

105

PLUSTAAK

100

WERKBOEK 5/6

95

90

85

80

REKENEN

GEVARIIEERDE OPDRACHTEN
VOOR REKENEN EN WISKUNDE

75

70

65

60

55

50

DELUBAS

Beste meisjes en jongens,

In dit werkboekje staan allerlei rekenopdrachten.
De meeste zijn zeker niet gemakkelijk!

Soms moet je de opgave even proberen op een kladblaadje.
Of je maakt de opdracht eerst met potlood.
Opgaven die heel lastig zijn kun je ook samen maken.
Of je wacht er even mee.
Misschien kun je ze een paar weken later wel maken.

En als je eens iets fout doet?
Juist van je fouten kun je veel leren.
Kijk dan wel wat je fout hebt gedaan.

Veel plezier met dit werkboekje.

DELUBAS
Educatieve Uitgeverij
van Ostadeplein 8
5151 SW Drunen
Tel: (0416) 38 04 82
Fax: (0416) 32 26 47

auteurs:
werkgroep o.l.v. Dick Loeve

illustraties:
Jos Thommassen

vormgeving:
Carla Gerritzen BNO

ISBN 90 5300 005 4

Copyright © DELUBAS Educatieve Uitgeverij
Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Post tarieven

brieven

0 - 20 gram	€ 0,40
20 - 50 gram	€ 0,80
50 - 100 gram	€ 1,20
100 - 250 gram	€ 1,60
250 - 500 gram	€ 2,50

pakketten

0 - 1 kg	€ 3,50
1 - 5 kg	€ 4,20
5 - 10 kg	€ 5,50

Hiernaast zie je hoeveel je moet betalen als je een brief of een pakje wilt versturen.

Hoe zwaarder een pakje, hoe meer je moet betalen.



Teken nr. 14 er zelf bij.



Kijk naar de tarieven van de Post en vul in hoe zwaar de brieven en pakjes mogen wegen.

nr.	mag wegen
1	tussen en gram
2	tussen en gram
3	tussen en gram
4	tussen en gram
5	tussen en gram
6	tussen en gram
7	tussen en gram

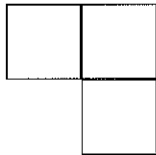
nr.	mag wegen
8	tussen en gram
9	tussen en gram
10	tussen en gram
11	tussen en gram
12	tussen en gram
13	tussen en gram
14	tussen en gram

Voor welke brieven en pakjes wordt teveel port betaald?

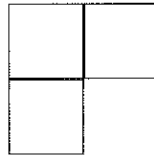
Met 3 hokjes kun je 2 verschillende figuren tekenen.



en

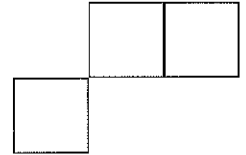


,

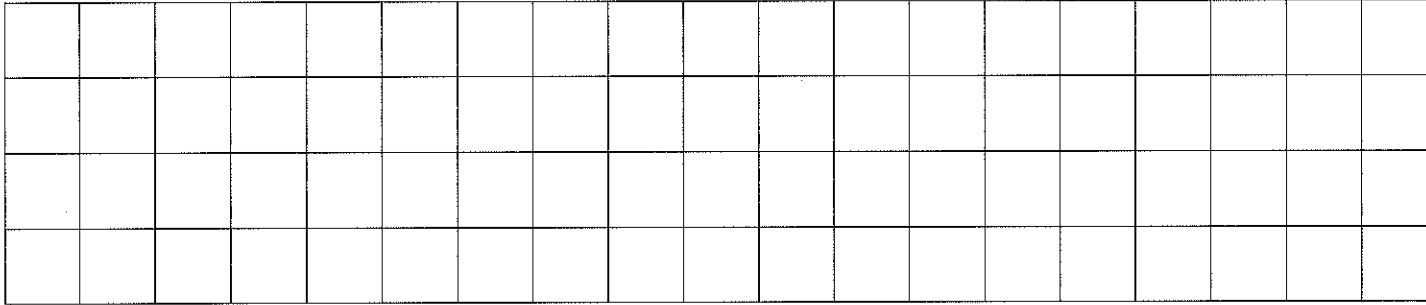


Deze is hetzelfde.

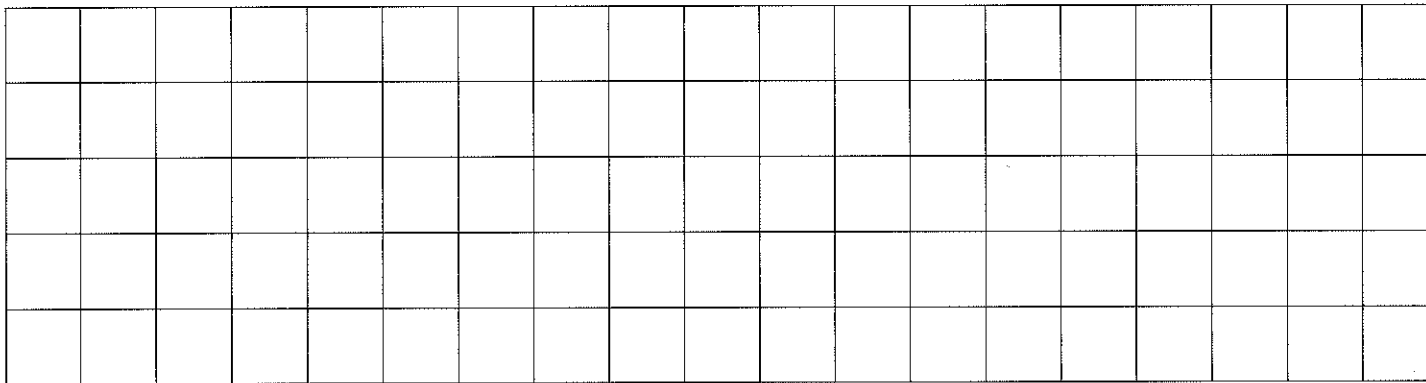
Zo mag het niet.



Hoeveel verschillende figuren kun je tekenen als je 4 hokjes gebruikt?
Teken ze allemaal. Let op, ze moeten echt heel anders zijn.

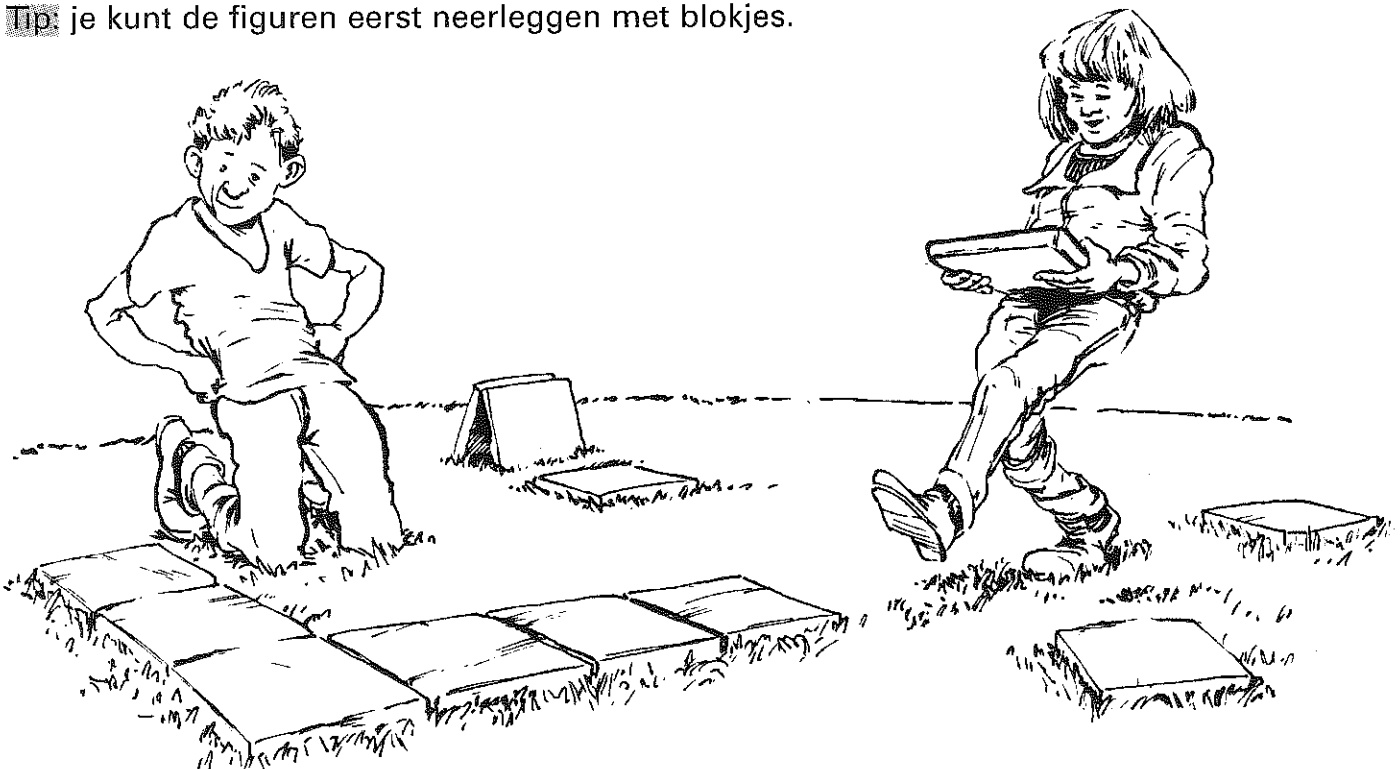


Teken ook alle figuren die je kunt maken met 5 hokjes.

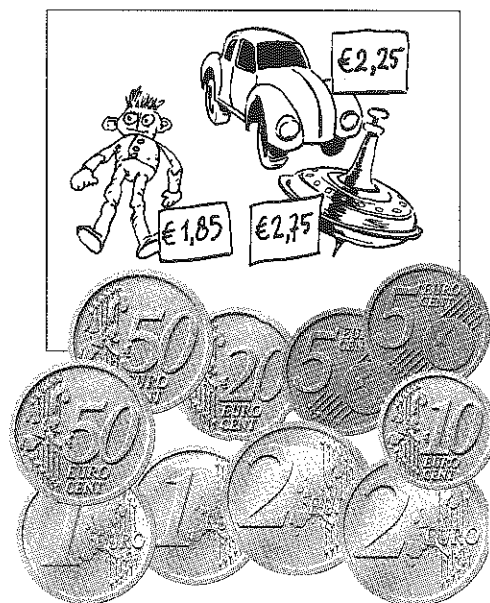
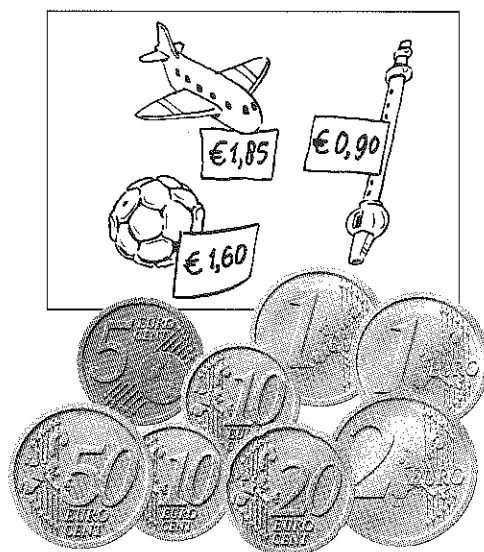


Hoeveel figuren zou je met 6 hokjes kunnen maken?

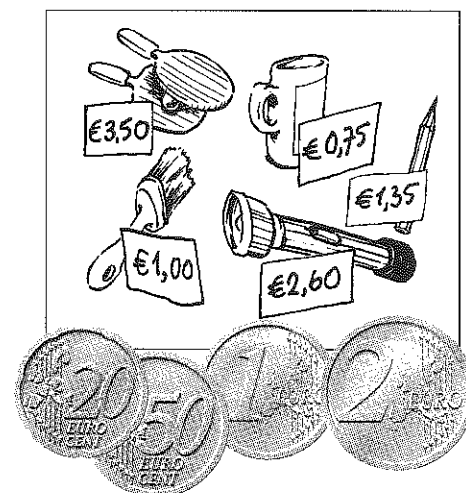
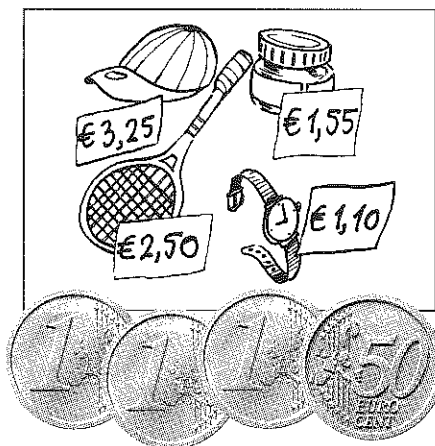
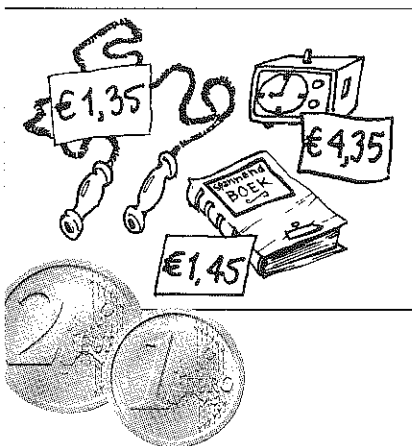
Tip: je kunt de figuren eerst neerleggen met blokjes.



Je koopt iets op de kindermarkt.
Kleur de munten waarmee je gepast betaalt.



Welke munten heb je nog meer nodig? Teken ze erbij.



Vaak er zelf nog twee.

Wat koop je?

Teken de munten

--	--

Wat koop je?

Teken de munten

--	--

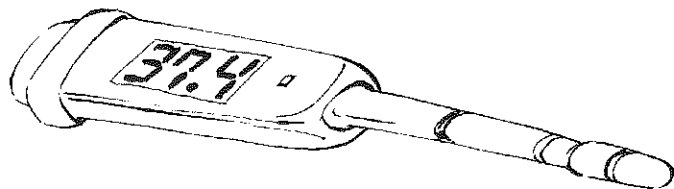
Tip: je kunt geld gebruiken om de opdrachten uit te rekenen.

Met een koortsthermometer meet je de temperatuur van je lichaam.

Deze thermometer geeft 37.4°C aan. $37,4$ graden noem je dat.

In de tabel zie je de temperatuur van Natasja.

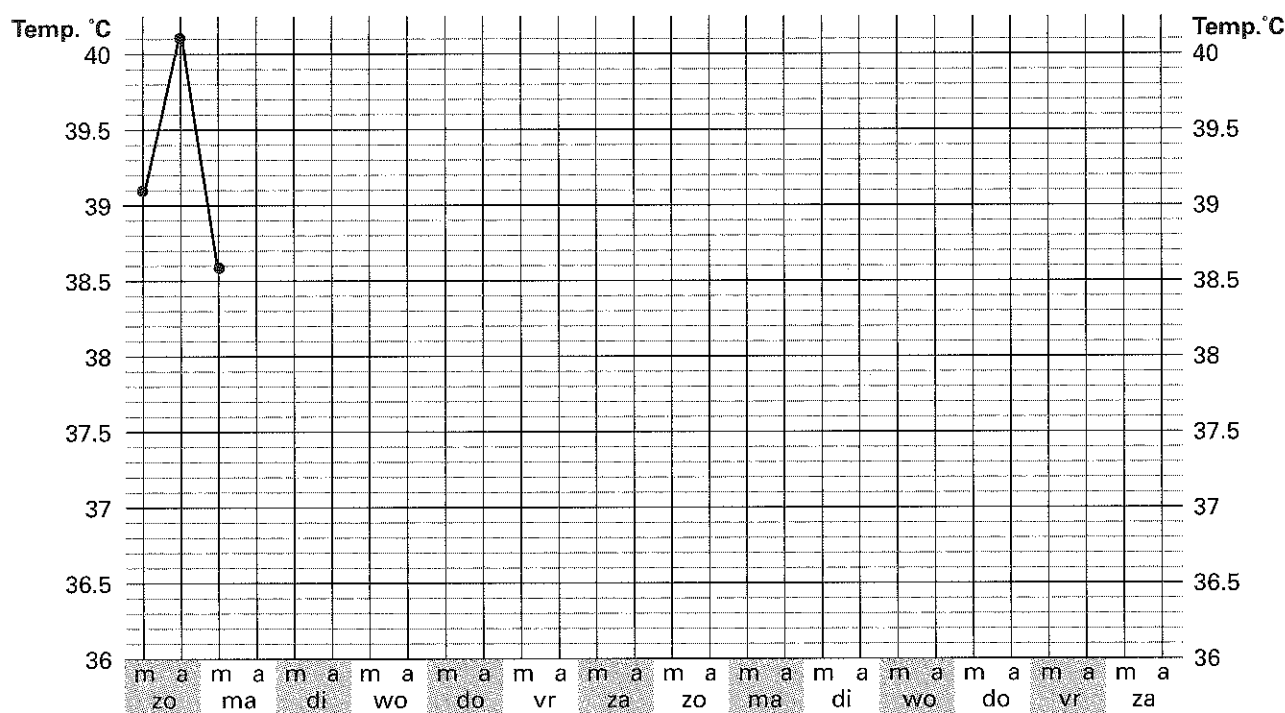
Maak van de tabel een grafiek.



Temperatuur tabel

	week 1		week 2	
dagen	morgen	avond	morgen	avond
zondag	39.1	40.1	36.2	36.8
maandag	38.6	39.4	36.1	36.6
dinsdag	37.8	38.5	36.3	36.9
woensdag	37.1	37.5	36.3	37.0
donderdag	36.3	37.0	36.4	37.1
vrijdag	36.4	36.9	36.2	36.9
zaterdag	36.3	36.9	36.1	36.8

Temperatuur grafiek



Als je koorts hebt is je temperatuur hoger dan normaal.

Op welke dagen had Natasja koorts?

Van tot

Wat is de hoogste temperatuur die ze had?

..... graden

Wat is voor Natasja een normale temperatuur?

..... graden

Kijk eens naar de temperatuur die 's morgens gemeten werd en die

's avonds gemeten werd. Wat valt je op?

Op welke dag was het verschil tussen de temperatuur 's morgens en

's avonds het grootst?

.....

Hoe groot was het verschil?

.....

Vul de tabel in. (Je kunt ook schatten.)

	buiten	in het lokaal	jouw temperatuur
temperatuur			



Je gaat naar de snackbar.
Reken op de lijstjes uit
hoeveel het kost.

frites klein	1,15	sathé	2,25
frites groot	1,60	loempla	1,75
mayonaise	0,20	gehaktbal	1,40
kroket	1,00	broodje ham	1,60
frikadel	1,00	broodje kaas	1,60
hamburger	1,25	broodje gezond	1,80



Je geeft een briefje van € 5,-

1 frites klein	€.....
1 kroket	€.....

	€.....
terug €.....	

1 frites groot	€.....
1 frikadel	€.....

	€.....
terug €.....	

1 frites klein	€.....
1 mayonaise	€.....

	€.....
terug €.....	

Je geeft een briefje van € 10,-

1 broodje kaas	€.....
1 broodje gezond	€.....

	€.....
terug €.....	

1 frites klein	€.....
1 mayonaise	€.....
1 loempla	€.....

	€.....
terug €.....	

1 frites groot	€.....
1 mayonaise	€.....
1 hamburger	€.....
1 bal gehakt	€.....

	€.....
terug €.....	

Je geeft een briefje van € 20,-

2 frites groot	€.....
1 frites klein	€.....
2 kroketten	€.....
1 frikadel	€.....
1 broodje gezond	€.....

	€.....
terug €.....	

3 frites klein	€.....
1 mayonaise	€.....
2 hamburgers	€.....
1 loempla	€.....

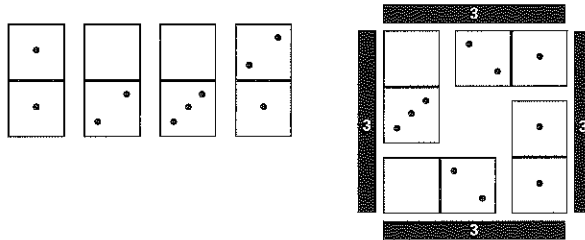
	€.....
terug €.....	

Maak zelf een lijstje.

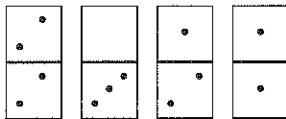
	€.....
terug €.....	

Teken het juiste aantal stippen op de stenen.
Zorg ervoor dat je aan elke kant evenveel stippen hebt.

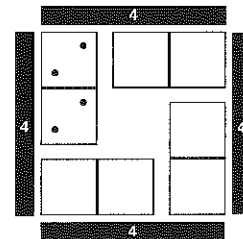
Een voorbeeld:



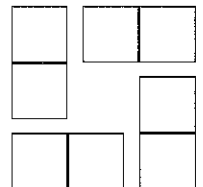
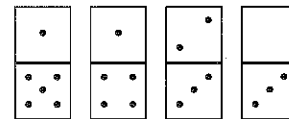
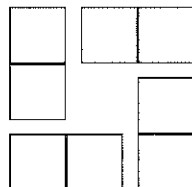
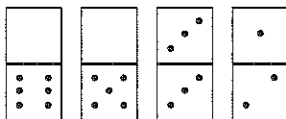
3 stippen aan elke kant.



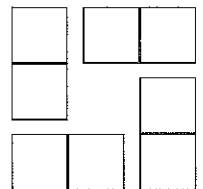
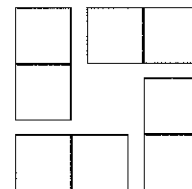
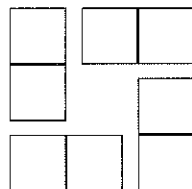
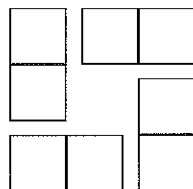
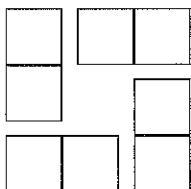
Teken deze stenen zo in het vierkant, dat je aan elke kant 4 stippen hebt.



Nu bij elk vierkant 6 stippen aan elke kant.

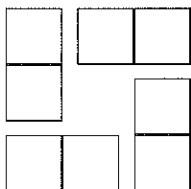


Maak zo veel mogelijk vierkanten met 8 stippen aan elke kant. Maak elk vierkant anders. Per vierkant mag je eenzelfde steen maar één keer gebruiken.

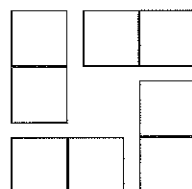


Maak twee vierkanten met evenveel stippen aan elke kant.
Let op! Van elke steen is er maar één!

Zo veel mogelijk stippen.



Zo weinig mogelijk stippen.



Tip: je kunt bij deze opdrachten ook echte dominostenen gebruiken.



Dit is het dinsdagochtend programma van Kinderkanaal.

Hoe laat begint de uitzending?

Hoe lang duurt het nieuws?

Wat is het kortste programma?

Hoe lang duurt het?

Welk programma duurt het langst?

Hoe lang is dat?

Hoe laat beginnen de programma's voor scholen?

Hoe lang duurt de school-tv?

Welke groep of groepen kunnen het langst school-tv kijken?

Hoe lang is dat?

Het school-tv programma gaat 's middags verder.

School-tv begint dan om half 2 en eindigt om half 4.

Maak zelf een programma.

Zorg ervoor dat alle groepen een keer kunnen kijken.

7.00	Kindernieuws
7.10	Pralido
7.30	Hup Faldera
7.55	Waf en Blaf
8.00	Kindernieuws
8.10	Tierelantijn
8.25	Potige Pletje
8.50	Piep vertelt
9.00	Kindernieuws
9.10	Prietpraat (gr. 1 en 2)
9.30	Leuterles (gr. 3 en 4)
9.50	Teleview (gr. 5 en 6)
10.20	Boek in beeld (gr. 5 t/m 8)
10.45	En toen en toen (gr. 7 en 8)
11.15	Crea Magnifica (gr. 5 t/m 8)
12.00	Einde



13.30

15.30 einde

Van hoeveel blokjes is bouwwerk 1 gemaakt?

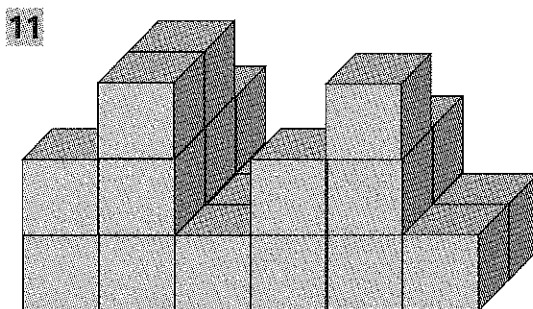
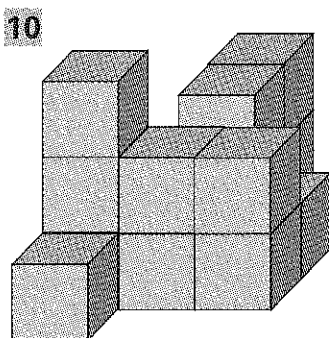
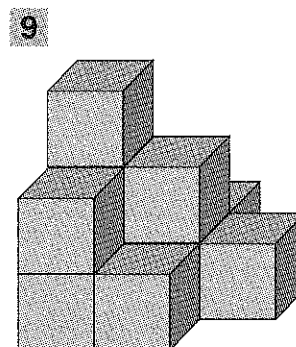
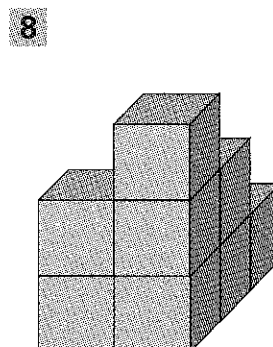
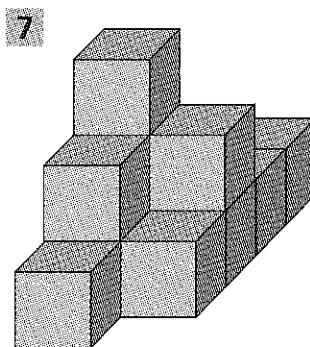
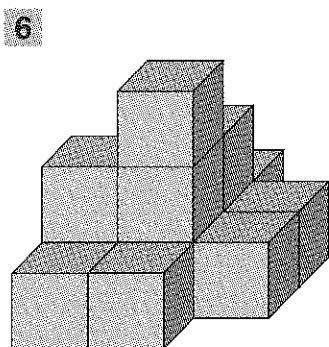
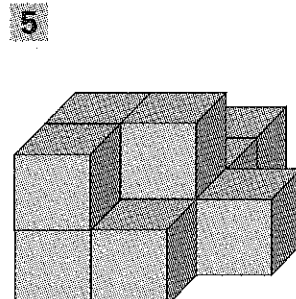
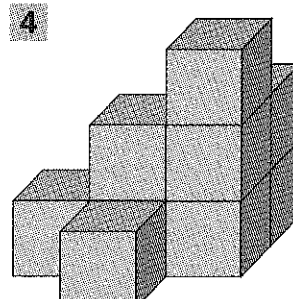
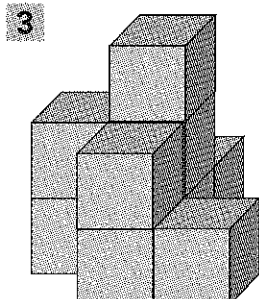
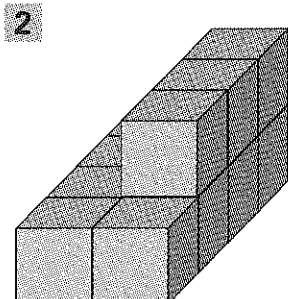
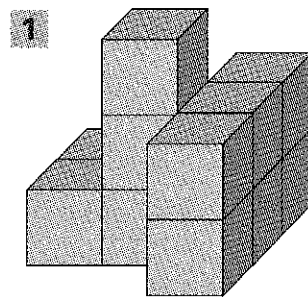
Dat kun je niet precies zeggen, want je kunt niet alle blokjes zien.

Maar het zijn er in elk geval 11 en niet meer dan 13.

Er zijn ongeveer 11 tot 13 blokjes gebruikt.

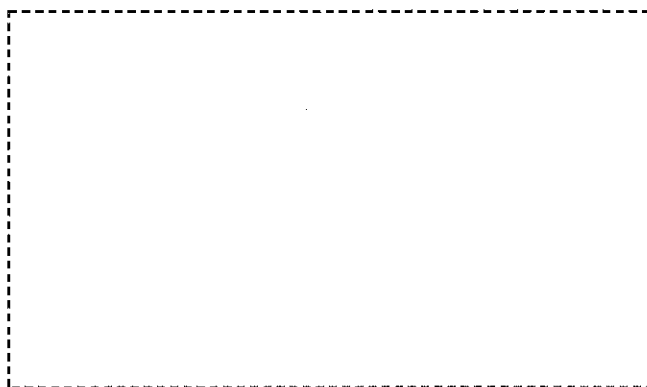
Hoeveel blokken zijn er bij de andere bouwwerken gebruikt?

Vul de tabel onderaan in.

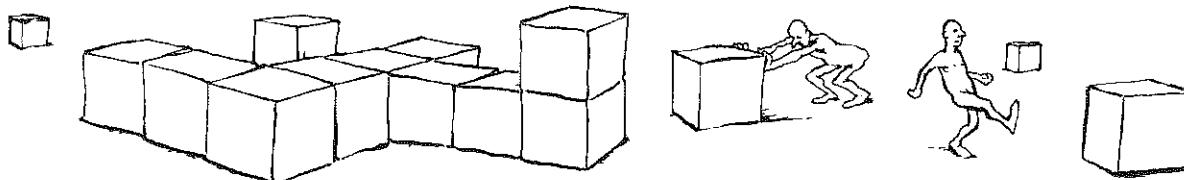


12 Teken zelf een bouwwerk waarvan je niet alle blokjes kunt tellen.

Tip: je kunt de bouwwerken eerst maken met blokjes.



bouwwerk	aantal blokjes
1	11 tot 13
2	 tot
3	 tot
4	 tot
5	 tot
6	 tot
7	 tot
8	 tot
9	 tot
10	 tot
11	 tot
12	 tot



Wat kost een dagje uit?



familie Ahmad
vader
moeder
2 kinderen

bezoek speeltuin

prijs: €.....



familie Tillemma
vader
2 kinderen

bezoek museum

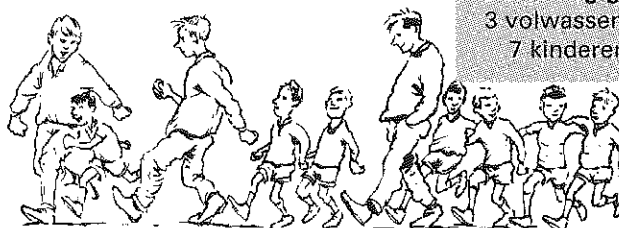
prijs: €.....



familie den Toom
opa en oma
vader en moeder
2 kinderen
1 baby

bezoek dierentuin

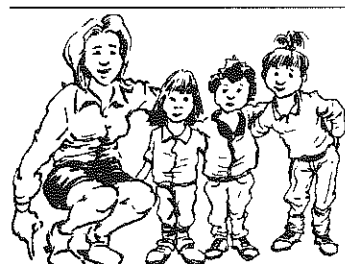
prijs: €.....



de scouting groep
3 volwassenen
7 kinderen

bezoek museum
en speeltuin

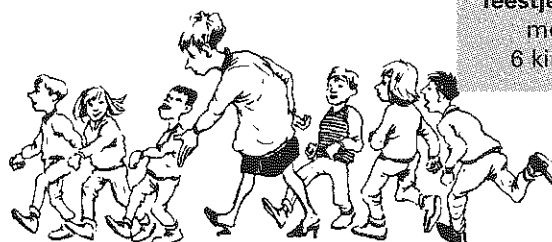
prijs: €.....



familie Colo
moeder
3 kinderen

bezoek museum
en dierentuin

prijs: €.....



feestje van Tim
moeder
6 kinderen

bezoek speeltuin

prijs: €.....

Waar ga jij naar toe?

En wie neem je mee?

Maak zelf een lijstje, net als hierboven.

Hoeveel kost jouw dagje uit?

Op het Zonneplein wordt markt gehouden. De kooplui moeten betalen voor een standplaats. Dat kost 3 euro per vak. Ze moeten altijd een heel vak betalen, ook al gebruiken ze maar een deel ervan.



1 Vul in wat ze moeten betalen.

groentekraam €.....

snoepkraam €.....

speelgoedkraam €.....

gebakkraam €.....

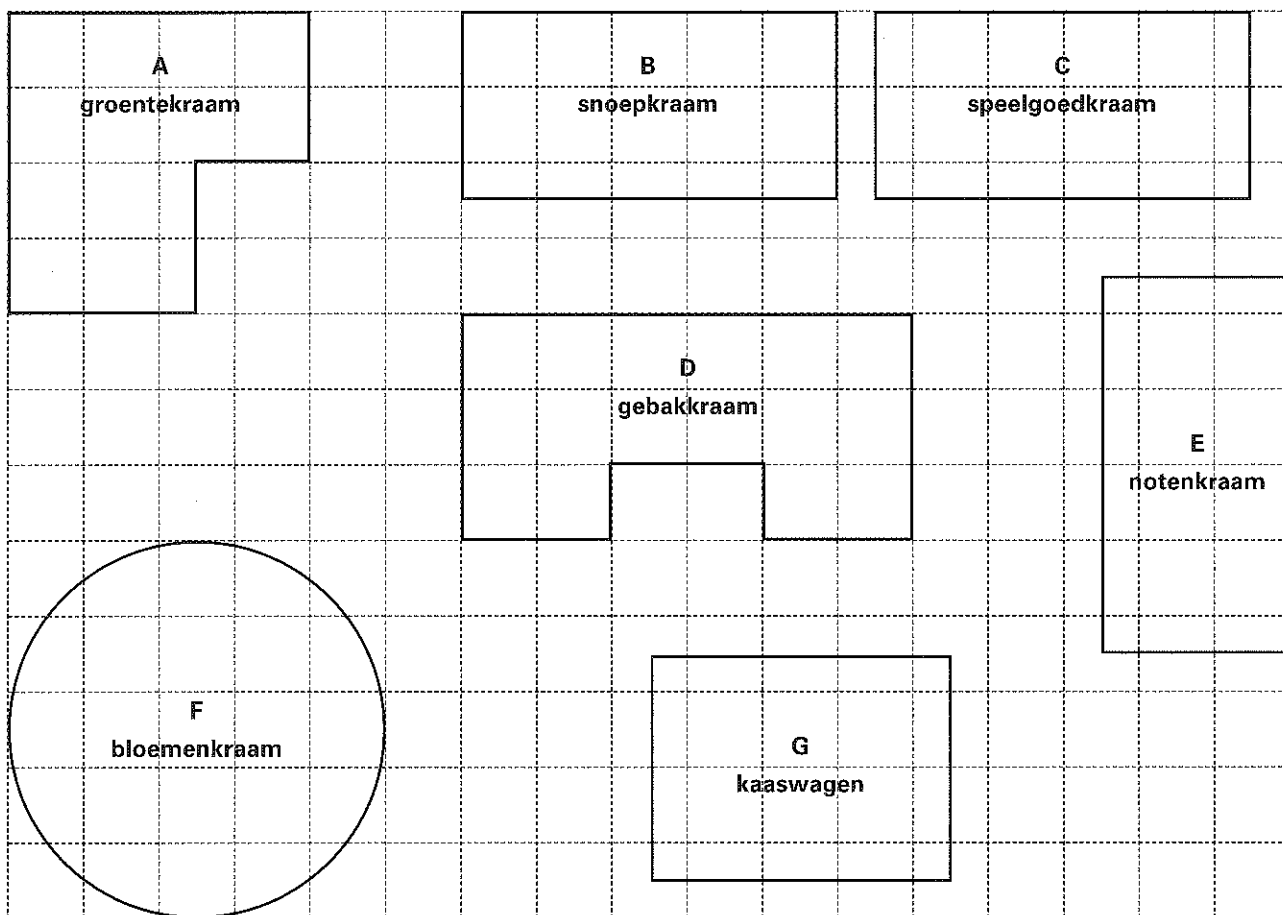
notenkraam €.....

kaaswagen €.....

bloemenkraam €.....

2 Aan het eind van de dag haalt de marktmeester het geld op.

Hoeveel krijgt hij in totaal? €.....



3 Welke kramen kunnen anders neergezet worden, zodat ze minder huur moeten betalen? Hoeveel scheelt het?

..... dat scheelt €.....

..... dat scheelt €.....

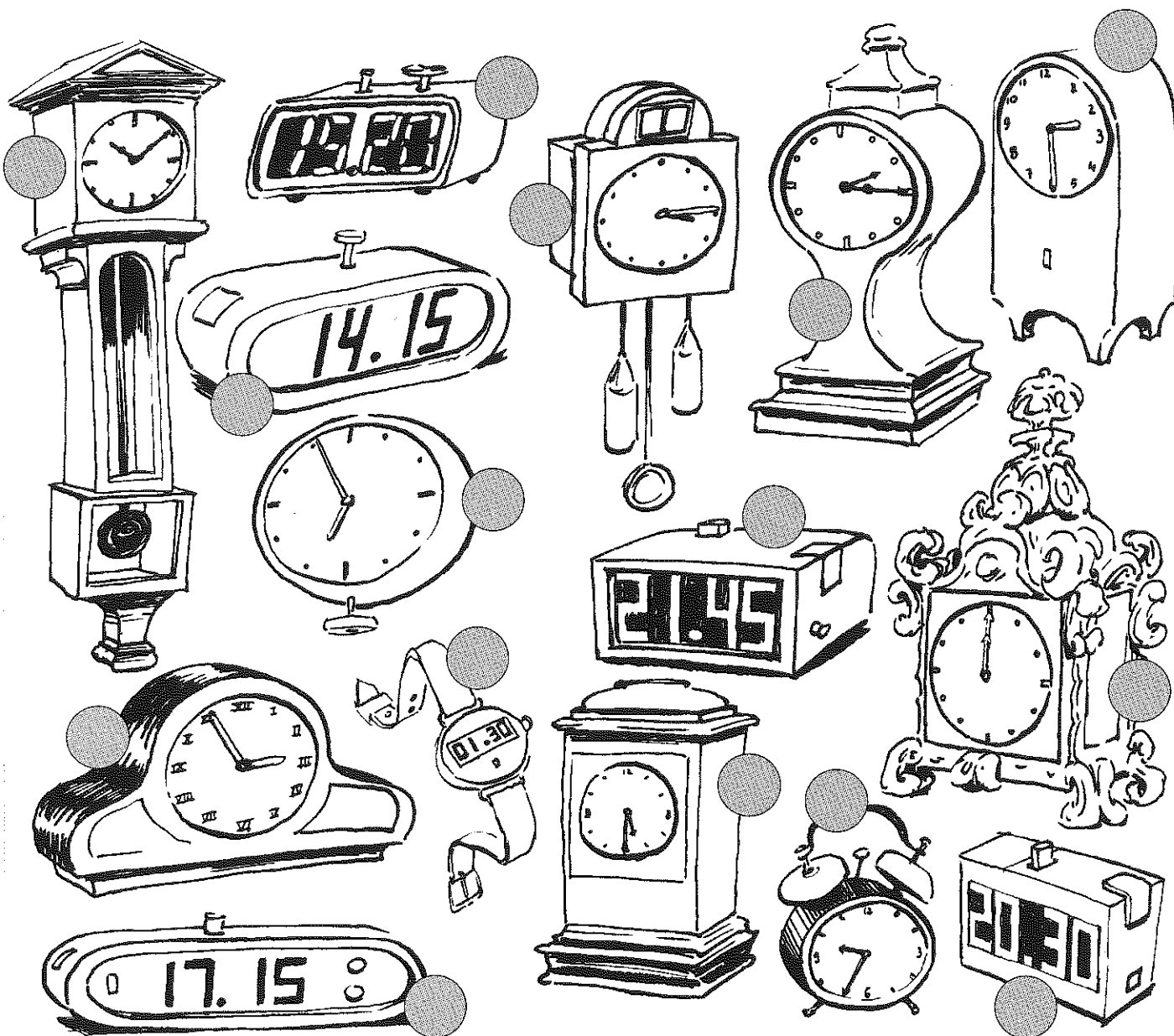
..... dat scheelt €.....

..... dat scheelt €.....



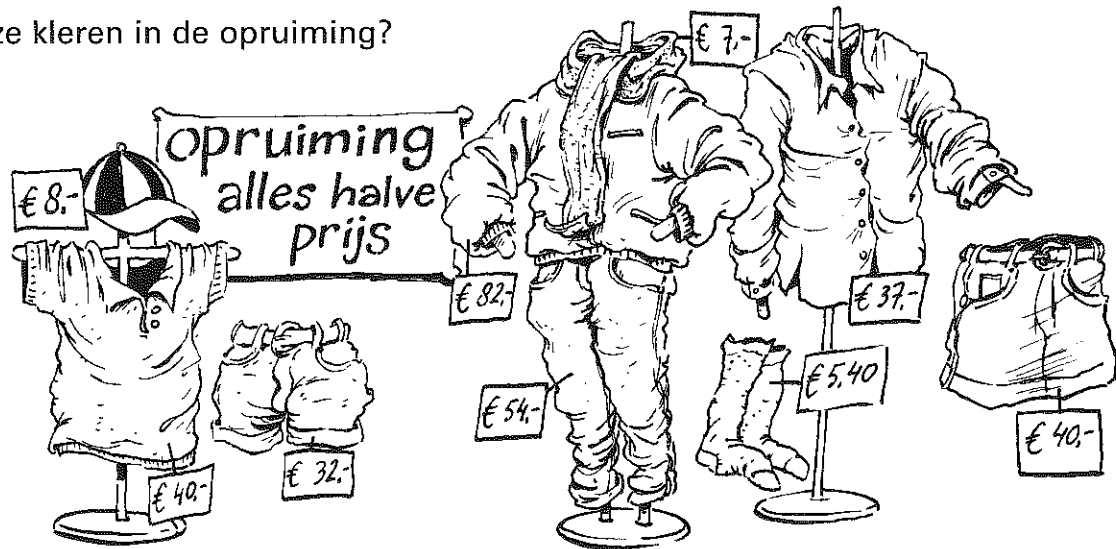
4 Pas de tekening aan. Zet de kramen zo goedkoop mogelijk neer.

Geef elke klok het juiste nummer.



- 1 In deze klokkenwinkel loopt er maar één klok goed.
Op deze klok is het kwart over drie.
- 2 Er is een digitale klok die maar 5 minuten voor loopt.
- 3 Je kunt niet zien of het 12 uur 's nachts of 12 uur overdag is.
- 4 Het is half negen op deze klok.
- 5 Deze klok wijst 10.10 uur aan.
- 6 Kwart voor 10 's avonds wijst deze klok aan.
- 7 Nog een kwartier, dan staat deze klok op kwart voor 6.
- 8 Bij deze klok moet je nog 5 minuten wachten. Dan slaat hij 7 keer.
- 9 Het is anderhalf uur na middernacht.
- 10 Het zou op deze klok 14.15 kunnen zijn, maar dat weet je niet zeker.
- 11 Deze klok staat over 10 minuten op 9.45 uur.
- 12 Over een kwartiertje staat de klok op 17.30 uur.
- 13 Zeker weten dat het 's middags kwart over 2 is.
- 14 Een half uur geleden heeft deze klok 2 keer geslagen.
- 15 Twintig minuten geleden is deze klok stil blijven staan.
- 16 Teken er nog een klok bij. Zet hem op de tijd die het nu is.

1 Wat kosten deze kleren in de opruiming?



jack nu: €

shirt nu: €

bloes nu: €

broek nu: €

korte broek nu: €

pet nu: €

sjaal nu: €

sokken nu: €

rok nu: €

2



Johan krijgt

- een korte broek
- een shirt
- een pet

Moeder geeft € 50,-

Ze krijgt terug €

3



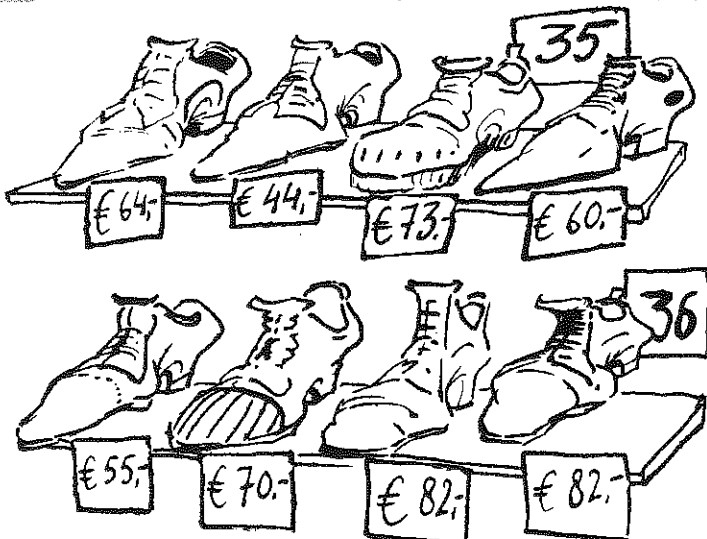
Tanja krijgt

- een nieuwe broek
- een leuke bloes
- een paar sokken

Moeder geeft € 100,-

Ze krijgt terug €

4 Ook deze schoenen zijn voor de halve prijs.



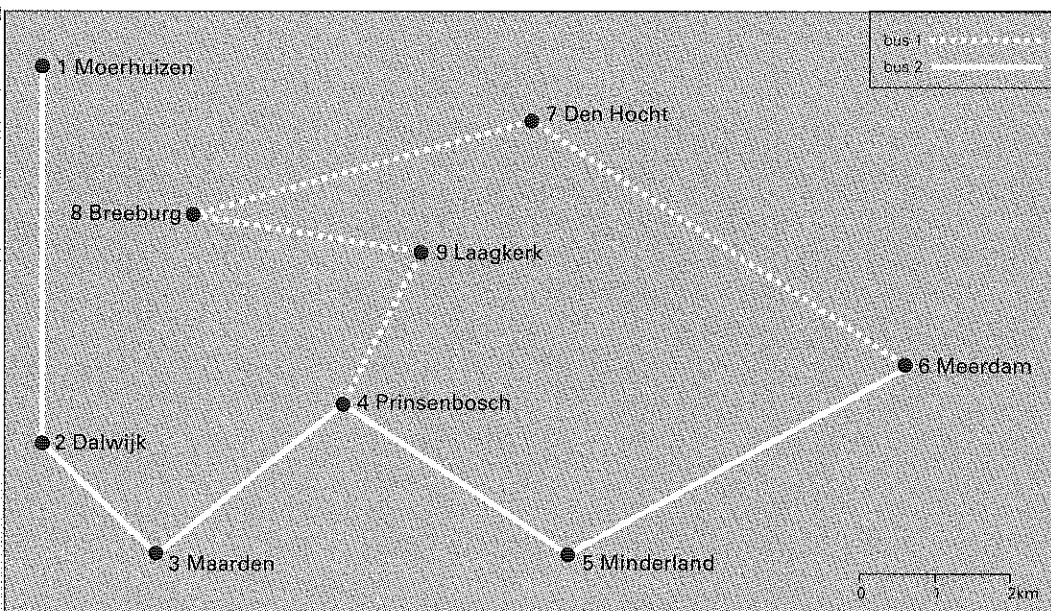
Cindy heeft maat 36. Ze betaalt met € 100,-
Ze krijgt € 65,- terug.
Kleur de schoen die ze koopt.

Mark heeft maat 37. Hij heeft € 35,- bij zich.
Hij wil de schoenen kopen die eerst € 78,-
kosten.
Hoeveel komt hij tekort? €



Lisa krijgt 2 paar schoenen. Ze kosten
samen € 54,-.
Welke maat heeft zij?

Welke maat schoenen heb jij?



1 Tussen welke plaatsen rijden de bussen heen en weer?

Bus 1: tussen en, dat is km.

Bus 2: tussen en, dat is km.

2 De bussen stoppen in elke plaats waar ze doorheen rijden een keer.

Welke bus doet het langst over de hele rit?

Leg uit waarom. (Let op. Er zijn 2 goede antwoorden.)

a

b

3 Waar doet bus 2 langer over? Over de rit van Dalwijk naar Prinschenbosch of over de rit van Minderland naar Meerdam?

Leg uit waarom.

4 Ik wil van Meerdam naar Laagkerk. Hoe kom ik daar het snelst?

5 Dit is een stukje van een afstandstabel. Vul de rest zelf in. Neem de kortste weg.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	–	5 km	7 km	10 km					
2	5 km	–	2 km						
3	7 km								

Maak sommen waar aan het eind 18 uitkomt.
Gebruik de 4 getallen uit de vakjes. Kijk zo:
Zet de sommen erbij.



18			
1	2	6	1
$1 + 2 = 3$			
$6 \times 1 = 6$			
$3 \times 6 = 18$			

18			
9	2	5	1
$9 - 1 = 8$			
$2 \times 5 = 10$			
$8 + 10 = 18$			

18			
3	3	3	3

18			
2	4	5	5

18			
2	3	4	6

18			
4	5	7	15

18			
2	3	4	8

18			
4	1	2	4



Maak nu sommen waar 24 uitkomt.



24			
4	6	7	7

24			
2	3	4	7

24			
2	5	6	8

24			
2	5	6	7

Bedenk deze twee zelf.

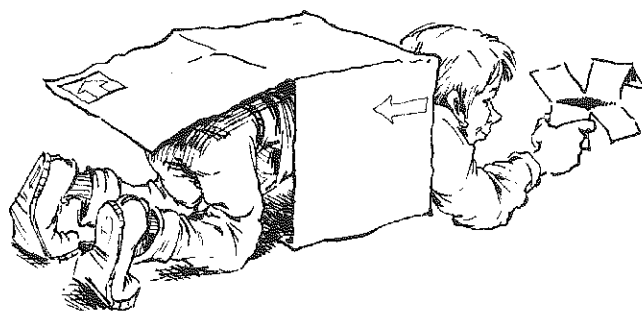
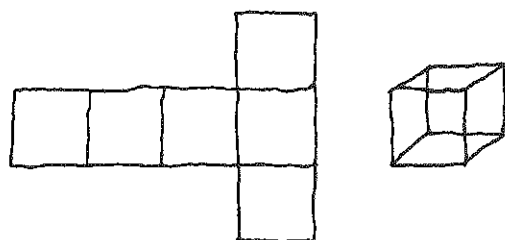
24			
2	3	6	7

24			
5	7	6	8

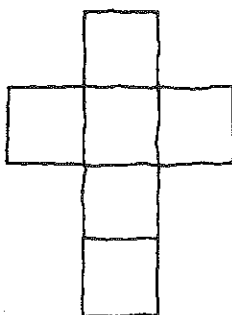
24			

24			

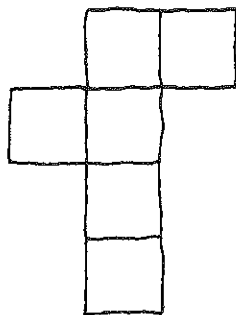
Van dit figuur kun je een kubus vouwen.



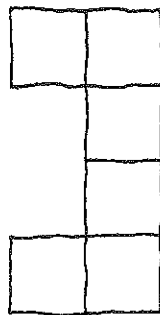
Van welke figuren kun je ook een kubus vouwen?



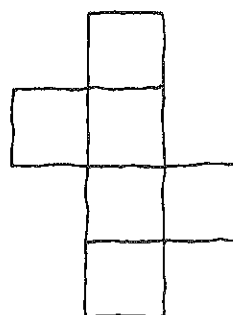
wel/niet



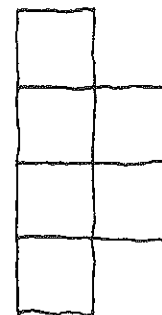
wel/niet



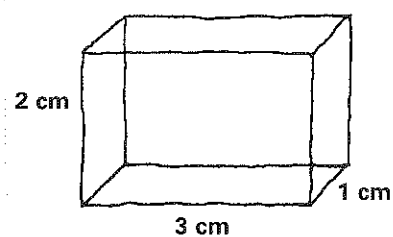
wel/niet



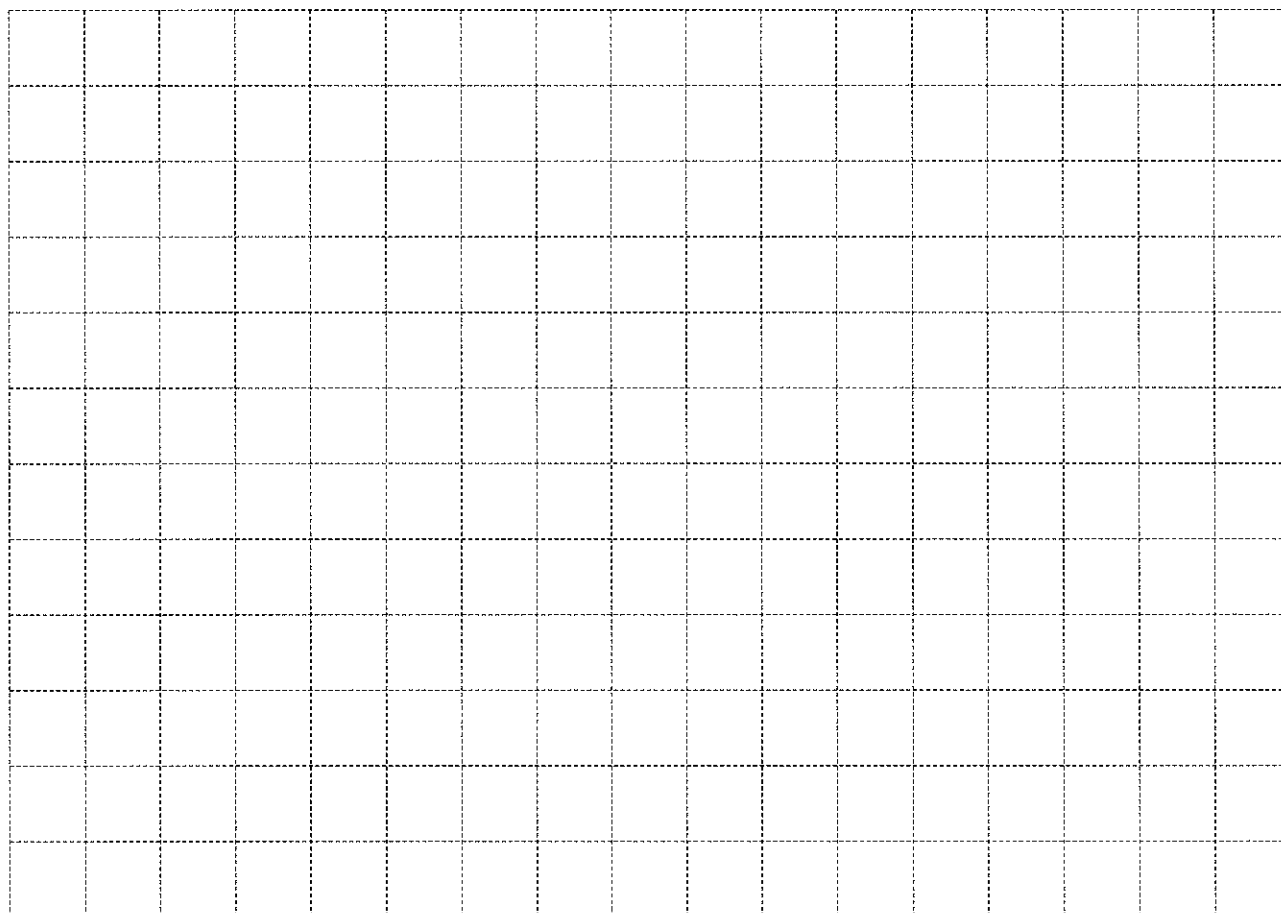
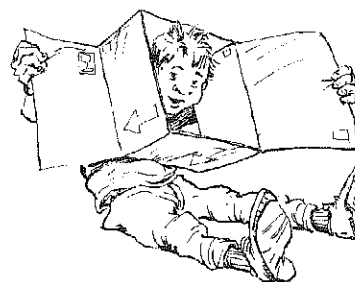
wel/niet



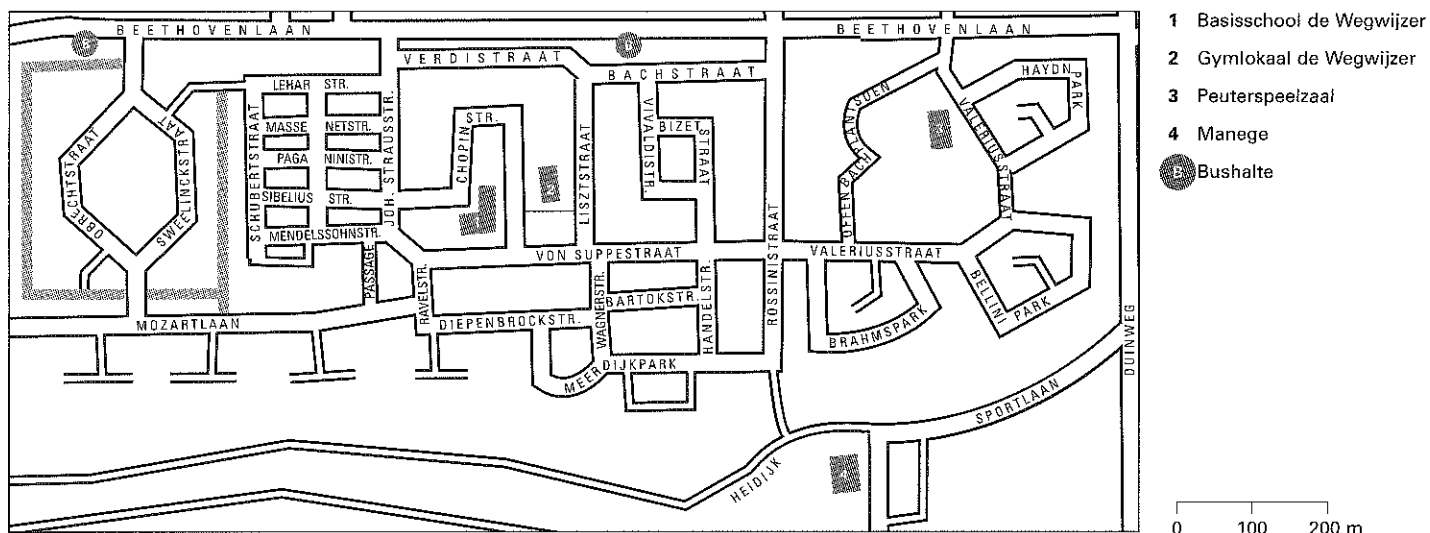
wel/niet



Teken 3 verschillende figuren waar je dit doosje van kunt vouwen.

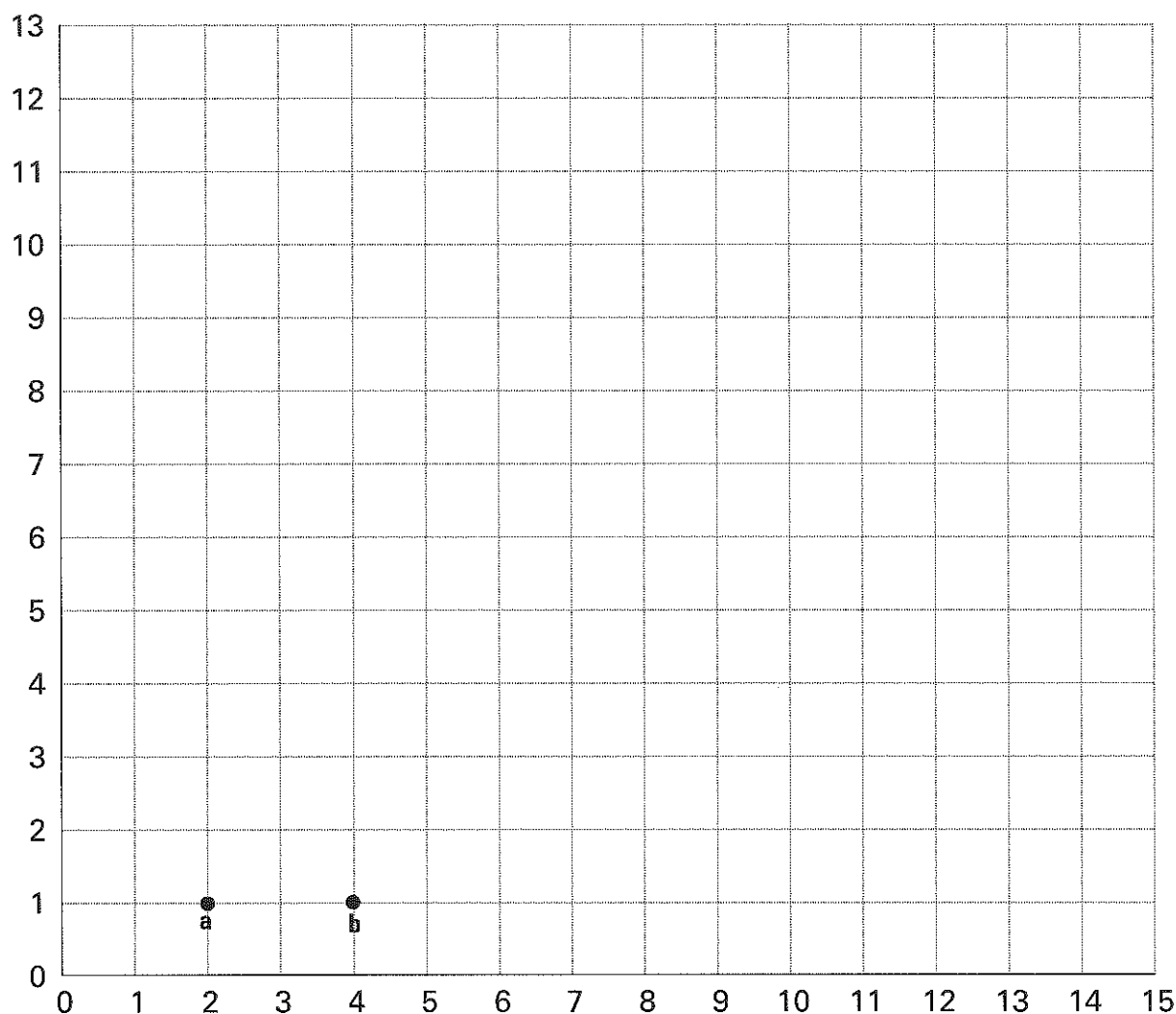


Hieronder zie je de plattegrond van een wijk.



- 1 Dit zijn de adressen van 3 kinderen die op 'De Wegwijzer' zitten. Hoe ver wonen ze ongeveer van school af?
 Erik: Brahmspark, ongeveer meter, ongeveer minuten lopen.
 Sanne: Bachstraat, ongeveer meter, ongeveer minuten lopen.
 Marjo: Schubertstaat, ongeveer meter, ongeveer minuten lopen.
- 2 Weet je het adres van de school?
 En van de peuterspeelzaal?
- 3 Erik gaat te voet naar school. Teken hoe hij loopt.
- 4 Sanne gaat altijd eerst met haar moeder mee om haar broertje naar de peuterspeelzaal te brengen. Daarna rijden ze door naar school. Teken de route. (Met een andere kleur.)
- 5 In de Verdijkstraat staan aan de ene kant twee blokken rijtjeshuizen. Hoeveel huizen zijn dat denk je? Waarom denk je dat?
- 6 Door welke straat rijdt een bus?
 Hoe weet je dat?
- 7 Jamy woont op ongeveer 300 meter van de manege. Kleur op de kaart waar hij zou kunnen wonen.
- 8 Smalle straatjes en weinig groen. Over welk stukje van de kaart gaat dit? Kleur dit gebied geel.
- 9 Waar zou jij het liefst willen wonen in deze wijk? Vertel ook waarom.





Zet de volgende letters op de goede plaats.

Trek dan een lijn van a naar b naar c ... en zo verder.

a = (2,1) h = (6,4) o = (3,9)

b = (4,1) i = (7,4) p = (3,8)

c = (4,3) j = (6,6) q = (4,7)

d = (5,3) k = (5,7) r = (3,6)

e = (5,1) l = (6,8) s = (2,4)

f = (7,1) m = (6,9) t = (3,4)

g = (6,2) n = (5,12) u = (3,2)

Maak de tekening zelf verder af.

Een grote stap

Punt a gaat van (2,1) naar (7,1), punt b van (4,1) naar (9,1).

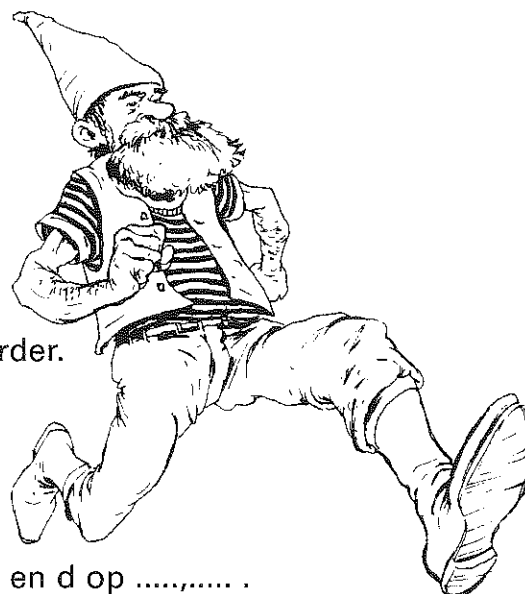
Dan komt c op (9,3) en d op en e op en zo verder.

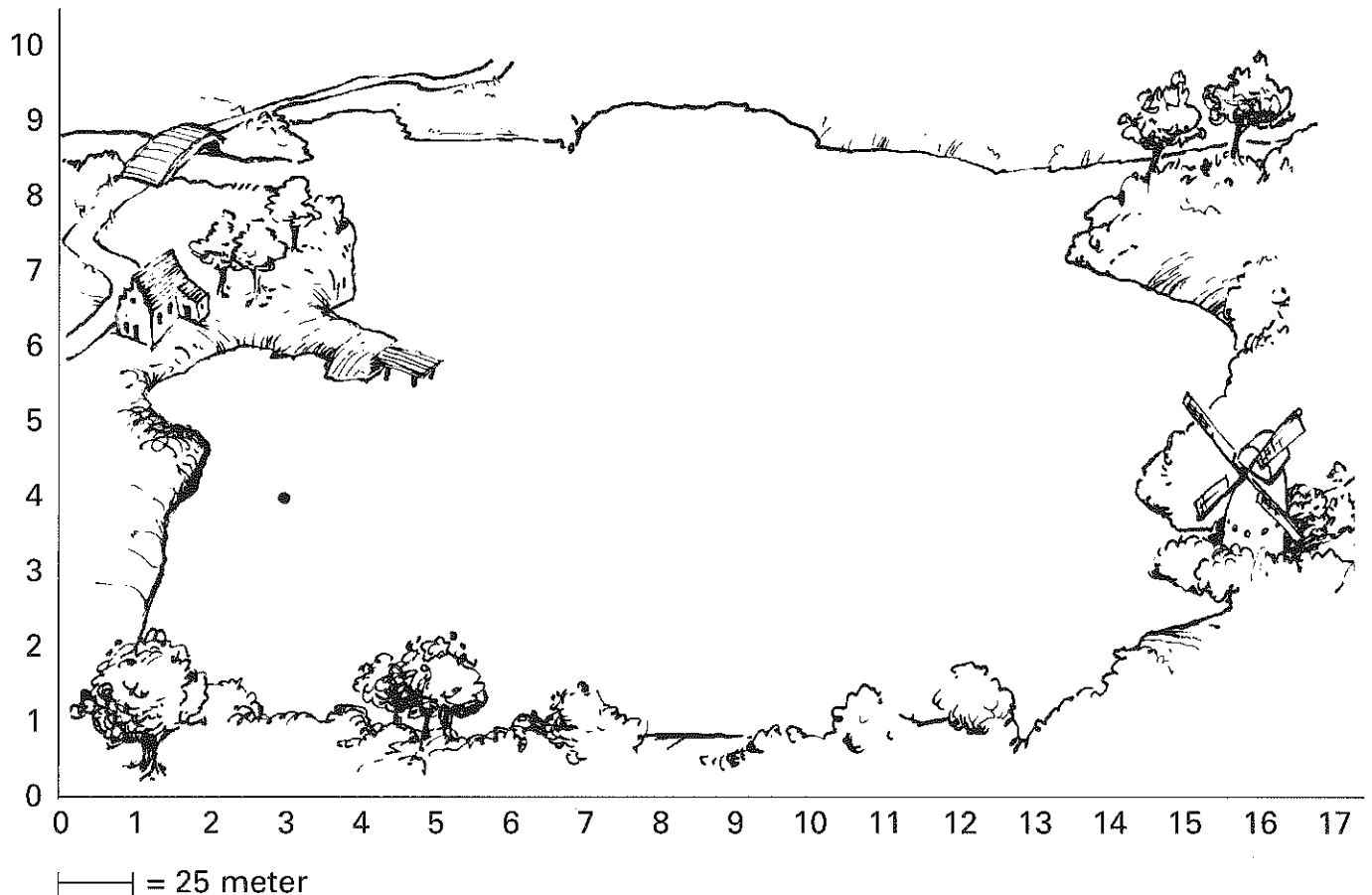
Teken waar de figuur komt te staan.

Nog een stap

Punt a gaat naar (10,3), b naar (12,3). Dan komt c op en d op

Waar komt dan punt n? Op





- 1** Op het Schierse meer wordt een zeilwedstrijd gehouden. De zeilers varen van boei naar boei. Zet een rondje op de plaats waar de boeien liggen.
 Boei A: (3.4) Boei C: (13.3) Boei E: (6.7)
 Boei B: (8.5) Boei D: (11.7)
 Teken hoe de zeilers varen.

- 2** Hoe groot is de afstand tussen de boeien ongeveer?
 A → B meter C → D meter E → A meter
 B → C meter D → E meter totaal meter

- 3** Bij boei E ligt de finish. De voorste zeiler moet nog 75 meter varen, de tweede nog 125 meter en de derde nog 175 meter. Zet een 1, 2 en 3 op de plaats waar ze zijn.

- 4** Waar liggen ze?
 De brug bij punt De boerderij bij punt
 De molen bij punt De vissteiger bij punt

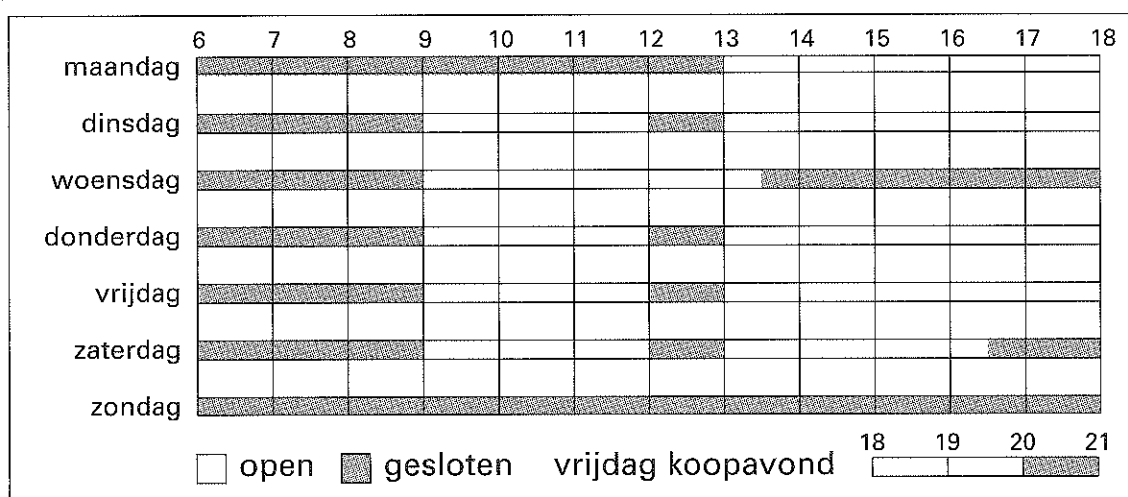
- 5** Je vaart van de steiger naar de molen.
 Hoe breed is het meer daar? meter.
 Hoe breed is het meer op het breedste punt? meter.

- 6** Als je om dit meer heen wilt lopen, hoeveel meter loop je dan ongeveer? meter.



Wanneer is de groentewinkel open en wanneer dicht?

Op dit kaartje kun je dat zien.



- 's Maandags gaat de winkel 's avonds om zes uur dicht. Hoe lang duurt het voor hij weer open gaat?

..... uur

- Vul in de tabel in hoelang de winkel open is.



dagen	ma	di	wo	do	vr	za	hele week
uren open							

- De groenteman heeft een week bijgehouden hoeveel klanten er elke dag komen. Vul zelf in hoeveel klanten dat gemiddeld per uur zijn.

dagen	ma	di	wo	do	vr	za	hele week
klanten per dag	100	128	54	136	190	156	
klanten per uur							

- De groenteman wil wat vaker vrij zijn. Wanneer kan hij zijn winkel het best sluiten?

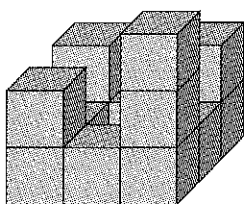
Leg uit waarom.

- De groenteman werkt bij elkaar wel 50 uur per week. Wat zal hij nog meer doen dan in de winkel staan?

- Vraag aan enkele mensen hoeveel uur per week ze werken. Vul dan de tabel in.

wie	ikzelf	juf/meester				
werkuren per week						

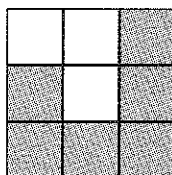
1 Hoe ziet het bouwwerk eruit? Kleur achter en rechts verder in.



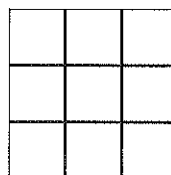
boven

2	1	2
1	0	1
2	1	3

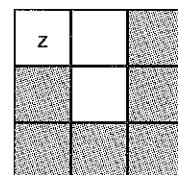
voor



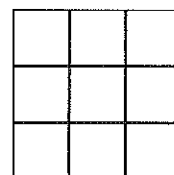
achter



links



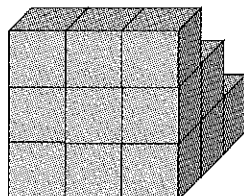
rechts



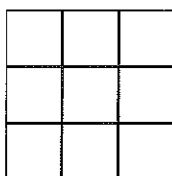
2

boven

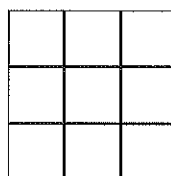
0	1	1
2	0	2
3	3	3



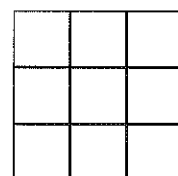
voor



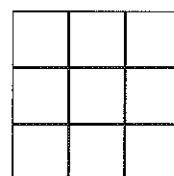
achter



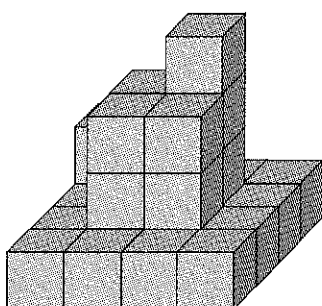
links



rechts



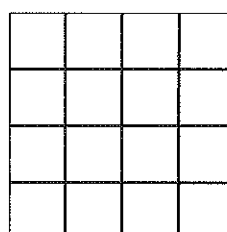
3



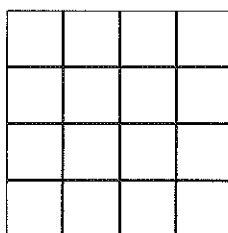
boven

2	2	1	1
1			

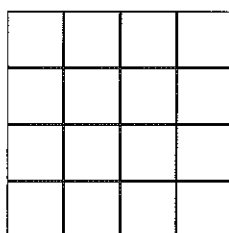
voor



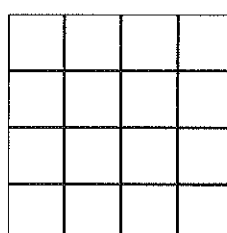
achter



links



rechts

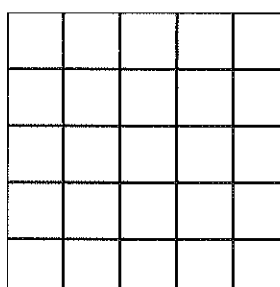


4

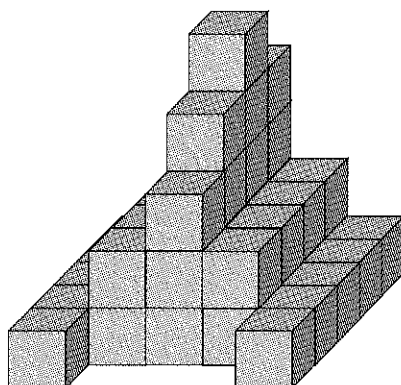
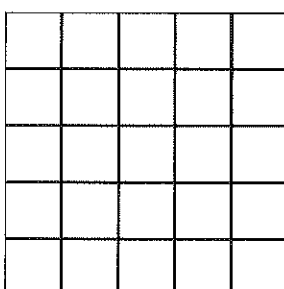
boven

1	2			
1	2			
1	2			

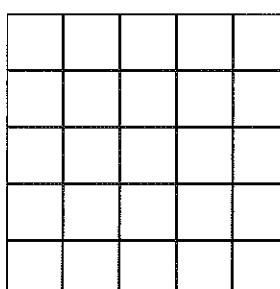
links



voor

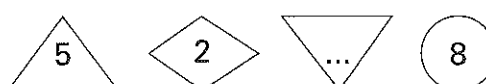
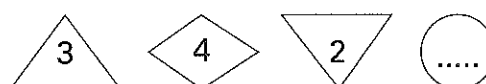
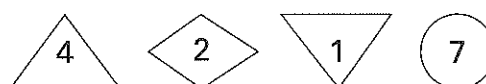
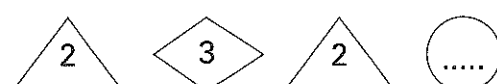
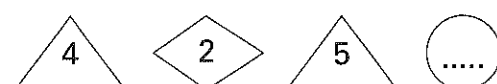
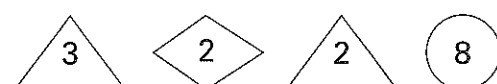
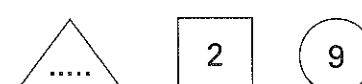
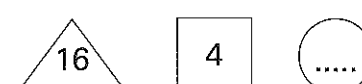
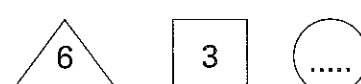
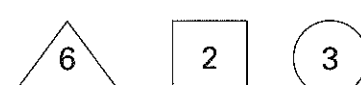
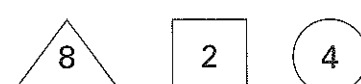
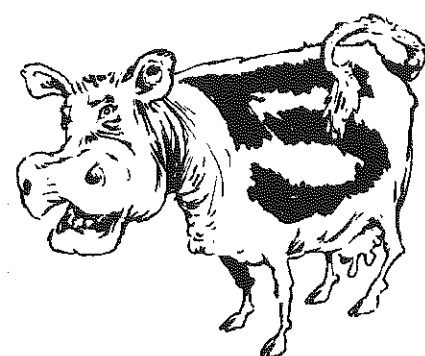
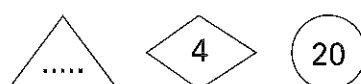
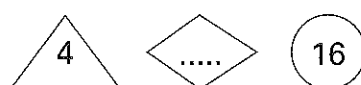
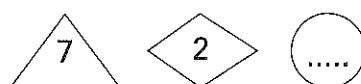
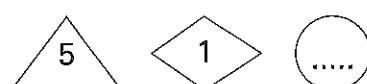
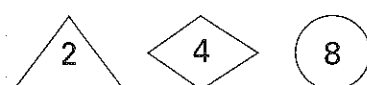
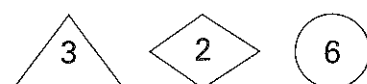
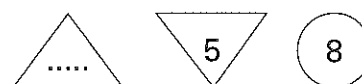
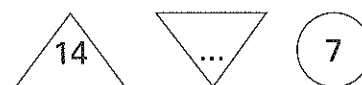
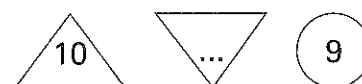
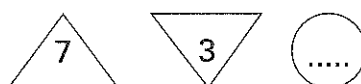
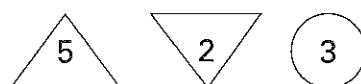
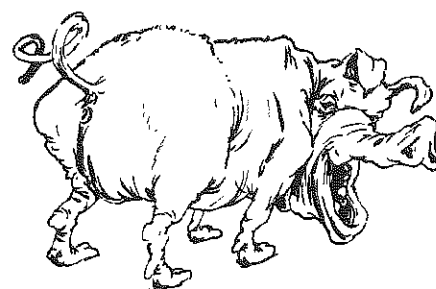
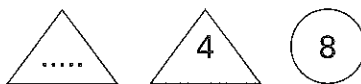
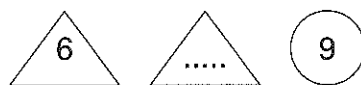
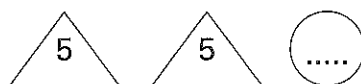
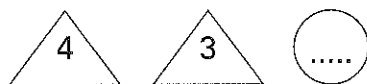
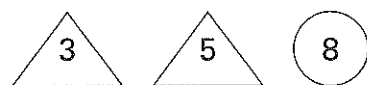
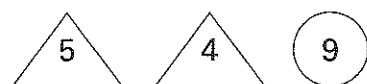


rechts

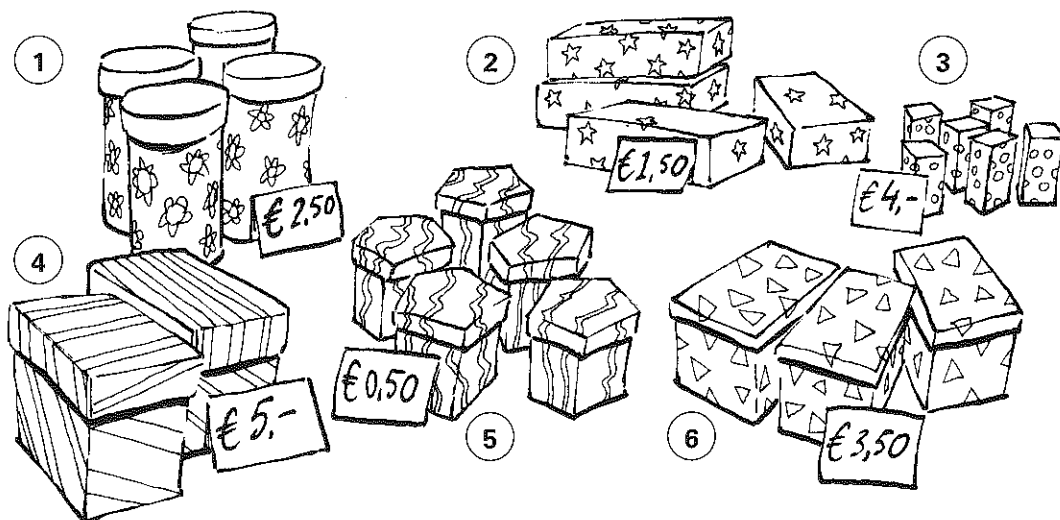


Tip: je kunt de bouwwerken eerst maken met blokjes.

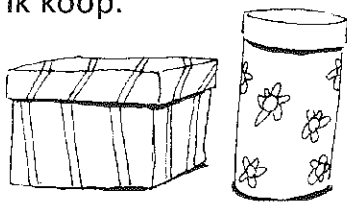
Welk getal hoort op de stip?



Maak zelf nog een paar raadsel sommen.

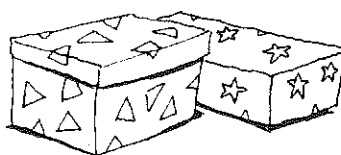


ik koop:



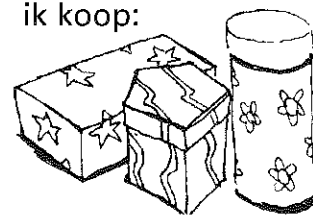
dat kost €

ik koop:



dat kost €

ik koop:



dat kost €

- Stef koopt pakket 1, 2 en 4. De winkelier zegt dat hij € 8,25 moet betalen. Stef zegt dat hij €7,75 moet betalen. Leg eens uit waarom ze het niet eens zijn.

- Suzie wil drie pakketten kopen: 6, 5 en 1. Hoe kan ze dat het best doen?

Dan kost het €

- Joeri wil de pakketten 4, 2 en 6 kopen. Hoe kan hij dat het best doen?

Het kost hem €

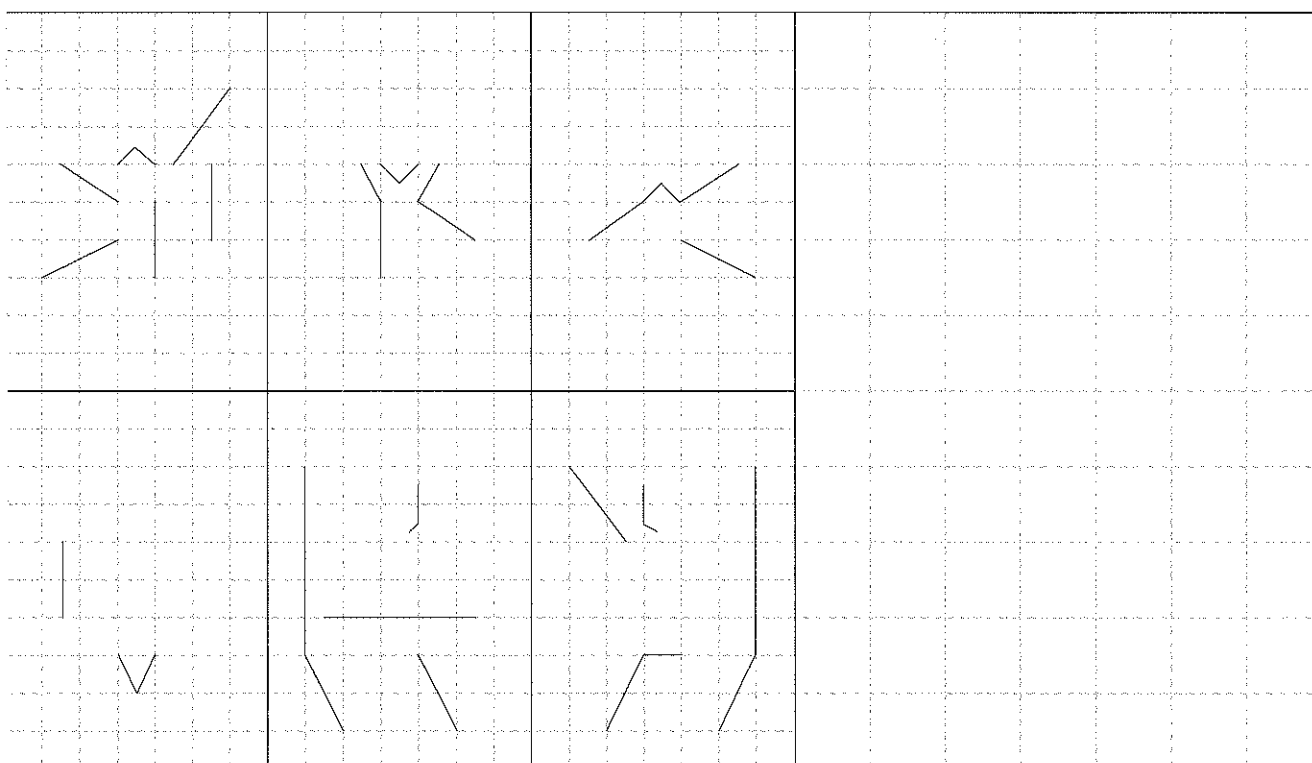
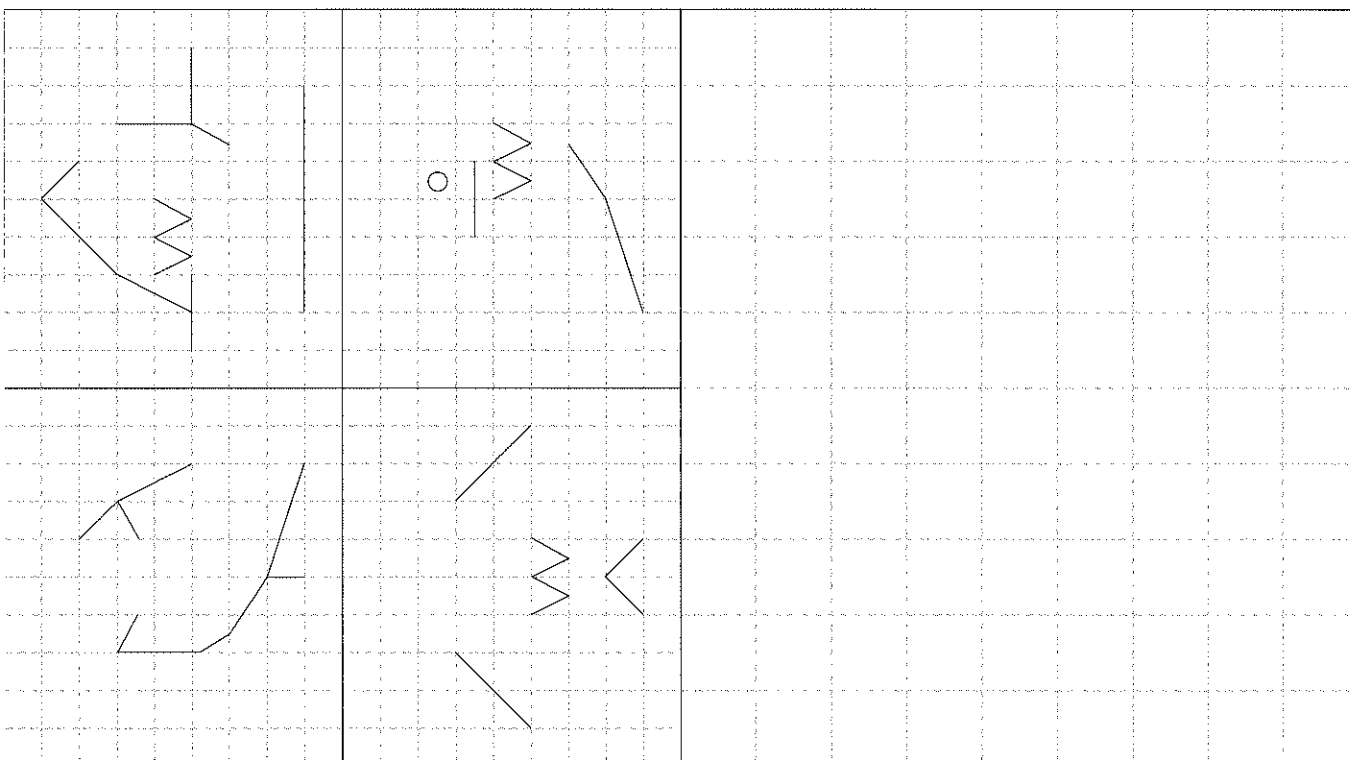
- Sanne koopt pakket 3, 6, 4 en 2. Hoe kan ze dat het voordeligst doen?

Bij elkaar kost het €

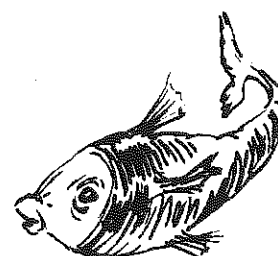
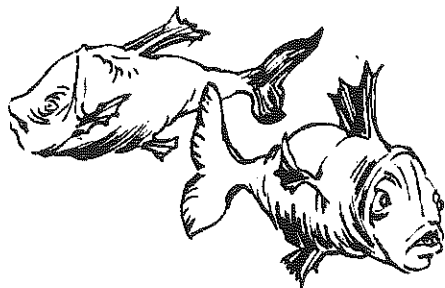
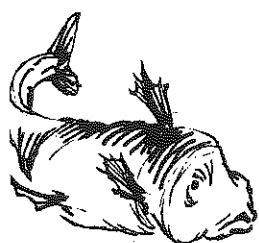
- Als je van elk pakket er één wilt kopen. Hoe kun je dat het voordeligst doen?

Samen kost het €

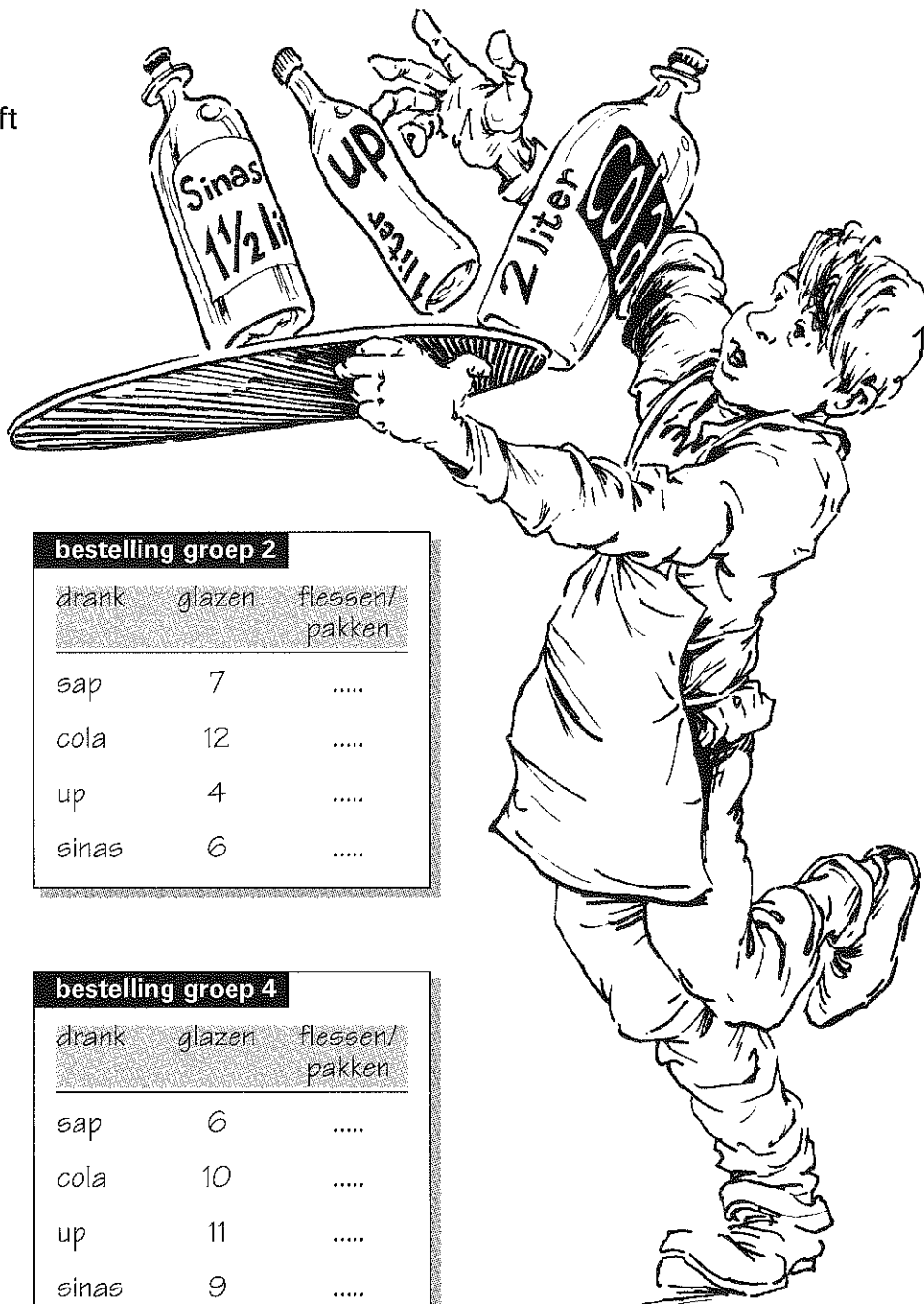
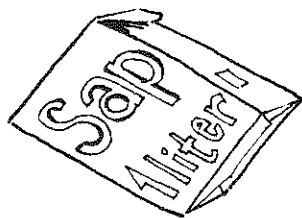
Teken de lijntjes van de kleine vakken na in het grote vak.
Dan wordt het een goede tekening.



Als je klaar bent mag je de tekening inkleuren.



Er is feest op school.
Iedereen krijgt iets te drinken.
Hoeveel flessen of pakken heeft
elke groep nodig?
Uit 1 liter haal je 5 glazen.

**bestelling groep 1**

drank	glazen	flessen/ pakken
sap	5	.....
cola	8	.....
up	3	.....
sinas	7	.....

bestelling groep 2

drank	glazen	flessen/ pakken
sap	7	.....
cola	12	.....
up	4	.....
sinas	6	.....

bestelling groep 3

drank	glazen	flessen/ pakken
sap	4	.....
cola	9	.....
up	6	.....
sinas	12	.....

bestelling groep 4

drank	glazen	flessen/ pakken
sap	6	.....
cola	10	.....
up	11	.....
sinas	9	.....

bestelling groep 5/6

drank	glazen	flessen/ pakken
sap	11	.....
cola	18	.....
up	9	.....
sinas	23	.....

bestelling groep 7/8

drank	glazen	flessen/ pakken
sap	16	.....
cola	21	.....
up	11	.....
sinas	15	.....

Maak een bestelling voor
je eigen groep.

drank	glazen	flessen/ pakken
sap		
cola		
up		
sinas		

Hoe kan de school ervoor zorgen dat ze zo voordelig mogelijk uit is?

Kun jij Arabisch tellen?
Kijk maar eens goed naar de
honderdvelden.
Vul de lege vakjes zelf in.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

1	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	10
11	1٢	1٣	1٤						٢٠
٢1	٢٢	٢٣							
٣1	٣٢								
٤1									
									100

Weet je ook wat hier staat? Zet het getal erbij.

1 ٢ 7 → 136

٢ . ٩ → 209

7 1 . . →

٨ ٥ ٢ →

٧ ٤ . →

٥ ٩ . ٢ →

٤ ٩ ٧ →

٩ ٨ 7 →

٢ ٤ ٧ ٨ →

Schrijf de volgende getallen in het Arabisch.

116 →

263 →

1483 →

124 →

654 →

7520 →

156 →

895 →

4069 →

Maak nu deze sommen. Schrijf ook de antwoorden in het Arabisch.

$$٢ ٥ + ٤ ٣ =$$

$$٤ 7 + 1 ٤ =$$

$$٢ ٩ . + 1 . ٤ =$$

$$7 ٨ + ٢ 1 =$$

$$7 ٨ + ٢ =$$

$$٢ ٥ 7 + ٤ ٤ 1 =$$

$$> ٧ + ٢ ٢ =$$

$$٧ ٢ + ٢ ٧ =$$

$$٧ ٩ ٨ + 7 ٢ ٥ =$$

$$٤ ٧ - ٢ ٥ =$$

$$٧ 7 - ٤ ٢ =$$

$$٢ ٧ ٩ - 1 . ٨ =$$

$$٩ 7 - 7 ٤ =$$

$$٥ ٢ - ٢ ٤ =$$

$$7 . ٥ - ٤ . ٧ =$$

$$٨ ٧ - ٢ . =$$

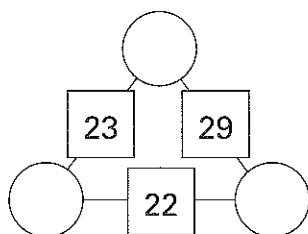
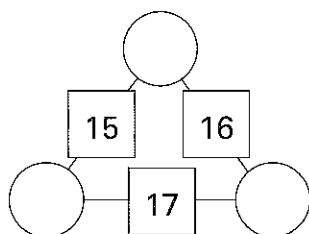
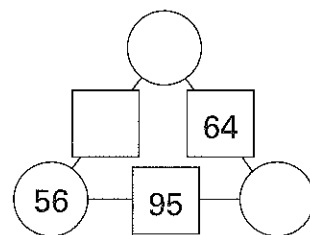
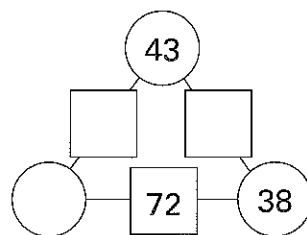
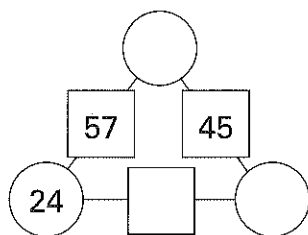
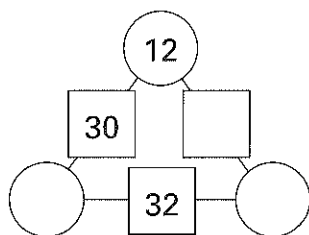
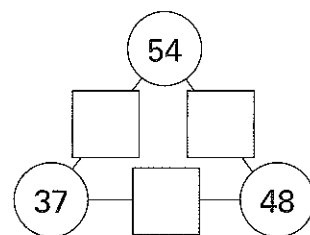
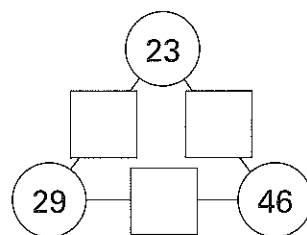
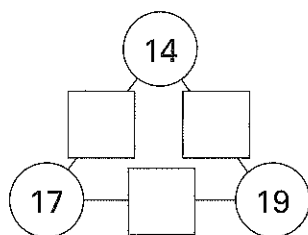
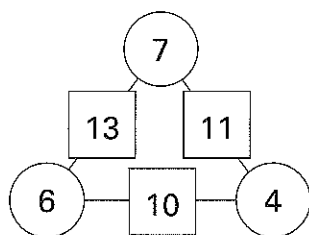
$$٩ ٧ - 1 ٨ =$$

$$٨ ٢ . - ٥ 7 ٩ =$$

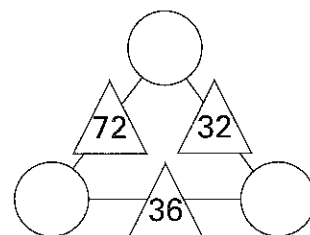
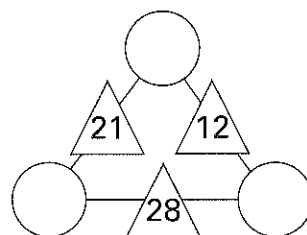
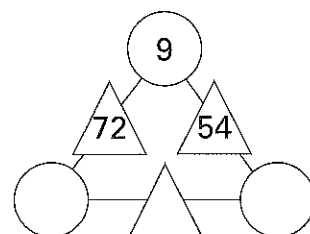
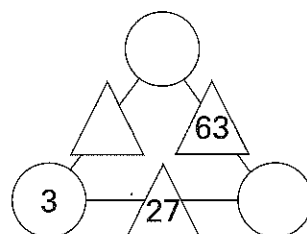
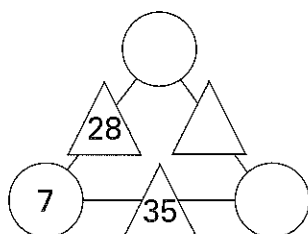
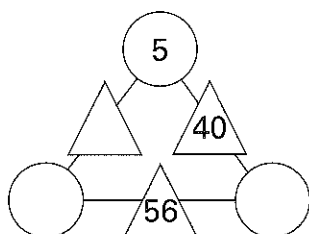
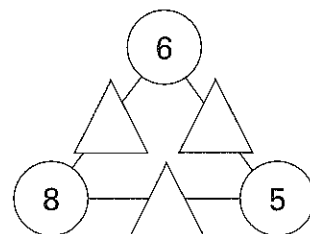
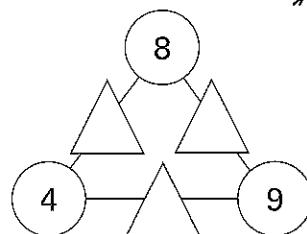
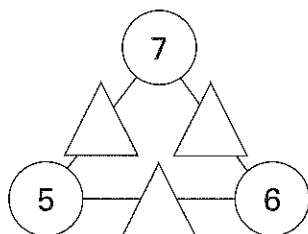
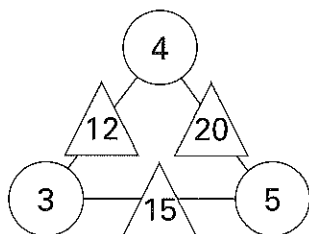
Maak zelf een paar keersommen in het Arabisch.



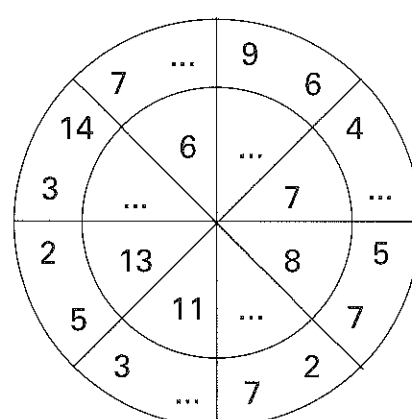
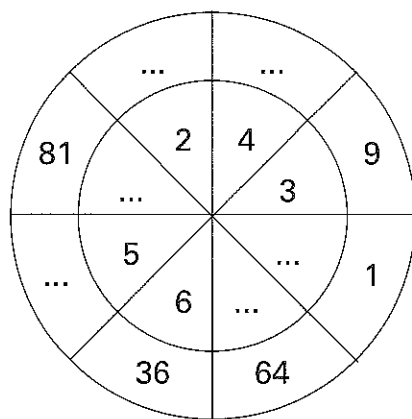
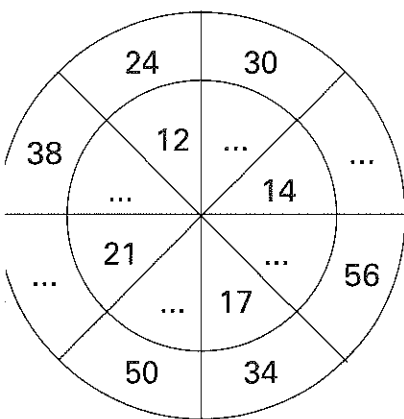
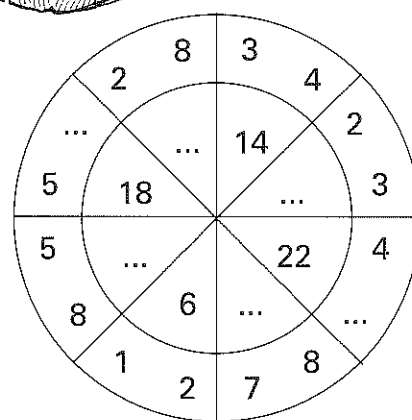
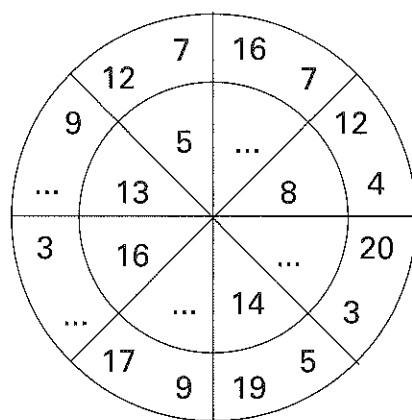
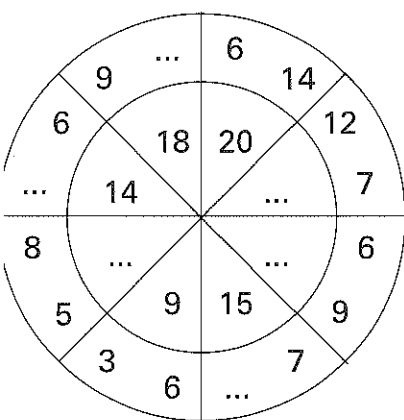
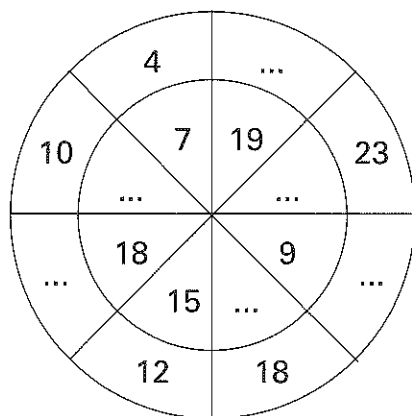
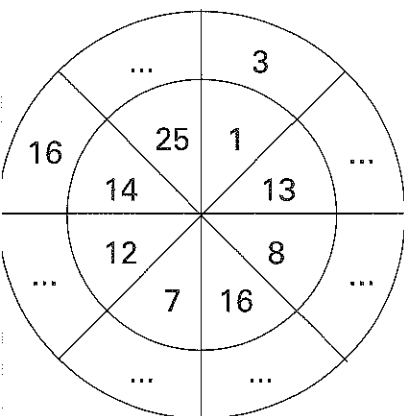
Kijk goed naar de getallen die ingevuld zijn.
Zet daarna het juiste getal in elk leeg vakje.



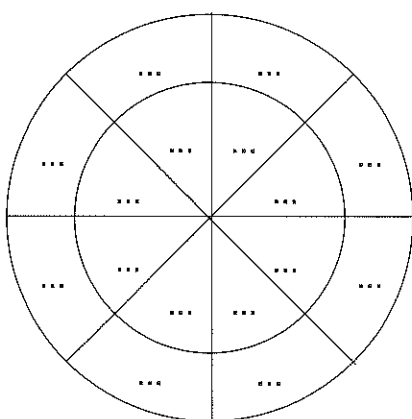
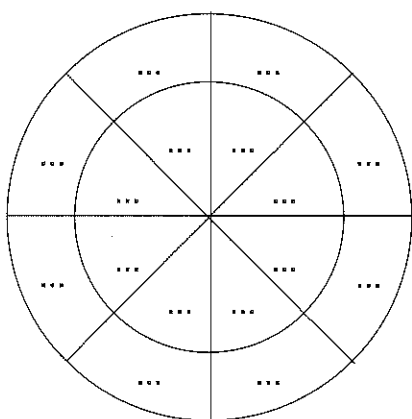
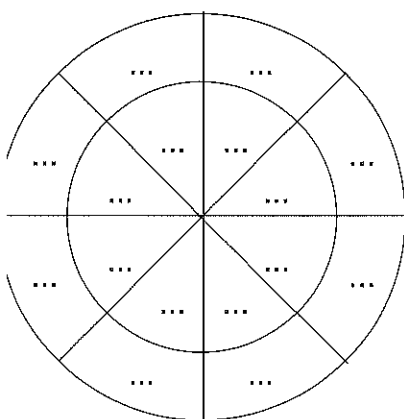
Let op, deze zijn anders!



Zet op elke stip het juiste getal.
Kijk goed, er zijn er steeds 2 voorgedaan.



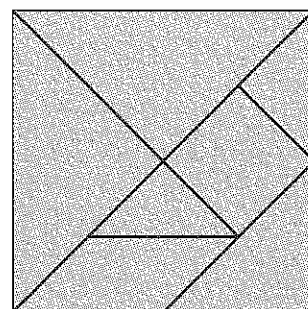
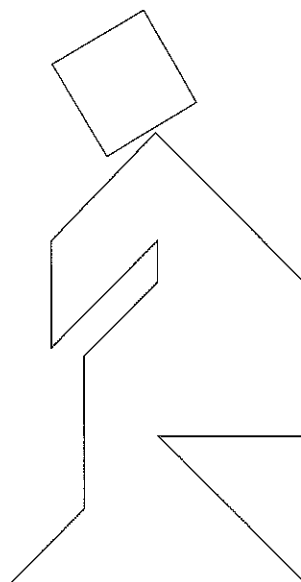
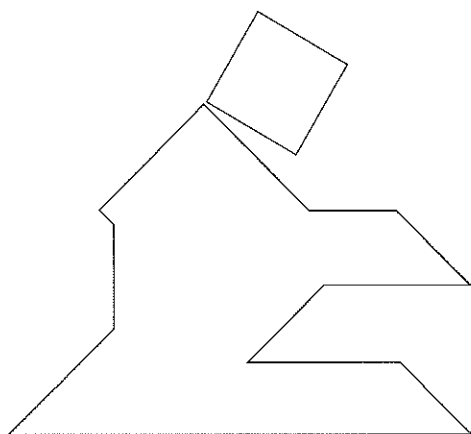
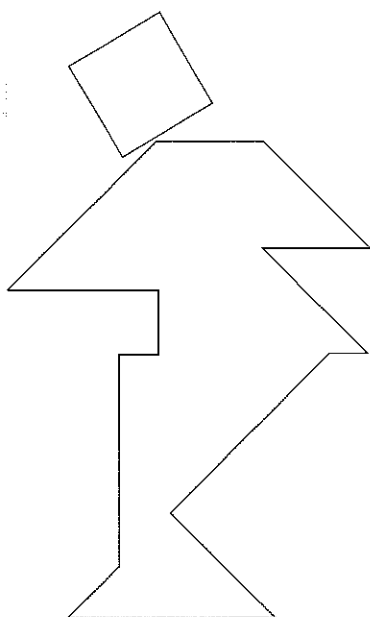
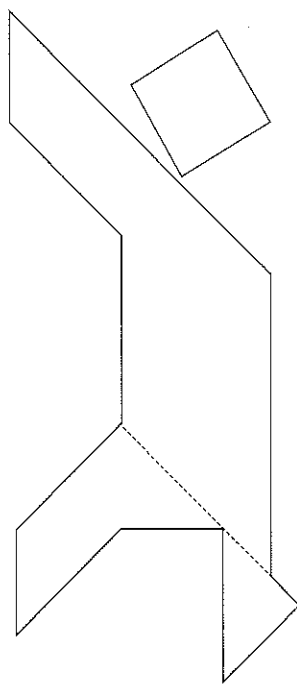
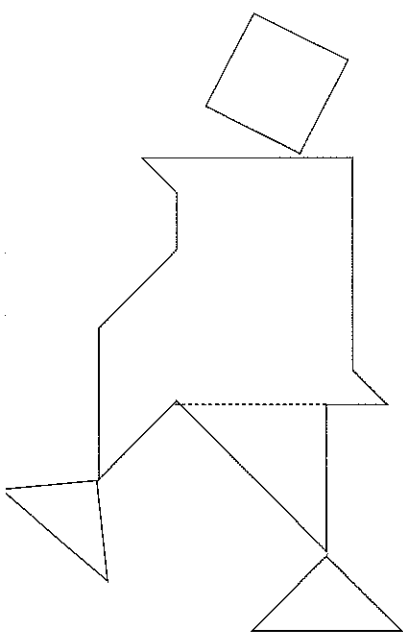
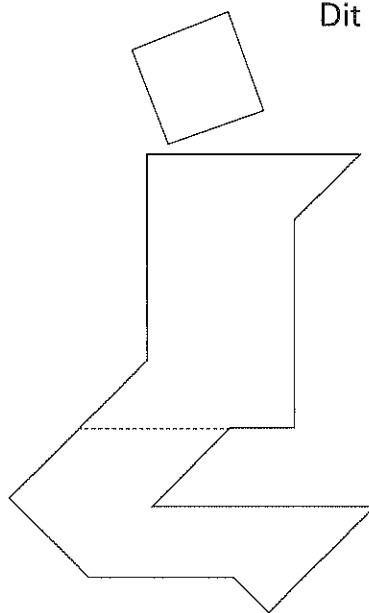
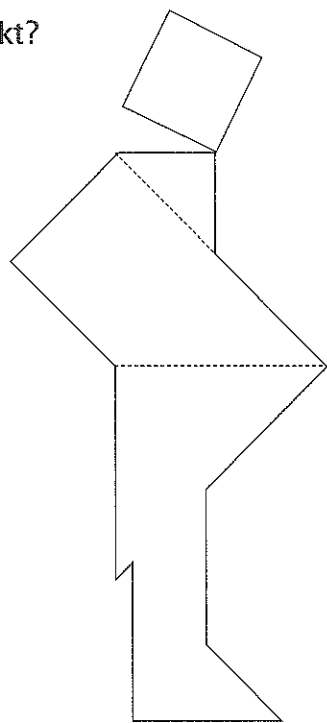
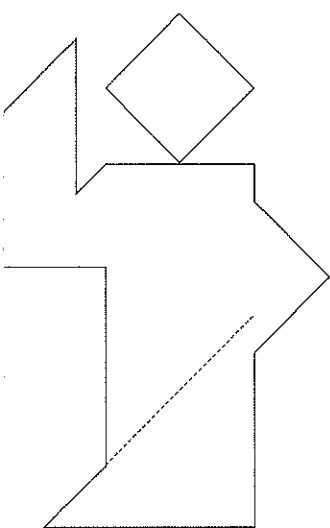
Vaak zelf nog een paar getallen wielen.



- 1 René zit op tennises. Hij heeft elke week een half uur les.
Per jaar krijgt hij 40 lessen. Dat kost 160 euro per jaar.
Mark heeft elke week 1 uur les. Dat kost elke week euro.
- 2 "Uw dagblad, 4 weken voor € 6,-."
Hoeveel kost dat per krant?
- 3 Monica en Janet hebben samen 60 flippo's. Janet heeft er twee keer zoveel als Monica.
Hoeveel flippo's heeft Monica?
- 4 Serdar koopt 4 blikjes cola. Van zijn 3 euro krijgt hij € 0,60 terug.
De cola kost per blikje
- 5 De supermarkt De Prijsbreker is maandag t/m vrijdag open van 8.00 uur tot 20.00 uur en zaterdag van 8.00 uur tot 18.00 uur.
Hoeveel uur per week is De Prijsbreker open?
- 6 Erik gaat samen met zijn vader een middagje fietsen.
Ze vertrekken om 1 uur 's middags en zijn om 6 uur weer thuis.
Per uur fietsen ze ongeveer 20 kilometer. Elk uur rusten ze ongeveer een kwartiertje uit. Hoelang was hun fietstocht? kilometer.
- 7 Je hebt € 10,- Daarvoor wil je 8 ijsjes kopen voor je vrienden.
Hoe duur mag 1 ijsje dan zijn?
- 8 Drie getallen zijn samen 133. Het eerste getal is 2 x zoveel als het tweede. Het tweede getal is 2 x zoveel als het derde.
Welke getallen zijn dit?
- 9 Anica, Laurens en Itar zoeken mooie schelpen op het strand.
Anica vindt er 30, Laurens 18 en Itar 12. We zullen ze eerlijk delen, spreken ze af. Hoeveel schelpen krijgt ieder?
- 10 Bedenk zelf een verhaaltjes som. Laat iemand anders hem uitrekenen.



Hoe zijn deze figuren gemaakt?
Teken de tangramstukken.



Dit is een tangram.

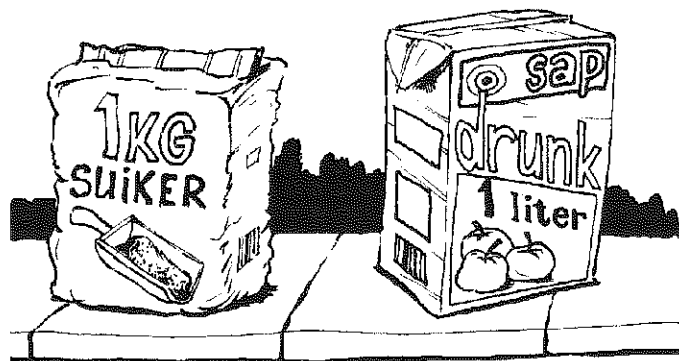
Tip: je kunt hier een echte tangram bij gebruiken.

1 pak suiker weegt 1 kg (kilogram).
1 kg is hetzelfde als 1000 gram.

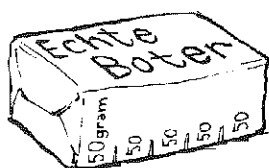
In 1 pak sap zit 1 liter.

1 liter is evenveel als 10 dl
(deciliter).

1 kg = 1000 gram
1 liter = 1000 ml
1 liter = 10 dl
1 dl = 100 ml



Vul in:



Een pakje boter
weegt 250
Voor een kilo heb je
..... pakjes nodig.

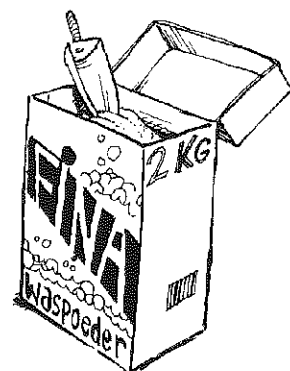


In een pak sinaasappelsap
zit 1
Een pak sap weegt
ongeveer kg.



In een zak met 1 kg appels zitten 5 appels.
1 appel weegt ± gram.

Een pak waspoeder van
2 kg kost € 6,-.
Per wasbeurt heb je
100 gram poeder nodig.
Hoeveel kost het poeder
van een wasbeurt?
€



Welke drop is het goedkoopst?
Hoeveel scheelt dat per kilo?



Janet is jarig.
Er komen 7 kinderen
op haar feestje.
Iedereen drinkt
2 glazen cola.
In een glas gaat
2 dl. cola.
In een fles zit 1 1/2 liter.
Hoeveel flessen cola
heeft Janet nodig?
.....

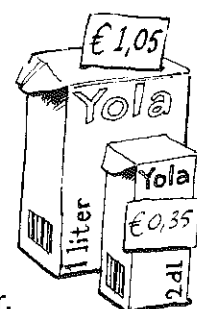


In een fles zit 7 dl
shampoo.
Per wasbeurt heb je
20 ml shampoo nodig.
Hoeveel kost dat per
wasbeurt?
€

Vul in:

2 dl	4 dl	6 dl	8 dl	1 liter
€	€	€	€	€ 1,05
€ 0,35	€	€	€	€

Per liter is Yola groot € voordeliger.



Vijf getallen op een rij.
Welk getal hoort er niet bij?
Streep dat getal door.
Schrijf eronder waarom de andere
4 getallen wel bij elkaar horen.

Een voorbeeld:

73 ~~86~~ 46 65 28

De beide cijfers zijn steeds samen 10:

73 → 7 + 3 = 10 46 → 4 + 6 = 10

20 35 64 15 50

Alle getallen zijn deelbaar door

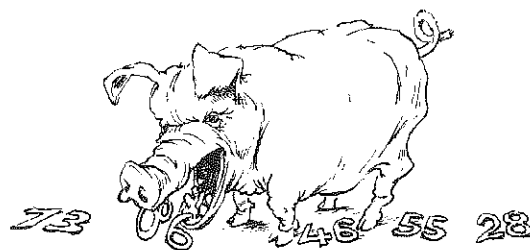
22 34 16 52 41

27 15 30 17 21

40 31 22 86 13

76 42 84 63 21

38 54 63 13 32



21 76 54 ~~47~~ 98

Het eerste cijfer is meer dan het tweede:

21 → 2 is meer dan 1, 76 → 7 is meer dan 6.

26 44 33 88 55

23 46 67 34 89

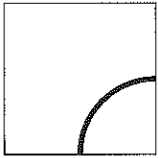
82 37 19 74 46

20 60 40 75 70

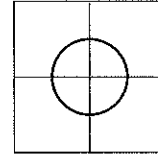
81 36 51 63 18

78 57 72 75 79

Bedenk zelf nog een paar rijen. Laat een ander opzoeken welk getal er niet bij hoort.

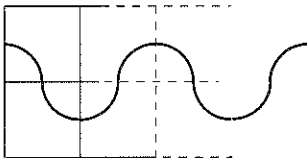


Dit is een patroonkaartje.
Je kunt er mooie figuren mee leggen. Kijk zo:



4 kaartjes.

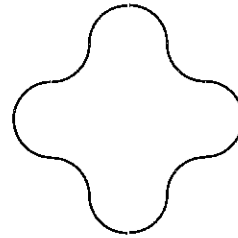
Hoeveel kaartjes heb je nodig om de volgende figuren te maken?
Teken de kaartjes.



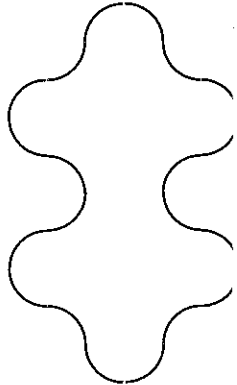
..... kaartjes.



..... kaartjes.



..... kaartjes.



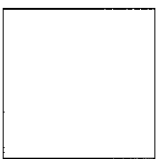
..... kaartjes.



..... kaartjes.



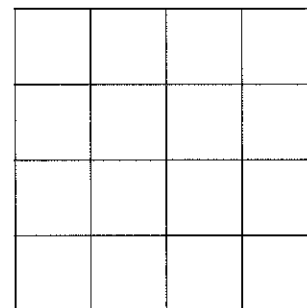
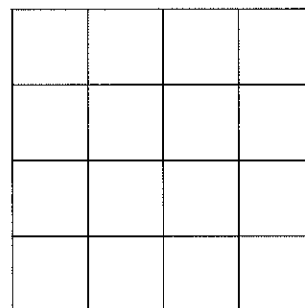
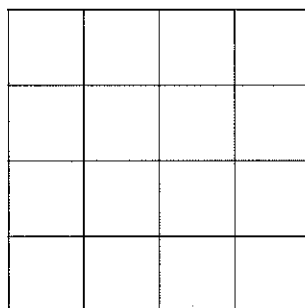
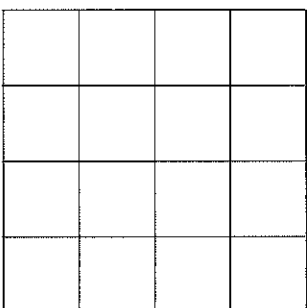
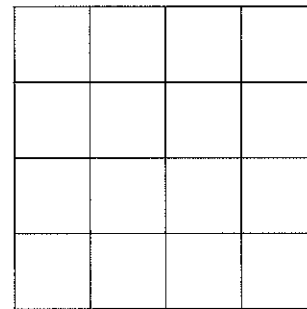
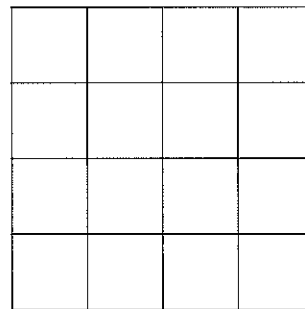
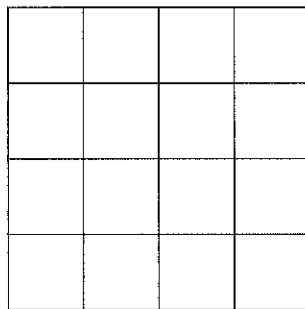
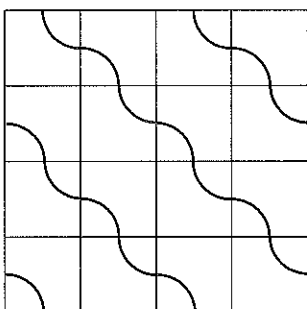
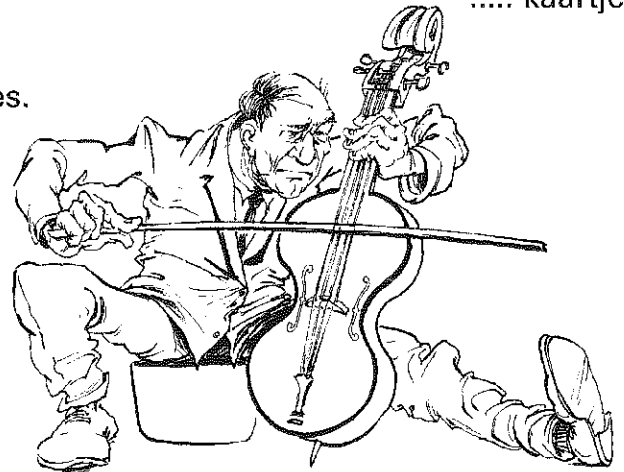
..... kaartjes.



Bij een van deze figuren heb je
nog een ander kaartje nodig.
Hoe ziet dat kaartje eruit?



Maak nu 8 verschillende patronen
met het eerste kaartje.
Let op! Er zijn geen witte kaartjes.



Als je ook het tweede kaartje gebruikt, kun je op een los blad nog andere patronen maken.

Aan de leerkracht

Plustaak rekenen is een serie werkboekjes voor groep 3 t/m 8. Elk werkboekje bevat 32 taken met gevarieerde opdrachten voor rekenen en wiskunde. De werkboekjes zijn als aanvulling en verrijking te gebruiken naast iedere methode.

Elk werkboekje is in 2 groepen te gebruiken. Werkboekje 3/4 is te gebruiken in groep 3 en in de eerste helft van groep 4, werkboekje 4/5 in groep 4 en in de eerste helft van groep 5, etcetera.

De kinderen kunnen de taken zelfstandig maken en met behulp van het antwoordenboekje kunnen ze hun werk ook zelf nakijken.

Dat neemt niet weg dat de meeste opgaven zich uitstekend lenen voor overleg, discussie en uitwisseling van ideeën. Dit maakt het mogelijk en zinvol om kinderen samen aan een taak te laten werken, of de antwoorden met elkaar te laten vergelijken. Dit biedt tevens diverse aanknopingspunten om het werk met de kinderen te bespreken, wat het leereffect zeker ten goede zal komen.

Op de achterzijde van het werkboekje staat een werkoverzicht. Hierop kunnen de kinderen bijhouden aan welke taak ze bezig zijn en welke taken ze al af hebben. U kunt ook zelf op dit overzicht aangeven aan welke taak de kinderen moeten werken. De taken die af zijn kunt u aftekenen of met een stickertje afplakken. Dit biedt een extra stimulans voor de kinderen en het geeft u de mogelijkheid in een oogopslag te zien wat al gemaakt is, waar de kinderen aan bezig zijn en wat ze nog moeten doen.

We wensen u en uw leerlingen veel plezier met het gebruik van Plustaak Rekenen.

Materiaaloverzicht Plustaak			
Rekenen	Taal	Taal/Lezen	Begrijpend Lezen
3/4		3/4	
4/5		4/5	
5/6	5/6		5/6
6/7	6/7		6/7
7/8	7/8		7/8
8	8		8

TAAK 1

TAAK 2

TAAK 3

TAAK 4

TAAK 5

TAAK 6

TAAK 7

TAAK 8

TAAK 9

TAAK 10

TAAK 11

TAAK 12

TAAK 13

TAAK 14

TAAK 15

TAAK 16

TAAK 17

TAAK 18

TAAK 19

TAAK 20

TAAK 21

TAAK 22

TAAK 23

TAAK 24

TAAK 25

TAAK 26

TAAK 27

TAAK 28

TAAK 29

TAAK 30

TAAK 31

TAAK 32

ISBN 90 5300 005 4
1105

DELUBAS