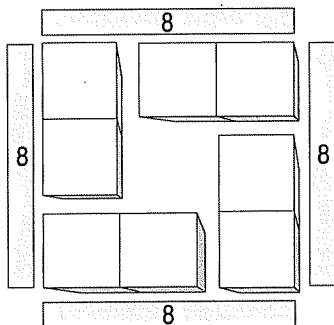


1 Domino

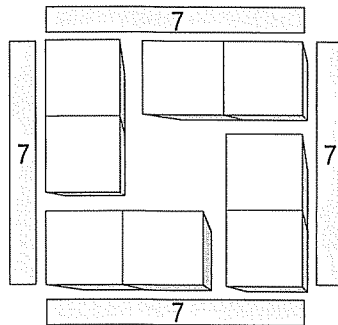
Maak zo veel mogelijk vierkanten met het aangegeven aantal stippen aan elke kant. Maak elk vierkant anders en gebruik per vierkant alle stenen maar één keer.

8 stippen aan elke kant 7 stippen aan elke kant

3/1 1/4 3/2 3/3



3/4 0/5 2/2 1/3



Hoeveel verschillende vierkanten heb je gemaakt?

2 Een dagje op stap

De familie Thijsen gaat een dag op stap. Ze bezoeken 's ochtends rond 10 uur de Dom in Utrecht. Om 11 uur staan ze op de kaasmarkt te Gouda. Om half een eten ze in het restaurant op de Euromast in Rotterdam. Na de lunch bezoeken ze de Keukenhof in Lisse. 's Avonds eten ze in Amsterdam. Rond tien uur gaan ze weer terug naar hun woonplaats Amersfoort.

Kijk in de afstandstabel hiernaast en noteer:

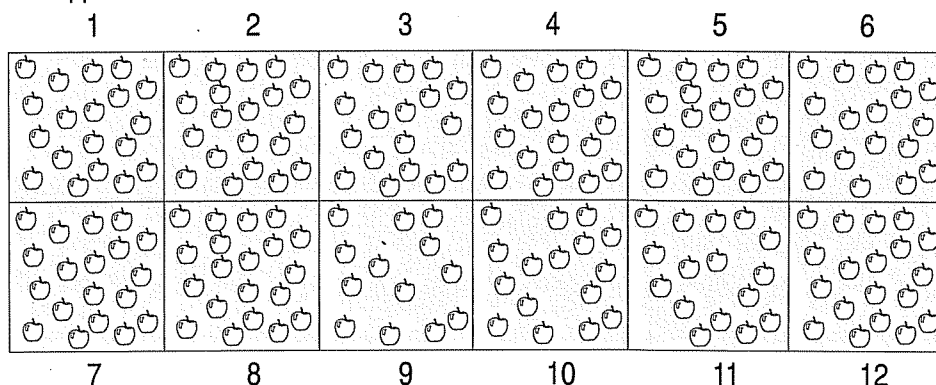
Amersfoort - Utrecht	is	... km
Utrecht - Gouda	is	... km
Gouda -	is	... km
..... - Lisse	is	... km
..... -	is	... km
..... -	is	... km
Totaal afgelegde afstand	is	... km

Afstandstabel	Amsterdam	Amersfoort	Gouda	Lisse	Rotterdam	Utrecht
Amsterdam	-	43	45	29	63	40
Amersfoort	43	-	52	58	74	20
Gouda	45	52	-	31	19	28
Lisse	29	58	31	-	45	45
Rotterdam	63	74	19	45	-	57
Utrecht	40	20	28	45	57	-

- Welke twee plaatsen liggen het verst van elkaar af?
- Welke plaatsen liggen minder dan 40 km van elkaar vandaan?
- Welke twee plaatsen liggen het dichtst bij elkaar in de buurt?
- Ik fiets 35 km/uur. Welke 2 plaatsen kan ik allemaal zien binnen 1 uur?
- Ik rijd 80 km/uur. Ik start vanuit Amsterdam. Welke 3 andere plaatsen kan ik binnen een uur in en uit zijn gereden?

1 De appelgaard

Boer James Grief heeft een boomgaard vol met appelbomen. Om te kunnen bepalen hoeveel appels hij moet plukken, heeft hij zijn stuk land in kleinere stukken verdeeld. In elk stuk heeft hij verschillende mensen de appels laten tekenen.



- Schat eens hoeveel appels er geoogst moeten worden?
- Tel in elk vak de appels en noteer de aantallen hieronder:
 Vak 1: Vak 2: Vak 3: Vak 4: Vak 5: Vak 6:
 Vak 7: Vak 8: Vak 9: Vak 10: Vak 11: Vak 12:
- Hoeveel appels moeten er totaal geplukt worden?
- Hoeveel verschil zat er tussen je geschatte aantal en het getelde aantal?

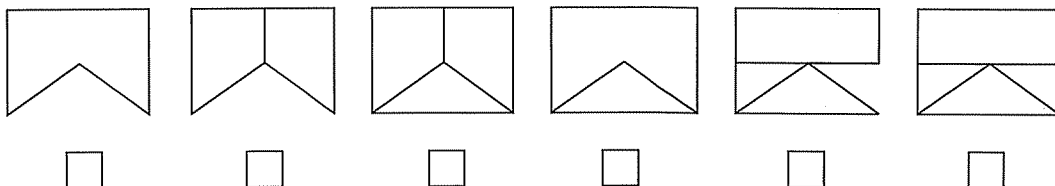
2 Letters en figuren tekenen

Welke letters kun je in één keer tekenen zonder je potlood van het papier te halen?
 Je mag maar één keer over dezelfde lijn gaan.

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Het lukt bij de letters

Kleur het hokje bij de figuren die je in één keer kunt tekenen, zonder twee keer over dezelfde lijn te gaan.



1 Maak het kloppend

Je ziet hieronder twee rijtjes sommen. De tekens zijn echter weggefallen.

Kun jij de bewerkingen weer kloppend maken?

Alle getallen staan op de goede plaats en je mag alle tekens gebruiken: +, -, x, : en ()

$$\begin{array}{l} 2 \ 6 \ 2 = 16 \\ 4 \ 3 \ 4 = 3 \\ 3 \ 6 \ 4 = 36 \\ 4 \ 2 \ 6 = 12 \\ 6 \ 6 \ 6 = 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 5 \ 3 \ 3 \ 3 = 8 \\ 6 \ 4 \ 3 \ 1 = 29 \\ 5 \ 4 \ 2 \ 3 = 21 \\ 8 \ 4 \ 3 \ 7 = 35 \\ 4 \ 8 \ 3 \ 7 = 5 \end{array}$$

2 Piramides bouwen

Zet de juiste getallen in de piramide. De sommen moeten natuurlijk wel kloppen.

$$\begin{array}{c} \bigcirc \\ = : \\ \begin{array}{c} 8 \\ \times \\ 9 \end{array} + \bigcirc = 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \bigcirc \\ = 288 : \\ \begin{array}{c} \bigcirc \\ \times \\ \bigcirc \end{array} \times 16 = \bigcirc \end{array}$$

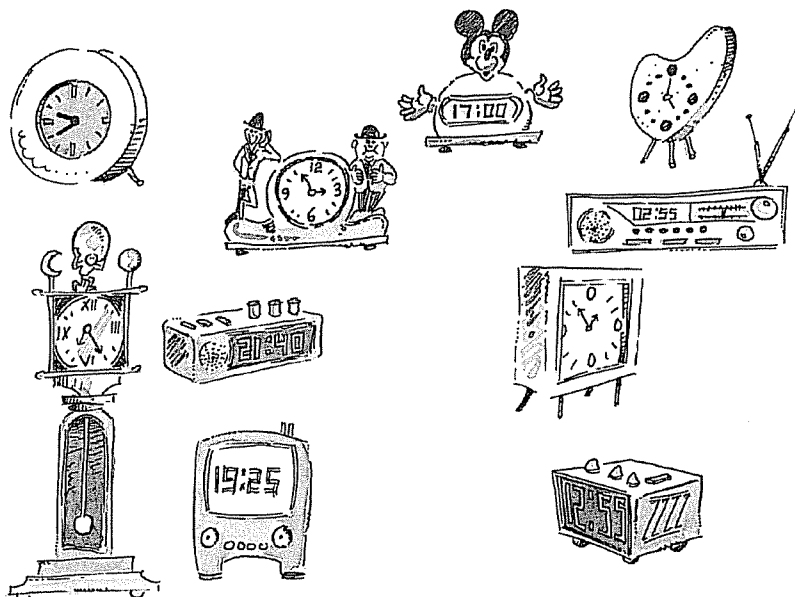
$$\begin{array}{c} \bigcirc \\ = 153 - \\ \begin{array}{c} 17 \\ \times \\ \bigcirc \end{array} \times \bigcirc = 135 \end{array}$$

3 Klokkenwinkel

In de klokkenwinkel Klaas Tweeling staan en hangen diverse soorten klokken.

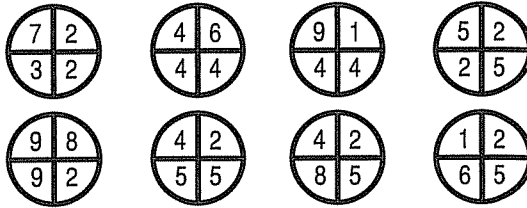
Twee klokken geven telkens dezelfde tijd aan.

Kun jij erachter komen welke klokken dezelfde tijd aanwijzen?



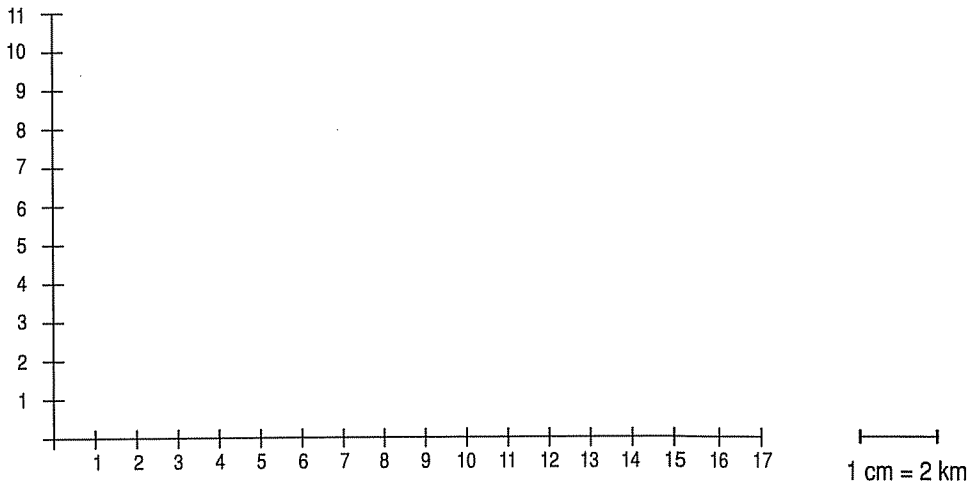
1 25 - game

Op de volgende kaartjes staan steeds vier cijfers. Door deze cijfers allemaal te gebruiken moet je steeds 25 als antwoord zien te krijgen. Je mag daar +, -, : en x voor gebruiken.



2 Het IJsselmeer

Op het IJsselmeer wordt een zeilwedstrijd gehouden. De zeilers varen van boei naar boei. Zet op het kaartje hieronder eerst een kruisje op de plaats waar de boeien liggen.



Boei A: (3,2) Boei C: (15,6) Boei E: (6,8)
Boei B: (13,2) Boei D: (16,10) Boei F: (2,3)

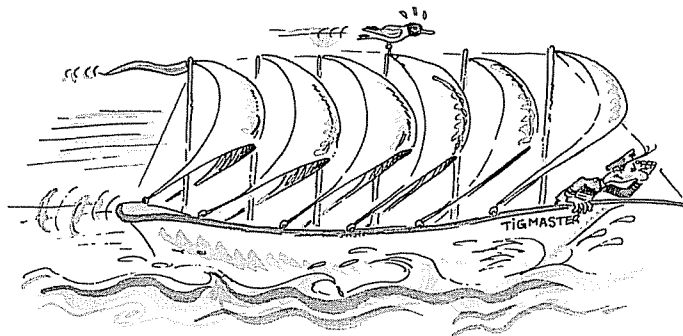
Teken hoe de zeilers varen en bereken hoe groot de afstand tussen de boeien ongeveer is.

A → B meter
B → C meter

C → D meter
D → E meter

E → F meter
F → A meter

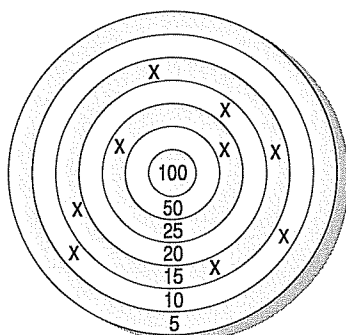
Hoeveel kilometer
is de zeilrace totaal?



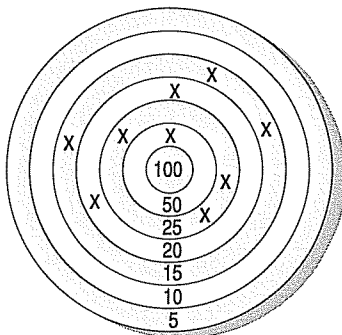
1 Pijltjes gooien

Falko, Bob en Rintje spelen een partijtje darts. Drie worpen met drie pijlen levert een aantal punten op. Je ziet hieronder aan de kruisjes de drie worpen op het eigen dartsbord.

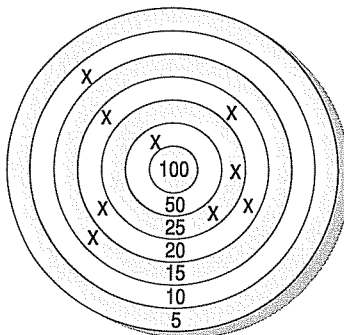
Wie heeft de meeste punten?



Falko



Bob



Rintje

2 Vuurwerk

Daniël, Fleur, Joyce en John hebben hun vuurwerk elk op een aparte bestellijst opgegeven.

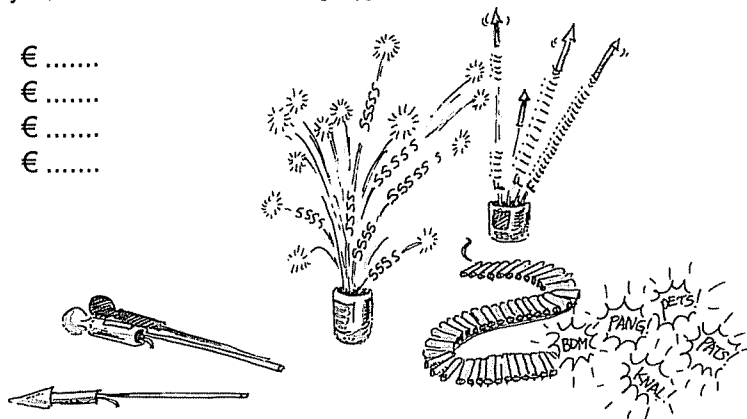
Dit zijn de 4 bestellijsten:

Naam: Daniël		Naam: Joyce		Naam: Fleur		Naam: John	
Rotjes	€ 3,95	Grondbloemen	€ 3,95	Wondermat	€ 3,50	Morning Glay	€ 1,25
Twister	€ 2,50	Baby pijlen	€ 2,95	Meteoor	€ 1,75	Sterretjes	€ 1,50
Cracker	€ 10,95	Grazy jack	€ 4,50	Super Vulkaan	€ 6,95	Supersterren	€ 4,50
Super Vulkaan	€ 6,95	Wonderpot	€ 1,75	Stalinorgel	€ 3,75	Magic Gun	€ 5,95
		Flashing Diamond	€ 2,50	Rotjes	€ 3,95	Vuurbal	€ 1,75
		Super vuurpijl	€ 2,95	Kanonslag	€ 1,00	Parachute	€ 3,00
		Super kaars	€ 3,50	Celebration	€ 1,75	Ruby fontein	€ 6,50

Op 29 december halen ze hun bestelling op. Een ieder betaalt met € 25,-

Noteer hoeveel geld Daniël, Joyce, Fleur en John ieder terugkrijgen.

Daniël: €
 Joyce: €
 Fleur: €
 John: €



1 Van station naar station

In de tabel kun je de afstand vinden tussen verschillende treinstations. Door twee van deze afstanden op te tellen of af te trekken kun je de onderstaande vragen beantwoorden. Denk goed na welke afstanden je moet gebruiken.

Traject	Afstand in kilometers
Breda Rotterdam	55
Breda Dordrecht	31
Zwolle Groningen	96
Utrecht Zwolle	90
Dordrecht Den Haag	73
Dordrecht Zwijndrecht	4
Gorinchem Geldermalsen	25
Geldermalsen Utrecht	34

Welke afstand is het per spoor van:

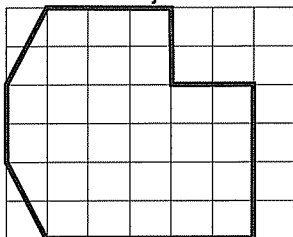
- a) Dordrecht naar Rotterdam? b) Utrecht naar Groningen?
 c) Zwijndrecht naar Den Haag? d) Utrecht naar Gorinchem?

2 Pleinoppervlak

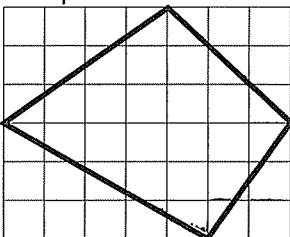
De werkgroep huisvesting van een aantal basisscholen heeft alle pleinen van de verschillende scholen in kaart gebracht. Men wil bekijken hoe groot elk plein is.

Reken jij de verschillende oppervlakten eens uit!

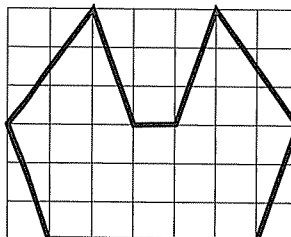
'Kindvriendelijk'



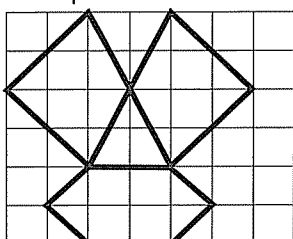
'Leerplezier'



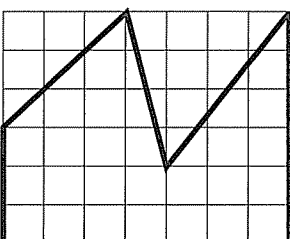
'Tweemaster'



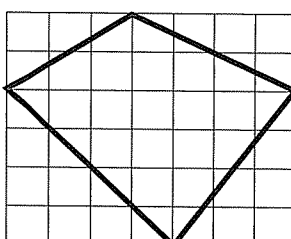
'Driespan'



'Ontdekhoek'



'Het Kristal'

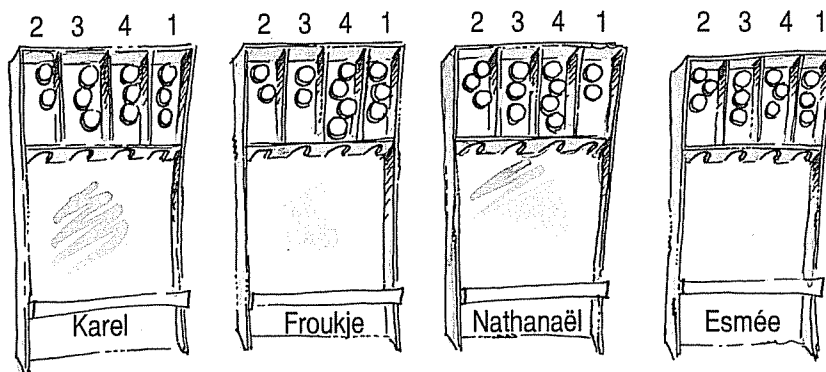


= 2 m²

1 Sjoelen (Kijk naar de uitleg op de achterkant)

Op het Sjoeltoernooi van basisschool 'Het Kristal' kwamen Karel, Froukje, Nathanaël en Esmée in de finale. Hieronder zie je het resultaat van hun sjoelbak aan het einde van deze finaleronde.

- Reken uit hoeveel punten een ieder gehaald heeft?
- Noteer de volgorde van 1 t/m 4?
- Hebben beide jongens tezamen beter gegooid dan de twee meisjes?

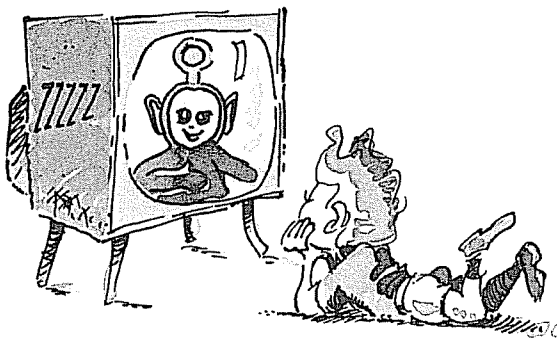


2 Televisieprogramma's

Hieronder zie je een deel van de televisiegids van vrijdag 8 januari.

Nederland 2

17.00	Het geheim van Teletubbies
17.30	Samson & Gert
18.00	Nos-journaal
18.05	Dierenmanieren
19.00	Safari rond de wereld
19.30	Lingo
20.06	Windkracht 9
20.42	Free Willy 2
22.00	Nos-journaal
22.11	Felderhof ontmoet



Kun jij de volgende vragen beantwoorden?

- Hoe lang duurt 'Het geheim van Teletubbies'?
- Welk van deze programma's duurt het langst?
- Welk programma is het snelst voorbij?
- Welk programma is op Nederland 2 te zien om:
 - acht uur - half negen - kwart over vijf - vijf over tien
- Schrijf voor elk programma op hoe lang dit duurt:
 - Het geheim van teletubbies - Samson & Gert

1 Klaverjassen

Afgelopen zaterdag werd er in de kantine van basketbalvereniging 'Rood Wit Krispijn' een klaverjascompetitie gehouden. Bij dit kaartspel worden de scores op een blaadje geschreven. Hieronder zie je de blaadjes.

Reken uit welk tweetal dit kaartspel gewonnen heeft, door de scores opnieuw op te tellen.

Rina/Cees	John/Marian
0	162
162	0
18	144
24	138
118	44
92	70
120	42
96	76

Cees/Caroline	Robert/Sonja
40	122
82	80
83	79
130	32
60	102
108	54
52	110
115	47

Annette/Jaap	Simone/Marco
86	76
114	48
0	162
120	42
62	100
76	86
52	110
132	30

Namen

Puntenaantal

1^e prijs

.....

.....

2^{de} prijs

.....

.....

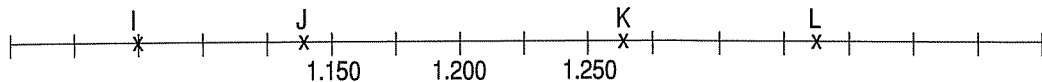
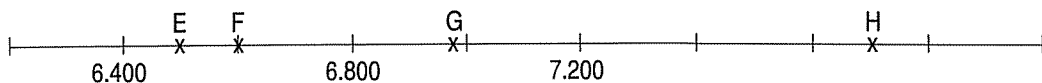
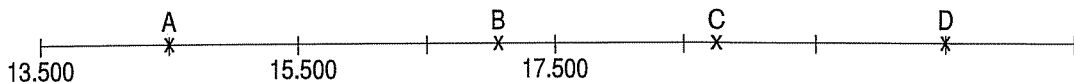
3^{de} prijs

.....

.....

2 De super getallenlijn

Hieronder zie je enkele getallenlijnen. Bij elke getallenlijn staan een aantal letters. Kun jij opschrijven welk getal er bij de verschillende letters hoort te staan?



A=	B=	C=	D=	E=	F=
G=	H=	I=	J=	K=	L=

1 Drie op een rij

Trek een lijn door drie getallen op een rij, waarmee je een goede som kunt vormen.
Kijk goed naar het voorbeeld.

*Zoek er tien in elk vak.
Je mag alleen + of - gebruiken.*

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

35	16	21	41	53	17
47	54	45	49	12	32
25	32	36	29	70	53
92	36	15	18	85	45
3	13	51	20	42	11
2	22	105	87	35	24

Voorbeeld: $12 - 11 = 1$

2 Vul de puzzel verder in

Gebruik alleen de getallen die aan de zijkant van de puzzel staan.

3	5						
8							
3							
6				2	1	8	6
1							

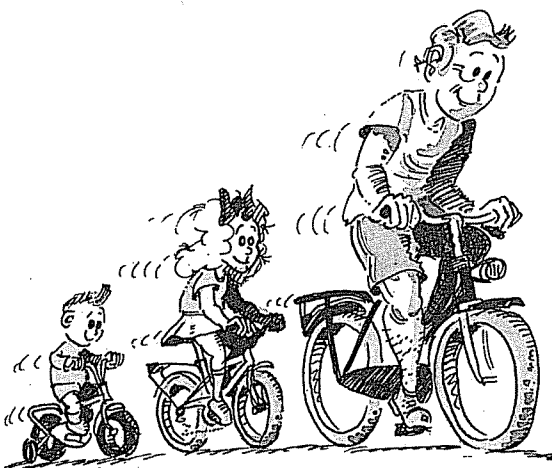
~~35~~ 293 2376
 84 405 ~~2186~~
 36 862 ~~8361~~
 38 583 1803
 53 336 4621
 10 510 3063
 12 286
 31 802
 34 637
 50 189
 340
 329
 635
 849
 570

1 Op de fiets

De gemeente Zutphen laat enkele studenten onderzoeken welke kruispunten in de stad veel door fietsers gebruikt worden. Per 5 minuten noteren de studenten hoeveel fietsers er gepasseerd zijn. In de onderstaande tabel kun je een deel van hun meting zien.

Kruispunt	09.00 09.05	09.05 09.10	09.10 09.15	09.15 09.20	09.20 09.25	09.25 09.30	09.30 09.35	09.35 09.40
Kasperstraat	33	47	52	46	33	23	28	35
Jagersweg	12	23	22	23	24	21	14	18
Kalkoenstraat	34	32	34	35	43	22	42	39
Bronklaan	34	40	42	22	31	32	12	32
Kelderhof	28	25	27	29	20	24	22	21
Singel	37	36	37	32	23	31	28	32

- Op welk kruispunt zijn er tussen 09.00 en 09.40 de meeste fietsers gepasseerd?
- Op welk tijdstip reden er door de Kalkoenstraat de meeste fietsers?
- Wat is het hoogst en laagst aantal genoteerde fietsers?
- Welke 5 minuten passeerden de meeste fietsers op deze zes kruispunten?



2 Handig rekenen

Sommige vermenigvuldigingen kun je makkelijker maken. Je kunt bijvoorbeeld het eerste deel van de som verdubbelen en het andere deel halveren. De uitkomst van de som blijft dan hetzelfde. Kun jij dat bij de volgende vermenigvuldigingen?

$$50 \times 32 = 100 \times \dots =$$

$$50 \times 72 = \dots \times \dots =$$

$$250 \times 16 = \dots \times \dots =$$

$$500 \times 14 = \dots \times \dots =$$

$$250 \times 44 = \dots \times \dots =$$

$$35 \times 40 = 70 \times \dots =$$

$$45 \times 60 = \dots \times \dots =$$

$$55 \times 12 = \dots \times \dots =$$

$$75 \times 14 = \dots \times \dots =$$

$$65 \times 8 = \dots \times \dots =$$

1 Grieks geld

Ricardo is in Griekenland op vakantie. Hij heeft voor deze vakantie heel wat geld gespaard. Daarvan heeft hij onder andere een telefoonkaart gekocht. Er zit voor 5000 drachme beltegoed op. Hieronder kun je zien wanneer en voor hoeveel Ricardo heeft gebeld. *Reken jij eens uit hoeveel beltegoed Ricardo steeds over heeft.*

Dag van bellen	Gesprekskosten	Beltegoed
		Gr. Dr. 5000
12 juli	340 drachme	Gr. Dr.
15 juli	2120 drachme	Gr. Dr.
17 juli	610 drachme	Gr. Dr.
18 juli	1190 drachme	Gr. Dr.
18 juli	270 drachme	Gr. Dr.
22 juli	330 drachme	Gr. Dr.
24 juli	130 drachme	Gr. Dr.

2 Aanvullen tot:

$$4.600 + \dots = 5.000$$

$$2.800 + \dots = 5.000$$

$$2.900 + \dots = 5.000$$

$$4.490 + \dots = 5.000$$

$$1.050 + \dots = 5.000$$

$$3.400 + \dots = 5.000$$

$$2.150 + \dots = 5.000$$

$$3.075 + \dots = 5.000$$

$$2.025 + \dots = 5.000$$

$$1.475 + \dots = 5.000$$

$$\dots + 4.932 = 6.000$$

$$\dots + 2.550 = 7.500$$

$$\dots + 2.780 = 4.300$$

$$\dots + 3.065 = 7.250$$

$$\dots + 2.860 = 4.500$$

$$\dots + 3.721 = 7.000$$

$$\dots + 4.030 = 6.500$$

$$\dots + 2.650 = 3.000$$

$$\dots + 2.820 = 4.000$$

$$\dots + 3.210 = 3.550$$

3 Getallen maken

Welke getallen kun je maken met deze cijfers? 5, 8, 0, 2

5802	.....	.....	.....
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			

Wat is het kleinste getal? Wat is het grootste getal?

1 Jaargetijden

Ons jaar is verdeeld in vier jaargetijden: lente, zomer, herfst en winter. De jaargetijden worden bepaald door de stand van de zon ten opzichte van de aarde. Elk jaargetijde gaat in op een vaste dag: lente op 21 maart, de zomer op 21 juni, de herfst op 23 september en de winter op 21 december.

In welk jaargetijde leven we op de volgende dagen:

23 januari	-
18 mei	-
31 maart	-
12 april	-
16 augustus	-

27 september	-
9 oktober	-
20 december	-
24 februari	-
1 juli	-

Hoeveel hele weken en hele dagen liggen er tussen:

21 maart - 21 juni : weken en dagen

23 september - 21 december : weken en dagen

21 december - 21 maart : weken en dagen

2 Iets meer, iets minder

Gebruik de hulpsom bij het uitrekenen.

$10 \times 23 = 230$

$15 \times 18 = 270$

$15 \times 31 = 465$

$25 \times 45 = 1125$

$9 \times 23 = \dots$

$14 \times 18 = \dots$

$14 \times 31 = \dots$

$24 \times 45 = \dots$

$11 \times 23 = \dots$

$16 \times 18 = \dots$

$16 \times 31 = \dots$

$23 \times 45 = \dots$

$15 \times 24 = 360$

$32 \times 50 = 1600$

$18 \times 22 = 396$

$40 \times 43 = 1720$

$17 \times 24 = \dots$

$30 \times 50 = \dots$

$16 \times 22 = \dots$

$39 \times 43 = \dots$

$19 \times 24 = \dots$

$28 \times 50 = \dots$

$20 \times 22 = \dots$

$41 \times 43 = \dots$

3 Maak de sommen weer kloppend

Gebruik: +, -, x of :

$2 \dots 3 \dots 4 = 10$

$6 \dots 2 \dots 4 = 2$

$3 \dots 4 \dots 2 = 24$

$36 \dots 6 \dots 4 = 2$

$6 \dots 2 \dots 8 = 32$

$23 \dots 2 \dots 5 = 30$

$8 \dots 4 \dots 8 = 4$

$5 \dots 7 \dots 9 = 26$

1 Goedkope cd's

Simone en Marco willen samen enkele recordable cd's kopen. Ze hebben de verschillende prijzen bekeken en naast elkaar gezet. Kun jij aangeven waar Simone en Marco hun cd's kopen als ze telkens naar de zaak gaan die het goedkoopste is voor het aantal dat ze willen.

Platenzaak 'Het Schijfje'

Per stuk € 3,95

Kwaliteit-CD

Per stuk € 4,35
3 voor € 11,-

'Edje'

Per stuk € 4,05
5 voor € 19,-

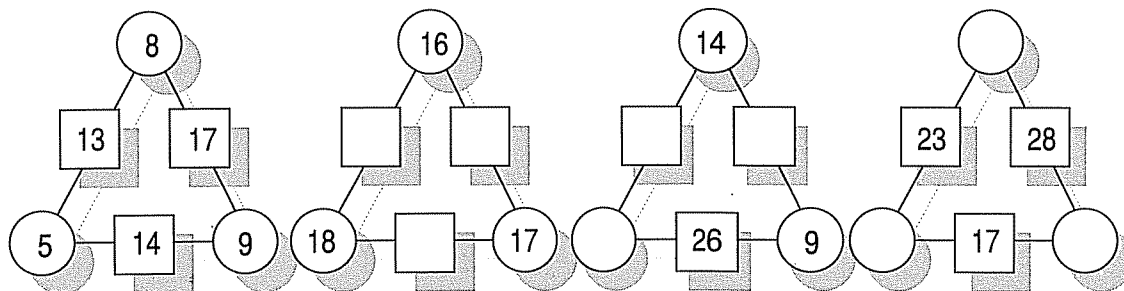


Geef achter het aantal Cd's aan waar Simone en Marco deze zullen kopen.

één cd	-	twee cd's	-
drie cd's	-	vier cd's	-
vijf cd's	-	zes cd's	-
zeven cd's	-	acht cd's	-
negen cd's	-	tien cd's	-

2 Driehoekjes (Zie de uitleg op de achterkant)

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



3 Vul de open plaatsen in

x	5	....	8
6	....	42	....
....	45	....	....
12	....	84	....
....	....	70	....

x	7	....	12
15	....	135	....
20	....	....	....
....	245	....	....
....	420	....	....

1 Japans eten

Roberto, Maria en Dino zijn met hun ouders op vakantie in Japan. In een knus restaurantje gaan ze gezamenlijk eten. Er is afgesproken dat ieder zijn eigen rekening betaalt. Na een gezellig etentje moet er afgerekend worden. De vijf rekeningen staan hieronder. *Reken ze uit:*

Rekening: Roberto	Rekening: Maria	Rekening: Dino	Rekening: Vader	Rekening: Moeder
1.400 Yen	1.800 Yen	1.300 Yen	2.100 Yen	600 Yen
2.800 Yen	1.650 Yen	650 Yen	1.500 Yen	2.200 Yen
1.600 Yen	950 Yen	1.650 Yen	1.900 Yen	2.600 Yen
<u>800 Yen</u>	<u>1.900 Yen</u>	<u>850 Yen</u>	<u>1.500 Yen</u>	<u>1.100 Yen</u>
..... Yen	 Yen	 Yen	 Yen	 Yen

In de krant bekijkt Roberto de wisselkoers van de Euro. Hij ziet dat 1000 Yen = € 8,60

Dat betekent dat 100 Yen = € 0,86

Reken nu eens uit hoeveel ieder betaald heeft voor zijn eten in euro's.

2 Wat staat er onder de vlekken?

$$\begin{array}{r} 398 \\ 197 + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 896 \\ 603 - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 251* \\ 2*3 + \\ \hline 4864 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} *391 \\ *23 - \\ \hline 9*8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4*~~3~~ \\ 2492 + \\ \hline 7324 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 935 \\ 298 + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 103* \\ 4*8 - \\ \hline *37 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7432 \\ 248*- \\ \hline *7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2749 \\ 3784 + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 784* \\ 29*9 - \\ \hline 4*99 \end{array}$$

3 Maak de rijen af

145	.....	700	.....	560
180	.....	675	.....	.....
215	370	650	220	.....
.....	420	.....	.....	800
.....	470	.....	340	.....
.....				
.....	.....	.....	460	1040
.....				

1 Juist invullen

Maak de som kloppend door de cijfers die er boven staan in de goede volgorde te zetten.

5	7	9	8
---	---	---	---

15	9	12	7
----	---	----	---

20	35	50	10
----	----	----	----

$$\dots + \dots \times \dots + \dots = 84$$

$$\dots - \dots + \dots - \dots = 5$$

$$\dots \times \dots - \dots : \dots = 13$$

$$\dots + \dots \times \dots + \dots = 88$$

$$\dots - \dots \times \dots + \dots = 54$$

$$\dots + \dots + \dots - \dots = 13$$

$$\dots \times \dots + \dots : \dots = 5$$

$$\dots \times \dots - \dots : \dots = 5$$

$$\dots + \dots + \dots - \dots = 75$$

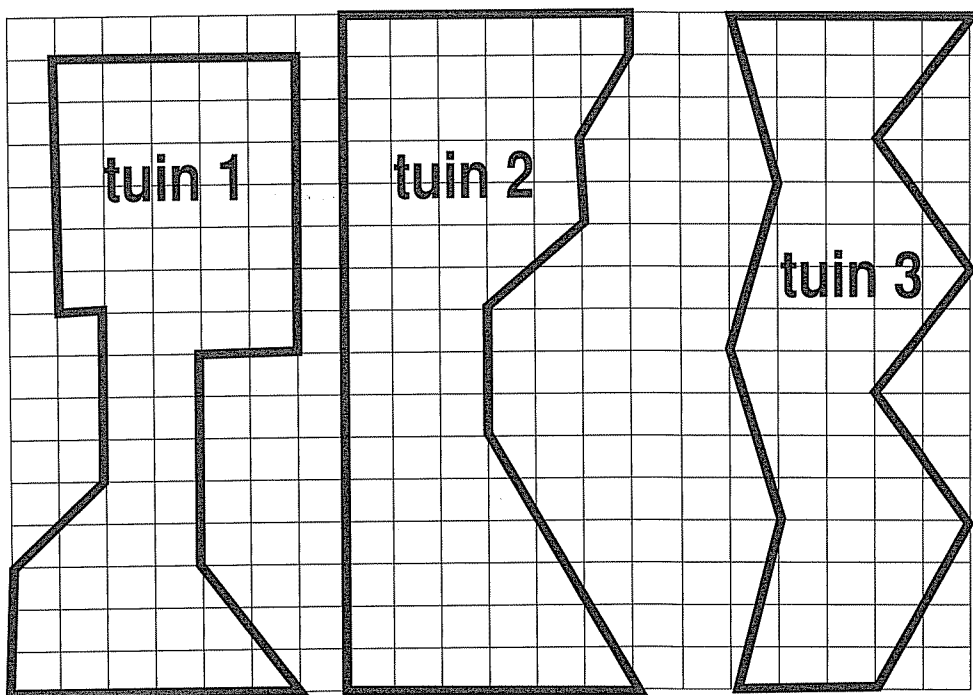
$$\dots + \dots \times \dots : \dots = 20$$

$$\dots \times \dots : \dots + \dots = 60$$

$$\dots - \dots \times \dots - \dots = 765$$

2 Hoe groot is dat?

Hoe groot zijn de verschillende tuinen? *Tel het aantal vakjes.*



☐ = 1 m²

Tuin 1 -

Tuin 2 -

Tuin 3 -



1 Bestelling

De bovenbouwgroepen van 'Het Kristal' bestellen aan het eind van het jaar hun schriften en andere schoolbenodigdheden gezamenlijk. Voor de vakken taal, rekenen, aardrijkskunde en geschiedenis gebruiken alle leerlingen een schrift. Voor taal worden er voor elke leerling 3 schriften besteld, voor rekenen zelfs 4 en voor de andere twee vakken krijgen de kinderen 1 schrift. Bovendien krijgt ieder een kladblok, een eigen etui en een schoolpen.

Reken eens uit wat de directeur voor de bovenbouw moet bestellen.

Bestelling	Groep 5 40 lln.	Groep 6 45 lln.	Groep 7 42 lln.	Groep 8 43 lln.	Totaal
Rekenschriften (4)					
Schriften taal (3)					
Schriften (2) (ak. / gesch.)					
Kladblokken					
Etuis					
Schoolpennen					

2 Muizen-, kikker-, hazen- en kangoeroesprongen

Tel verder met de stappen die erboven staan aangegeven:

Muizensprong (1)

767 - ... - ... - ... - ...
 1398 - ... - ... - ... - ...
 7995 - ... - ... - ... - ...
 4296 - ... - ... - ... - ...
 9097 - ... - ... - ... - ...

Hazensprong (100)

6720 - - - -
 13660 - - - -
 30872 - - - -
 69823 - - - -
 99680 - - - -

Kikkersprong (10)

1350 - - - -
 8790 - - - -
 11980 - - - -
 60080 - - - -
 90965 - - - -

Kangoeroesprong (1000)

76350 - - - -
 95638 - - - -
 7098 - - - -
 107535 - - - -
 296405 - - - -

1 Spreekwoord

Hieronder staan een aantal opgaven. Elk antwoord stelt ook een letter voor.
Kun jij erachter komen wat er komt te staan?

$1111 - 1099 =$		
$1124 - 1100 =$		
$98 : 2 =$		
$(100 : 4) \times 2 =$		
$19 + 28 =$		
$4 \times 4 \times 2 - 8 =$		
$2 \times 2 \times 2 \times 2 =$		
$1000 - 986 =$		
$4 \times 12 =$		
$83 - 36 =$		
$500 : 20 =$		
$9 + 9 + 8 - 1 =$		
$150 : 10 =$		

$15 - 6 + 3 =$		
$100 : 4 - 1 =$		
$7 \times 7 \times 2 : 2 =$		
$832 - 816 =$		
$180 : 4 =$		
$120 : 5 =$		
$547 - 535 =$		
$1022 - 999 =$		
$2 \times 3 \times 4 =$		
$32 - 13 =$		
$874 - 827 =$		
$2 \times 5 + 4 =$		

a = 25 d = 12 e = 24 g = 16 h = 15 i = 14 k = 21 l = 23 n = 45
o = 49 p = 50 r = 46 s = 47 t = 48 z = 19

2 Delen en vermenigvuldigen van grote tafelsommen

$640 : 8 =$ $350 : 70 =$ $60 \times 9 =$
 $320 : 40 =$ $4500 : 5 =$ $90 \times 40 =$
 $7200 : 900 =$ $600 \times 30 =$ $2100 : 30 =$
 $70 \times 11 =$ $70 \times 200 =$ $1200 : 30 =$
 $6300 : 900 =$

1 Pizza prijslijst

Via de fax zijn er 4 bestellingen voor pizza's binnengekomen. Je ziet ze hieronder.

Tel jij eens op hoeveel elke familie bij het afleveren moet betalen.

			
Familie: Brunings Koningstraat 15	Familie: Koning Weerdestein 98	Familie: Rovers Lunenburg 118	Familie: Van de Aa Trompstraat 3
Hawai € 7,45	Four Seasons € 9,95	Triple Cheese € 7,50	Vegetarisch € 8,50
Pepperoni € 7,95	Mushroom Cheese € 7,50	Testa Rossa € 9,50	Shoarma € 9,95
Margherita € 5,95	Tuna Delicious € 8,95	American € 4,95	Tuna Delicious € 8,95
Red Hot Chili € 8,95	Blue Cheese € 9,95	Chicken € 8,95	Special € 10,50
Totaal: €	Totaal: €	Totaal: €	Totaal: €

2 Cijfertekening

Hieronder zie je een tekening met cijfers.

Tel de cijfers van deze tekening op. Welk getal krijg je dan?

[illegible]

1 Verdubbelen en halveren

Verdubbel de volgende getallen:

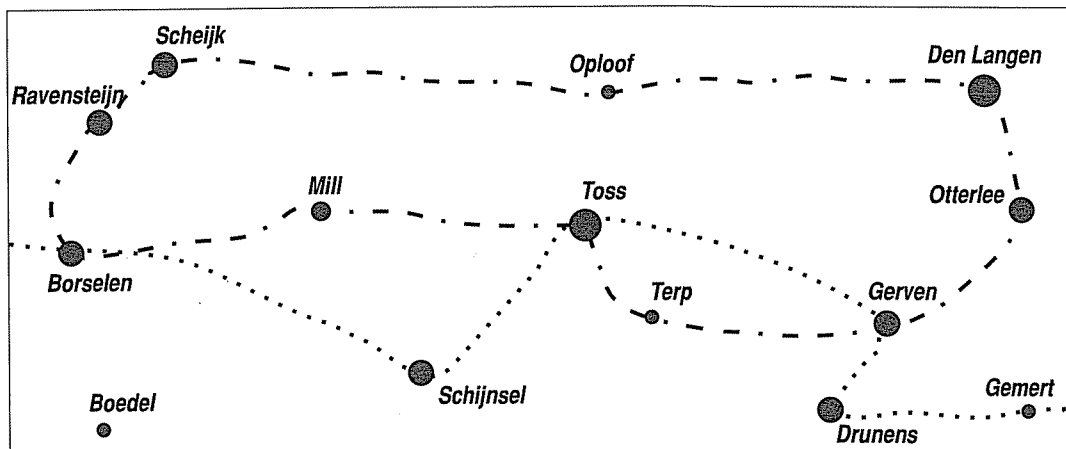
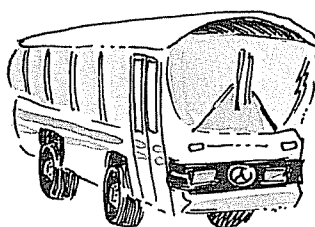
35 ...	165 - ...
48 - ...	758 - ...
134 - ...	1139 - ...
255 - ...	1253 - ...
563 - ...	1683 - ...

Geef de helft van:

48 - ...	482 - ...
32 - ...	730 - ...
128 - ...	1288 - ...
134 - ...	2476 - ...
256 - ...	3108 - ...

2 Met de bus

Annabel maakt graag gebruik van de bus.
 Vandaag gaat zij met haar moeder een dagje uit.
 Samen bezoeken ze verschillende plaatsen.
 Ze stappen in de bus bij Borselen.
 Beantwoord de vragen onder het kaartje.



Legenda: - - - - = lijn 31 = lijn 34

1cm = 1 km

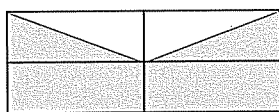
- Welke plaatsen doet lijn 31 allemaal aan? (begin bij Borselen)
- Hoeveel kilometer is één zo'n rit in zijn geheel?
- Door welke plaatsen rijdt de bus van lijn 34? (begin bij Borselen)
- Hoeveel kilometer is dit stuk?
- Annabel en haar moeder stappen op de bus in Borselen (lijn 31).
Na 7 kilometer stappen ze uit de bus. In welke plaats zijn ze dan?
- Hier stappen ze over op lijn 34. Na $5\frac{1}{2}$ kilometer stappen ze opnieuw uit.
Hoe heet deze plaats?
- De chauffeur van lijn 31 rijdt met een gemiddelde snelheid van 30 km/uur.
Hoe lang is hij onderweg voor één ronde?
De buschauffeur van lijn 34 doetminuten over een ronde.

1 Welk deel is gekleurd? (Bekijk eerst de uitleg op de achterkant)

Geef in een breuk aan welk deel van de onderstaande figuren gekleurd is?



A



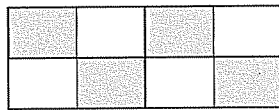
B



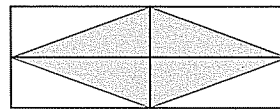
C



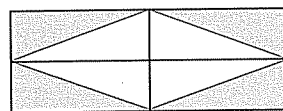
D



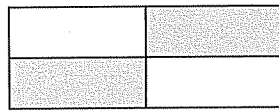
E



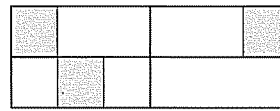
F



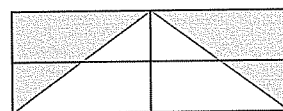
G



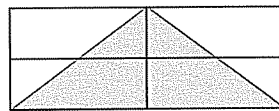
H



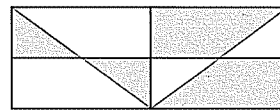
I



J



K



L

2 Welke getallen zijn verdwenen?

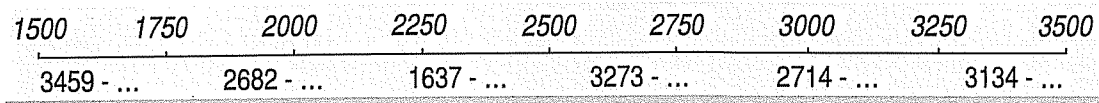
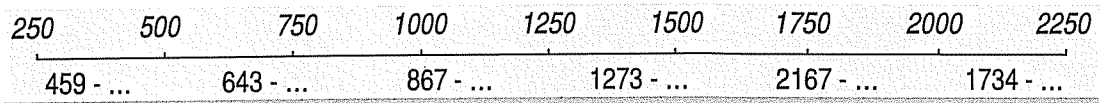
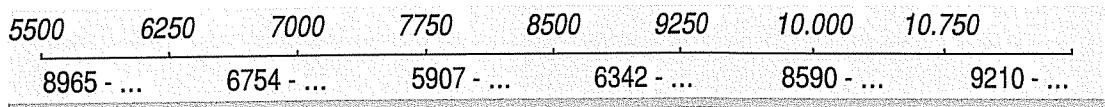
Hieronder zie je verschillende rijen met getallen staan. Soms is er een getal weggefallen.

Welk getal is in dat hokje verdwenen?

a)	☐	☐	☐	18	21	24	27	☐	☐	☐	39	42
b)	18	26	☐	42	☐	58	☐	74	☐	90	☐	106
c)	0	☐	24	☐	48	☐	72	☐	96	☐	120	☐
d)	☐	117	☐	99	☐	81	☐	63	☐	45	☐	27
e)	2	3	5	8	13	☐	☐	55	☐	☐	233	☐
f)	5	10	9	18	17	☐	☐	66	☐	☐	129	☐
g)	6	7	9	12	16	☐	☐	34	☐	☐	61	☐

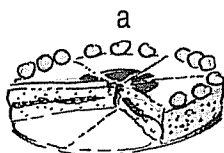
1 Welk getal ligt er vlakbij. (Kijk op de achterkant voor uitleg)

Op de getallenlijn zijn verschillende getallen aangegeven. Zoek steeds het dichtstbijzijnde getal dat op deze lijn genoteerd staat en schrijf dat achter het eerstgenoemde getal.

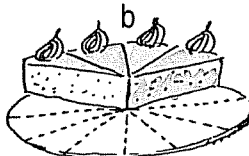


2 Hoeveel kost een hele taart?

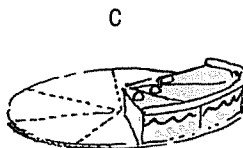
Bakker 'De Man' heeft in zijn winkel nog enkele aangebroken taarten. Bij elk overgebleven deel ligt een prijskaartje. Kun jij uitrekenen hoeveel een hele taart kost?



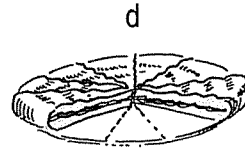
€ 4,40



€ 1,20



€ 3,75



€ 3,50

3 Wie ben ik?

Enkele getallen hebben zich verstopt. Maar met een beetje rekenen en nadenken, lukt het je vast ze terug te vinden.

- Ik ben een oneven getal. Als je mij drie keer neemt, dan krijg je 51. Ra, ra wie ben ik?
- Ik ben groter dan 125, maar kleiner dan 130. Ik ben even en lig dichterbij de 130 dan bij de 125. Ra, ra wie ben ik?
- Ik zit tussen twee vreemde getallen in. Het ene noemen ze het gekkengetal, het andere het ongeluksgetal. Ra, ra wie ben ik?
- Ik ben onder de 70. Je kunt mij delen door 2, 4, 7 en 8. Ik zit in de tafel van 7 en 8 en ben ouder dan 50. Ra, ra wie ben ik?
- Ik voel mij een bijzonder getal. Ik zit tussen de 10 en de 20. Ik ben niet deelbaar door 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 of 9. Ik zit dichterbij de 20 dan de andere bijzondere getallen. Ra, ra wie ben ik?

1 Vermenigvuldigtabel

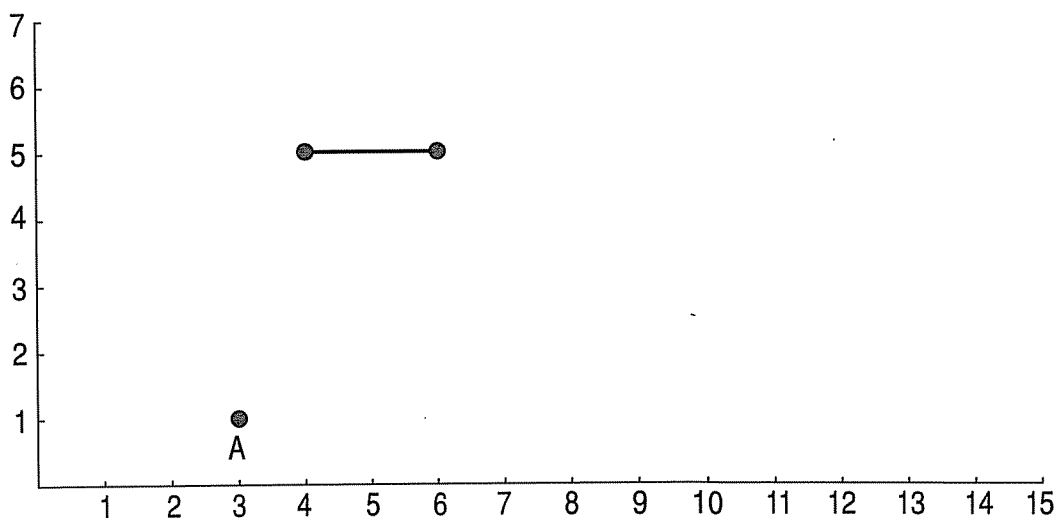
Maak de volgende vermenigvuldigtabel af.

X	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											

2 Roosterpunten

Hieronder zie je een rooster. Je moet er verschillende punten in tekenen. Bv. als er staat A (3,1) dan bevindt A zich op het kruispunt van 3 hokjes naar rechts en 1 hokje naar boven (zie de tekening)

Teken nu ook de andere letters in het rooster.



A (3,1) B (7,1) C (7,2) D (10,3) E (11,2) F (12,3) G (11,6) H (10,5) I (10,4)
J (7,3) K (7,5) L (6,5) M (6,7) N (4,7) O (4,5) P (3,5)

Verbind nu de punten A t/m P met elkaar en keer vanuit P weer naar A terug.

Waar lijkt je figuur op?

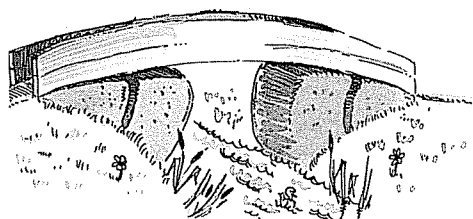
1 Brug bouwen (Kijk voor uitleg op de achterkant)

Maak met de onderliggende vier stenen de brug, zodat het antwoord klopt.

$$\begin{array}{r} 25 \\ 72 \ 32 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42 \\ 81 \ 42 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ 83 \ 76 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 13 \\ 91 \ 36 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54 \\ 63 \ 82 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 43 \ 62 \end{array}$$

2 Maak de som kloppend

Susan heeft inkt gemorst op haar rekenblad.

Maak jij de sommen weer kloppend.

$$\begin{array}{r} \cancel{9}9 \\ 305 + \\ 834 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34\cancel{4} \\ 2\cancel{5} + \\ \cancel{9}1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 647 \\ 245 + \\ \cancel{9}\cancel{4}\cancel{7} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16\cancel{6} \\ 1\cancel{8} + \\ 323 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \cancel{5}7 \\ 4\cancel{6} + \\ 833 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 545 \\ 250 - \\ \cancel{5}\cancel{5} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1\cancel{4} \\ \cancel{7}2 - \\ 72 \end{array}$$

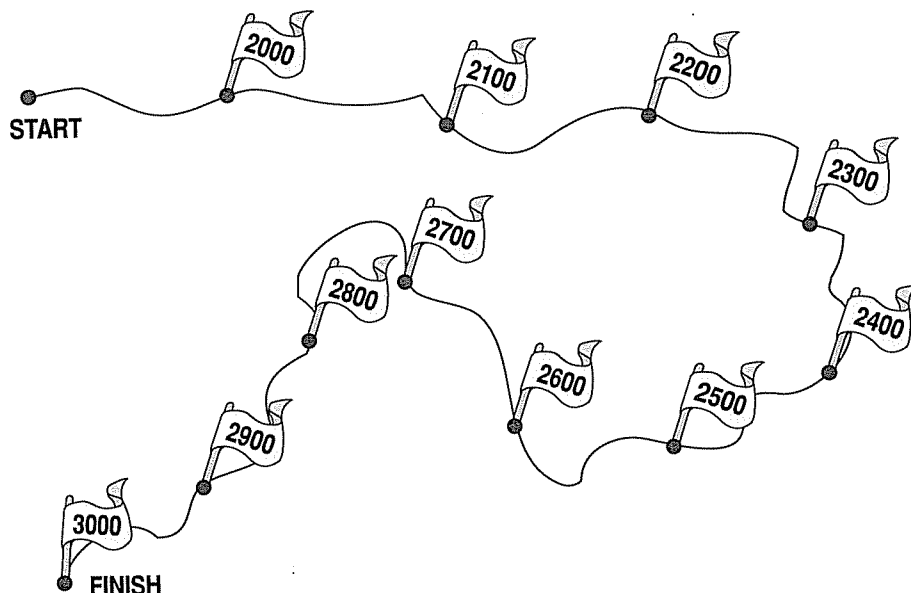
$$\begin{array}{r} 4\cancel{5} \\ \cancel{7} - \\ 368 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 247 \\ 89 - \\ \cancel{4}\cancel{4}\cancel{7} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19\cancel{2} \\ 14\cancel{0} - \\ 462 \end{array}$$

3 De getallenslalom

Deze slalom is heel bijzonder. Er staan getallen op de skibaan en daarom noemen we hem de getallenslalom. Zet de getallen die hieronder staan op de juiste plaats in de slalom.



- 2520
- 2650
- 2035
- 2750
- 2925
- 2385
- 2805
- 2485
- 2125
- 2895
- 2965
- 2785
- 2265
- 2095

1 Groter, kleiner of gelijk aan?

Voor deze drie termen bij rekensommen zijn er tekens. Eén teken ken je er zeker al van, namelijk: is gelijk aan (=). Het teken = wil zeggen : **is gelijk aan**.

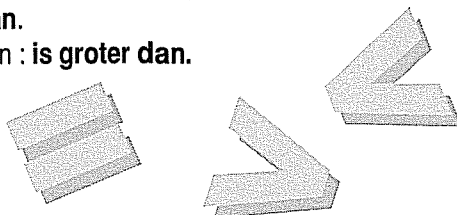
Er bestaan ook andere tekens. Het teken > wil zeggen : **is groter dan**.

Voorbeeld $80 > 75$ (Tachtig is groter dan 75)

Ook voor **kleiner dan** is een teken, namelijk <

Voorbeeld $70 < 75$ (Zeventig is kleiner dan 75)

Vul hieronder de goede tekens in. (<, > of =)

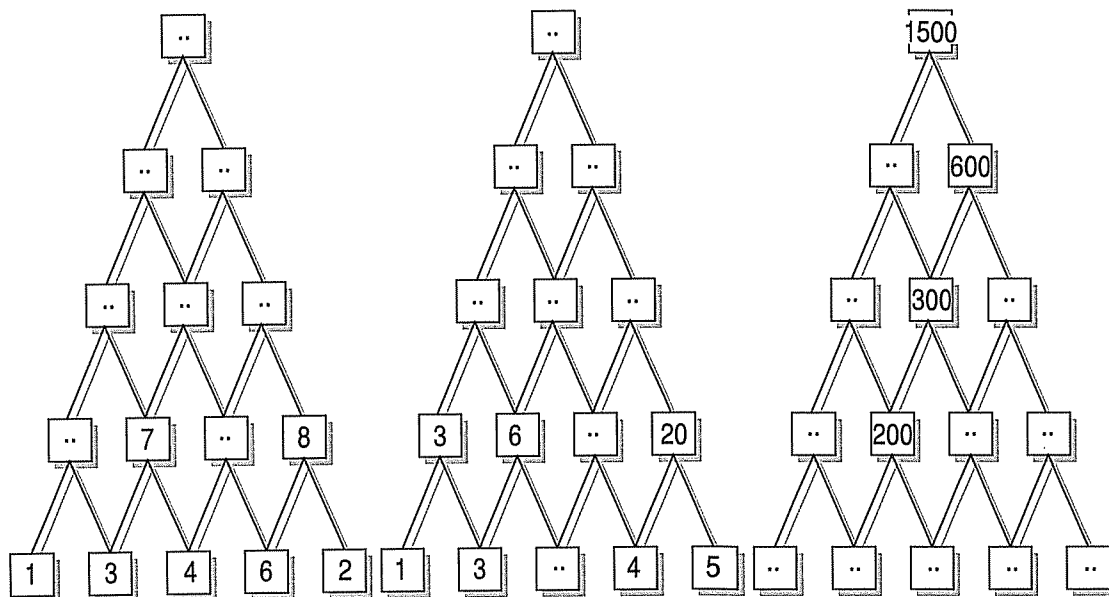


$728 + 55$	773	$359 + 29$	380	$645 + 42$	677
$199 + 29$	598	$414 + 239$	653	$712 + 148$	861
$521 - 182$	339	$721 - 182$	538	$671 - 102$	569
$172 - 113$	58	$156 - 86$	80	$872 - 182$	689
$202 + 183$	382	$701 - 151$	551	$728 + 812$	1540

14×7	92	13×8	102	8×51	408
30×11	303	21×9	181	29×5	144
29×3	87	23×4	88	61×4	184
11×11	121	15×15	225	80×15	1100
200×11	2200	35×60	2400	17×40	640

2 Piramide klimmen

Hieronder staan enkele piramiden. Maak alles kloppend, zodat het antwoord uit een onderliggende laag stenen gemaakt kan worden. Maak een +, een - of een $\times$ piramide.



1 Vul de randen op

In de onderstaande diagrammen zijn de antwoorden van vermenigvuldigingen gegeven. Door de twee getallen aan de buitenzijde met elkaar te vermenigvuldigen krijg je het antwoord binnenin. Eén van de getallen aan de buitenkant is gegeven. Kun jij de overige drie getallen vinden, zodat alles klopt?

x	....	2
....	40	16
....	20	8

x	3	....
....	36	84
....	27	63

x	....	....
....	90	180
9	270	540

2 Puzzelen

Bereken het antwoord van de som en vul dit in op de juiste plaats.

Van boven
naar beneden:

- A. $180+46$
- B. 4×9
- C. $7000-920$
- D. $60:2$
- E. $1600+520$
- G. $19000+2003$
- I. 111×3
- J. 9×9
- K. $808-100$
- M. $9991+1000$
- N. 1014×4
- P. 123×3
- R. $900-39$
- S. $900-52$

A	B	C			D	E
F				G		
		H	I			
	J					
K			L		M	
		N		O		P
Q	R		S		T	
	U				V	
W						

Van links naar rechts:

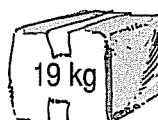
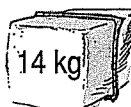
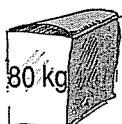
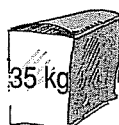
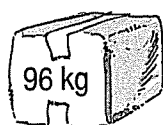
- A. 236×10
- D. 8×4
- F. $26 \text{ cm} = \dots \text{ mm}$
- G. $99 + 102$
- H. $1000 - 169$
- J. $9000 - 970$
- K. $142 : 2$
- L. $150 + 151$
- O. $909 : 3$
- Q. 1101×8
- T. 12×8
- U. 6×109
- V. $198 : 2$
- W. $1900 + 268$

1 Met de lift

Theo gaat verhuizen. Hij woont in een flat op de vierde etage. Al zijn spullen heeft hij in dozen staan, waarop hij het gewicht heeft geschreven. In de lift mag maximaal 200 kg.

Theo zelf weegt 85 kg. In zo min mogelijk keer wil Theo de dozen beneden hebben.

Kun jij aangeven hoe Theo de dozen het best in de lift kan meenemen?

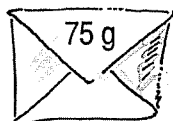
**2 Op het postkantoor**

Zoek in de onderstaande tabel uit welk tarief de verschillende brieven, kaarten en overig drukwerk hebben.

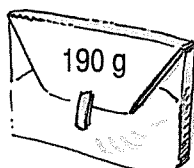
0 - 20 gram	€ 0,35
20 - 50 gram	€ 0,75
50 - 100 gram	€ 1,10
100 - 250 gram	€ 1,50
250 - 500 gram	€ 2,40
500 - 1000 gram	€ 2,75
1000 - 3000 gram	€ 3,50

Zet onder het drukwerk hoeveel geld aan postzegels er op moet.

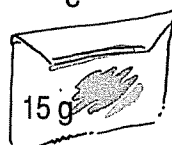
a



b



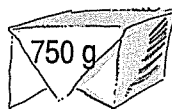
c



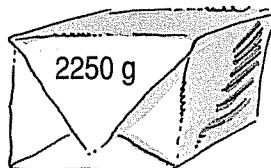
d



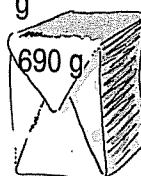
e



f



g



1 Schoenenzaak 'Het mooie hakje'

Op de buitendeur van elke winkel staat tegenwoordig aangegeven wat de openingstijden zijn. De eigenaar van schoenenzaak 'Het mooie hakje' heeft ook zo'n rooster. Hij gebruikt dit rooster om te bekijken hoeveel personeel hij nog moet aannemen. Zelf wil hij zo'n 36 uur in de week in de zaak werken.

a) Voor hoeveel uur moet hij er iemand bij hebben?

openingstijden	Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag	Zaterdag
09.00 - 13.00		X	X	X	X	X
13.00 - 17.00	X	X	X	X	X	X
17.00 - 21.00			X	X	X	

Na enkele maanden merkt hij dat hij zo veel klanten krijgt dat er op alle tijden een verkoopster bij moet. Zo staan er voortaan altijd twee personeelsleden in zijn zaak.

b) Hoeveel uren moet er opnieuw opgevuld worden?

..... uur

De maximale werkweek is tegenwoordig 36 uur.

c) Hoeveel personen moet hij minstens

aannemen om zijn zaak dubbel te bemensen?



2 Maak de tabel af

	+ 43	+ 63	- 96
1516			
1384			
618			
23			

	+ 325	- 250	+ 125
+ 155			
+ 315			
- 475			
510			

3 Driedubbele vermenigvuldiging

Kijk goed welke 2 getallen je eerst vermenigvuldigt.

$$2 \times 4 \times 5 =$$

$$4 \times 7 \times 3 =$$

$$6 \times 9 \times 2 =$$

$$4 \times 6 \times 3 =$$

$$4 \times 0 \times 8 =$$

$$6 \times 3 \times 5 =$$

$$3 \times 3 \times 3 =$$

$$7 \times 2 \times 9 =$$

$$3 \times 7 \times 8 =$$

$$9 \times 3 \times 3 =$$

$$4 \times 8 \times 6 =$$

$$2 \times 4 \times 8 =$$

$$6 \times 8 \times 5 =$$

$$5 \times 4 \times 0 =$$

$$8 \times 7 \times 9 =$$

1 Delen en vermenigvuldigen

$$\dots \times 15 = 90$$

$$\dots \times 30 = 210$$

$$\dots \times 50 = 450$$

$$60 \times \dots = 660$$

$$70 \times \dots = 840$$

$$\dots \times 40 = 2800$$

$$\dots \times 30 = 270$$

$$40 \times \dots = 320$$

$$60 \times \dots = 4200$$

$$\dots \times 700 = 4900$$

$$\dots \times 50 = 5050$$

$$30 \times \dots = 630$$

$$\dots \times 40 = 2040$$

$$70 \times \dots = 2170$$

$$\dots \times 60 = 1860$$

2 Op de weegschaal

Elk maand staat Guido op de weegschaal. Hij noteert zijn gewicht in een boekje. Hieronder zie je een bladzijde uit zijn boekje. *Bereken telkens hoeveel gram Guido zwaarder is geworden.*

5 maart - 22.450 g.

5 april - 22.925 g.

5 mei - 23.105 g.

5 juni - 23.475 g.

5 juli - 23.890 g.

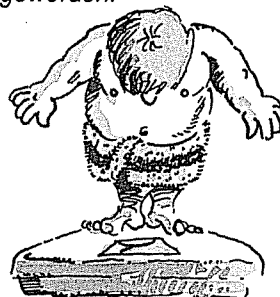
5 augustus - 24.025 g.

5 september - 24.305 g.

5 oktober - 24.690 g.

5 november - 24.985 g.

5 december - 25.270 g.



Gewichtstoename:

5 Maart / 5 April - g.

5 April / 5 Mei - g.

5 Mei / 5 Juni - g.

5 Juni / 5 Juli - g.

5 Juli / 5 Augustus - g.

5 Aug. / 5 Sept. - g.

5 sept / 5 okt - g.

5 Okt. / 5 Nov. - g.

5 Nov. / 5 Dec. - g.

3 Geschiedenisvraagstukken

Karel krijgt 2 keer per week geschiedenisles op school. Inmiddels heeft zijn juffrouw al heel wat verteld over vroeger. Karel heeft enkele belangrijke personen en/of gebeurtenissen in zijn schrift genoteerd.

Bij alles heeft hij ook het jaartal erbij gezet.

Kun jij, uitgaande van dit kalenderjaar, uitrekenen hoe lang geleden alles heeft plaatsgevonden?

1004 v. Chr. - David wordt koning van Israel

776 v. Chr. - Start Olympische Spelen

214 v. Chr. - Chinese Muur wordt afgemaakt

30 - Jezus van Nazareth gekruisigd

79 - Uitbarsting Vesuvius laat steden verdwijnen

570 - Mohammed geboren te Mekka

1002 - Vikingen bereiken Amerika

1292 - Marco Polo verlaat Chinees hof

1 Maak de vermenigvuldigtabel af

X	70	60	.....
.....	210	.....	90
.....	.....	5400	2700
.....	4200	3600	.....

X	.....	80	70
.....	240	.....	560
.....	.....	7200	.....
.....	1200	.....	.....

2 Treinschema

Hieronder zie je een bladzijde uit het spoorboekje.

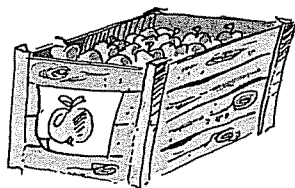
Beantwoord de volgende vragen.

	111A	112	117
Roermond	07.05	07.15	07.25
Weert	07.11		07.31
Heeze	07.14		07.34
Geldrop	07.17	07.25	07.37
Eindhoven	07.19	07.27	07.40
Acht	07.23		07.44
Best	07.26		07.47
Boxtel	07.32		07.54
Vught	07.36		07.58
Den Bosch	07.40	07.43	08.02

- Hoe lang zijn de drie verschillende treinen onderweg van Roermond naar Den Bosch?
- Ik sta om 07.15 uur op het perron in Heeze. Hoe laat komt de volgende trein?
- Welke trein kan ik het best nemen om om 07.40 uur in Best te zijn?
- Ik heb in Acht de stoptrein gemist. Hoe lang moet ik wachten op de volgende trein?
- Ik stap in Roermond in de trein en moet in Den Bosch nog 10 minuten lopen voordat ik op mijn werk ben. Van mijn baas mag ik uiterlijk om 08.05 uur beginnen. Welke trein moet ik nemen?

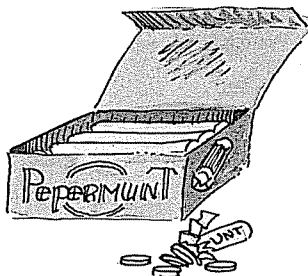
3 Hoeveel kost elk deel?

Kist appels
€ 15,-



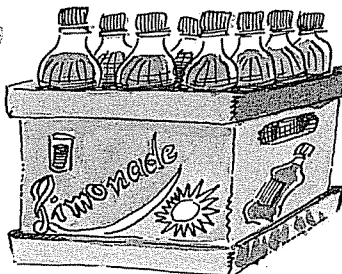
- $\frac{1}{3}$ deel kost
- $\frac{1}{5}$ deel kost
- $\frac{2}{3}$ deel kost
- $\frac{3}{5}$ deel kost
- $\frac{1}{6}$ deel kost

Doos pepermuntrollen
€ 180,-



- $\frac{1}{6}$ deel kost
- $\frac{1}{3}$ deel kost
- $\frac{1}{2}$ deel kost
- $\frac{2}{6}$ deel kost
- $\frac{4}{9}$ deel kost

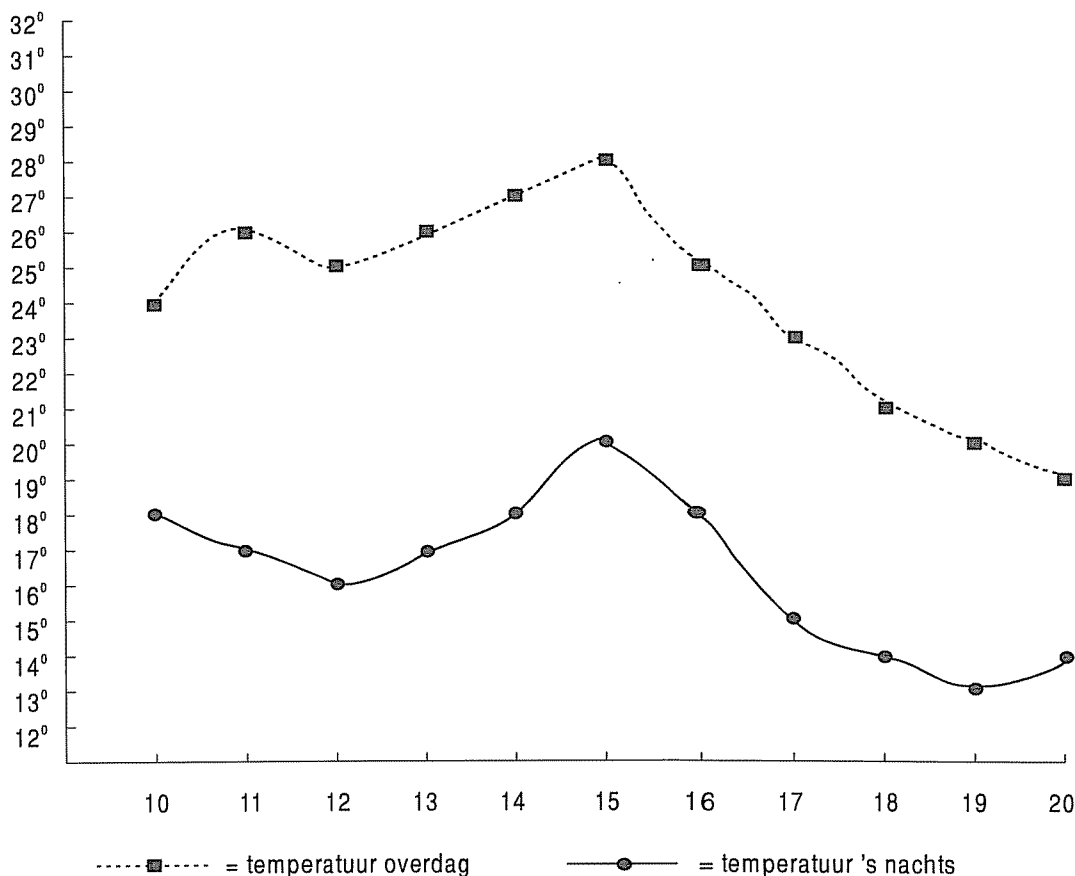
Krat limonadeflessen
€ 24,-



- $\frac{1}{12}$ deel kost
- $\frac{1}{8}$ deel kost
- $\frac{1}{4}$ deel kost
- $\frac{3}{8}$ deel kost
- $\frac{2}{6}$ deel kost

1 De thermometer

De familie Gerritsen is heel geïnteresseerd in het weer. Ze verzamelen elke dag allerlei gegevens zoals: windrichting, windkracht, vochtigheidsgraad, luchtdruk en temperatuur. Hieronder zie je de grafiek van de temperatuur van 10 juli t/m 20 juli 2000.



- Op welke dag in juli was het het warmst?
- Op welke dagen in juli lag de nachttemperatuur boven de 17° C?
- Op welke dag in juli lag de gemiddelde temperatuur (dag en nacht) het hoogst?
- Op welke twee opeenvolgende dagen was het verschil in dagtemperatuur het grootst?
- Op welke dag in juli was de gemiddelde temperatuur (dag en nacht) het laagst?
- De gemiddelde dagtemperatuur in deze periode ligt rond de 21° C/23° C/25° C/27° C.
- De gemiddelde nachttemperatuur in deze periode ligt rond de 15° C/17° C/18° C/19° C.
- Zomerse dagen zijn dagen met een dagtemperatuur boven de 25° C. Hoeveel zomerse dagen heeft juli in deze periode? Schrijf deze dagen op.

1 Drie keer verdubbelen en drie keer halveren

Verdubbel

8 - ... - ... - ...
10 - ... - ... - ...
18 - ... - ... - ...
50 - ... - ... - ...
99 - ... - ... - ...

Halveer

64 - ... - ... - ...
160 - ... - ... - ...
248 - ... - ... - ...
560 - ... - ... - ...
816 - ... - ... - ...

2 Volkstelling

In Kameroen houden ze elke 5 jaar een volkstelling. De laatste keer vond dit plaats in 2000. Hieronder zie je in verschillende tabellen de resultaten.

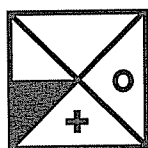
Leeftijdverdeling	
0 - 12 jaar	890.000
13 - 24 jaar	560.000
25 - 37 jaar	440.000
38 - 50 jaar	410.000
51 jaar en ouder	190.000

Onderscheid V/M	Vrouw	Man
0 - 12 jaar	400.000	490.000
13 - 24 jaar	270.000	290.000
25 - 37 jaar	210.000	230.000
38 - 50 jaar	220.000	190.000
51 jaar en ouder	110.000	80.000

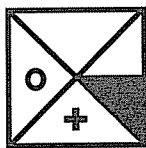
- Welke leeftijdscategorie is het grootst?
- Welke leeftijdscategorie is het kleinst?
- In welke leeftijdsgroepen is het aantal mannen groter dan die van de vrouw?
- Hoeveel mensen wonen er totaal in Kameroen?
- Geef eens enkele redenen waarom er zo weinig oudere mensen in Kameroen leven?

3 Welk figuur hoort er niet bij?

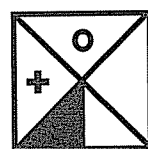
Hieronder zie je telkens 4 figuren getekend. Ze lijken erg op elkaar, maar 1 figuur is anders. Kun jij aangeven welke dat is?



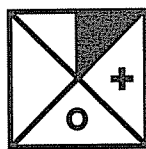
A



B

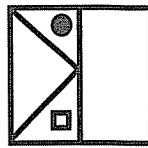


C

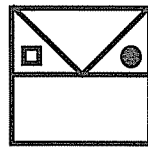


D

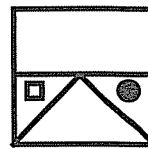
1



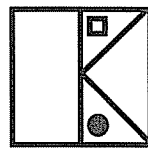
A



B



C



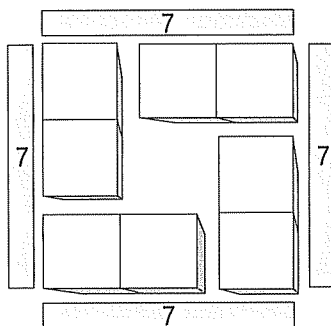
D

2

1 Dominostenen

Teken deze stenen zo in dat je aan elke kant van het vierkant 7 stippen hebt.

0/3 2/4 1/5 1/6



Maak zelf zoveel mogelijk vierkanten met 8 stippen aan elke kant. Elk vierkant moet er anders uitzien en per vierkant mag je eenzelfde steen maar één keer gebruiken.

2 Jeugdtheater 'Play cool'

In het Amsterdamse jeugdtheater 'Play cool' houdt Dirk-Jan de bezoekersaantallen bij. Elk half jaar maakt hij voor zijn directeur een overzicht van de afgelopen maanden.

Aantal bezoekers jeugdtheater 'Play cool'

1 ^e half jaar 2000	Januari	Februari	Maart	April	Mei	Juni
kinderen	5450	6675	7270	5895	6265	4295
Volwassenen	2665	3465	3745	2980	3710	2165
Totaal	.....	.....	.....	.....	.....	.....

- Kun jij het totaal aantal bezoekers per maand berekenen?
- Hoeveel bezoekers had het jeugdtheater totaal in de 1^{ste} helft van 2000?
- Alle kinderkaartjes kosten € 2,50 per stuk.

Wat is er aan inkomsten van kinderkaartjes de afgelopen maanden binnengekomen

januari - februari - maart -
 april - mei - juni -

- Alle kaartjes voor volwassenen kosten € 4,- per stuk.

Wat is er aan inkomsten van kaartjes voor volwassenen binnengekomen?

januari - februari - maart -
 april - mei - juni -

- Hoeveel inkomsten zijn er totaal aan kaartverkoop binnengekomen?

januari - februari - maart -
 april - mei - juni -

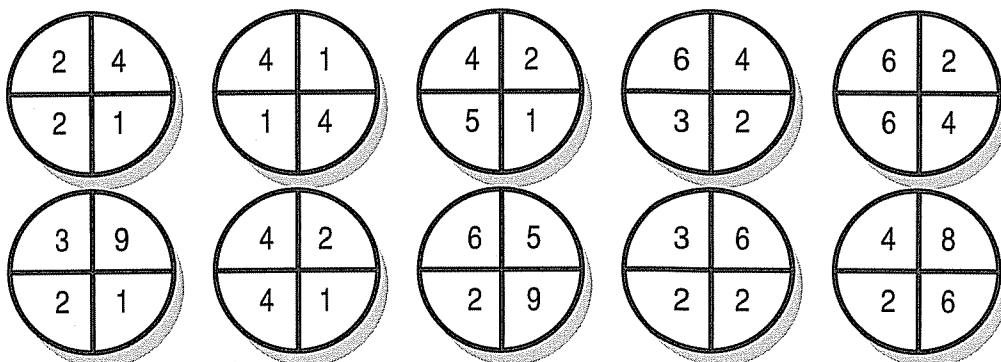
- Bereken de verschillen in bezoekersaantallen..

Verschil januari - februari : bezoekers
 februari - maart : bezoekers
 maart - april : bezoekers
 april - mei : bezoekers
 mei - juni : bezoekers

1 18-game

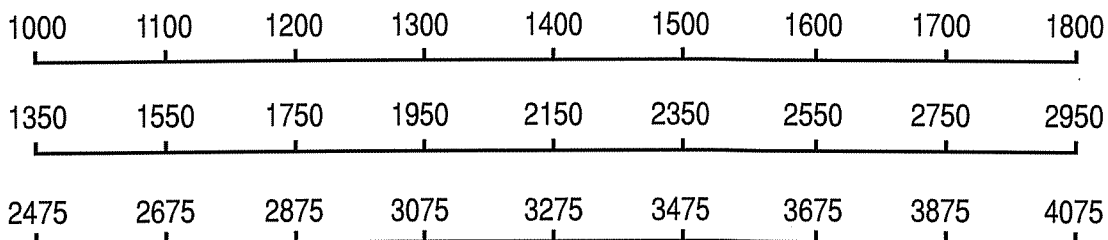
Maak met de getallen van de schijf een som waar 18 als antwoord uitkomt.

Je mag daarbij alle bewerkingen toepassen. Elk getal mag je slechts één keer gebruiken.

**2 Waar ligt het getal het dichtst bij**

Je ziet drie getallenlijnen. Daaronder staan 15 getallen.

Kies achter elk getal het dichtstbijzijnde getal wat aangegeven is op één van de drie getallenlijnen.



2150 -

2207 -

2865 -

3216 -

1731 -

3075 -

3198 -

3571 -

1372 -

2516 -

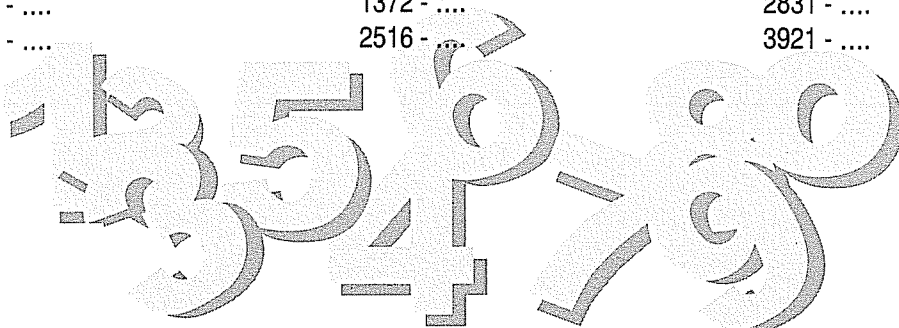
4075 -

1092 -

4032 -

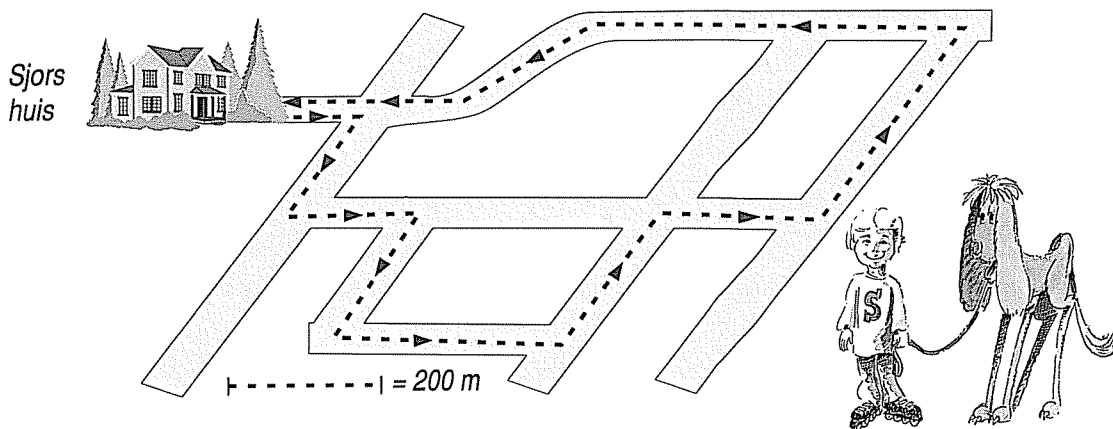
2831 -

3921 -



1 De hond uitlaten

Sjors laat zijn hond drie keer per dag uit. Hij loopt een vaste route die je hieronder op de kaart ziet. Beantwoord de onderstaande vragen.



- Hoeveel kilometer loopt Sjors op één dag met zijn hond?
- Sjors loopt met een snelheid van 3 km/uur. Hoe lang loopt Sjors bij het lopen van één ronde met zijn hond buiten?
- Sjors wil ook wel eens een ander rondje lopen. Deze ronde moet echter wel net zo lang zijn als zijn huidige ronde. Kun jij een nieuwe ronde vanaf zijn huis maken?

2 Schrijf de antwoorden op

Kijk goed wat je het eerst doet!

$$460 + 330 + 70 =$$

$$1729 + 650 + 450 =$$

$$6250 + 780 + 750 =$$

$$8273 + 710 + 227 =$$

$$372 + 2780 + 220 =$$

$$1450 - 390 - 110 =$$

$$7820 - 182 - 118 =$$

$$7287 - 450 - 287 =$$

$$2671 - 271 - 400 =$$

$$6270 - 570 - 1200 =$$

$$6283 - 630 + 717 =$$

$$832 + 1268 - 250 =$$

$$7230 - 2830 - 400 =$$

$$8239 - 1129 - 110 =$$

$$7710 + 2280 - 9990 =$$

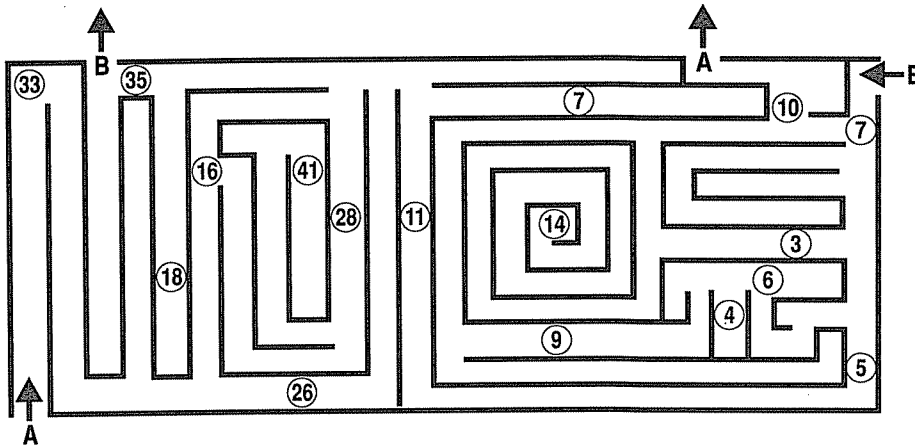
3 Cijfers tekenen

Welke onderstaande cijfers kun je in één keer tekenen zonder je potlood van het papier af te halen? Bovendien mag je maar één keer over dezelfde lijn gaan.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

1 Doolhof

Hieronder zie je een doolhof. Je kunt dit doolhof binnengaan bij ingang A of B. Als je bij A binnengaat moet je er ook bij uitgang A uit. In de doolhof kom je kaartjes tegen met een getal erop. Bij de uitgang moet je precies het getal 100 hebben om eruit te komen. Je mag alleen optellen met de getallen. Probeer deze wegen te vinden en noteer ze onder het doolhof.

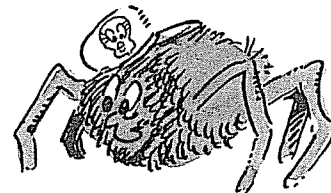
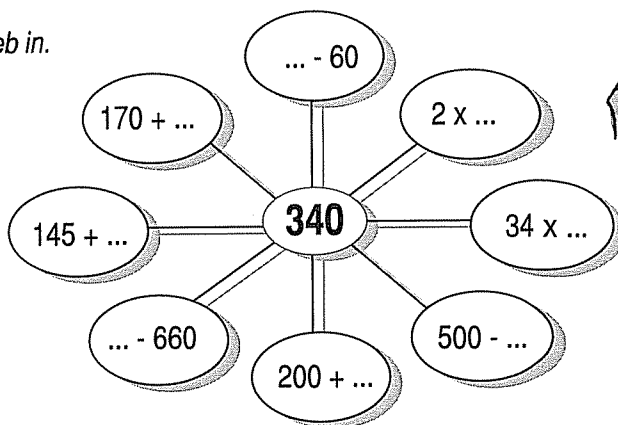


Weg A

Weg B

2 Rekenweb

Vul het rekenweb in.



3 Kringetjes zetten

Welk getal kan in het kringetje staan? Zet om die getallen een kringetje.

A. $O > 2$ en $O < 7$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
B. $O \times 4 > 25$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C. $O + 7 < 14$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
D. $O \times O > 35$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
E. $O - 8 > 3$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

① Hits doorbellen

Bij verschillende muziekzenders kun je hits aanvragen door een nummer in te tikken. Voor elk nummer staan 3 cijfers die je via je telefoon moet doorbellen.

295	Emilia Big Big World
448	Teletubbies Teletubbies oh ha
172	Monica The first night
159	Jennifer Paige Crush

325	Jay Z Hard Knock Life
165	Extince Viervoeters
460	Cher Believe
720	Vengaboys Boom Boom Boom

Kun jij de verschillen tussen de voorkeurigetallen uitrekenen van:

Emilia en Teletubbies
Monica en Jennifer Page
Emilia en Monica
Jennifer Paige en Teletubbies
Emilia en Jennifer Paige
Teletubbies en Monica

Jay Z en Extince
Cher en Vengaboys
Extince en Vengaboys
Jay Z en Cher
Extince en Cher
Jay Z en Vengaboys



② Springen

Tel verder met aangegeven sprongen:

32 - 42 - 52 - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ...
329 - 339 - 349 - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ...
823 - 833 - 843 - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ...
2774 - 2784 - 2794 - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ...

743 - 843 - 943 - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ...
1638 - 1738 - 1838 - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ...
8394 - 8494 - 8594 - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ...

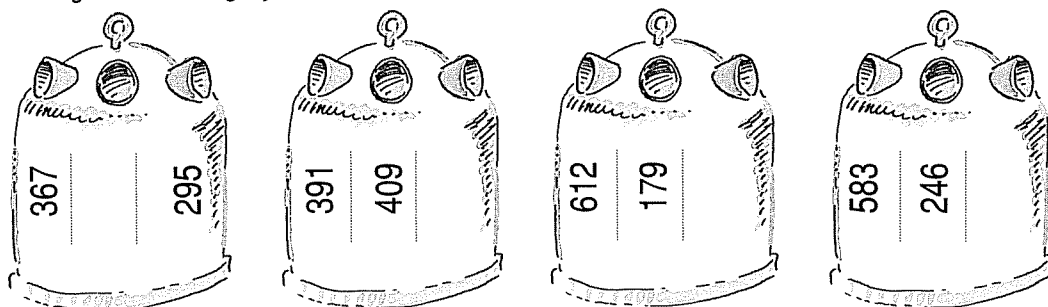
745 - 1745 - 2745 - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ...
6427 - 7427 - 8427 - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ...
4902 - 5902 - 6902 - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ...

345 - 495 - 645 - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ...
1140 - 1220 - 1300 - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ...
2035 - 2110 - 2185 - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ...

1 De glascontainer

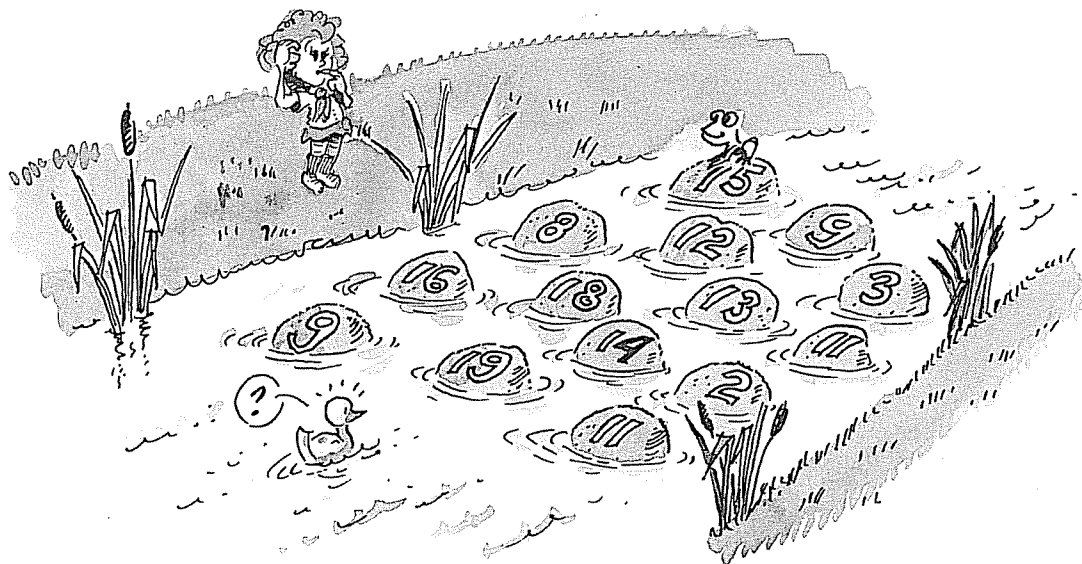
In Doetinchem staan glascontainers met drie openingen. Eén voor wit glas, één voor groen en één voor bruin glas. In totaal kunnen er 1000 flessen of potten in de container. De aantallen van twee van de drie kleuren glas zijn al gegeven.

Hoeveel glas kan er nog bij?

**2 Steentje springen**

De scoutinggroep van Vanessa wil naar de overkant springen. In het water liggen allerlei stenen. Op deze stenen staan cijfers. Een ieder telt zijn eigen sprongen op en noteert het aantal op een papiertje. Hieronder staat de gehele lijst.

Kun jij opschrijven via welke stenen de kinderen gesprongen zijn?



Tanya (55) ... - ... - ... - ... - ...

Vanessa (62) ... - ... - ... - ... - ...

Liesbeth (58) ... - ... - ... - ... - ...

Judith (52) ... - ... - ... - ... - ...

Roos (61) ... - ... - ... - ... - ...

Esther (64) ... - ... - ... - ... - ...

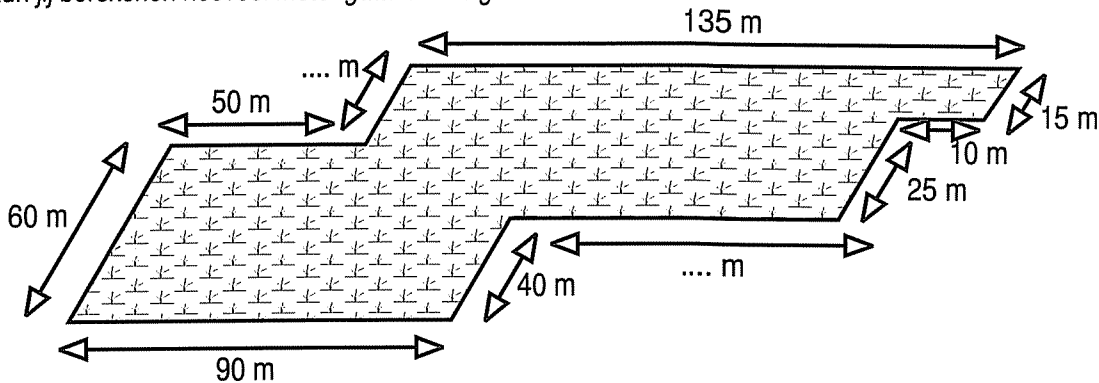
Stefanie (72) ... - ... - ... - ... - ...

Sandra (59) ... - ... - ... - ... - ...

1 Een omheining

Wieske heeft van haar ouders een paard gekregen. Het stukje grond dat de familie bezit, wordt als weiland gereed gemaakt. Hieronder zie je het getekend.

Kun jij berekenen hoeveel meter gaas er nodig is?



Het gaas dat Wieske wil gebruiken kost € 5,50 per 10 meter. Elke losse meter kost € 0,65.

Hoeveel kost de omheining voor het paard? €

Om de 15 meter slaat de vader van Wieske een paal in de grond.

Hoeveel palen heeft vader in het totaal nodig?

2 Wisselgeld

Tot 1 januari 2002 betaalden we in Nederland nog met stuivers (0,05), dubbeltjes (0,10), kwartjes (0,25), guldens (1,00), rijksdaalders (2,50) en munten van 5 gulden (5,00).

Daarna is alles overgaan in euro (€) Iedere Nederlander moest op 1 januari 2002 zijn geld ingewisseld hebben in euro. Dat deed ook de familie Lodewijks.

Reken uit hoeveel geld de verschillende familieleden in hun spaarpot hadden.

Isabelle : 32 stuivers + 18 dubbeltjes + 12 kwartjes en 8 rijksdaalders =

Thomas : 65 dubbeltjes + 18 guldens + 13 rijksdaalders en 4 munten van 5 gulden =

Lia : 14 stuivers + 22 dubbeltjes + 24 kwartjes + 9 guldens en 14 rijksdaalder =

Dick : 24 kwartjes + 18 guldens + 18 rijksdaalders en 6 munten van 5 gulden =

Hoeveel euro kreeg ieder op zijn bankrekening bijgeschreven? (1 Euro = f 2,20)

Isabelle -

Thomas

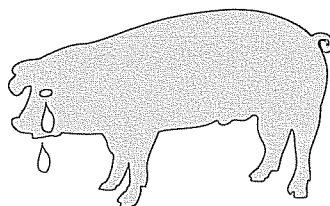
Lia -

Dick -

1 Slagerij Van Baren

Slager Van Baren houdt aan de hand van volgnummers bij hoeveel klanten hij over de vloer heeft gehad. Kun jij uitrekenen hoeveel klanten er de afgelopen week zijn geweest?

	Beginkaartje	Eindkaartje	Aantal bezoekers
Maandag	456	478	....
Dinsdag	479	521	....
Woensdag	522	565	....
Donderdag	566	603	....
Vrijdag	604	641	....
Zaterdag	642	712	....

**2 Splitssommen**

Bereken de volgende moeilijke splitssommen door beide delen bij elkaar op te tellen.

$$6 \times 37 = \quad \begin{array}{l} 6 \times 30 = \dots \\ 6 \times 7 = \dots \end{array} \quad \begin{array}{l} \diagup \\ \diagdown \end{array} \quad 6 \times 37 = \dots\dots$$

$$8 \times 54 = \quad \begin{array}{l} 8 \times 50 = \dots \\ 8 \times 4 = \dots \end{array} \quad \begin{array}{l} \diagup \\ \diagdown \end{array} \quad 8 \times 54 = \dots\dots$$

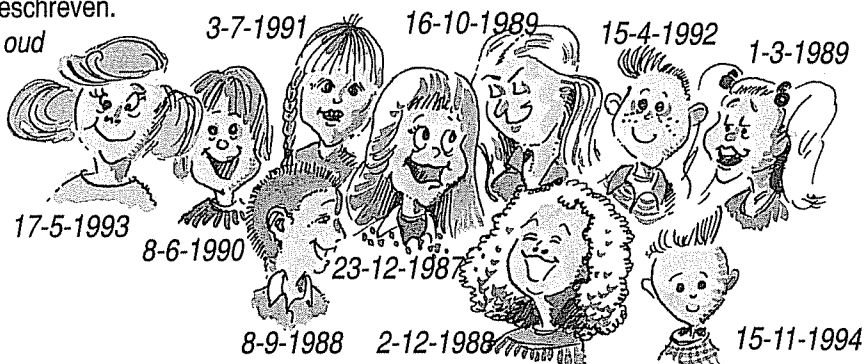
$$9 \times 27 = \quad \begin{array}{l} 9 \times 20 = \dots \\ 9 \times 7 = \dots \end{array} \quad \begin{array}{l} \diagup \\ \diagdown \end{array} \quad 9 \times 27 = \dots\dots$$

$$12 \times 22 = \quad \begin{array}{l} 10 \times 22 = \dots \\ 2 \times 22 = \dots \end{array} \quad \begin{array}{l} \diagup \\ \diagdown \end{array} \quad 12 \times 22 = \dots\dots$$

3 Hoe oud is men nu?

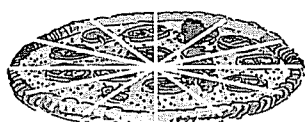
Hieronder zie je een groepsfoto van het schoolkoor van 'Het Kristal'. Bij elk koorlid is zijn /haar geboortedatum opgeschreven.

Reken eens uit hoe oud elk kind nu is?



1 Hoeveel kost elk stuk?

In pizzazaak 'Al Pacino' liggen vele pizza's in de etalage. Elke pizza is verdeeld in stukken en voorzien van een prijskaartje. *Reken uit hoeveel telkens één stukje pizza kost.*



€ 2,40



€ 3,20



€ 6,00



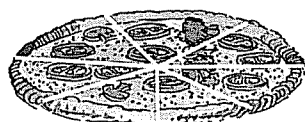
€ 3,60



€ 2,70



€ 3,40



€ 4,55



€ 2,80



€ 3,27

2 Kerstcircuit

Het kerstcircuit in Stadspolders heeft dit jaar de bezoekersaantallen bijgehouden.

Kun jij aangeven welk kaartje aan het eind van de dag bovenop ligt?

	Eerste kaartje	Aantal bezoekers	Laatste kaartje
Maandag 20/12	324	532	.....
Dinsdag 21/12		493	.....
Woensdag 22/12		733	.....
Donderdag 23/12		294	.....
Vrijdagmiddag 24/12		638	.....
Vrijdagavond 24/12		747	.....
Zaterdagmiddag 25/12		838	.....
Zaterdagavond 25/12		838	.....
Zondagmiddag 26/12		791	.....
Zondagavond 26/12		838	.....
Maandag 27/12		637	.....
Dinsdag 28/12		374	.....
Woensdag 29/12		743	.....
Donderdag 30/12		388	.....
Vrijdagmiddag 31/12		637	.....

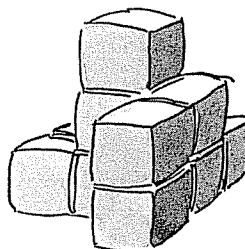
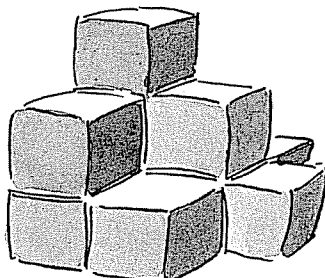
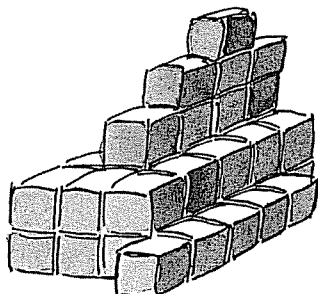
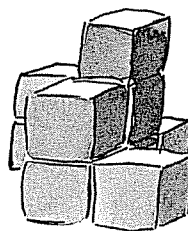
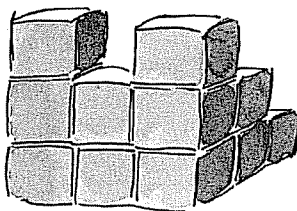
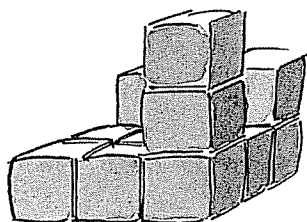
1 Husselsommen

Hier staan sommen in woorden. De letters van de getallen zijn echter door elkaar gehusseld.
Welke sommen staan er en wat is het antwoord?

IVJF x EINT	=	_____	x	_____	=	_____
THAC + GENEN	=	_____	+	_____	=	_____
VGTEIRE: NIWIGTT	=	_____	:	_____	=	_____
GETIRD - ETEISZN	=	_____	-	_____	=	_____
FAWALT x NVEEZ	=	_____	x	_____	=	_____
GIAHTCT: SEIZNET	=	_____	:	_____	=	_____
FLE x EVERITEN	=	_____	x	_____	=	_____
ZIESGT + RIETDG	=	_____	+	_____	=	_____
DRENDOH-NIEZVETNE	=	_____	-	_____	=	_____

2 Blokken tellen

Tel hoeveel blokken Job nodig heeft om deze bouwwerken te maken.



1 Puzzel

Vul in de open vakjes een getal in of een bewerkingsteken als: +, x, - of :

Alle sommen moeten kloppen.

12		5		7
6		3		2
72		8		9

32			=	22
		+		
13	-			
45		14		31

15		3		
14				
29				18

60				
		26		14
20				13

	:	2	=	18
:		x		
3			=	6
=		=		
12			=	

100			=	2
x				
	x	30		
200				

2 Boodschappenlijstje

Karel heeft net boodschappen gehaald. Hij betaalde met € 50,- Hij kreeg € 3,20 terug.

Welk van de onderstaande boodschappenlijstjes is van Karel?

Boodschappenlijst A

Glorix	€ 2,10
Andy	€ 1,53
Komkommers	€ 0,98
Yoghurt	€ 1,14
Chips	€ 1,89
Kaas	€ 7,43
Vlees	€ 11,29
Knakworst	€ 2,39
Frituurvet	€ 7,11
Worst	€ 10,89

Boodschappenlijst B

Siroop	€ 3,69
Vlees	€ 12,39
Kaas	€ 8,69
Worst	€ 7,19
Sladressing	€ 1,07
Aardappelen	€ 3,39
Krakelingen	€ 2,03
Uien	€ 0,98
Ijs	€ 5,36
Yoghurt	€ 2,26

Boodschappenlijst C

Worst	€ 6,49
Kaas	€ 5,39
Brood	€ 3,49
Aardappelen	€ 2,89
Vlees	€ 15,54
Margarine	€ 0,49
Tomaten	€ 1,59
Sinaasappelen	€ 2,29
Wasmiddel	€ 8,63

1 Vul de onderstaande tabellen in.

	10	9	85
200			
320			
530			

	98	103	191
400			
650			
825			

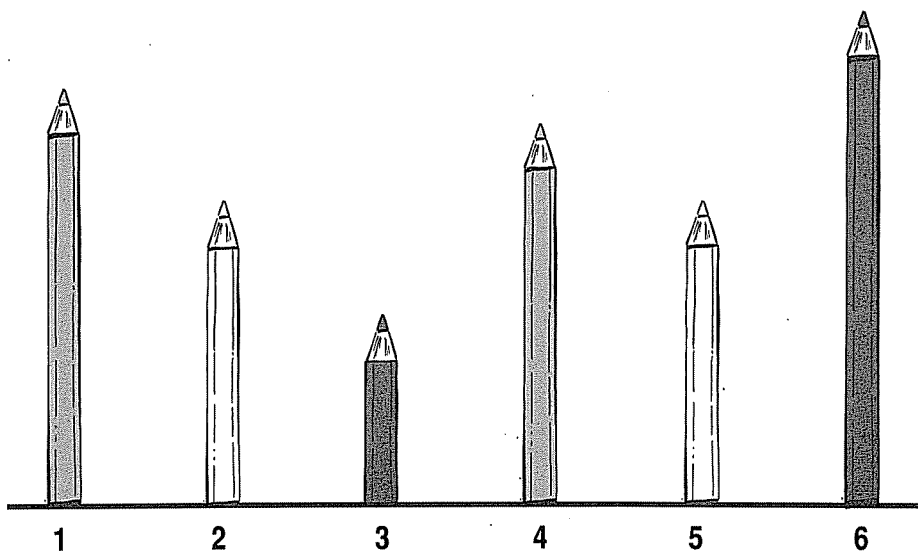
2 Schatten

Omcirkel het antwoord dat volgens jou het dichtst bij het goede antwoord ligt.

a. 8×197	200	1200	1800	1600
b. $360 : 5$	80	90	70	7
c. $1200 - 569$	630	540	650	640
d. 508×11	5500	5600	5060	5550
e. $3749 + 2752$	6050	5500	6700	6500
f. $4,55 : 5$	0,90	9	0,11	0,09
g. $6374 - 6269$	200	1000	100	5

3 Potlood slijpen

In het etui van Chantal zitten de volgende kleurpotloden. Een nieuw potlood is 12 cm lang.
Bereken hoeveel cm eraf is geslepen.



1 Sommenpuzzel

Bereken de sommen en vul de antwoorden in op de juiste plaats in de puzzel.

Van links naar rechts

A. $1500 \text{ m} = \dots \text{ dm}$

D. 4×6

E. $84 : 4$

F. $1000 - 487$

H. $180 + 166$

I. $130 + 680$

J. 7×7

K. 18×5

L. $96 + 9$

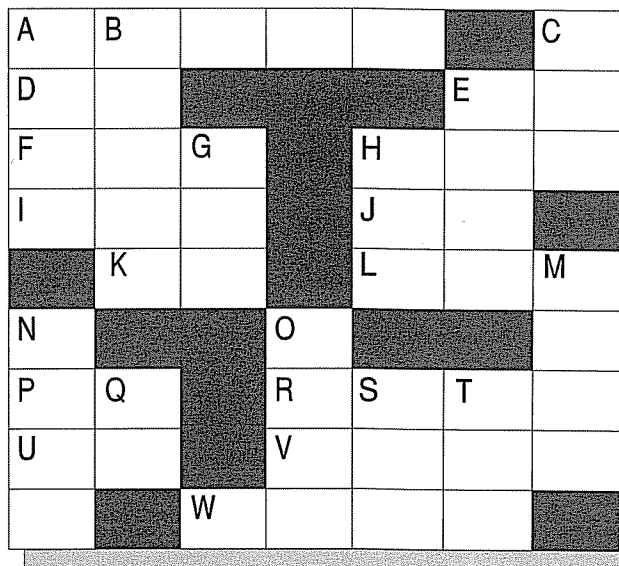
P. 8×8

R. 56×40

U. $100 - 18$

V. 705×6

W. $989 + 60$



Van boven naar beneden:

A. $700 + 558$

B. $53000 + 1119$

C. 86×6

E. 6×415

G. 60×5

H. $682 : 2$

M. 400×13

N. $3000 - 317$

O. 620×2

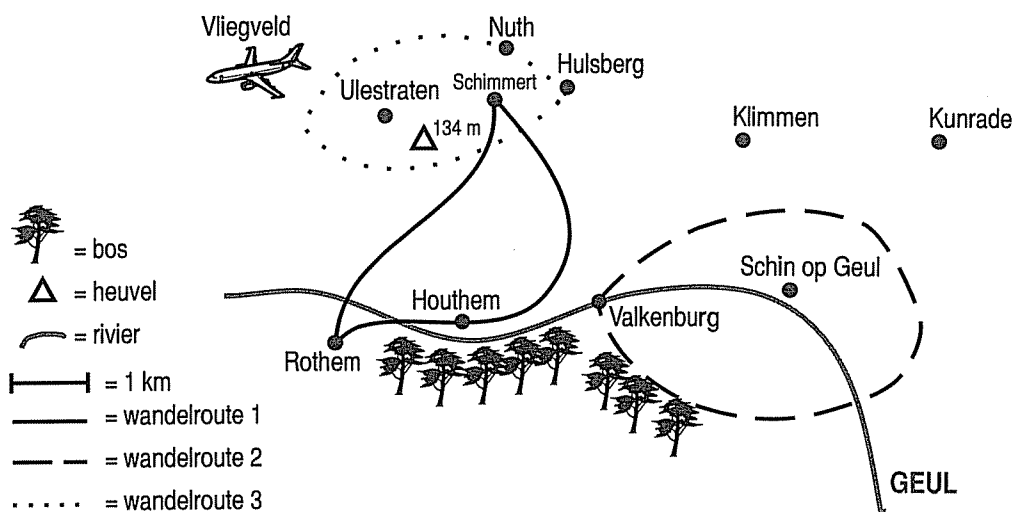
Q. 6×7

S. $189 + 35$

T. $608 - 169$

2 Wandelroutes

De familie Kelder is op vakantie in Zuid-Limburg. Tijdens een vakantie wandelt de familie graag. Ze kopen daarom als eerste een recente wandelkaart, waarop verschillende wandelroutes staan. *Bereken jij de afstanden van de verschillende routes eens.*



1 Maak de som kloppend

Boven de sommen staat het antwoord. Alle sommen eronder moeten dit antwoord krijgen.

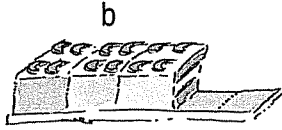
Maak jij alle bewerkingen kloppend door het goede antwoord in te vullen.

160	1200	310	6300	72	950
85 + ...	400 x ...	62 x ...	630 x ...	12 + ...	455 + ...
80 x ...	1465 - ...	850 - ...	4730 + ...	12 x ...	1165 - ...
340 - ...	50 x ...	1550 : ...	700 x ...	1200 - ...	50 x ...
187 - ...	3450 - ...	234 + ...	90 x ...	144 : ...	2850 : ...
480 : ...	565 + ...	10 x ...	8478 - ...	100 - ...	675 + ...

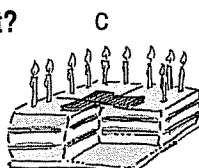
2 Welk deel ligt er nog? Hoeveel kost de hele taart?



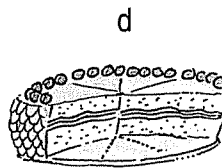
€ 1,40



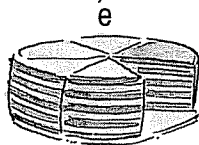
€ 2,10



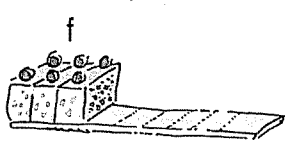
€ 2,10



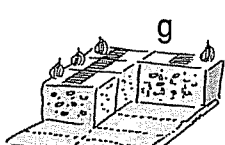
€ 2,60



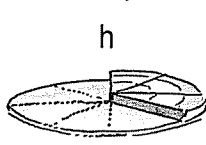
€ 1,50



€ 2,16



€ 6,00



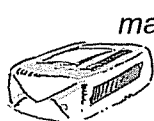
€ 3,75

3 Volop aanbiedingen

Joost doet voor zijn moeder boodschappen. Hij heeft een boodschappenlijstje van zijn moeder meegekregen.

Kun jij uitrekenen hoeveel euro hij voor de boodschappen moet betalen?

Super aanbiedingen:



margarine
€ 0,23



cola € 1,98
3 flessen € 2,50



augurken
€ 0,79



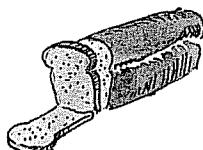
boterhamworst
100 g € 1,19



melk
€ 0,98



komkommer
€ 0,39 p.st.



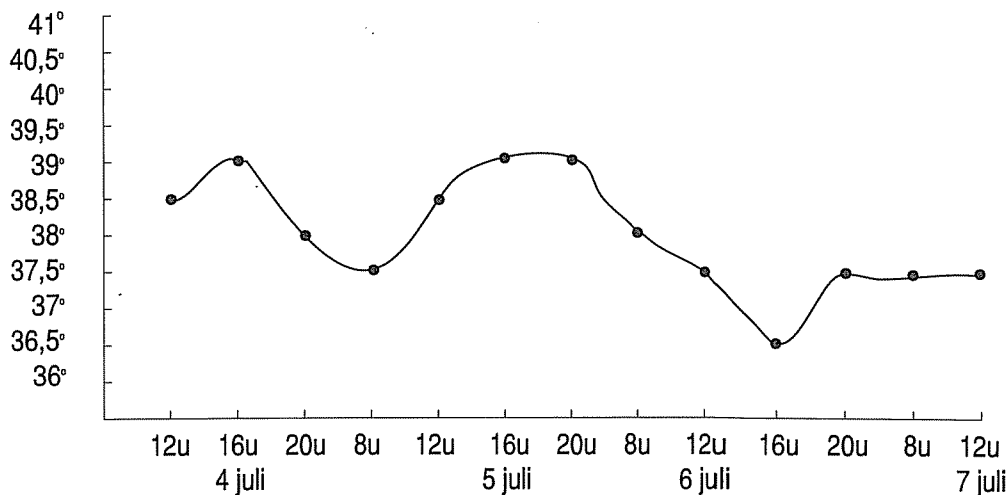
brood
€ 1,29

Boodschappenlijstje:

2 pakjes margarine
3 flessen cola
2 ons boterhamworst
4 pakken melk
1 pot augurken
1 komkommer
1 brood

1 Thermometer

Francia heeft de afgelopen dagen haar temperatuur bijgehouden. Hieronder zie je in een grafiek haar gemeten temperatuur.

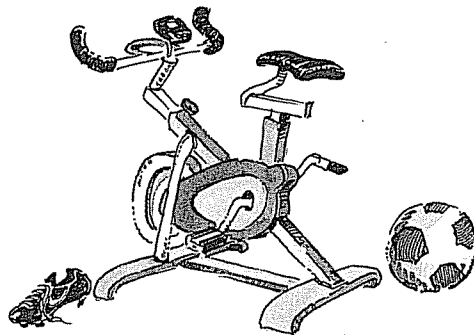


- Op hoeveel tijdstippen had ze koorts (boven 38°)?
- Wat was de hoogste temperatuur? Wat was de laagste temperatuur?
- Tussen welke twee tijdstippen was het temperatuurverschil het grootst?

2 Klanten in beeld

Rina Stuiter heeft een eigen sportwinkel. Zij heeft de afgelopen week haar klanten geteld. In de onderstaande tabel zijn de aantallen vermeld.

Winkel: Sportwinkel Stuiter : Aantal klanten			
Datum	< 16 jr	16 - 35 jr	> 35 jr
Ma. 12/09	67	72	94
Di. 13/09	98	146	123
Wo. 14/09	191	123	108
Do. 15/09	135	108	104
Vr. 16/09	173	201	203
Za. 17/09	182	212	247



- Hoeveel klanten zijn er van 12/09 t/m 17/09 totaal in de sportwinkel geweest?
- Uit welke leeftijdsgroep komen de meeste klanten?
- Op welke dag kwamen de meeste klanten? Hoe verklaar je dat?
- Op welke dag kwamen de minste klanten? Hoe verklaar je dat?

1 Handig rekenen

Bereken de volgende sommen. Denk goed na!

$$125 + 99 = \dots + 100$$

$$68 + 69 = 140 - \dots$$

$$83 + 298 = \dots + 300$$

$$147 + 79 = 230 - \dots$$

$$4002 + 961 = 4000 + \dots$$

$$136 + 68 = 210 - \dots$$

$$681 + 549 = 700 + \dots$$

$$308 + 169 = 480 - \dots$$

$$1455 + 1355 = 2800 + \dots$$

$$843 + 395 = 1250 - \dots$$

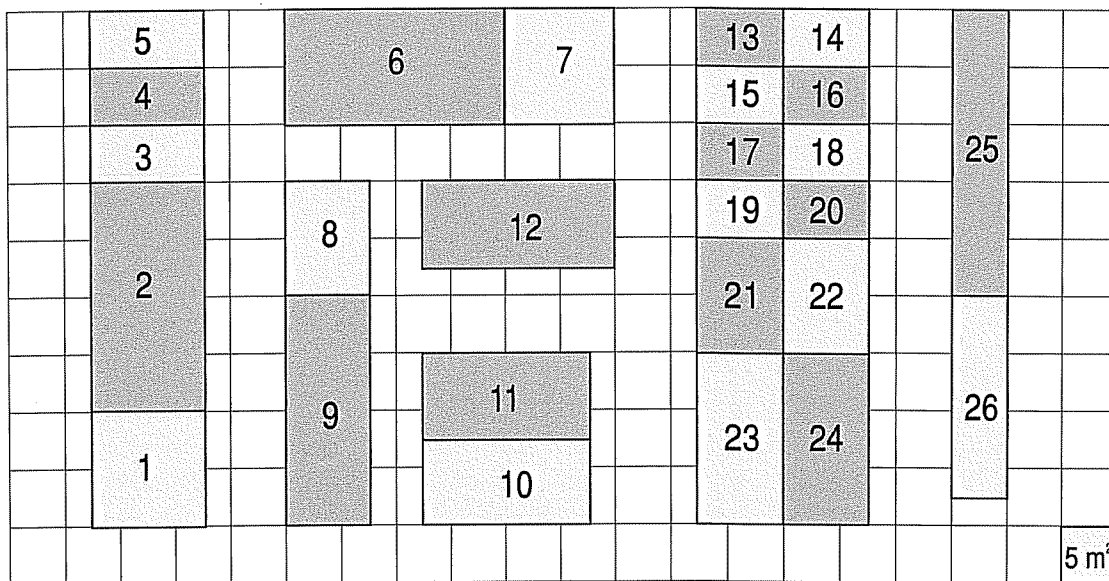
2 Marktplaats

In Dordrecht wordt elke zaterdag op het Scheffersplein markt gehouden. Eenmaal in het half jaar moeten de kooplui aan de gemeente Dordrecht geld betalen voor hun standplaats.

In de onderstaande tekening zie je een deel van de wekelijkse Dordtse markt.

Voor elke 5 m² betalen de marktkooplui € 400,- per half jaar.

Bereken jij de prijzen wat deze 26 kooplui moeten betalen.



① Handig rekenen

In het magazijn van een tuinstoelfabrikant staan verschillende stellingen. In het verleden werd door middel van tekeningen de voorraad bijgehouden. Tegenwoordig gaat dit met de computer. Hieronder staan nog enkele tekeningen van de stellingen.

Bereken jij eens hoeveel tuinstoelen er telkens zijn.

Week 11

wit		groen		rood		houten	
142	80	35	65	280	85	850	600
30	58	35	265	270	115	400	1150

Week 12

wit		groen		rood		houten	
362	138	674	152	138	119	728	872
2115	385	26	248	381	762	728	872

② Korting

Tijdens de krokusvakantie is de gehele wintercollectie in de uitverkoop. Hieronder zie je verschillende kledingrekken. Op het bord bovenop het rek zie je telkens hoeveel korting er voor dit artikel geldt.

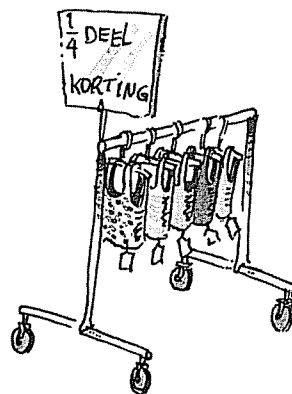
Reken jij de nieuwe prijzen eens uit.



€ 30,-
€ 48,-
€ 86,-
€ 62,-
€ 36,-



€ 36,-
€ 27,-
€ 24,-
€ 42,-
€ 60,-



€ 36,-
€ 80,-
€ 52,-
€ 44,-
€ 28,-

1 Stukjes vlaai

Bij de bakker zijn verschillende vlaaien in stukken gesneden. Geen enkel stuk vlaai is even groot. De bakker heeft bij elke vlaai opgeschreven hoe groot een stuk is.

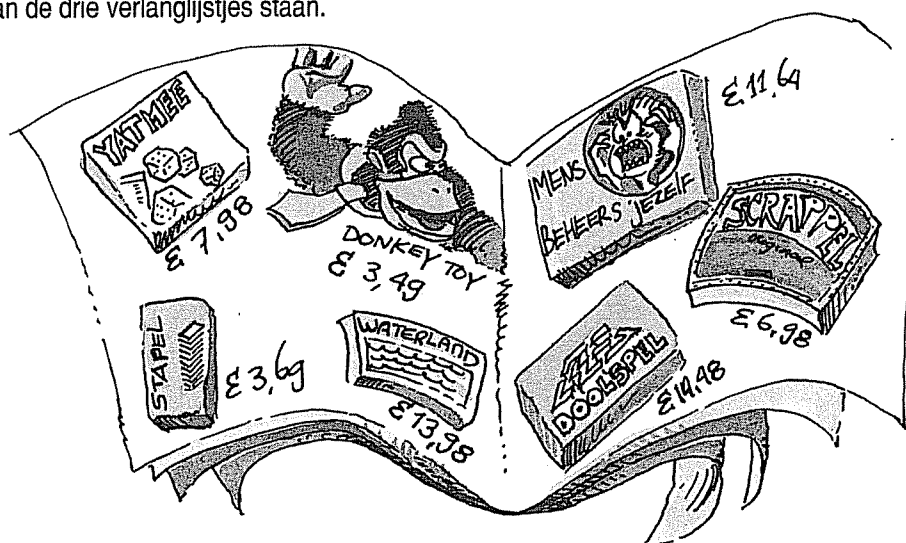
Gedurende de dag komen de bestellingen binnen.

Kun jij in de tabel aangeven middels een breuk hoe groot de bestellingen uiteindelijk zijn?

	van $\frac{1}{2}$	van $\frac{1}{4}$	van $\frac{1}{8}$	van $\frac{1}{16}$		van $\frac{1}{3}$	van $\frac{1}{6}$	van $\frac{1}{9}$	van $\frac{1}{12}$
6 stukjes	$\frac{6}{2} = 3$	$\frac{6}{4} = 1\frac{1}{2}$			9 stukjes				
8 stukjes	$\frac{8}{2} = 4$				12 stukjes				
10 stukjes					15 stukjes				
12 stukjes					18 stukjes				
16 stukjes					24 stukjes				

2 In de speelgoedwinkel

Sharon heeft haar zakgeld van de afgelopen weken opzij gelegd. Totaal heeft ze 25 euro. Nu gaat ze naar de winkel om er speelgoed voor te kopen. De folder waaruit ze dingen kiest, zie je hieronder. In ieder geval heeft ze drie spelletjes op het oog waarvan ze er zeker 1 wil kopen. Je ziet ze boven aan een van de drie verlanglijstjes staan.



Maak de lijstjes af zonder over de 25 euro heen te komen en maak dit geld zoveel mogelijk op.

Waterland € 13,98

Doolspel € 14,48

Mens-beheers-jezelf € 11,64

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1 Opruiming

Karel Jooren gaat zijn magazijn anders inrichten. Deze wijnhandelaar gaat zijn flessen verdelen over verschillende stellingen. *Kun jij uitrekenen hoeveel flessen elke stelling zal bevatten?*

Witte wijn flessen in stellingen

:	2	4	6	10
180	90	45	30	
240	120	60		
360				
420				
660				

Rode wijn flessen in stellingen

:	5	10	7	50
3500	700	350		
4900				
1750				
5600				
7700				

2 De sommenflat

Alle sommen passen in de sommenflat als jij ze tenminste op de goede plek weet te zetten. In elk vakje zet je een getal of een teken: +, -, x, : of =

De getallen in de vakjes met een dikke rand moet je in twee sommen gebruiken.

Twee sommen zijn al voorgedaan.

45				
+				
18				
=				
63				

$$45 + 18 = 63$$

$$45 + 495 = 540$$

$$63 : 24 = 39$$

$$18 \times 13 = 234$$

$$63 : 45 = 18$$

$$234 : 135 = 99$$

$$540 : 30 = 18$$

$$39 \times 6 = 234$$

$$117 : 18 = 99$$

$$39 \times 3 = 117$$

1 Doos met koekjes (zie de uitleg op de achterkant)

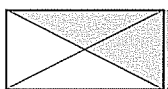
Het hoeveelste deel van de koekjes is al opgegeten? Welk deel is nog over?



Dit is de volle doos



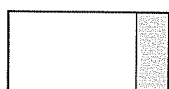
_____ deel is op
_____ deel is over



_____ deel is op
_____ deel is over



_____ deel is op
_____ deel is over



_____ deel is op
_____ deel is over



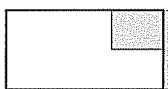
_____ deel is op
_____ deel is over



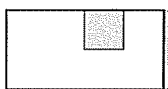
_____ deel is op
_____ deel is over



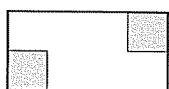
_____ deel is op
_____ deel is over



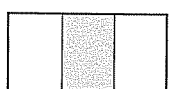
_____ deel is op
_____ deel is over



_____ deel is op
_____ deel is over



_____ deel is op
_____ deel is over

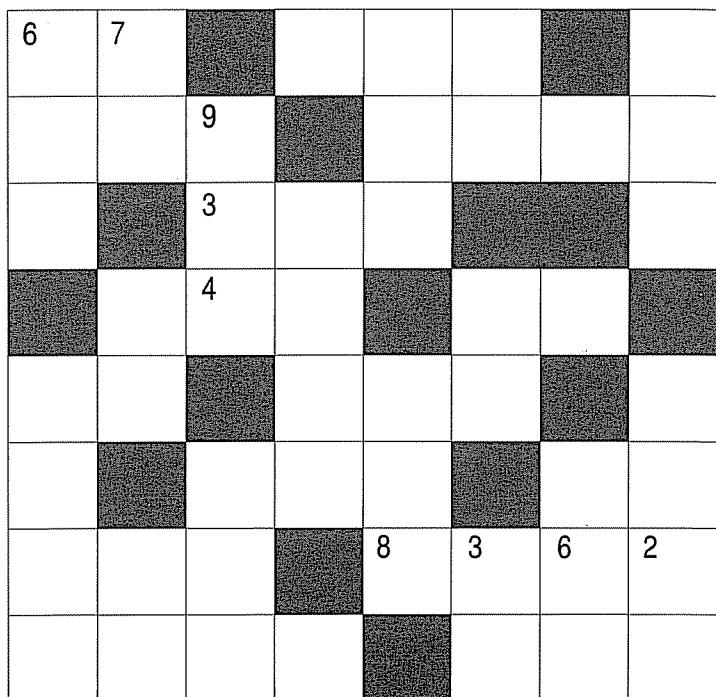


_____ deel is op
_____ deel is over

2 Een getallenpuzzel

Zet alle getallen in de puzzel. Als je het goed gedaan hebt, passen ze er allemaal in.

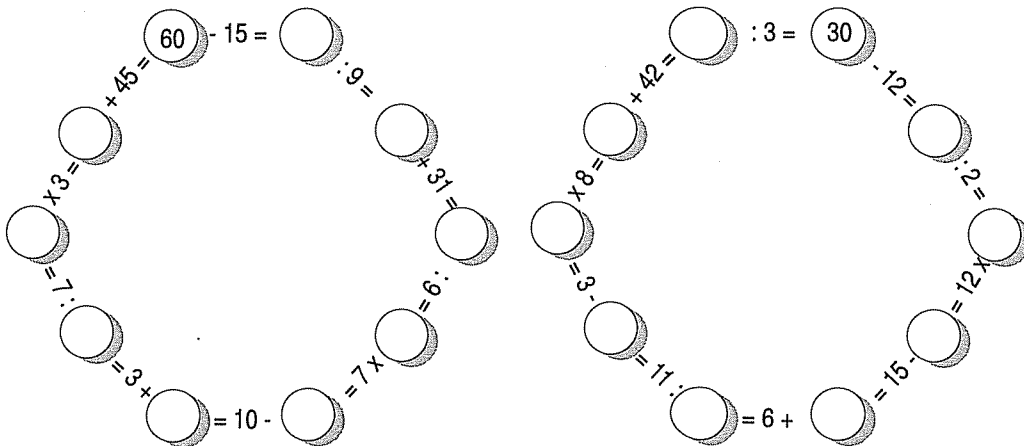
Enkele getallen staan er al. Gebruik alleen de getallen die aan de zijkant van de puzzel staan.



21 479 6893
25 308 3609
41 564 4329
63 530 8362
33 636 7348
34 362 4367
78 935
28 248
~~67 934~~
86 667
643
489
668
394
632

1 Cijfercirkels

Vul in de lege cirkels getallen in. Alle sommen moeten kloppen. Om je te helpen is een getal al ingevuld.

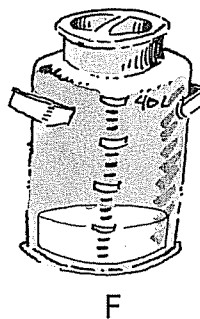
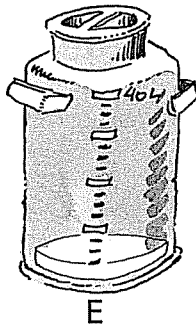
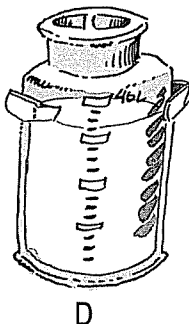
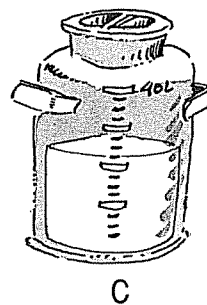
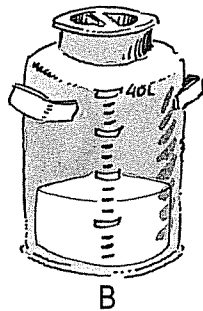
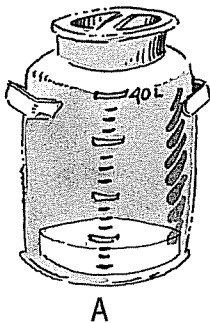


2 Melkbussen vullen

Op de boerderij bij Teun wordt de melk nog steeds in melkbussen opgehaald. Op elke bus staat met streepjes aangegeven hoeveel er in zit. Als de bus vol zit kan er 40 liter in.

Hieronder zie je enkele melkbussen staan.

Reken eens uit hoeveel liter er nog bij moet om ze vol te schenken.

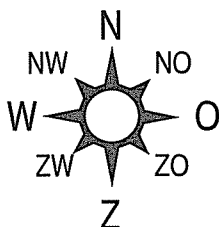
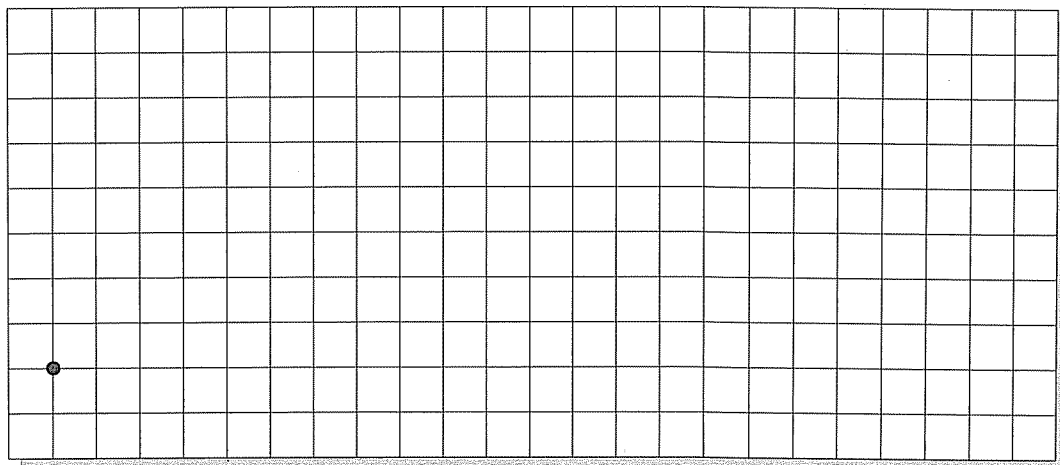


1 Route rijden

Tijdens de jaarlijkse autorally in Drunen krijgen de rijders net voor de start de opgegeven route op papier. Op een bijgevoegde tekening zal de rijder deze zo snel als mogelijk inkleuren.

Kun jij dit ook? De stip in de tekening is het beginpunt. *Waar is het eindpunt?* Elk hokje stelt 1 km voor.

De windroos helpt je met de richting.



1 km N	→	1 km NO	→	1 km Z	→
1 km O	→	2 km N	→	1 km NW	→
1 km N	→	1 km O	→	2 km NO	→
2 km O	→	1 km ZO	→	1 km O	→
2 km Z	→	1 km W	→	1 km NW	→
1 km ZW	→	1 km W	→	2 km Z	→
1 km ZO	→	2 km O	→	4 km NO	→
3 km Z	→	3 km ZW	→	3 km W	→
1 km Z	→	3 km W	→	2 km NW	→

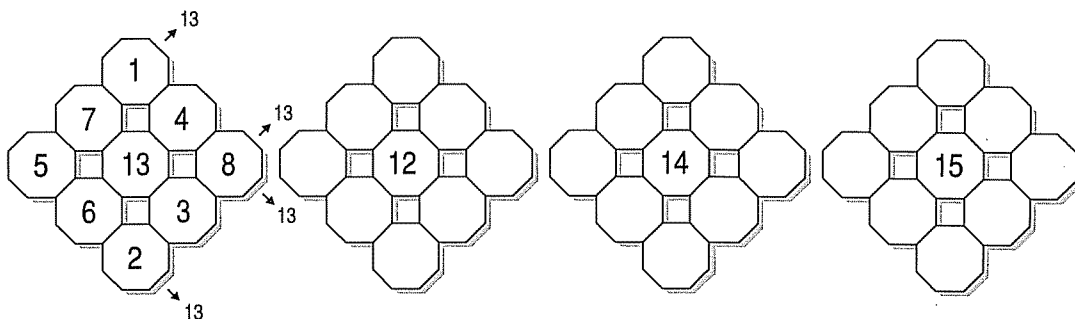
2 Een getallenrad

In dit rad zie je de getallen 1,2,3,4,5,6,7 en 8

In het midden zie je het getal 13: de getallen die op een rij staan, zijn steeds samen 13.

Kun jij ook zo'n rad maken? Gebruik alle getallen van 1 t/m 8. De getallen van elke rij moeten samen 12 zijn.

Maak ook een rad van 14 en een rad van 15.



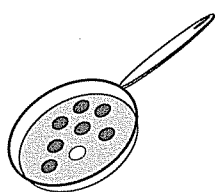
1 Een verborgen gezegde

Kleur alle vakjes waarin een uitkomst uit een van de vermenigvuldigtafels van 1 tot en met 10 staat (tot 10 keer). De letters in de **niet-gekleurde** vakjes vormen samen een gezegde.
Welk gezegde vind je?

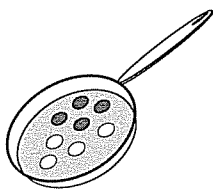
11 H	8 G	6 A	13 i	14 B	48 D	45 X	29 J	9 K	81 E	16 i	23 l	100 A	90 B
27 D	22 U	49 Z	54 W	58 S	56 E	69 T	21 F	28 R	65 Z	25 N	37 i	30 N	35 S
42 C	92 J	84 N	60 H	56 K	62 N	63 L	95 A	70 M	27 L	12 O	83 T	7 U	18 S
18 T	82 J	20 M	26 E	54 G	70 H	91 E	100 F	24 A	99 N	50 W	47 Z	94 i	14 K
59 J	63 S	42 U	81 V	90 D	37 N	18 O	21 Q	15 V	76 D	2 P	8 K	72 N	19 R
32 T	44 O	45 J	70 R	34 O	70 K	81 B	67 G	5 D	4 E	61 J	42 R	1 O	90 S
36 J	33 E	48 B	64 L	24 i	63 R	27 M	21 Z	23 W	18 Y	8 G	4 V	13 E	30 Q
9 K	12 H	26 L	16 U	16 E	18 A	28 L	21 X	16 H	80 G	12 Y	40 N	2 Z	32 T

2 Poffertjespan

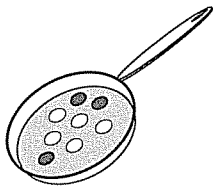
In welk deel van de poffertjespan liggen nog poffertjes?



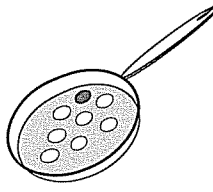
A



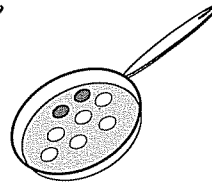
B



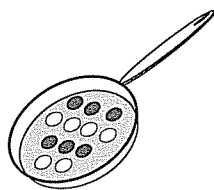
C



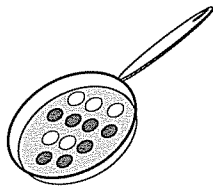
D



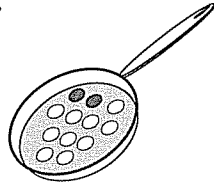
E



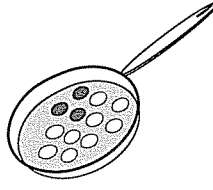
F



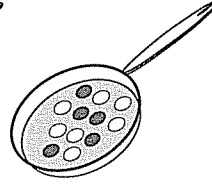
G



H



i



J

1 Speurheus

Dit is een werkje voor echte speurneuzen. Kijk de sommen hieronder maar eens goed na. Je ziet meteen enkele sommen met foute uitkomsten.

Zoek alle fouten op en maak de sommen in orde. Er zijn in totaal 10 sommen fout.

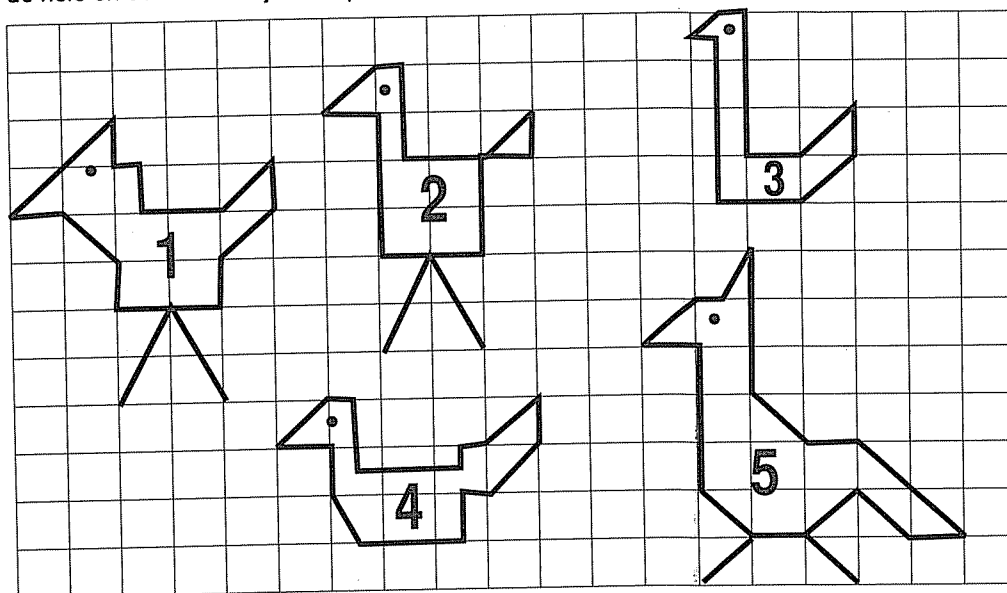
$488 - 38 = 450$ $267 - 38 = 229$ $720 - 180 = 450$ $198 - 193 = 5$	$288 + 283 = 571$ $628 + 283 = 911$ $289 + 281 = 570$ $619 + 281 = 800$	$6 \times 7 - 4 = 38$ $6 \times 9 - 2 = 56$ $7 \times 8 + 5 = 61$ $8 \times 2 - 2 = 14$
$819 - 63 = 756$ $364 - 65 = 299$ $816 - 56 = 760$ $317 - 77 = 340$	$288 + 282 = 570$ $262 + 338 = 600$ $452 + 548 = 900$ $813 + 77 = 900$	$7 \times 9 + 5 = 69$ $6 \times 5 - 3 = 27$ $8 \times 7 + 6 = 62$ $6 \times 9 - 6 = 49$
$367 - 99 = 268$ $413 - 133 = 180$ $280 - 181 = 99$ $305 - 115 = 190$	$818 + 92 = 910$ $316 + 184 = 500$ $282 + 138 = 410$ $901 + 99 = 1000$	$3 \times 9 + 3 = 30$ $8 \times 5 - 6 = 34$ $6 \times 7 - 3 = 39$ $3 \times 8 - 6 = 18$

2 Rare vogel

Op deze bladzijde zie je .. verschillende vogels. Ze zijn niet allemaal even groot.

Zou je precies kunnen zeggen, hoe groot elke vogel is?

Tel de hele en de halve hokjes. De poten tellen niet mee. Vul de tabel met je antwoorden.



Vogelnummer : 1

2

3

4

5

Aantal hokjes :

1 Hoeveel mogelijkheden?

Mike gaat enkele cadeaus voor de Kerst kopen. Hij heeft een goed gevulde portemonnee bij zich. Daar zitten een aantal briefjes in van € 5,- € 10,- en € 20,-. Geef eens aan op hoeveel verschillende manieren Mike de cadeaus gepast kan betalen:

Vb. kaarsenstandaard € 10,-

Compact Disc € 20,-

Computerspel € 15,-

Voetbal € 5,-

Triviant € 30,-

Horloge € 25,-

mogelijkheden	namelijk
2	1 x € 10,- of 2x € 5,-

2 Welk figuur hoort er niet bij?

Hieronder zie je telkens 4 figuren getekend. Ze lijken erg op elkaar. Toch is er steeds een die niet precies hetzelfde is als de andere. Kun jij aangeven welke figuur anders is?

	1	2	3	4
A				
B				
C				

1 Schatten en optellen

Hieronder staan telkens gedeelten van een telbord. Tel alle getallen van elk afzonderlijk deel steeds op. Zoek een handige manier. Eerst schatten, daarna precies uitrekenen.

Ik schat: Ik heb uitgerekend:

A.

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

B.

65	66	67	68	69	70	71	72	73	74
75	76	77	78	79	80	81	82	83	84

C.

111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130

2 Aanvullen tot een duizendtal

Reken uit hoeveel je er elke keer bij moet doen om aan het duizendtal te komen.

$$703 + \dots = 6000$$

$$6429 + \dots = 8000$$

$$2342 + \dots = 5000$$

$$7492 + \dots = 8000$$

$$3480 + \dots = 5000$$

$$7384 + \dots = 8000$$

$$6328 + \dots = 9000$$

$$4372 + \dots = 6000$$

$$7020 + \dots = 8000$$

$$408 + \dots = 2000$$

$$\dots + 294 = 4000$$

$$\dots + 6232 = 9000$$

$$\dots + 7324 = 10000$$

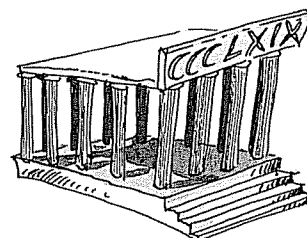
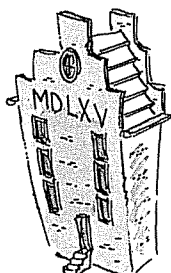
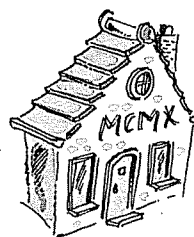
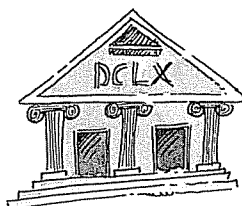
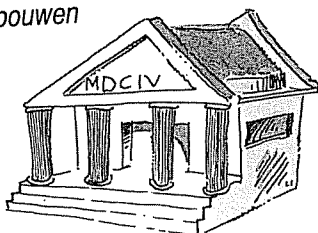
$$\dots + 1907 = 2000$$

$$\dots + 4375 = 5000$$

3 Romeinse cijfers (Zie de uitleg op de achterzijde)

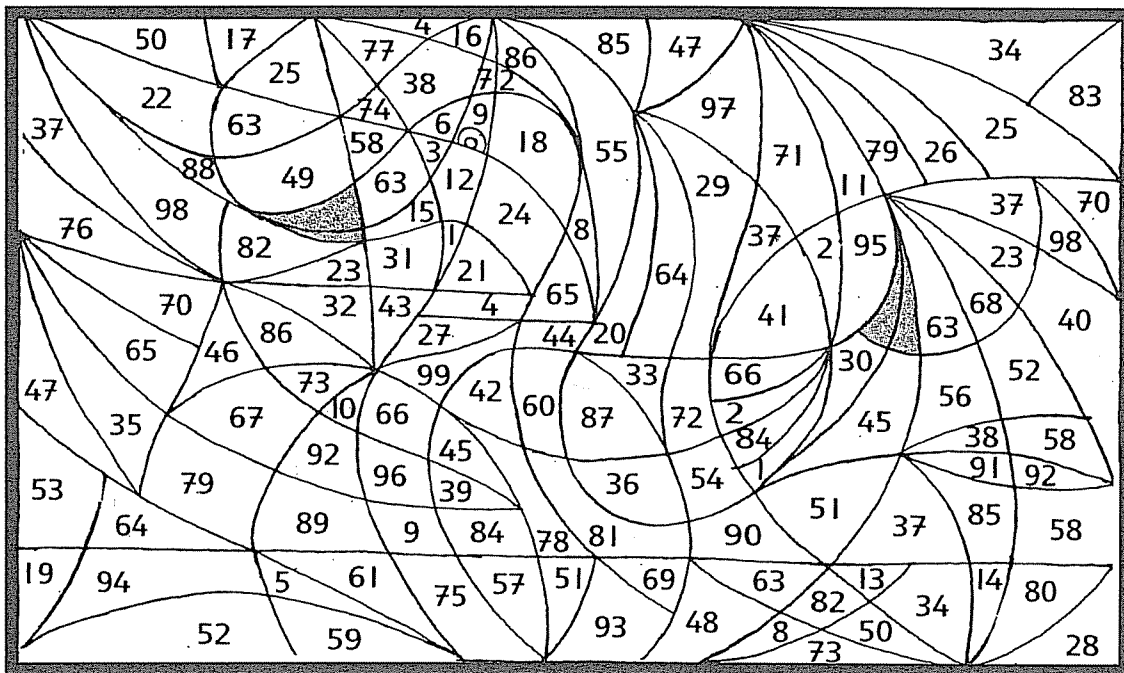
Hoe oud zijn de volgende gebouwen in 2001?

Hoe oud zijn deze gebouwen als jij 50 jaar bent?



1 Tekening

Kleur alle getallen die deelbaar zijn door 3. Meer dan 10 keer kan ook.
Wat stelt de tekening voor?



De tekening stelt een voor.

2 Spoorzoeken

Volg het spoor naar de verschillende personen. Bereken de sommen. Welk getallen vind je?

