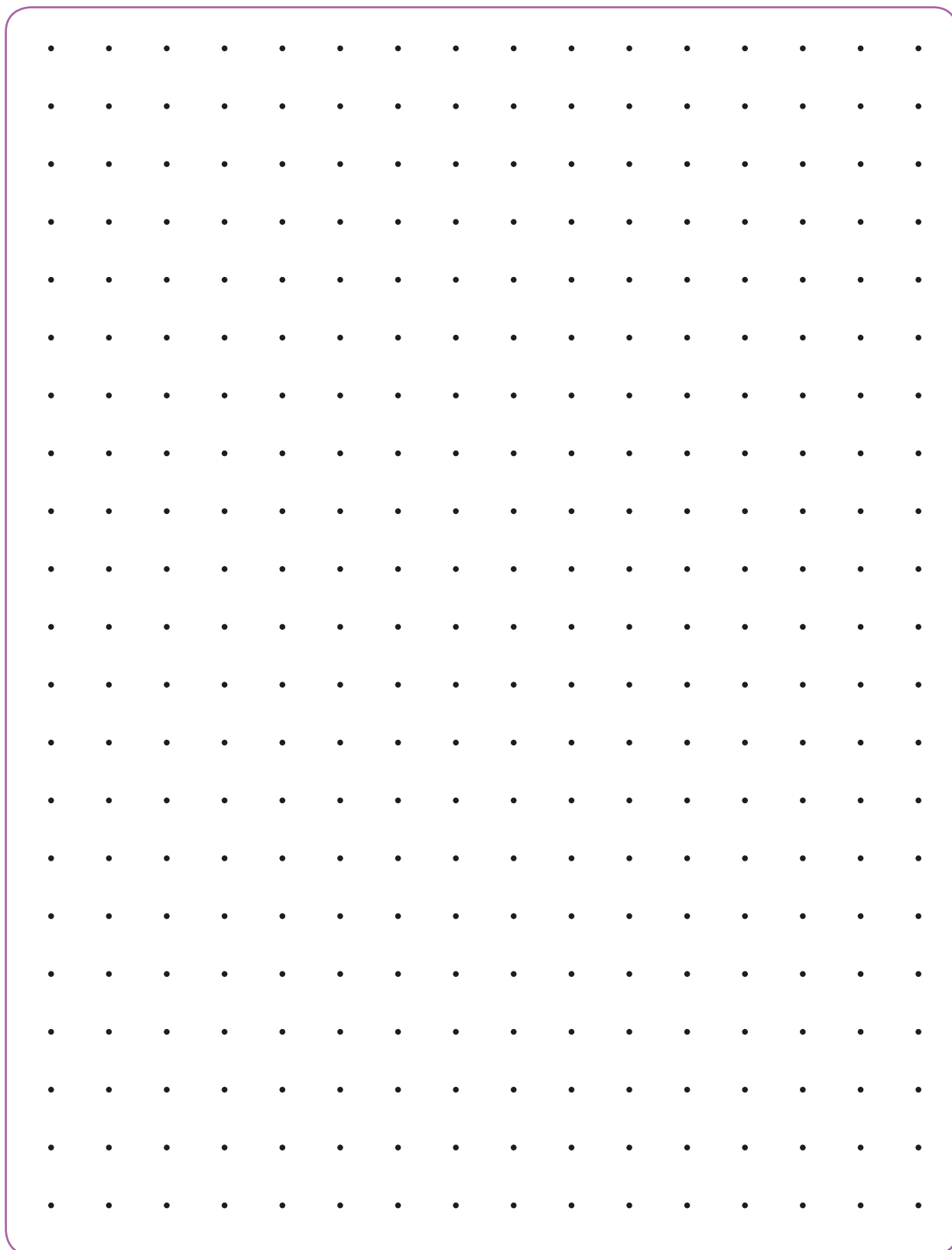


3

Maak op het spijkerbord en teken op het stippenvel

- een rechthoek met 14 randspijkers,
- andere figuren met 14 randspijkers.

Noteer telkens de oppervlakte in de tabel.



Figuur 1	_____ hokjes
Figuur 2	_____ hokjes
Figuur 3	_____ hokjes

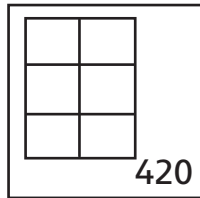
Figuur 4	_____ hokjes
Figuur 5	_____ hokjes
Figuur 6	_____ hokjes

Het tegelspel

Spelregels

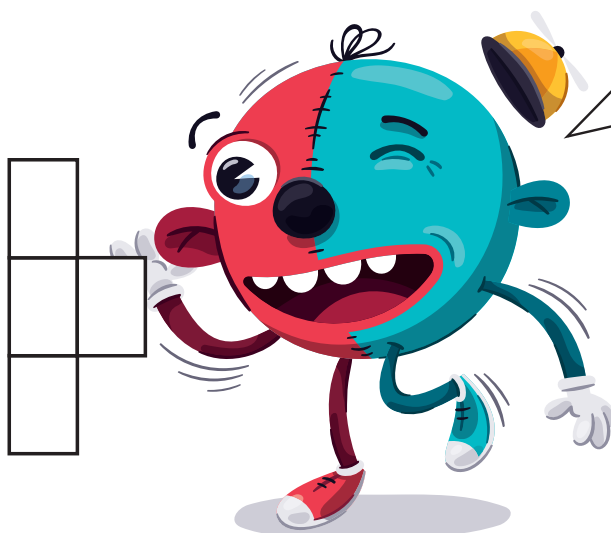
- 2, 3 of 4 spelers
- Neem de dobbelsteen met de cijfers 4, 5, 6, 7, 8 en 9.
- Neem elk een blad met de tegelfiguren en een kleurrooster.

- De oudste speler begint.
- Gooi met de dobbelsteen.
- Voorbeeld: Gooi je 6, dan kies je een getal bij een tegelfiguur dat je kunt delen door 6, bijvoorbeeld



- Teken de tegelfiguur met bijvoorbeeld getal 420 na in jouw kleurrooster.
- Nu is de volgende speler aan de beurt.
- Let op! Probeer telkens een getal bij een tegelfiguur te kiezen zodat je zo veel mogelijk witte vakjes opvult.

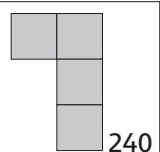
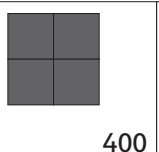
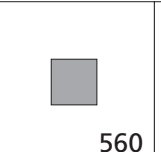
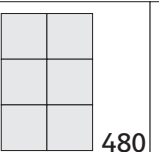
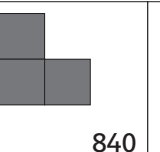
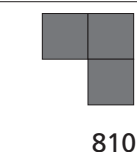
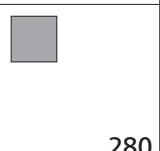
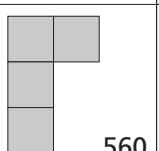
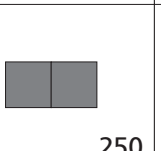
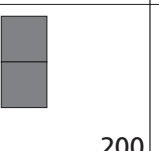
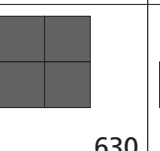
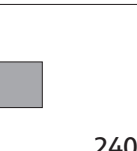
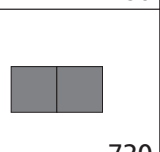
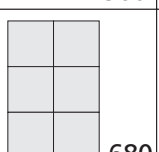
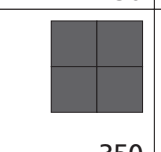
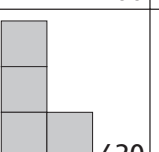
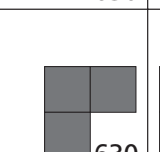
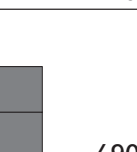
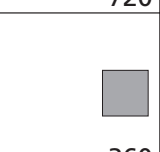
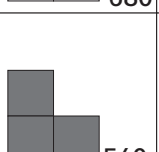
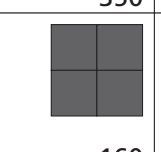
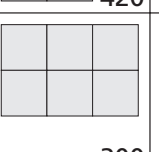
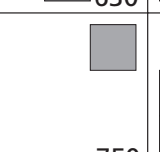
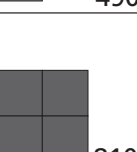
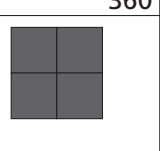
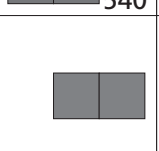
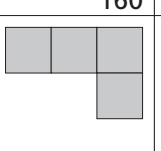
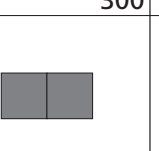
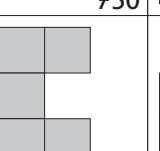
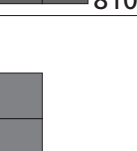
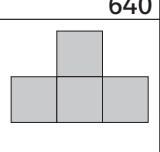
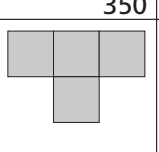
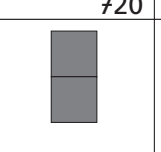
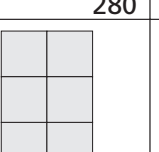
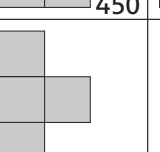
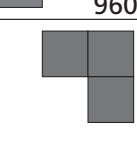
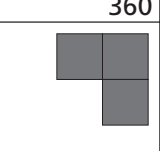
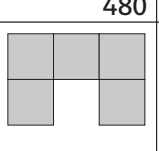
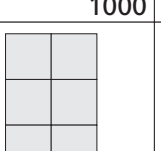
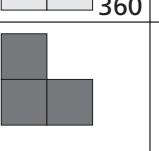
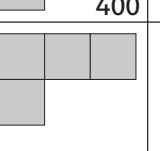
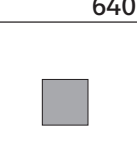
- Je wint als je als eerste je kaart vol hebt.



En puzzelen maar!

Het tegelspel

tegelfiguren



 240	 400	 560	 480	 840	 810
 280	 560	 250	 200	 630	 240
 720	 680	 350	 420	 630	 490
 360	 540	 160	 300	 750	 810
 640	 350	 720	 280	 450	 960
 360	 480	 1000	 360	 400	 640
 450	 990	 420	 490	 320	 540

kleurrooster





Bingospel 1 • Bingokaarten

Bingokaart 2

9999	1800	8930	9700	7190	4950	7996	
	9880	930	1995	6997	400	7950	4200
4920	992	5300	4270	3940	8600	4999	3060

Bingokaart 4



2960		6600	7993	8350	5990	5991	5390
7500	2720	4998	6440	9910		1530	1980
6970	3100	770	3994	2993	6400	2900	5610

Bingospel 1 • Bingokaarten



10 000 - 1	4000 - 6	9000 - 70	3000 - 40	8000 - 500	2000 - 200	7000 - 560	1000 - 230
7000 - 3	3000 - 7	8000 - 50	2000 - 20	7000 - 600	1000 - 600	6000 - 390	6000 - 610
5000 - 2	1000 - 8	7000 - 30	1000 - 70	6000 - 700	7000 - 400	5000 - 730	6000 - 9
5000 - 1	6000 - 10	5000 - 50	5000 - 800	10 000 - 120	4000 - 940	2000 - 5	8000 - 7
5000 - 80	10 000 - 300	4000 - 900	9000 - 650	3000 - 280	8000 - 4	10 000 - 90	4000 - 60
9000 - 400	3000 - 100	8000 - 810	2000 - 470				

Bingospel 2 • Bingokaarten

Bingokaart 2

120	860	732	1000	260	960	52	
	100	3700	81	4200	11	79	6800
189	72	300	160	128	111	468	420

Bingokaart 4

64		456	280	110	28	90	96
300	600	700	900	800		200	500
1200	2100	450	2400	4200	3600	4700	350

Bingokaart 3

Bingospel 2 • Bingokaarten

1200 : 10	86 x 10	7320 : 10	10 000 : 10	26 x 10	9600 : 10	520 : 10	10 000 : 100
37 x 100	8100 : 100	42 x 100	1100 : 100	7900 : 100	68 x 100	9 x 21	6 x 12
2 x 150	5 x 32	4 x 114	3 x 37	9 x 52	5 x 84	320 : 5	6400 : 50
1400 : 5	5500 : 50	140 : 5	450 : 5	4800 : 50	2100 : 7	1800 : 3	4900 : 7
8100 : 9	3200 : 4	1200 : 6	4000 : 8	40 x 30	7 x 300	9 x 50	12 x 200
300 x 14	2 x 1800	47 x 100	10 x 35				

Dominospel 1



3980	6008 - 9	5999	3040 - 60
2980	7400 - 700	6700	4005 - 8
3997	5200 - 300	4900	2010 - 80
1930	9001 - 5	8996	3990 + 40
4030	4700 + 800	5500	5998 + 3
6001	2950 + 80	3030	7600 + 900
8500	1999 + 4	2003	6940 + 70
7010	5300 + 900	6200	2992 + 9

Dominospel 1



3001	8600 + 700	9300	3003 - 8
2995	9430 + 570	10 000	9060 - 80
8980	4760 + 240	5000	6400 - 900
5500	8890 + 110	9000	7005 - 8
6997	7680 + 340	8020	6000 - 40
5960	5890 + 150	6040	3000 - 120
2880	3140 - 170	2970	4250 - 270

Dominospel 2













120	1600 : 4	400	8000 : 5
160	60 x 30	1800	7 x 400
2800	1500 : 3	500	2000 : 50
40	100 x 27	2700	10 x 68
680	650 : 5	130	3900 : 3
1300	51 x 100	5100	8 x 30
240	4200 : 2	2100	7000 : 50
140	4 x 1300	5200	50 x 40

Dominospel 2













2000	9600 : 10	960	7300 : 100
73	12 x 200	2400	300 x 16
4800	1800 : 2	900	6000 : 5
1200	50 x 60	3000	7 x 900
6300	3600 : 6	600	850 : 5
170	100 x 89	8900	53 x 10
530	7770 : 7	1110	9300 : 3
3100	50 x 100	5000	6 x 20

Klokdomino

<p>START</p>		<p>12 voor 11</p>	
<p>17 voor 8</p>		<p>27 over 2</p>	
<p>11 over 5</p>		<p>23 voor 12</p>	
<p>9 voor 6</p>		<p>11 over 9</p>	
<p>22 over 3</p>		<p>12 voor 2</p>	

Klokdomino (vervolg)

<p>18 voor 2</p>		<p>7 over 6</p>	
<p>14 voor 9</p>		<p>24 voor 7</p>	
<p>21 voor 7</p>		<p>9 voor 7</p>	
<p>26 voor 3</p>		<p>1 voor 8</p>	
<p>13 voor 6</p>		<p>12 over 11</p>	

Voor en over in minuten

Veterspel 1

16 voor 1

26 over 1

7 over 8

23 voor 12

21 voor 7

11 over 9

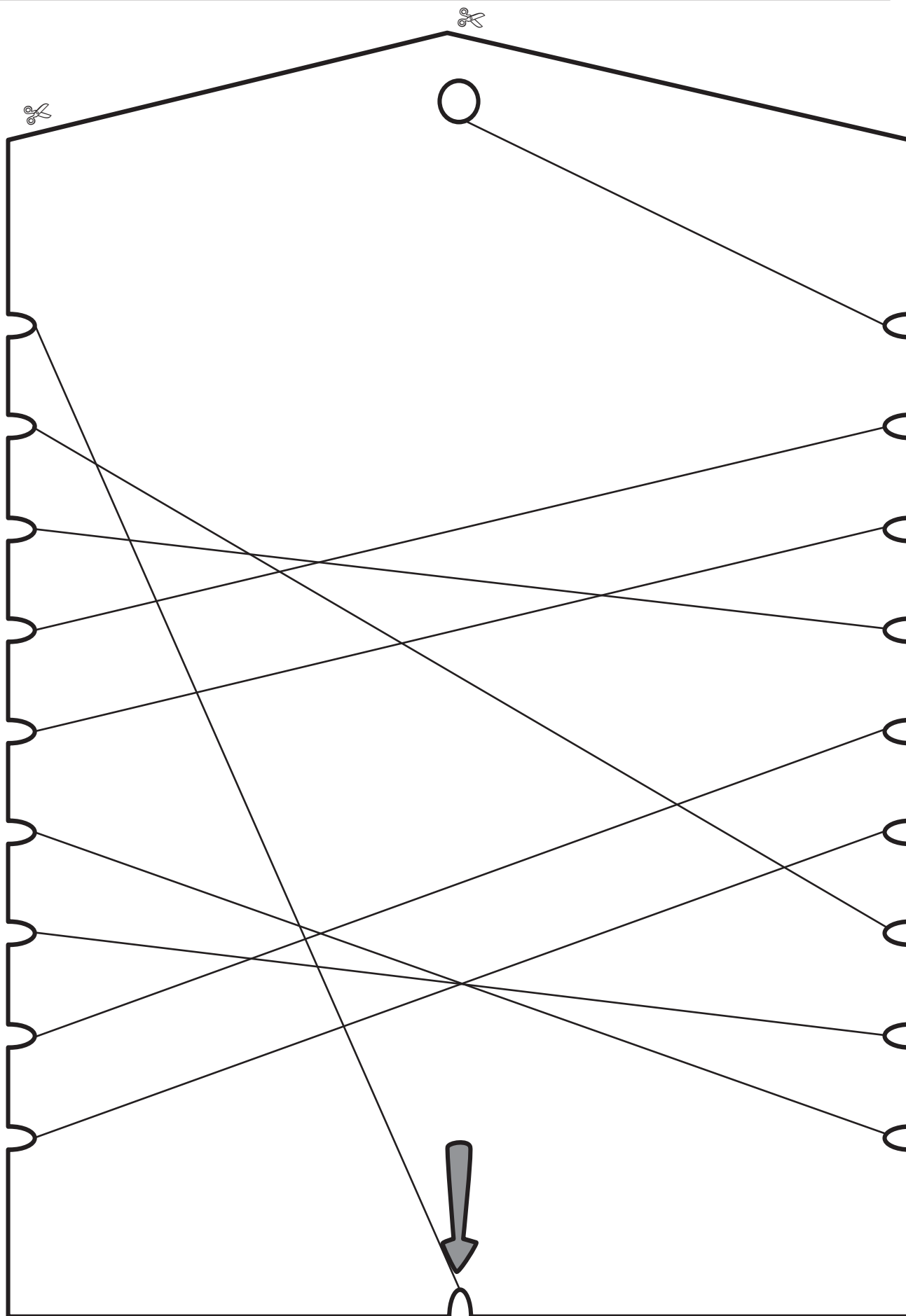
17 voor 6

12 voor 11

16 over 10

Voor en over in minuten

Correctiekaart Veterspel 1



Voor en over in minuten

Veterspel 2

23 over 5

12 over 7

17 voor 12

4 uur

24 voor 11

7 over 8

17 over 3

18 voor 11

9 voor 1

Voor en over in minuten

Correctiekaart Veterspel 2

