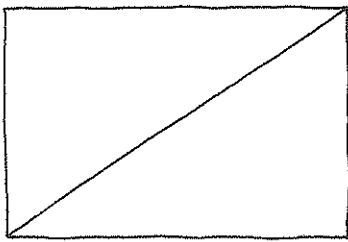


1

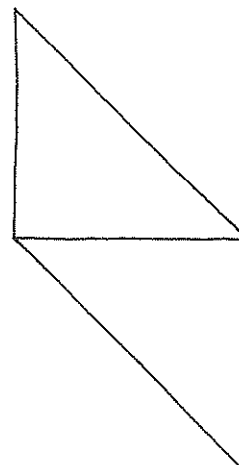
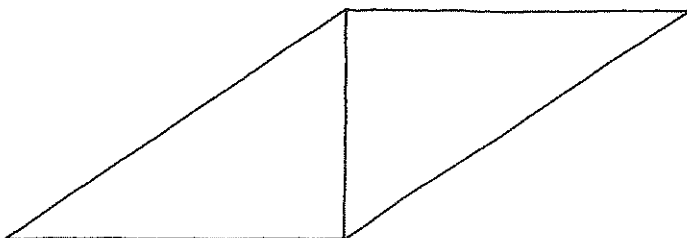
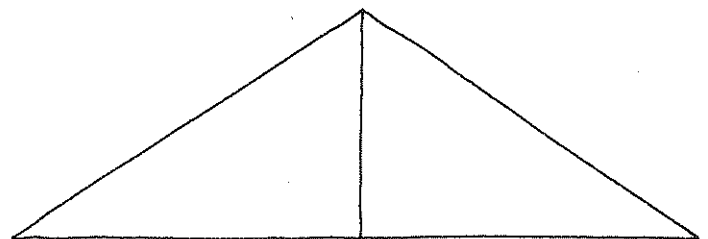
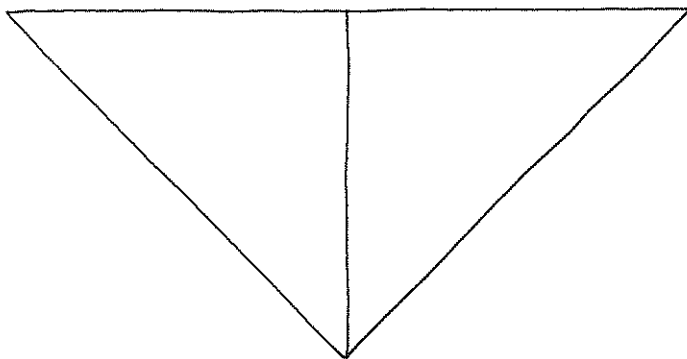
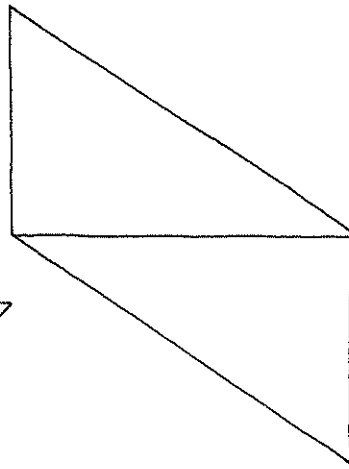
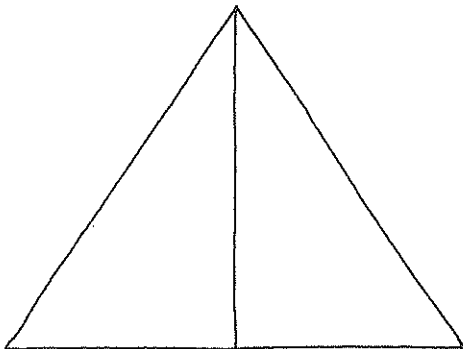


Trek deze rechthoek over.

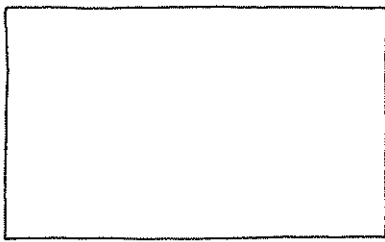
Knip hem uit en knip hem langs de lijn in twee stukken.

Leg die stukken op de andere figuren en kijk welke precies door die twee stukken bedekt worden.

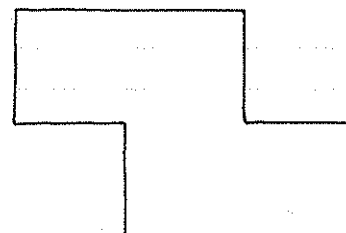
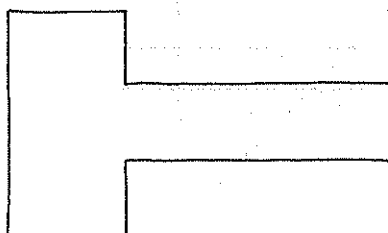
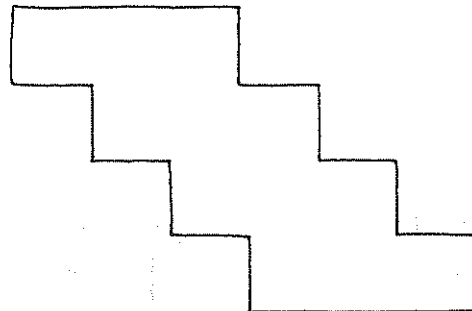
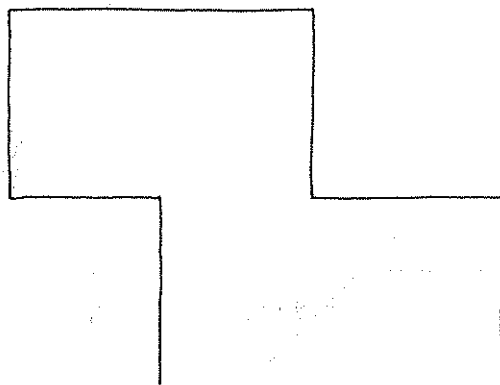
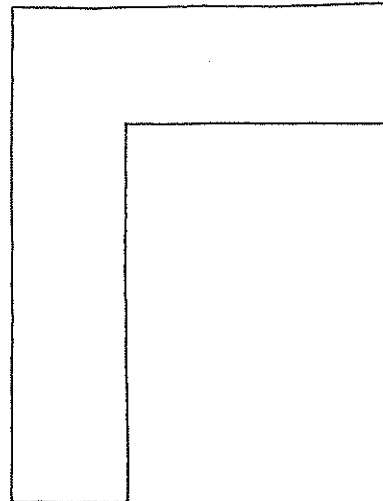
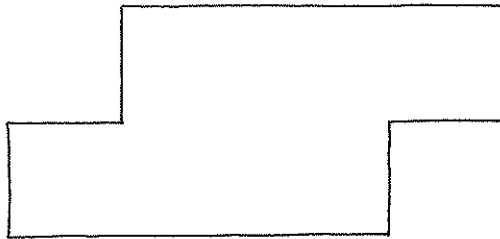
Zet een streep door de figuren waarbij dit niet kan.



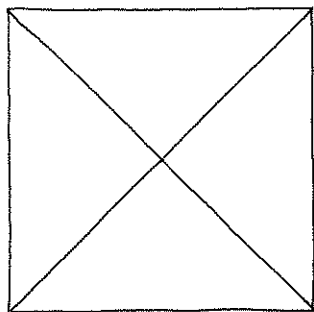
1



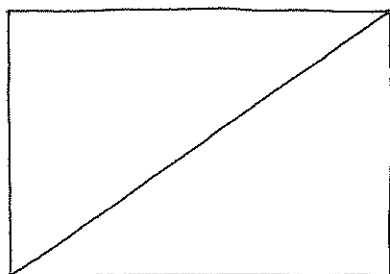
Welke figuren passen als je ze verknipt precies in deze rechthoek?



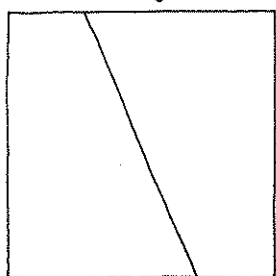
- 1 Zoek bij elke figuur van de linkerkant een figuur rechts die uit dezelfde stukken is gelegd.



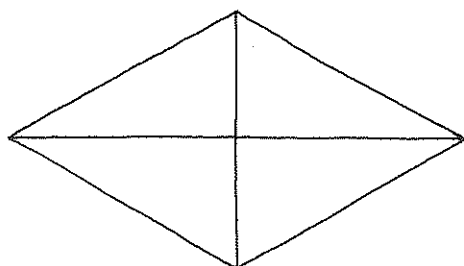
hoort bij nummer



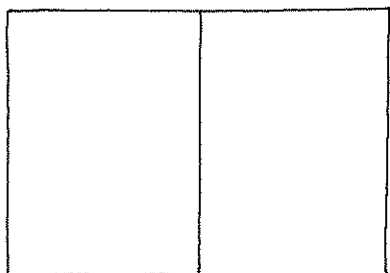
hoort bij nummer



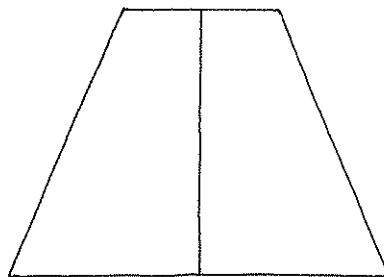
hoort bij nummer



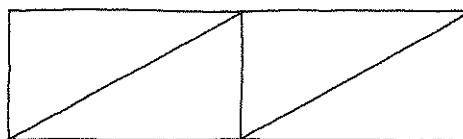
hoort bij nummer



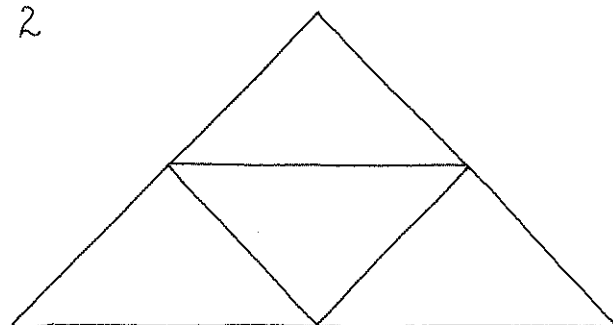
hoort bij nummer



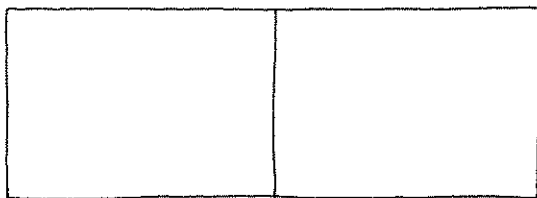
1



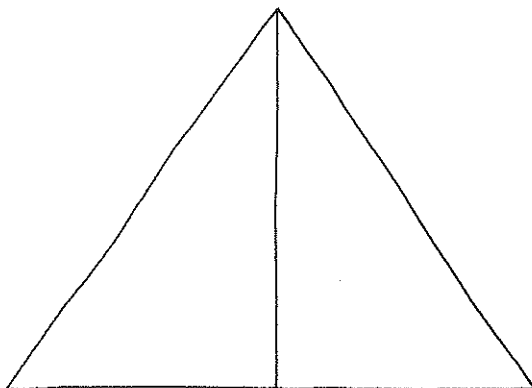
2



3



4



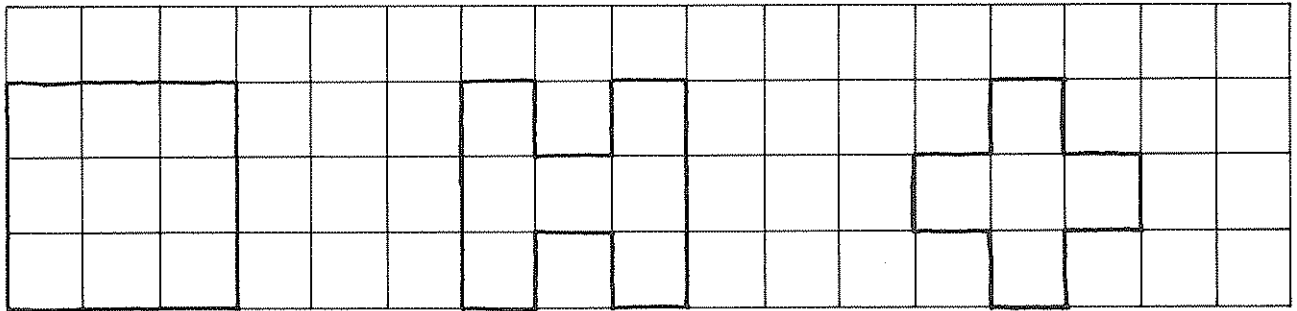
5

1



kost 1 gulden

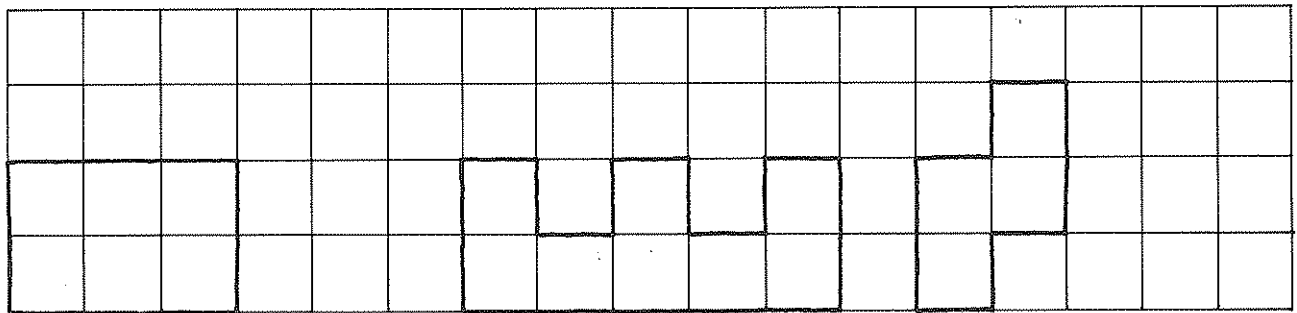
Hoeveel kosten onderstaande figuren?



kost gulden

kost gulden

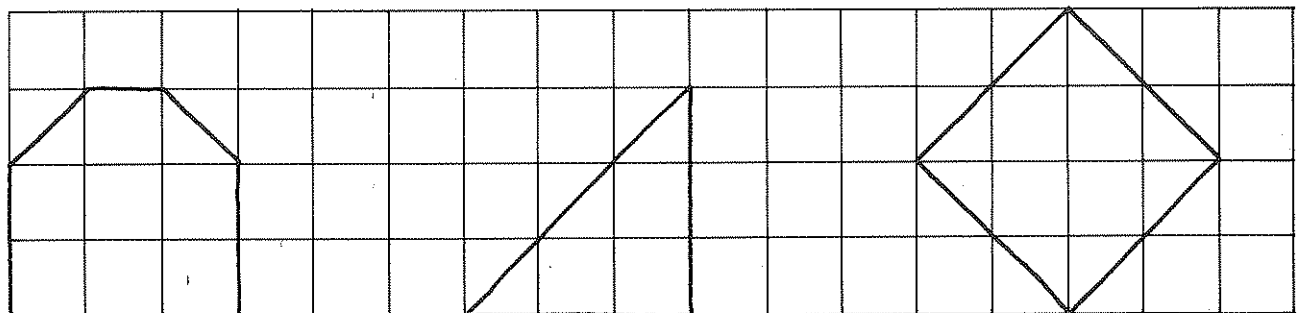
kost gulden



kost gulden

kost gulden

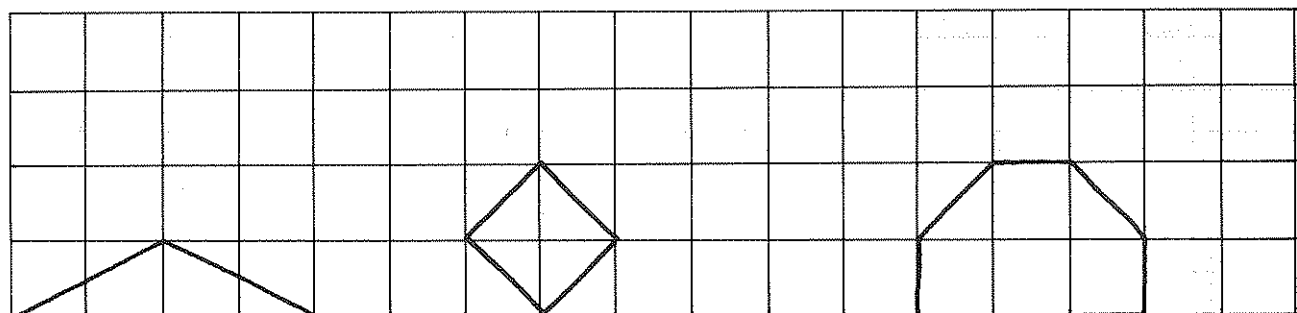
kost gulden



kost gulden

kost gulden

kost gulden



kost gulden

kost gulden

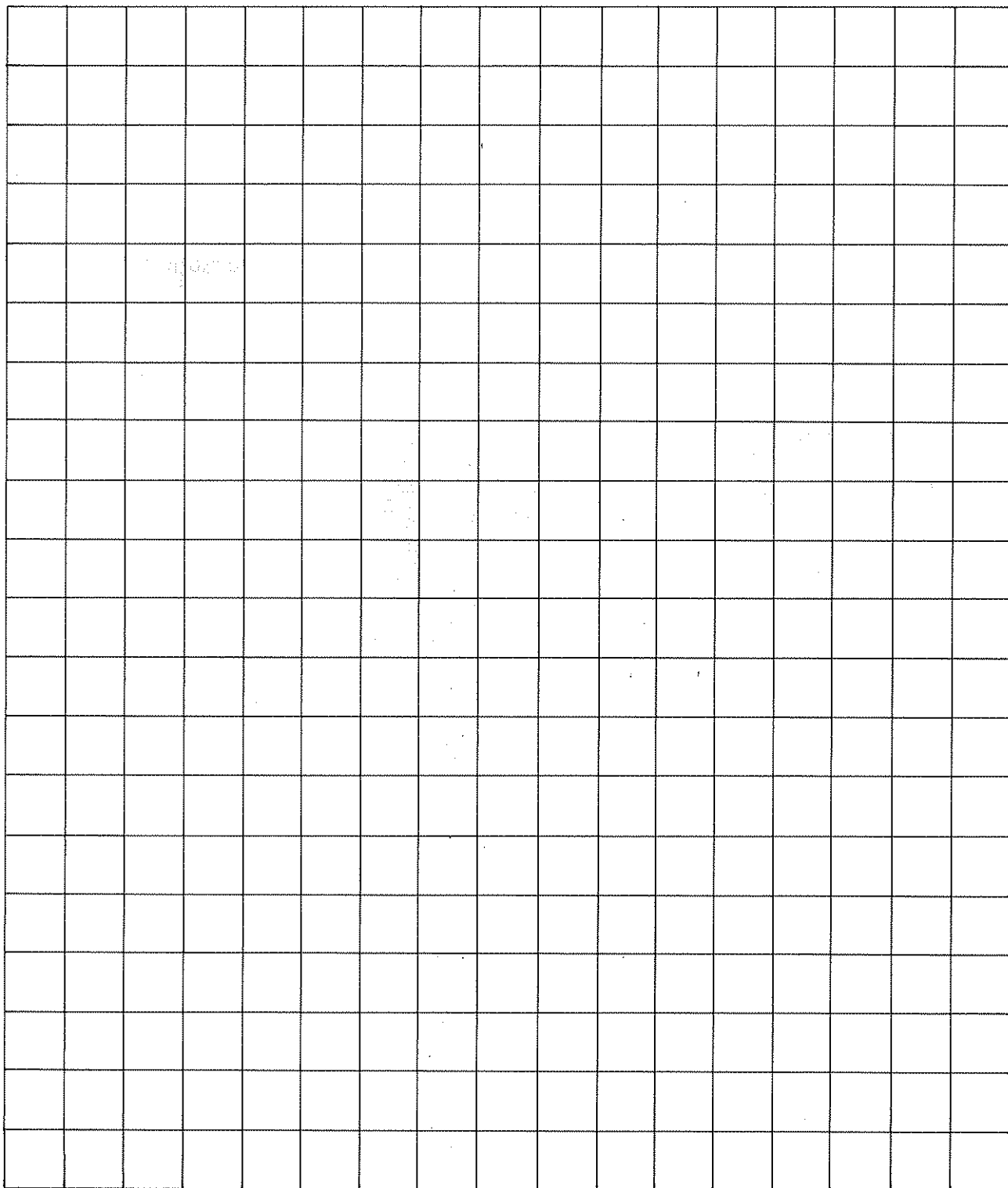
kost gulden

- 1 Maak zoveel mogelijk verschillende figuren die 80 gram wegen.

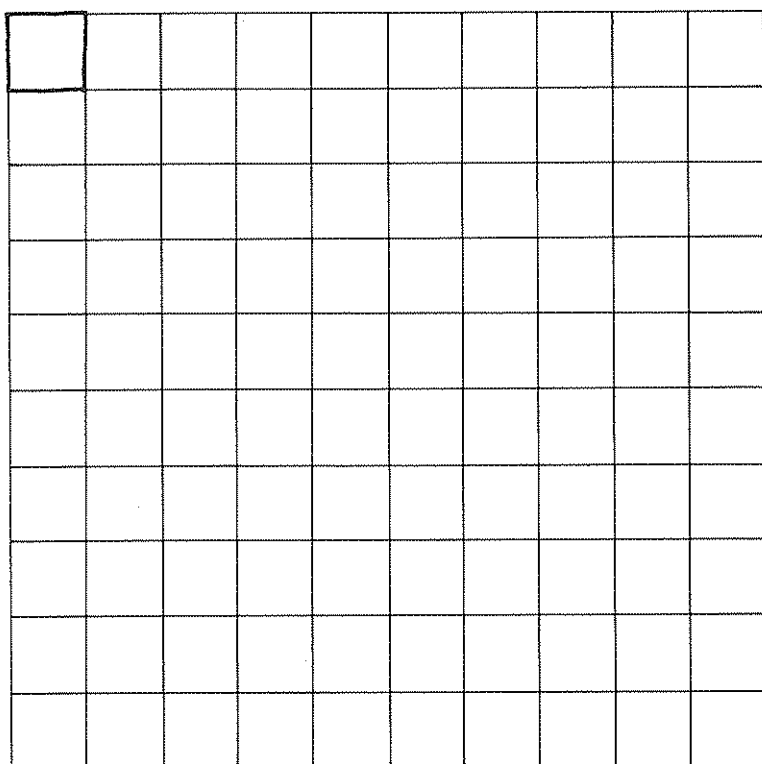


weegt 10 gram

voorbeeld



1



1cm



Een vierkant met zijden van 1cm lang heeft een oppervlakte van 1 cm^2 .

Kleur in het grote vierkant hiernaast een stuk van:

2 cm^2 ; 6 cm^2 ; 10 cm^2 .

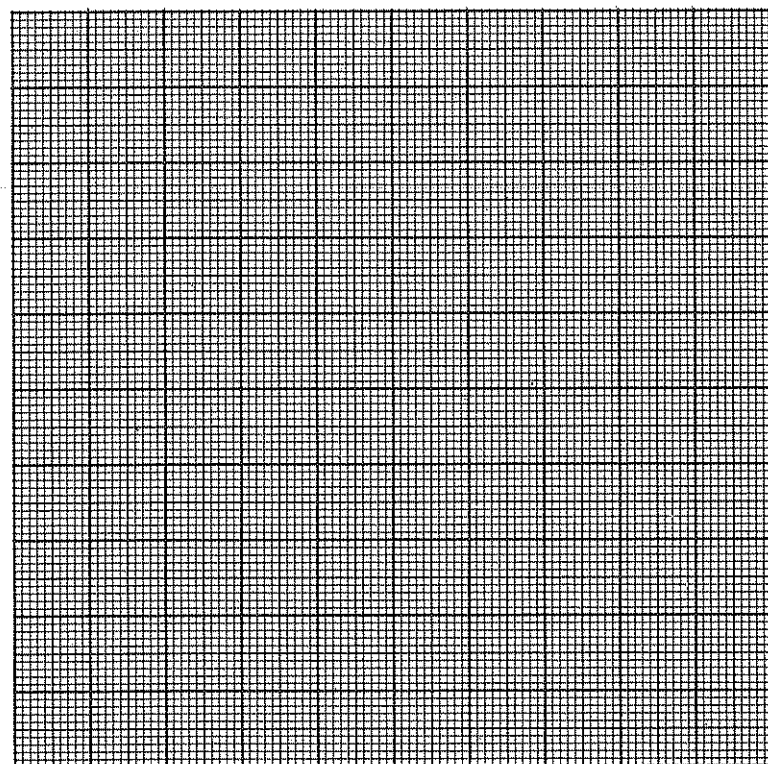
Hoeveel cm^2 is de oppervlakte van het grote vierkant? cm^2

Hoeveel cm lang zijn de zijden van het grote vierkant?

.... cm = dm

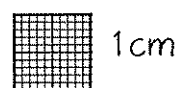
Een vierkant met zijden van 1dm lang heeft een oppervlakte van $1 \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2$.

2



Een vierkant met zijden van 1mm lang heeft een oppervlakte van 1 mm^2 .

1cm



Hoeveel mm^2 gaan er in 1 cm^2 ?
.... mm^2

Kleur in het grote vierkant hiernaast een stuk van:

5 mm^2 ; 50 mm^2 ; 100 mm^2 ; 500 mm^2 .

$1 \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2 =$
 $(100 \times 100) \text{ mm}^2 =$
 $10\,000 \text{ mm}^2$

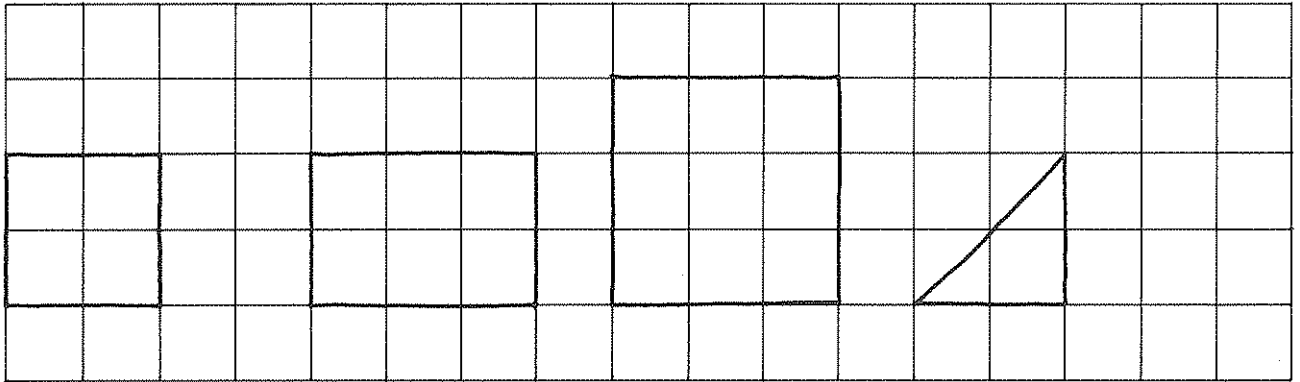
Vul de tabel in.

cm^2	1	2	5	10	20	50	80	100
mm^2	100							

1



is 1 vierkante centimeter (cm^2).
Hoeveel cm^2 zijn onderstaande figuren?

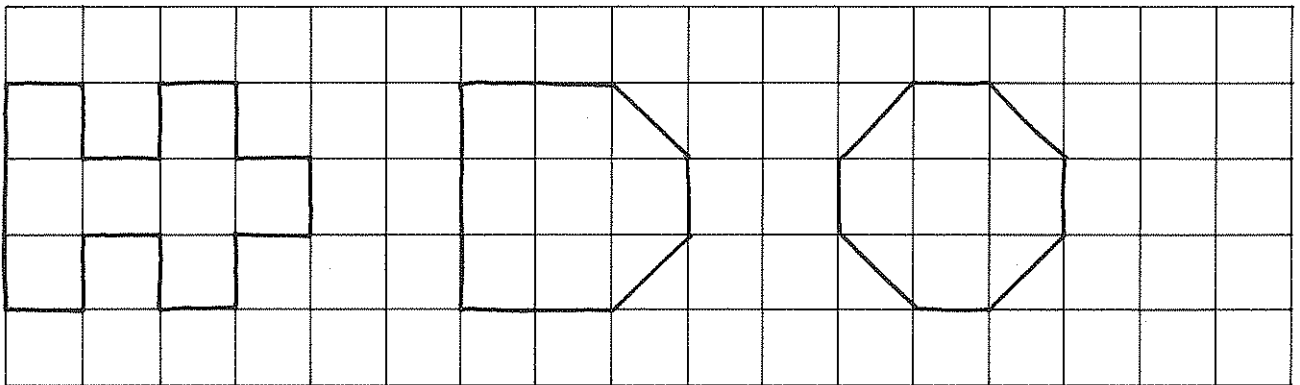


..... cm^2

..... cm^2

..... cm^2

..... cm^2



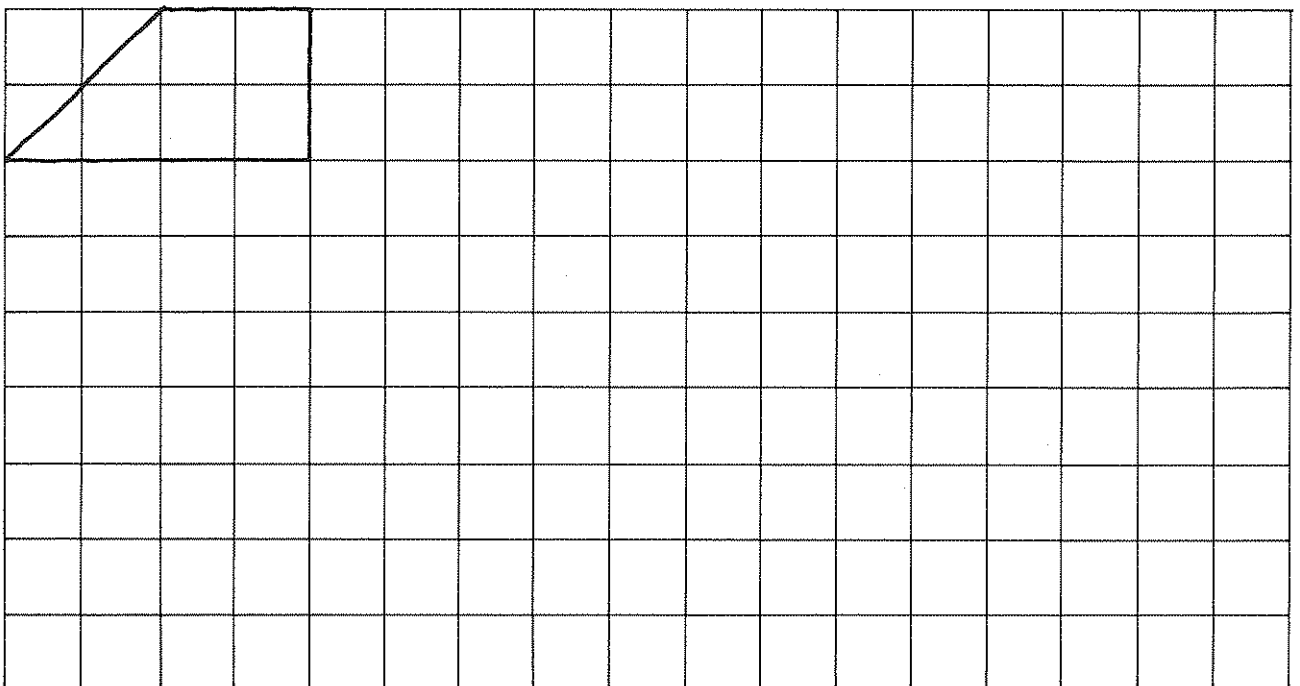
..... cm^2

..... cm^2

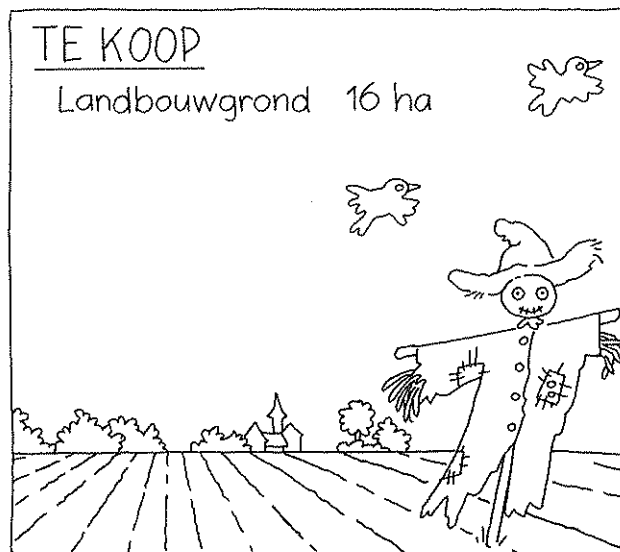
..... cm^2

2

Teken verschillende figuren van 6 cm^2 .



1



Een m^2 wordt ook wel centiare, afgekort ca genoemd.

Een oppervlakte van $100 m^2$ (vergelijk: een vierkant met zijden van 10m) wordt ook wel are, afgekort a genoemd.

Een oppervlakte van $10\,000 m^2$ (vergelijk: een vierkant met zijden van 100 m, of een voetbalveld) wordt ook wel hectare, afgekort ha genoemd.

Vul de tabellen in.

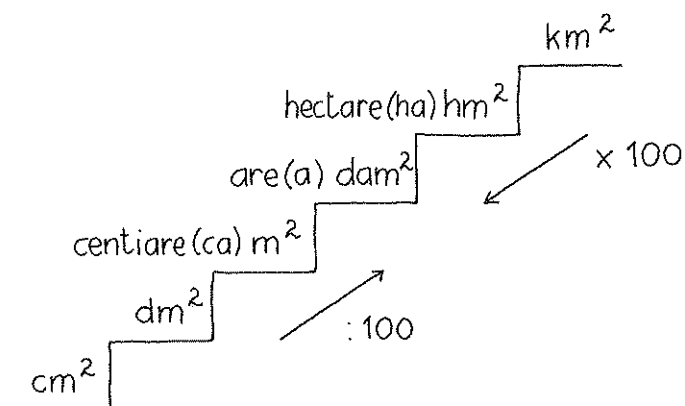
a	1	2	5	10					
ca m^2	100				300	800	2000	50	5

ha	1	3	7	10					
a	100				500	900	4000	30	3

ha	1	5	9	0,9	0,09				
ca m^2	10 000					200	500	5000	50 000

m^2 (centiare)	10 000	100	1
dam ² (are)	100	1	0,01
hm ² (hectare)	1	0,01	0,0001

1



$$\begin{array}{llll}
 1 \text{ dm}^2 = \dots \text{ cm}^2 & 1 \text{ m}^2 = \dots \text{ dm}^2 & 4 \text{ m}^2 = \dots \text{ cm}^2 & 1 \text{ ha} = \dots \text{ a} \\
 5 \text{ dm}^2 = \dots \text{ cm}^2 & 8 \text{ m}^2 = \dots \text{ dm}^2 & 7 \text{ m}^2 = \dots \text{ cm}^2 & 9 \text{ ha} = \dots \text{ a} \\
 10 \text{ dm}^2 = \dots \text{ cm}^2 & 10 \text{ m}^2 = \dots \text{ dm}^2 & 9 \text{ m}^2 = \dots \text{ cm}^2 & 15 \text{ ha} = \dots \text{ a}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll}
 600 \text{ cm}^2 = \dots \text{ dm}^2 & 100 \text{ dm}^2 = \dots \text{ m}^2 \\
 100 \text{ cm}^2 = \dots \text{ dm}^2 & 500 \text{ dm}^2 = \dots \text{ m}^2 \\
 10\,000 \text{ cm}^2 = \dots \text{ dm}^2 & 1000 \text{ dm}^2 = \dots \text{ m}^2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll}
 10\,000 \text{ cm}^2 = \dots \text{ m}^2 & 100 \text{ a} = \dots \text{ ha} \\
 80\,000 \text{ cm}^2 = \dots \text{ m}^2 & 600 \text{ a} = \dots \text{ ha} \\
 50\,000 \text{ cm}^2 = \dots \text{ m}^2 & 1000 \text{ a} = \dots \text{ ha}
 \end{array}$$

2

Een boer heeft 12 ha akkerland.

Hij verkoopt 50 a aan een camping eigenaar.

Hoeveel grond houdt die boer nog over?

De grondoppervlakte van een huis met tuin is 3 are 6 ca.

De tuin heeft een oppervlakte van 180 m^2 .

Op hoeveel m^2 grond staat het huis?

De gemeente Den Akker heeft een oppervlakte van 80 km^2 .

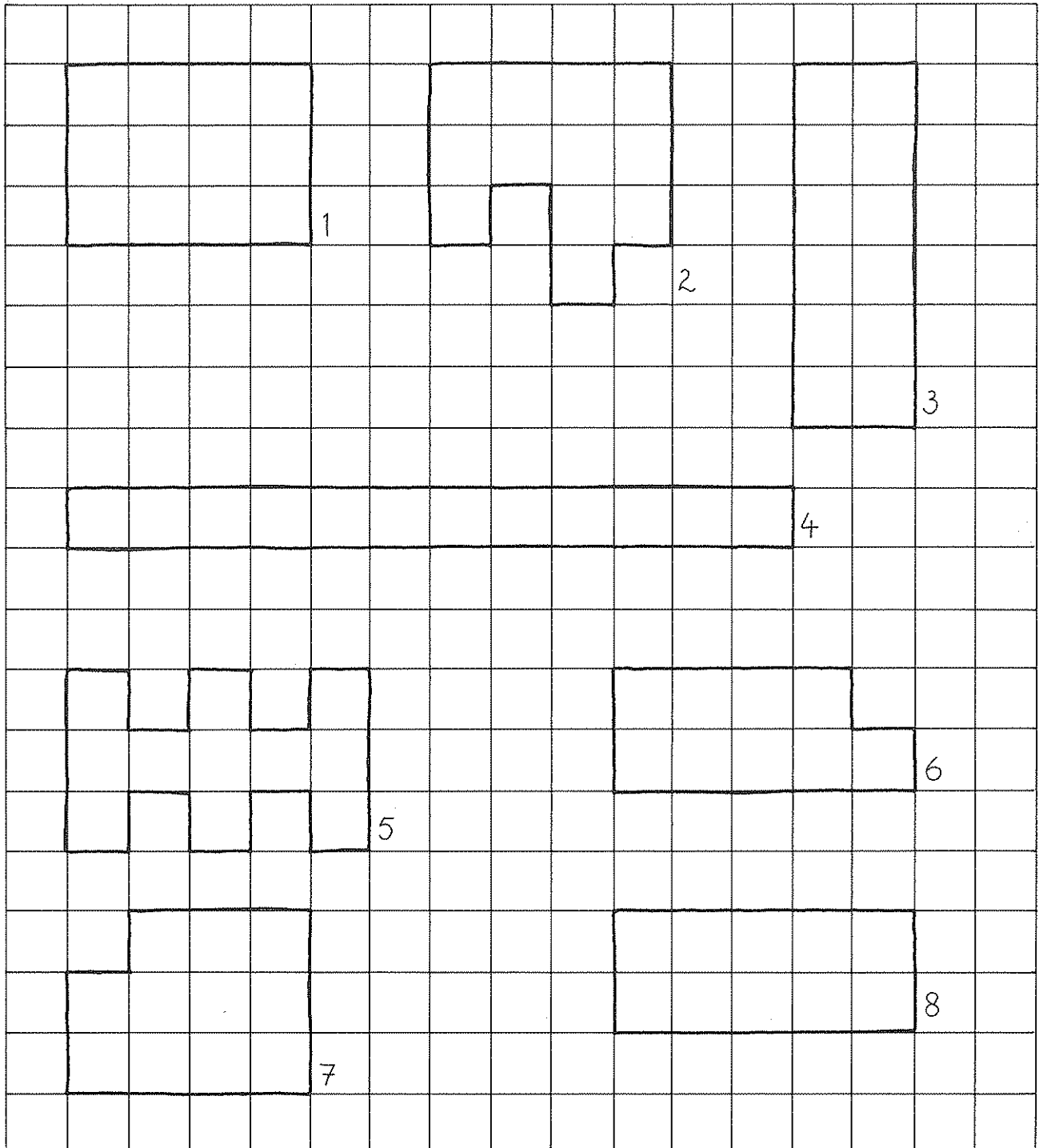
Er wonen 80 000 mensen.

Stel je voor dat die grond eerlijk verdeeld was, hoeveel m^2 zou ieder dan krijgen?

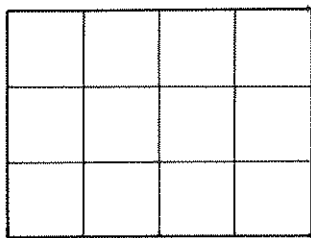
1

Hoeveel cm is de omtrek van elke figuur?

Hoeveel cm^2 is de oppervlakte?

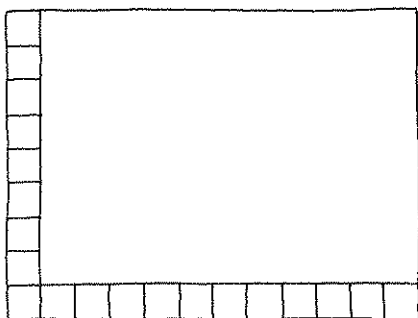
[illegible]

1



Hoeveel cm^2 is de oppervlakte van deze rechthoek? cm^2
 In de rechthoek zijn 3 rijen van 4 vierkantjes van elk 1 cm^2 .
 Oppervlakte $(3 \times 4) \text{ cm}^2 = \dots \text{ cm}^2$.
 Of anders geteld: in de rechthoek zijn 4 rijen van 3 vierkantjes. Oppervlakte $(4 \times 3) \text{ cm}^2 = \dots \text{ cm}^2$.

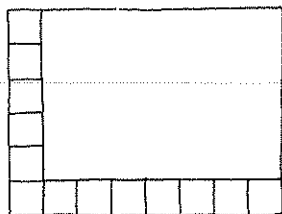
2



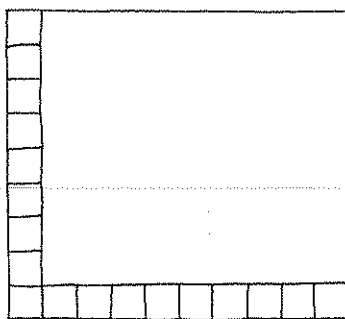
Dit wordt een tegelmuurtje.
 Er gaan 9 rijen tegels boven elkaar.
 Elke rij is 12 tegels lang.
 Hoeveel tegels zijn er nodig om die hele muur te betegelen? tegels.

3

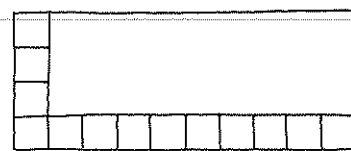
Hoeveel tegels zijn er nodig voor onderstaande muurtjes?



.... tegels



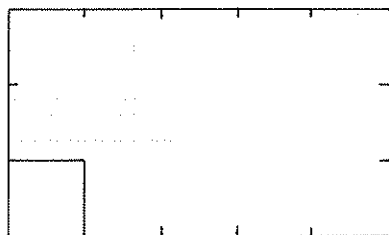
.... tegels



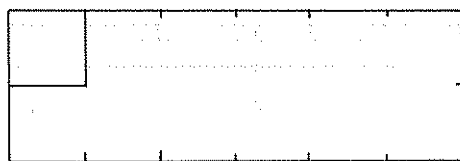
.... tegels

4

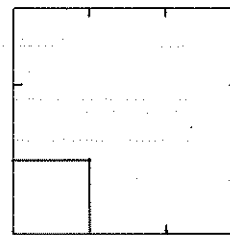
Een mozaieksteentje heeft de oppervlakte van 1 cm^2 .
 Hoeveel steentjes zijn er nodig voor deze figuren?



.... steentjes

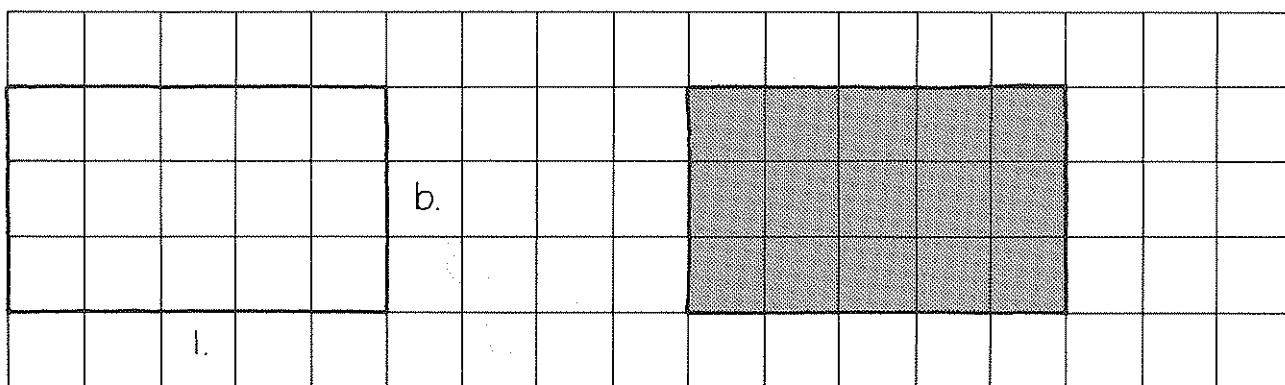


.... steentjes



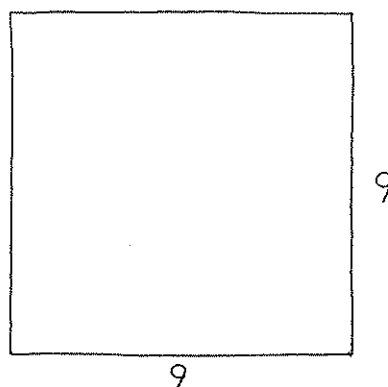
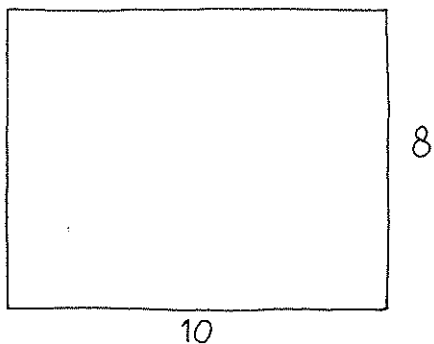
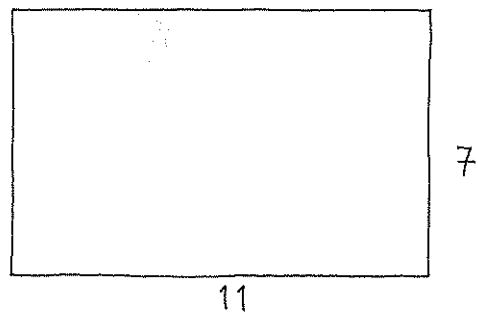
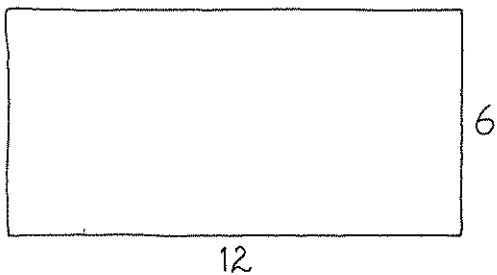
.... steentjes

1



$$\begin{aligned} \text{Omtrek } 2 \times l. + 2 \times b. &= \\ 2 \times 5 \text{ cm} + 2 \times 3 \text{ cm} &= \\ 10 \text{ cm} + 6 \text{ cm} &= 16 \text{ cm} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Oppervlakte } l. \times b. &= \\ (5 \times 3) \text{ cm}^2 &= 15 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$



Vul in:

afmetingen

6 bij 12

7 bij 11

8 bij 10

9 bij 9

omtrek

$$2 \times 6 + 2 \times 12 = 36$$

.....

.....

.....

oppervlakte

$$6 \times 12 = 72$$

.....

.....

.....

Doe hetzelfde met :

2 bij 48

.....

.....

10 bij 40

.....

.....

20 bij 30

.....

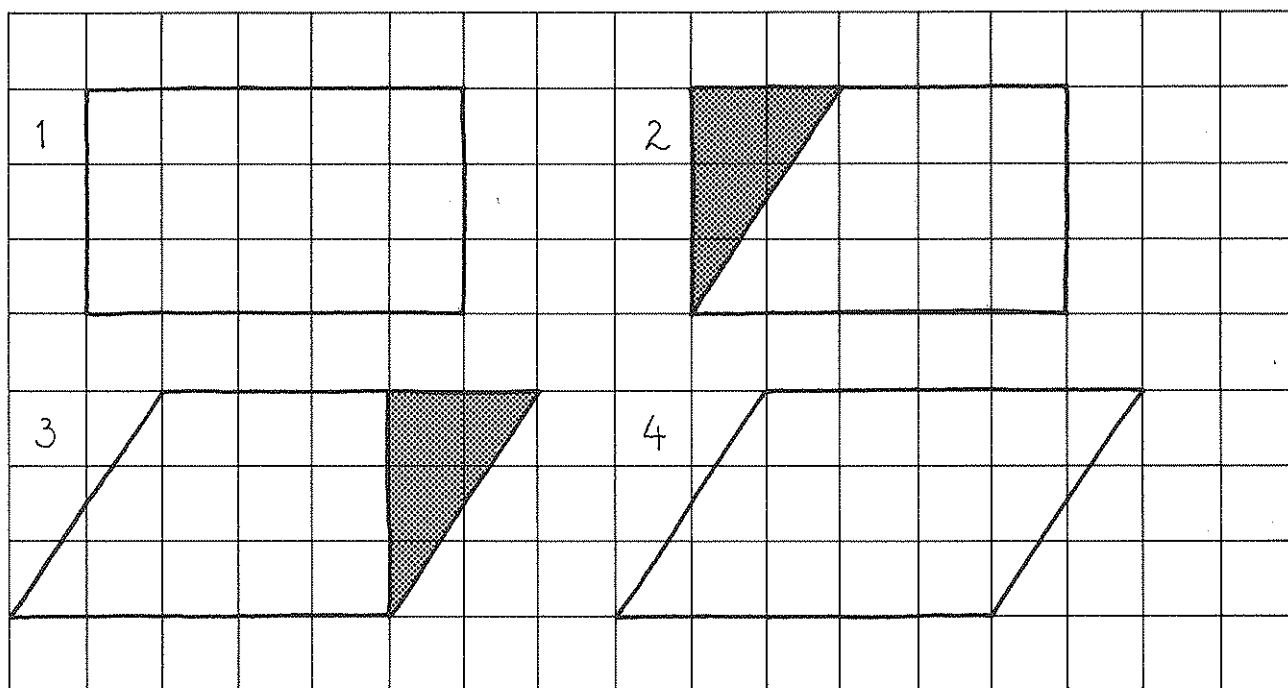
.....

25 bij 25

.....

.....

- 1 We knippen van een rechthoek een punt af en plaatsen die er aan de andere kant weer tegenaan.



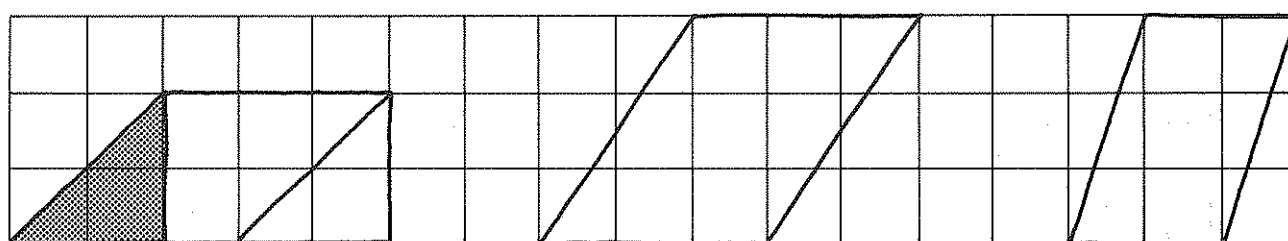
De figuur die nu ontstaat heet parallellogram.

Wat kun je zeggen van de oppervlakte van de rechthoek en van het parallellogram?

Hoeveel cm^2 is deze oppervlakte? cm^2

Verander onderstaande parallellogrammen in rechthoeken.

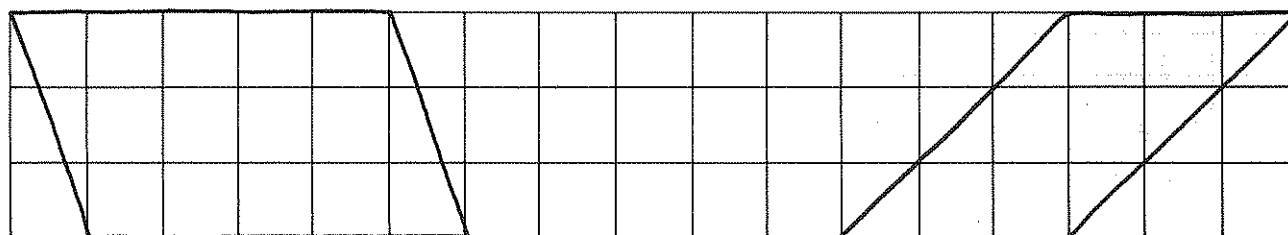
Hoe groot is de oppervlakte?



opp. cm^2

opp. cm^2

opp. cm^2

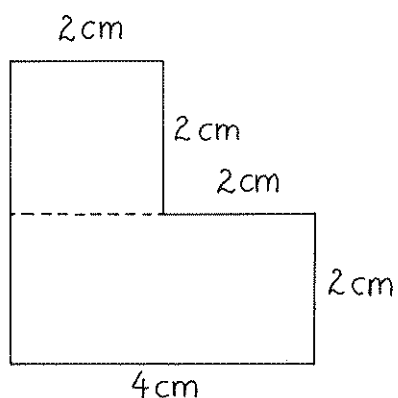


opp. cm^2

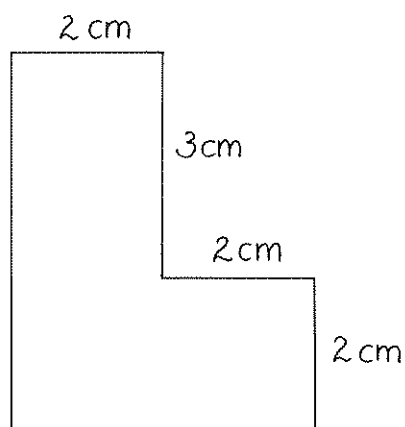
opp. cm^2

1

Bepaal de oppervlakte van onderstaande figuren.
Verdeel ze in rechthoeken.



$$\begin{array}{l} \text{Opp. bovenste rechthoek } (2 \times 2) \text{ cm}^2 = 4 \text{ cm}^2 \\ \text{Opp. onderste rechthoek } (4 \times 2) \text{ cm}^2 = \underline{8 \text{ cm}^2} \\ \text{Opp. hele figuur} \quad \quad \quad 12 \text{ cm}^2 + \end{array}$$

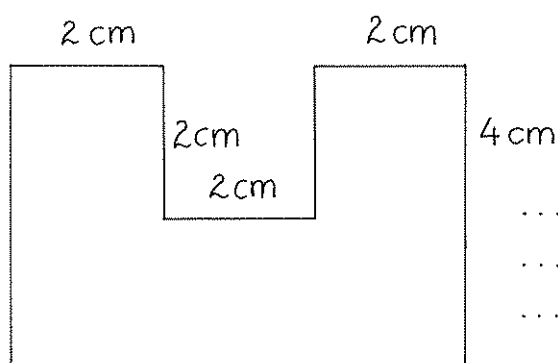


.....

.....

.....

.....

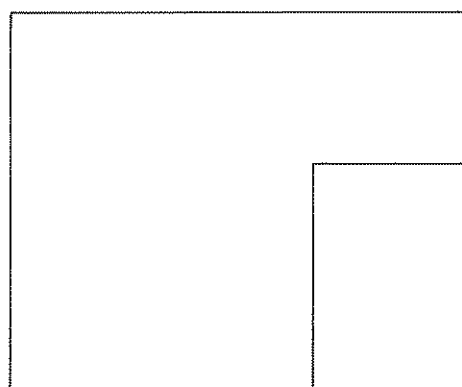


.....

.....

.....

.....

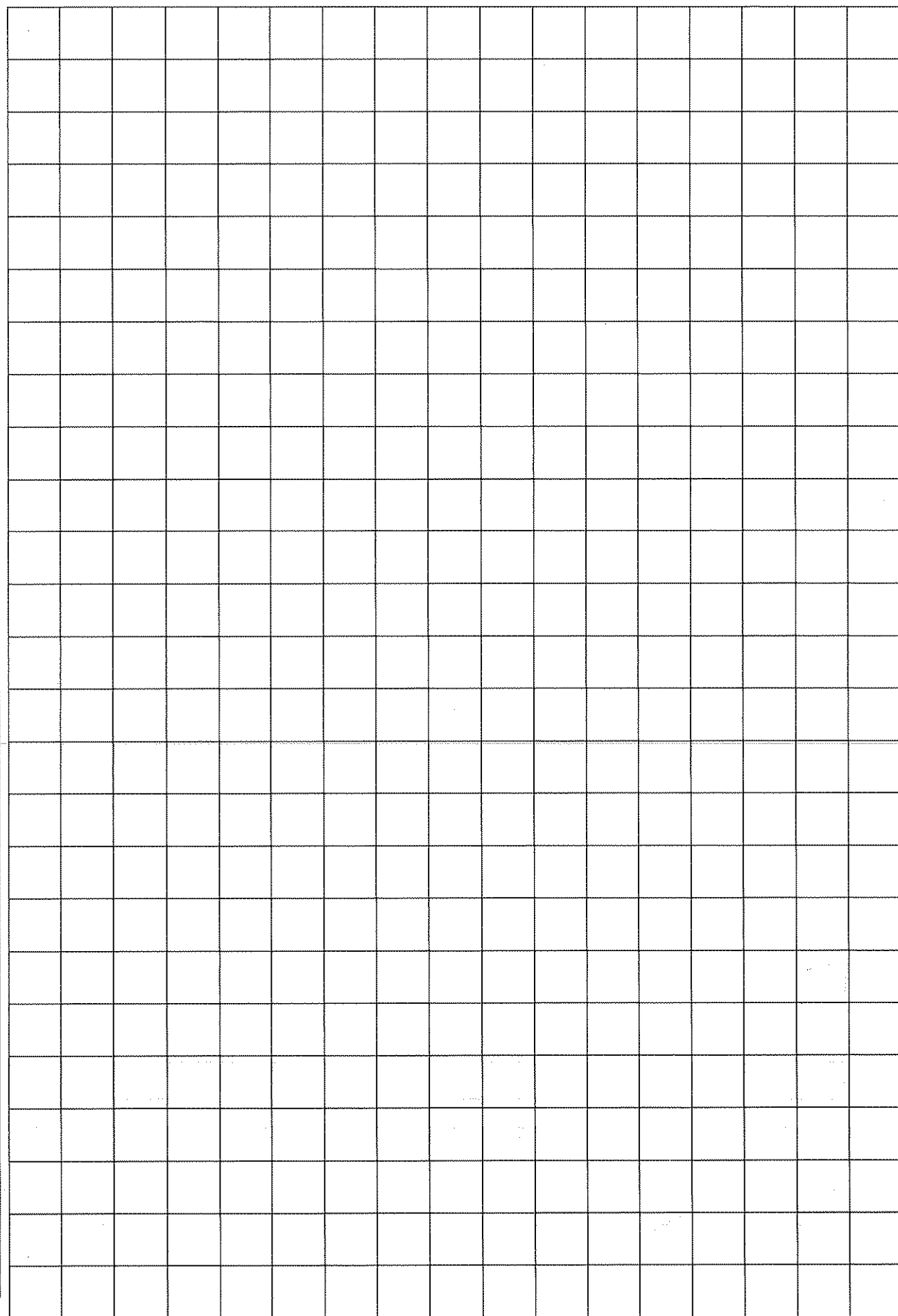


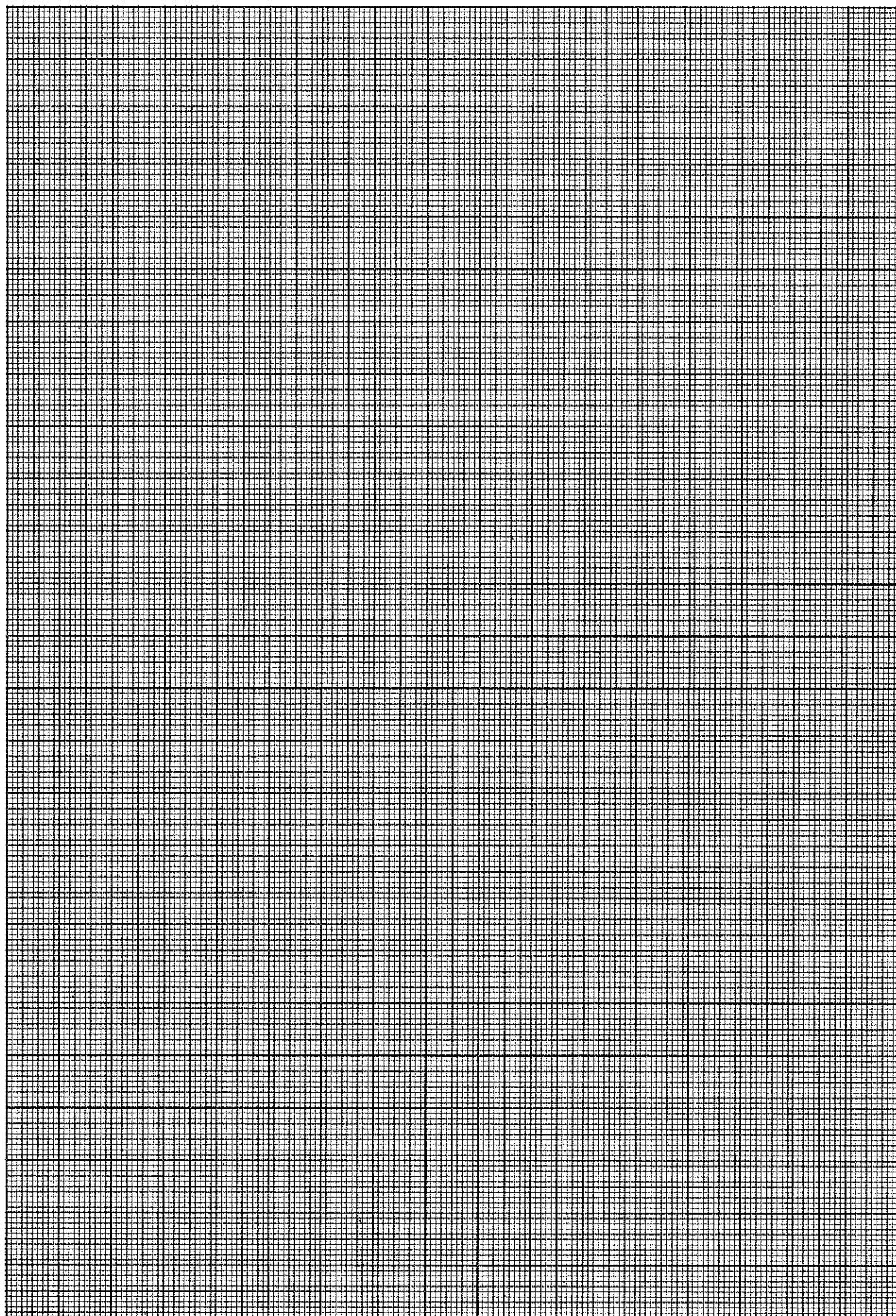
.....

.....

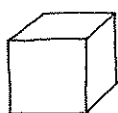
.....

.....

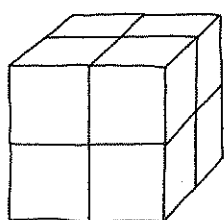




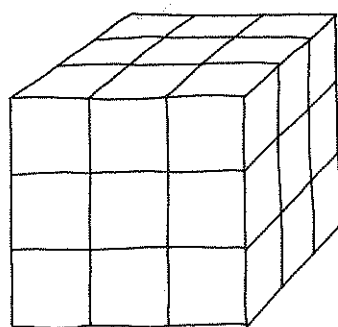
1



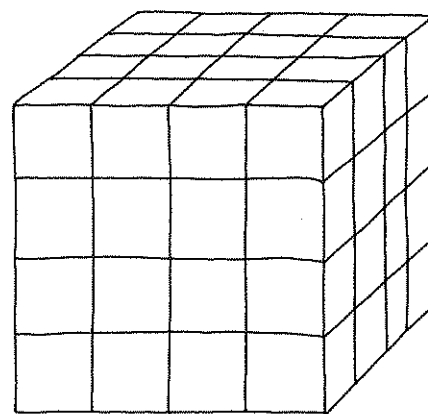
Uit hoeveel van deze blokjes bestaan onderstaande stapels?



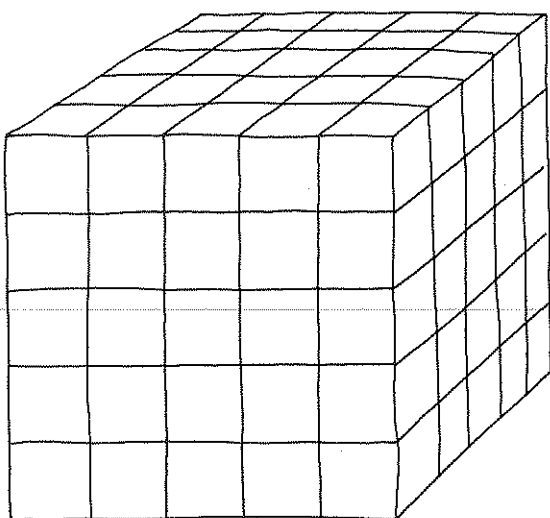
.... blokjes



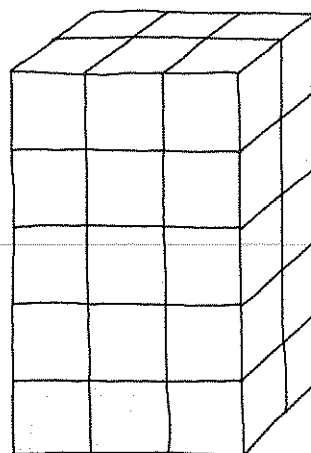
.... blokjes



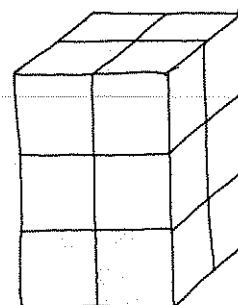
.... blokjes



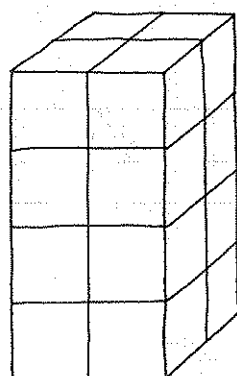
.... blokjes



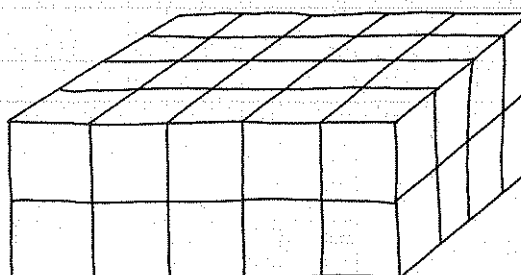
.... blokjes



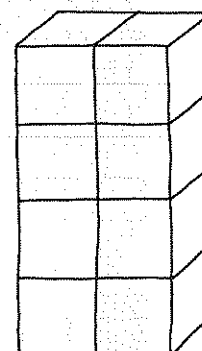
.... blokjes



.... blokjes

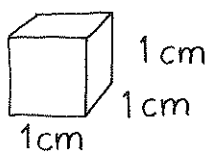


.... blokjes

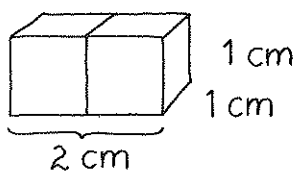


.... blokjes

1

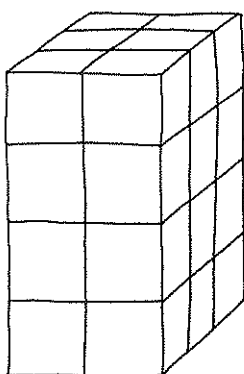


Dit blokje van 1 cm lang, 1 cm breed en 1 cm hoog noemen we 1 kubieke centimeter (1 cm^3).

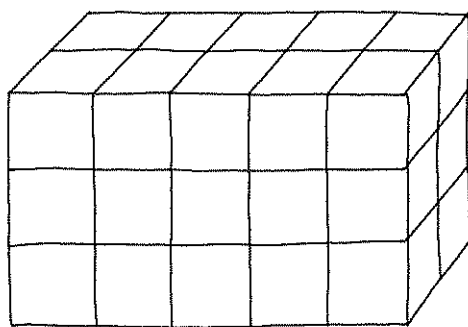


Deze stapel van 2 blokjes, elk van 1 cm^3 heeft een inhoud van 2 cm^3 .

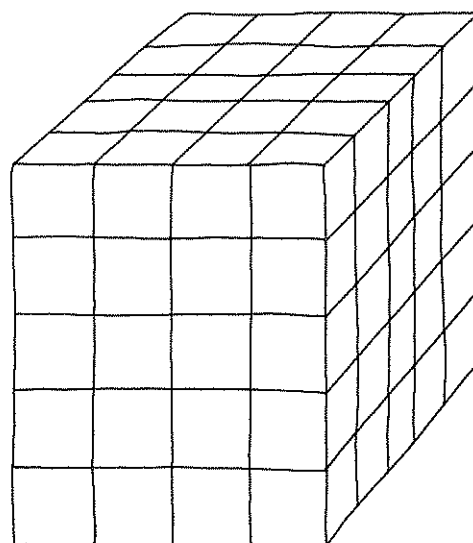
Hoeveel cm^3 is de inhoud van onderstaande stapels?



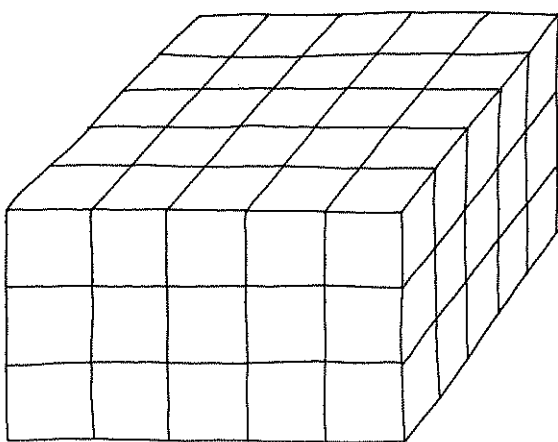
.... cm^3



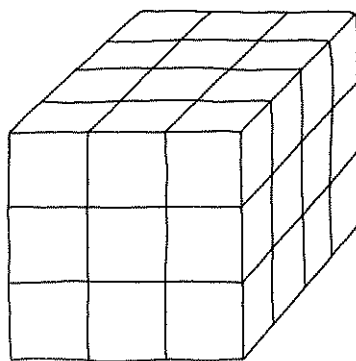
.... cm^3



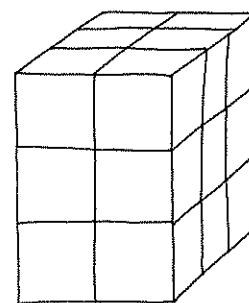
.... cm^3



.... cm^3

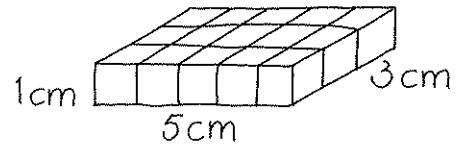
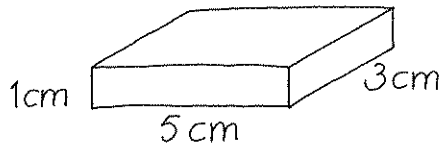


.... cm^3



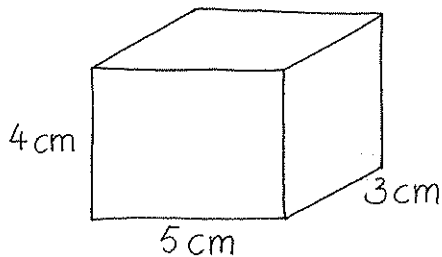
.... cm^3

- 1 Hoeveel blokjes van 1cm^3 gaan er in een doosje van 5 cm lang, 3 cm breed en 1 cm hoog?

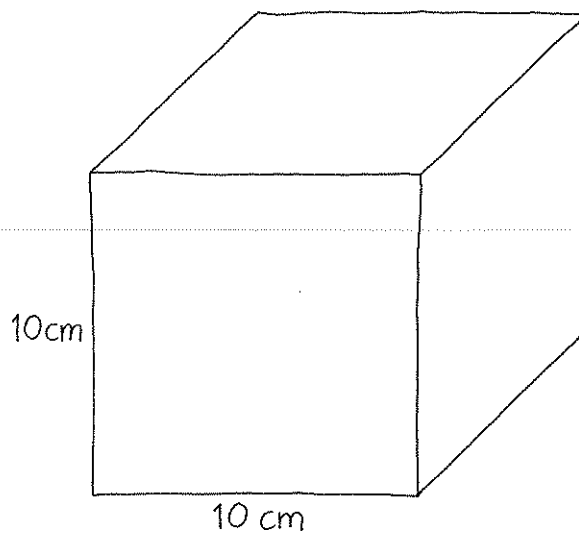
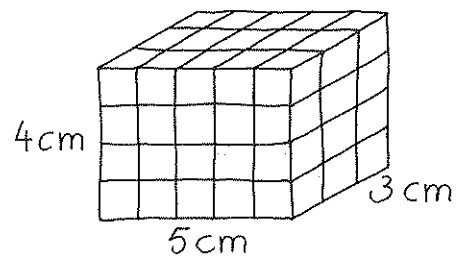


3 rijen blokjes van 5
1 rij hoog
15 blokjes, dus 15cm^3

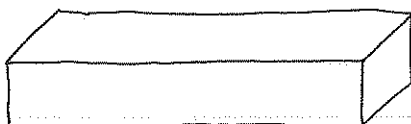
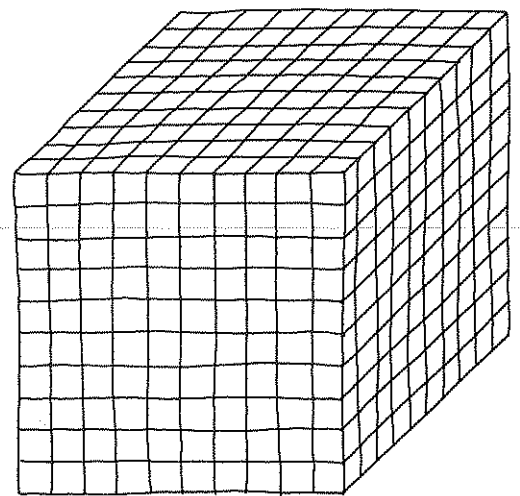
Hoeveel blokjes van 1cm^3 gaan er in onderstaande doosjes.



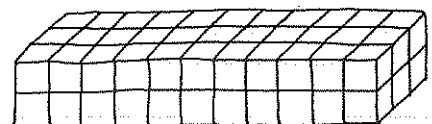
.... cm^3



.... cm^3



.... cm^3

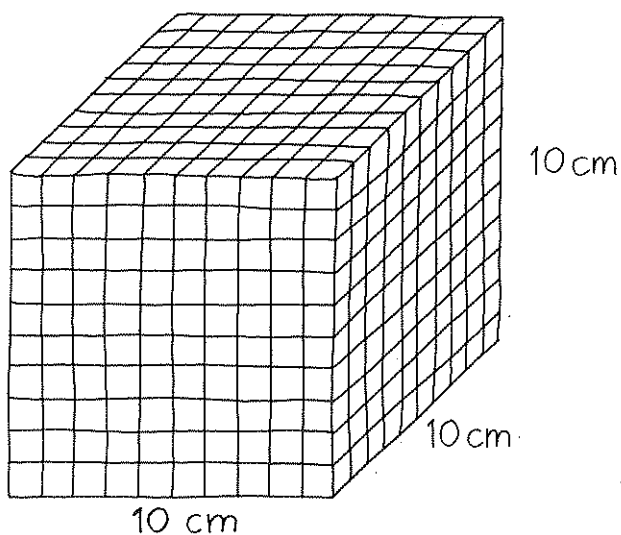


1

Wat is de inhoud van deze doosjes?

lengte	breedte	hoogte	inhoud
2 cm	3 cm	4 cm	$2 \times 3 \times 4 \text{ cm}^3 = 24 \text{ cm}^3$
3 cm	2 cm	5 cm	$\dots \times \dots \times \dots \text{ cm}^3 = \dots \text{ cm}^3$
6 cm	3 cm	2 cm	.....
8 cm	6 cm	4 cm	.....
7 cm	1 cm	2 cm	.....
10 cm	10 cm	10 cm	.....

2



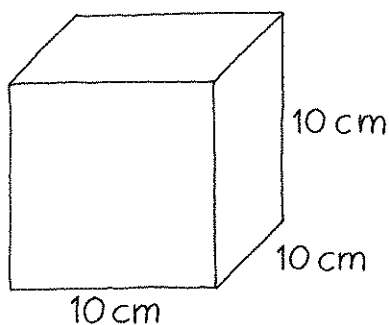
Dit blok van 10 cm lang, 10 cm breed en 10 cm hoog, of 1 dm lang, 1 dm breed en 1 dm hoog noemen we 1 kubieke decimeter (1 dm^3). Hoeveel cm^3 gaan er in 1 dm^3 ? $\dots \text{ cm}^3$

Vul de tabel in:

dm^3	1	3	5	10	0,5				
cm^3		3000				6000	600	200	100

$7 \text{ dm}^3 = \dots \text{ cm}^3$	$0,2 \text{ dm}^3 = \dots \text{ cm}^3$	$0,01 \text{ dm}^3 = \dots \text{ cm}^3$
$0,7 \text{ dm}^3 = \dots \text{ cm}^3$	$2 \text{ dm}^3 = \dots \text{ cm}^3$	$0,08 \text{ dm}^3 = \dots \text{ cm}^3$
$70 \text{ dm}^3 = \dots \text{ cm}^3$	$20 \text{ dm}^3 = \dots \text{ cm}^3$	$0,1 \text{ dm}^3 = \dots \text{ cm}^3$

1



Als een bak met een inhoud van 1 dm^3 tot de rand gevuld wordt met water, gaat er precies 1 liter in.
Hoeveel liter water gaat er in onderstaande bakken?

lengte	breedte	hoogte	cm^3 inhoud	dm^3	liter
10 cm	10 cm	10 cm	$10 \times 10 \times 10 \text{ cm}^3 = 1000 \text{ cm}^3$	1 dm^3	1 l
20 cm	10 cm	5 cm	$20 \times 10 \times 5 \text{ cm}^3 = \dots \text{ cm}^3$	....	....
4 cm	25 cm	10 cm	.....	....	....
40 cm	5 cm	5 cm	.....	....	....
10 cm	20 cm	10 cm	.....	....	....
12 cm	25 cm	10 cm	.....	....	....
25 cm	40 cm	5 cm	.....	....	....

2

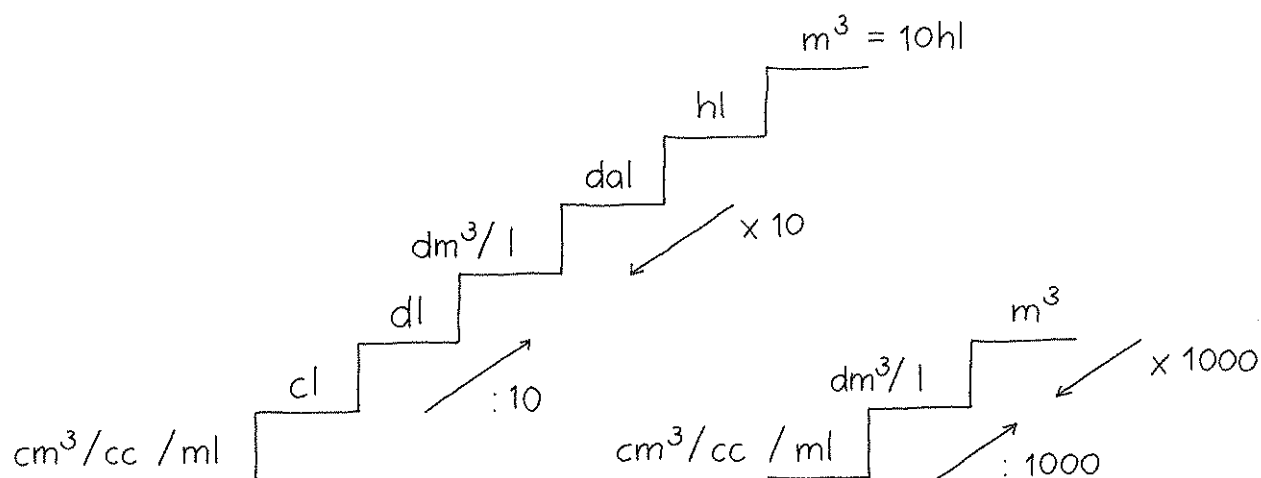
$$\begin{aligned}
 1 \text{ l} &= 1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ l} = 1000 \text{ cm}^3 \\
 1 \text{ dl} &= 0,1 \text{ dm}^3 = 0,1 \text{ l} = 100 \text{ cm}^3 \\
 1 \text{ cl} &= 0,01 \text{ dm}^3 = 0,01 \text{ l} = 10 \text{ cm}^3 \\
 1 \text{ ml} &= 0,001 \text{ dm}^3 = 0,001 \text{ l} = 1 \text{ cm}^3
 \end{aligned}$$

l	1	2	3	6	10					0,8
dl	10					50	80	90	5	

l	1	3	6	10				0,5	0,7	
cl	100				500	700	900			80

l	1	3	8					0,01	0,07	
cm^3	1000			4000	10 000	500	400			90

1



$1\text{ l} = 1000\text{ cc}$	$2\text{ l} = \dots\text{ cc}$	$1\text{ m}^3 = 1000\text{ l}$
$\frac{1}{2}\text{ l} = \dots\text{ cc}$	$1\frac{1}{2}\text{ l} = \dots\text{ cc}$	$5\text{ m}^3 = \dots\text{ l}$
$\frac{1}{4}\text{ l} = \dots\text{ cc}$	$1\frac{1}{4}\text{ l} = \dots\text{ cc}$	$0,5\text{ m}^3 = \dots\text{ l}$
$\frac{1}{8}\text{ l} = \dots\text{ cc}$	$1\frac{3}{4}\text{ l} = \dots\text{ cc}$	$0,1\text{ m}^3 = \dots\text{ l}$

2

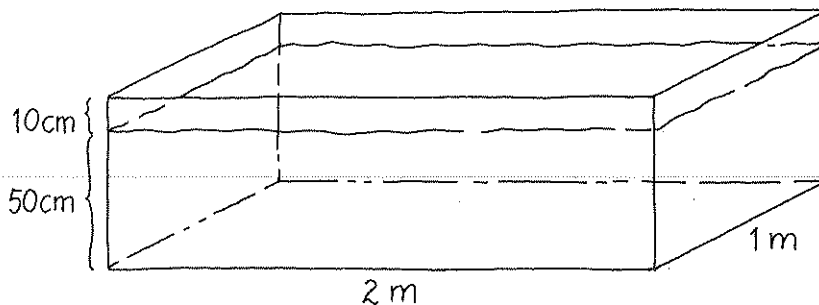
Vul de tabel in.

m^3	1	3	5	10			0,1		
dm^3	1000				4000	7000		300	500

m^3	1	3	5	10				0,8	0,1
hl	10				20	60	6		

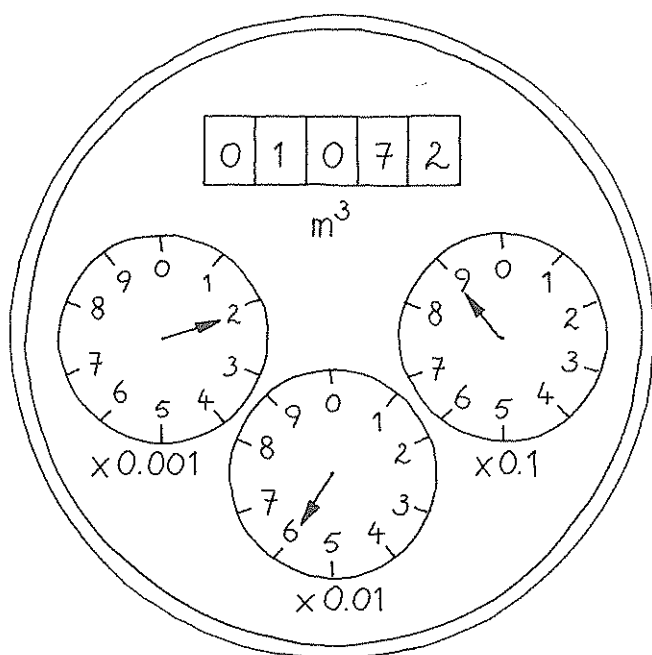
hl	1	4	9	10				0,1	0,8
l	100				300	700	1000		

- 1 De inhoud van een beker is 2 dl.
Hoeveel bekers melk kan ik volschenken uit een literpak ?
- 2 Op een fles wijn staat 12 % alcohol. Er zit 1 liter wijn in de fles.
Hoeveel centiliter alcohol zit er in de wijn ?
Hoeveel cc is dat ?
- 3 De inhoud van een eetlepel is 15 cc. Hoeveel eetlepels hoestdrank
gaan er uit een flesje van 0,3 l ?
- 4 Op een fles wasverzachter staat: inhoud 750 ml.
Hoeveel liter is dat ?
- 5 Ik vul deze vijver tot 10 cm onder de rand met water.
Hoeveel water gaat er in de vijver ?
Als ik de vijver volgooi met emmers met een inhoud van 8 liter,
hoeveel emmers moeten er dan gevuld worden ?



- 6 Ik wil een halve liter koffie overgieten in een thermosfles met een
inhoud van 450 cc.
Gaaf alle koffie in de thermosfles ?
- 7 Een blikje fris heeft een inhoud van 33 cl.
Na hoeveel blikjes heb je een liter frisdrank opgedronken ?
- 8 In een glas gaat 200 cc frisdrank.
Hoeveel glazen kan ik volschenken uit een literfles ?

1



Dit is een watermeter. Deze meet het waterverbruik thuis in kubieke meters (m^3).

De stand op 1 januari 1986 was:

0 0 8 7 0

en op 1 januari 1987:

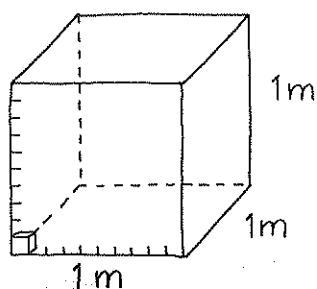
0 1 0 3 4

Hoeveel m^3 water is er in 1 jaar verbruikt? m^3

Nu is het telwerk tot

0 1 0 7 2 gekomen.

Hoeveel m^3 zijn er dus sinds 1 januari 1987 verbruikt?



$1m^3$ water is de hoeveelheid die in een bak van 1m lang, 1m breed en 1m hoog gaat. 1liter (of $1dm^3$) is de hoeveelheid die in een bak van 1dm (= 10cm) lang, 1dm breed en 1dm hoog gaat.

Hoeveel liter gaat er in $1m^3$? $10 \times \dots \times \dots = \dots$

Vul de tabel in.

m^3	1	2	5	10				0,3	0,1
dm^3 liter	1000				3000	9000	500		

Voor het water betaal ik 80 cent per m^3 .

Hoeveel liter water krijg ik voor 8 cent?

Stel je voor, dat ik water per emmer ga verkopen voor 1 dubbeltje per emmer. Verdien ik er dan aan, of verlies ik er geld op?

.....

1

1 kg = 1000 g
Vul de tabel in.

kg	1	2	5	10			0,7		0,02	0,01
g	1000				100	500		10		

2

Goudse kaas kost f9,- per kg.
Hoeveel kost

prijs	f9,-	f	f	f	f	f	f	f	f
gewicht	1 kg	2 kg	$\frac{1}{2}$ kg	100 g	400 g	1100 g	1500 g	3000 g	150 g

3

Hoeveel kost alles per kilogram?

f per kg

f per kg

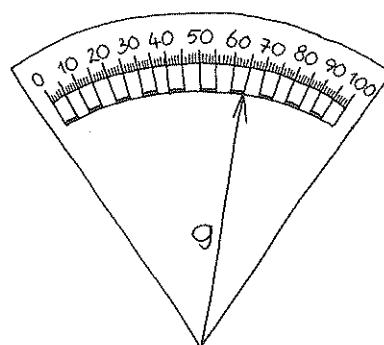
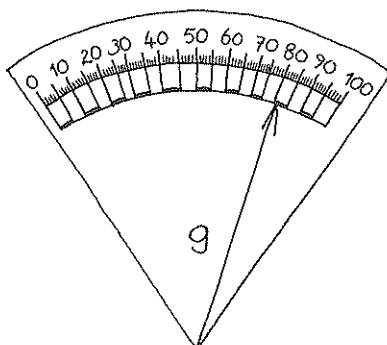
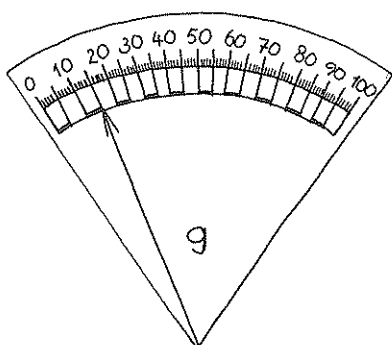
f per kg

f per kg

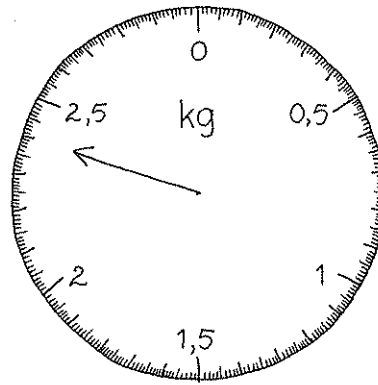
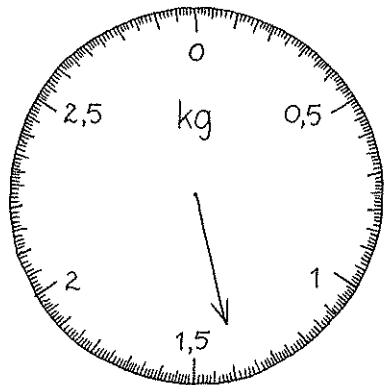
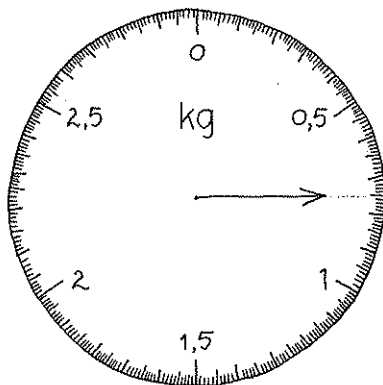
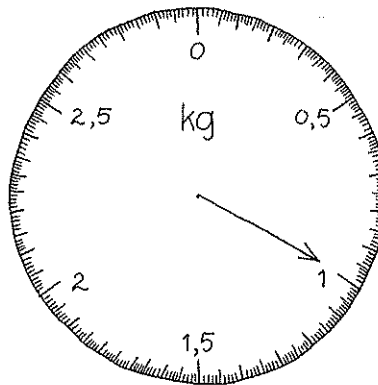
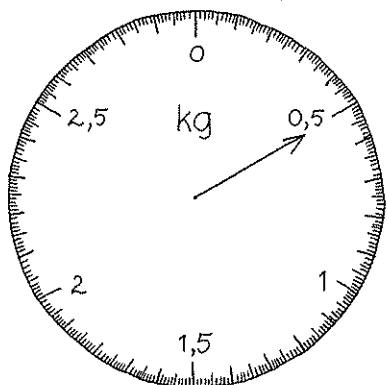
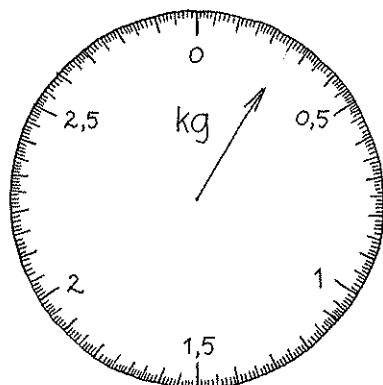
f per kg

f per kg

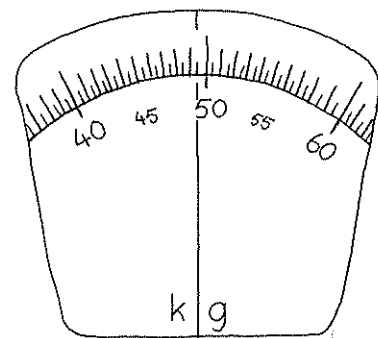
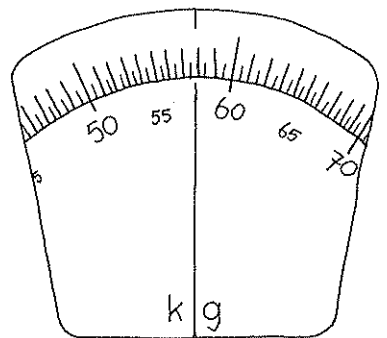
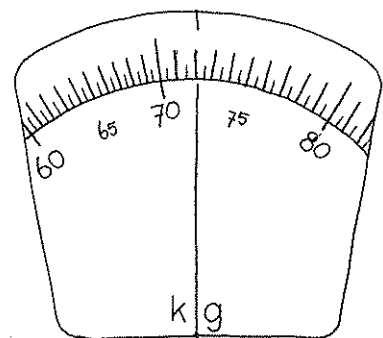
1 Welk gewicht wijzen de weegschalen aan?



2

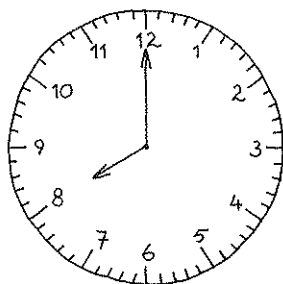


3

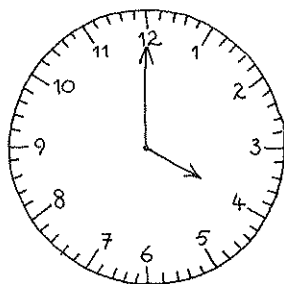


1

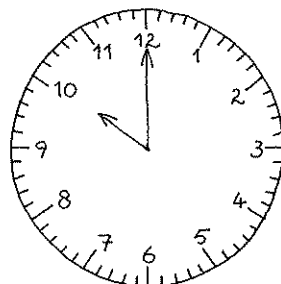
Hoe laat is het op de klokken?



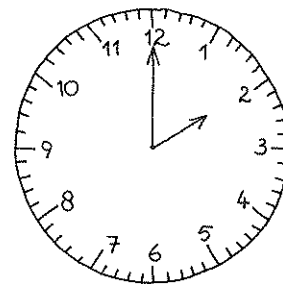
Het is 8 uur.



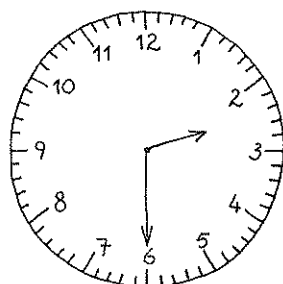
Het is



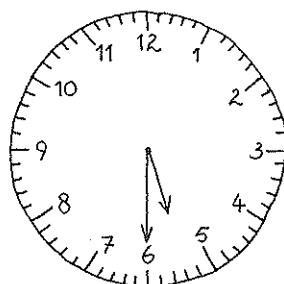
Het is



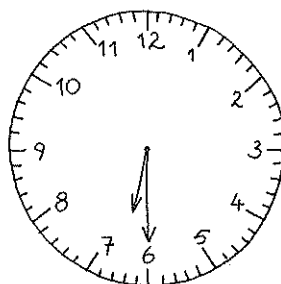
Het is



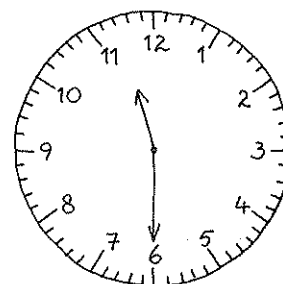
Het is half 3.



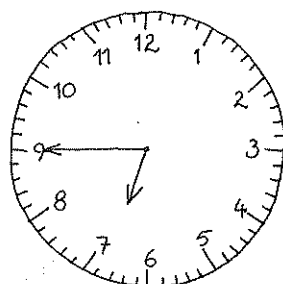
Het is



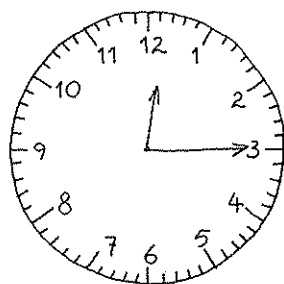
Het is



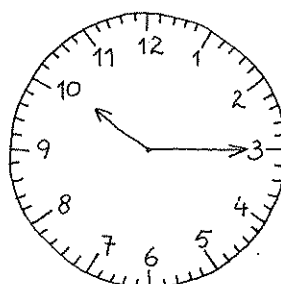
Het is



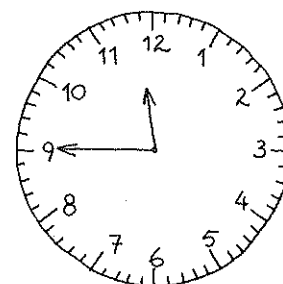
Het is kwart voor 7.



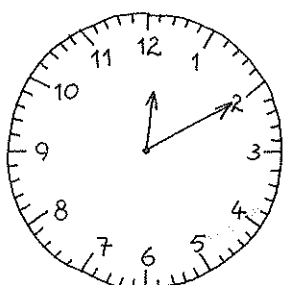
Het is



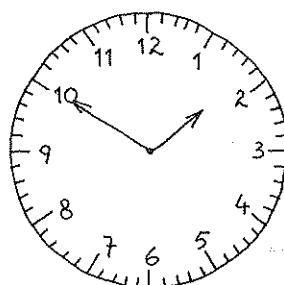
Het is



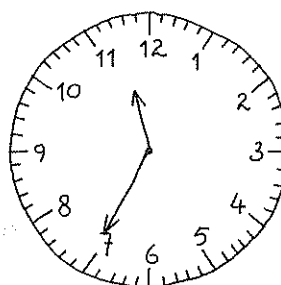
Het is



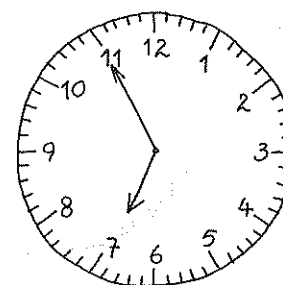
Het is 10 over 12.



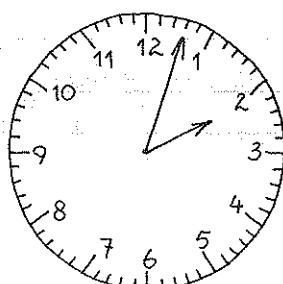
Het is



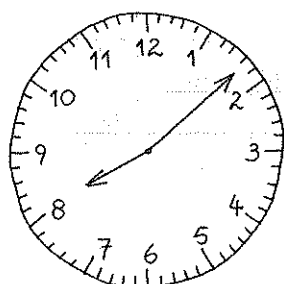
Het is



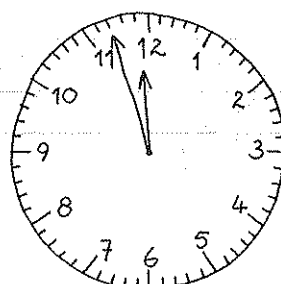
Het is



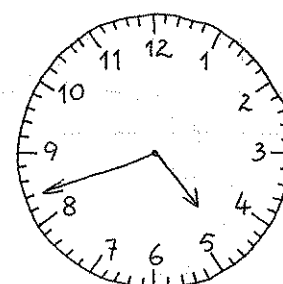
Het is 3 minuten over 2.



Het is



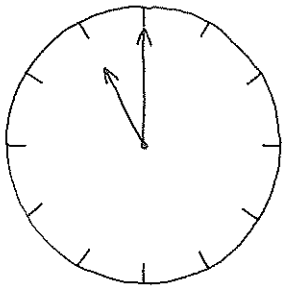
Het is



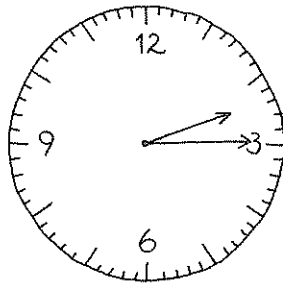
Het is

1

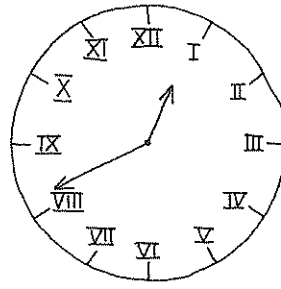
Hoe laat is het op de klokken en horloges?



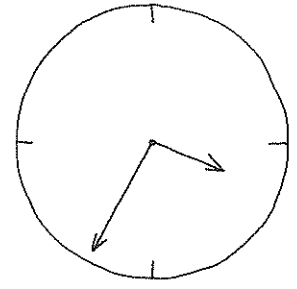
Het is



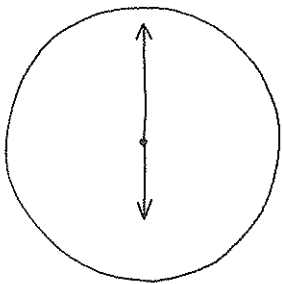
Het is



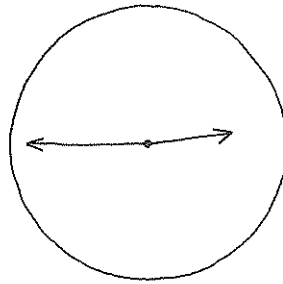
Het is



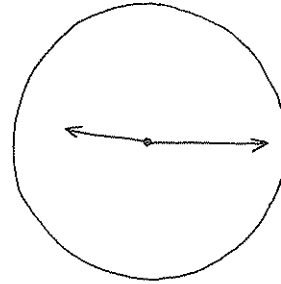
Het is



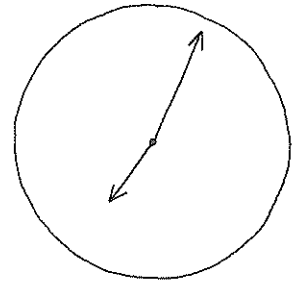
Het is



Het is



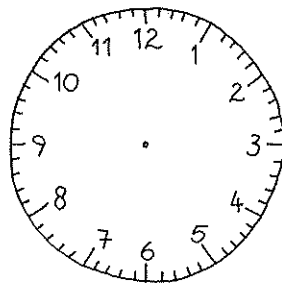
Het is



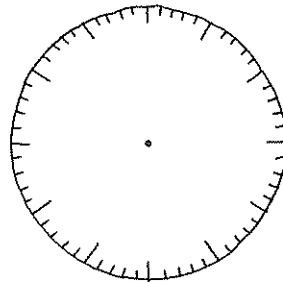
Het is

2

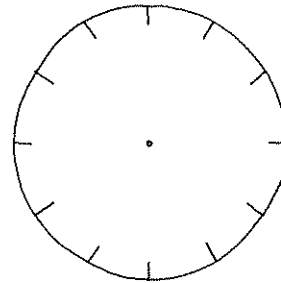
Teken in elke wijzerplaat de stand van de wijzers.



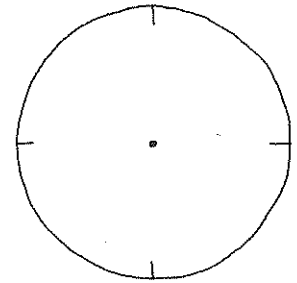
8 uur



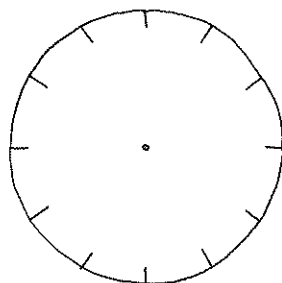
half 8



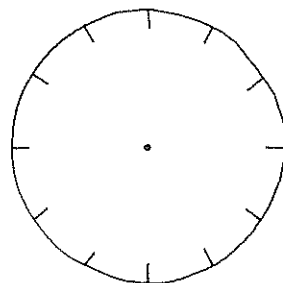
kwart voor 10



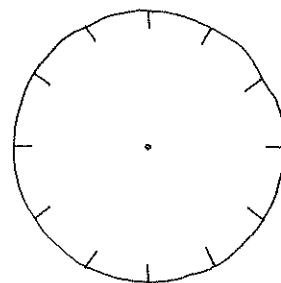
kwart over 6



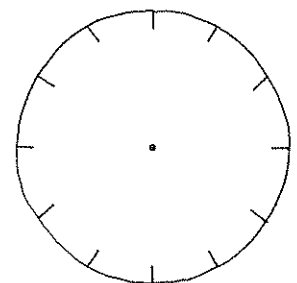
10 voor 3



10 over 11



5 over 2



5 voor half 10

1

Vul de tabel in.

uren	1	2	3	6	12		20		24
minuten	60					600		240	

uren	1			4	5			12	24
kwartieren	4	8	12			24	40		

minuten	15		45	60	120	75	30		150
kwartieren	1	2						6	

dagen	1	2	3	4			15		
uren	24				120	240		48	12

2

weken	1	2		14	25		40	50	52
dagen	7		28			210			

1 jaar heeft 365 dagen.

Een schrikkeljaar heeft 366 dagen.

365 dagen is weken en dagen.

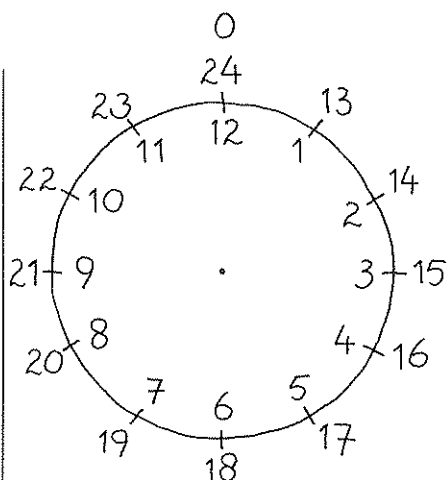
3

1 kwartaal is 3 maanden.

Hoeveel weken is 1 kwartaal? weken.

Hoeveel kwartalen heeft 1 jaar? kwartalen.

1



Deze tijd is anders gezegd:

09.30	half 10 's ochtends
21.30	half 10 's avonds
22.10	10 over 10 's avonds
04.20	10 over half 5 's nachts

Schrijf op dezelfde manier onderstaande tijden.

09.35	.....	06.15	.....
17.20	.....	18.15	.....
00.50	.....	11.25	.....
14.15	.....	08.20	.....
22.02	.....	19.45	.....

2

Nu omgekeerd. Welke tijd is:

	7 uur 's avonds		kwart voor 10 's avonds
	half 10 's morgens		kwart over 11 's avonds
	4 uur 's middags		10 minuten voor 4 's middags
	half 9 's avonds		10 minuten voor half 4 's middags
	kwart over 10 's morgens		5 minuten over 2 's middags

1

Nederland 1

NOS

9.30-9.35 Nieuws voor doven en slechthorenden.

10.05 Engels voor gevorderden (10 a). Teleac.

10.35 Biotechnologie (2 a). Teleac.

11.05-11.25 Cursus voor Friestaligen (11). Feduco/ROF.

13.00-13.05 Nieuws voor doven en slechthorenden.

VOO

15.00 Cartoons.

Met: „Shake, Rattle & Roll” en „Undercover Elephant”.

15.10 He-man and the Masters of the Universe.

Tekenfilmserie.

15.35 Het kleine paradijs.

Serie over Nederlanders en hun tuin. Afl.: „Ganzen en een bunker”. Presentator Frank Groothof gaat deze keer op bezoek bij de schrijfster en schilderes An Rutgers van der Loeff-Basenau en neemt een kijkje bij de bunker van actrice Mary Dresselhuys.

16.00 Tineke.

Amusement, kindertheater, kunst en de Stichting de Ombudsman.

17.30 Journaal. NOS.

17.41 Buck Rogers.

Amerikaanse science-fictionserie. Afl.: „Happy Birthday Buck”. Buck wordt 534 en dat moet gevierd worden. Daarom organiseert Wilma samen met dr. Huer een feestje voor hem.

18.30 Veronica sport.

Sportmagazine met actuele sportevenementen, wedstrijdflitsen en aandacht voor nieuwe en onbekende sporten.

18.55  De Fabeltjeskrant.

19.00 Countdown.

Adam Curry presenteert popmuziek.

20.00 Journaal. NOS.

20.28 Miami Vice.

Amerikaanse politiserie. Vandaag maken Crockett en Tubbs jacht op porno-koning Al Margolis, die ook gezocht wordt wegens beroving, moord en het uitbuiten van minderheden.

Roilverdeling: Sonny Crockett, Don Johnson; Ricardo Tubbs, Philip Michael Thomas.

21.15 IJgala.

Schaatsevenement met ijshockey, short-track schaatzen, tennis op de schaats, kunstrijden en ijsdansen. Saskia & Serge en Margriet Eshuijs zorgen voor de muzikale omlijsting. Eindredactie en samenstelling: Bob de Jong.

22.15 Nieuwslijn.

Tweewekelijkse actualiteitenrubriek.

22.55 Codenaam: Foxfire.

Spionageserie.

Vanessa Hawks, ook wel The Black Orchid genaamd, staat bekend als een van 's werelds gevaarlijkste vrouwen. Uitgerekend deze dame heeft nog een appeltje te schillen met Liz.

23.45 Journaal. NOS.

23.50-23.55 Nieuws voor doven en slechthorenden. NOS.

Hoe laat begint het eerste t.v. programma?

.....

Hoe lang duurt het?

Hoe laat begint het eerste *middag* programma?

En het eerste *avond* programma?

.....

Hoe lang duurt het programma 'Cartoons'?

.....

En 'Het kleine paradijs'?

En 'Usgala'?

Het is kwart over 8 's avonds.

Hoe lang moet ik nog wachten tot het programma 'Usgala' begint?

Ik zet om 10 over 4 de t.v. aan.

Hoe lang is het programma 'Tineke' al bezig?

Op een videoband kan ik nog 40 minuten t.v. opnemen.

Kan het programma 'Buck Rogers' nog op die band?

Hoeveel minuten duurt dat programma?

.....

Welk programma begint 's avonds om half 7?

.....

Om 23.50 is er nog 5 minuten 'Nieuws voor doven en slechthorenden'!

Hoe laat is dit dan afgelopen?

1

602

Groningen Roodeschool

Groningen Delfzijl

84 a

km	treinnummer	8709	8809	8713	8813	8717	8817	8721	8821	8725	8825
0	Groningen	6 13	6 27	7 10	7 21	8 19	8 23	9 19	9 23	10 19	10 23
4	Groningen Noord	6 18	6 32	7 15	7 26	8 24	8 28	9 24	9 28	10 24	10 28
11	Sauwerd	6 25	6 39	7 22	7 32	8 31	8 35	9 31	9 35	10 31	10 35
16	Winsum	6 30		7 28		8 36		9 36		10 36	
19	Baflo	6 39		7 33		8 42		9 42		10 42	
24	Warffum	6 44		7 39		8 47		9 47		10 47	
27	Usquert	6 49		7 45		8 52		9 52		10 52	
32	Uithuizen	6 55		7 51		8 58		9 58		10 58	
35	Uithuizemeeden	7 01		7 56		9 03		10 03		11 03	
38	Roodeschool	7 05		8 00		9 07		10 07		11 07	
15	Bedum		6 46		7 38		8 40		9 40		10 40
22	Stedum		6 53		7 47		8 47		9 47		10 47
26	Loppersum		6 58		7 52		8 52		9 52		10 52
34	Appingedam		7 05		7 59		8 59		9 59		10 59
38	Delfzijl West		7 09		8 03		9 03		10 03		11 03
38	Delfzijl		7 11		8 05		9 05		10 05		11 05

84 a > vervolg >

km	treinnummer	8751	8753	8853	8757	8857	8761	8861	8765	8865	8769
0	Groningen	16 54	17 19	17 23	18 19	18 23	19 19	19 23	20 19	20 23	21 19
4	Groningen Noord	17 06	17 24	17 28	18 24	18 28	19 24	19 28	20 24	20 28	21 24
11	Sauwerd	17 12	17 31	17 35	18 31	18 35	19 31	19 35	20 31	20 35	21 31
16	Winsum	17 17	17 36		18 36		19 36		20 36		21 36
19	Baflo	17 22	17 42		18 42		19 42		20 42		21 42
24	Warffum	17 27	17 47		18 47		19 47		20 47		21 47
27	Usquert	17 32	17 52		18 52		19 52		20 52		21 52
32	Uithuizen	17 38	17 58		18 58		19 58		20 58		21 58
35	Uithuizemeeden	17 43	18 03		19 03		20 03		21 03		22 03
38	Roodeschool	17 47	18 07		19 07		20 07		21 07		22 07
15	Bedum			17 40		18 40		19 40		20 40	
22	Stedum			17 47		18 47		19 47		20 47	
26	Loppersum			17 52		18 52		19 52		20 52	
34	Appingedam			17 59		18 59		19 59		20 59	
38	Delfzijl West			18 03		19 03		20 03		21 03	
38	Delfzijl			18 05		19 05		20 05		21 05	

☐ niet zaterdags, niet op zon- en feestdagen en
niet van 22 juni—11 aug.

Hoeveel treinen gaan er per dag van Groningen naar Roodeschool?

Hoeveel treinen per dag naar Delfzijl?

Ik kom het station Groningen binnen om 9 uur 's morgens.

Hoe laat gaat mijn trein naar Roodeschool?

Hoe lang moet ik nog op die trein wachten?

Om de hoeveel tijd gaat er na 8 's morgens een trein naar Roodeschool?

Hoe lang rijdt de trein over de afstanden?

Groningen - Groningen Noord minuten

Groningen Noord - Sauwerd minuten

Sauwerd - Winsum minuten

Winsum - Baflo minuten

Hoe lang rijdt de trein over het hele traject Groningen - Roodeschool?

.....

En over het traject Groningen - Delfzijl?

1

Het is nu half 9 's morgens.
Hoe laat zal het zijn (of was het)

over 12 uur	over 2 uur
12 uur geleden	2 uur geleden
over 24 uur	over 5 uur
24 uur geleden	8 uur geleden
over 36 uur	9 uur geleden
over 48 uur	over 40 minuten

2

minuten	1	2	3	5					
seconden	60				600	900	1200	3600	360

3

Zwemresultaten.

minuten seconden honderdsten
van seconden

winnaar 100m rugslag

	1	4	9	5	4
--	---	---	---	---	---

1 minuut, 49 en
54 honderdste seconden

nummer 2

	2	0	0	1	5
--	---	---	---	---	---

2 minuten en
15 honderdste seconden

Zeg in woorden:

400 m vrije slag : 6:10.92

50 m schoolslag : 0:48.53

1500 m vrije slag : 16:34.76

4

De stopwatch telt:

Na

	2	1	4	3	8
--	---	---	---	---	---

 komt

	2	1	4	3	9
--	---	---	---	---	---

Na

	2	1	5	5	8
--	---	---	---	---	---

 komt

--	--	--	--	--	--

Na

	2	1	5	9	9
--	---	---	---	---	---

 komt

--	--	--	--	--	--

Na

	2	5	9	9	9
--	---	---	---	---	---

 komt

--	--	--	--	--	--

1

Vul de dagen van de week in.

eergisteren	gisteren	vandaag	morgen	overmorgen
vrijdag	zaterdag	zondag	maandag	dinsdag
		maandag		
	maandag			
			donderdag	
				zaterdag
donderdag				
		vrijdag		

2

Vul de maanden in.

twee maanden geleden	vorige maand	deze maand	volgende maand	over twee maanden
februari	maart	april	mei	juni
	februari			
		november		
			januari	
november				
				oktober
		februari		
	april			
			oktober	

1 Januari heeft 31 dagen. Schrijf het kalenderblad voor januari.

J A N U A R I						
zon dag	maan dag	dins dag	woens dag	donder dag	vrij dag	zater dag
				1	2	

Welke data vallen op een woensdag?

Hoeveel zaterdagen vallen er in januari?

Hoeveel volle weken heeft januari?

2 weken na 5 januari is het januari.

2 September heeft 30 dagen. Schrijf het kalenderblad voor september.

S E P T E M B E R						
zon dag	maan dag	dins dag	woens dag	donder dag	vrij dag	zater dag
						1

Op welke dag valt 2 september?

1 oktober valt op een dag.

De derde dinsdag in september is september.

Week nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	JANUARI				FEBRUARI				MAART				APRIL						
Maandag	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27		
Dinsdag	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28		
Woensdag	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29		
Donderdag	1	8	15	22	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30		
Vrijdag	2	9	16	23	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24			
Zaterdag	3	10	17	24	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25			
Zondag	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	5	12	19	26			
Week nr.	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	MEI				JUNI				JULI				AUGUSTUS						
Maandag	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	
Dinsdag	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25		
Woensdag	6	13	20	27	3	10	17	24		1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Donderdag	7	14	21	28	4	11	18	25		2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Vrijdag	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Zaterdag	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Zondag	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Week nr.	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	
	SEPTEMBER				OKTOBER				NOVEMBER				DECEMBER						
Maandag	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28		
Dinsdag	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	
Woensdag	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	
Donderdag	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	
Vrijdag	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25		
Zaterdag	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26		
Zondag	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27		

1

Vul de dag in.

Op welke dag valt volgens deze kalender:

datum	dag
1 jan.	
31 dec.	
28 feb.	
7 sept.	
14 sept.	
31 aug.	

datum	dag
1 sept.	
21 aug.	
1 maart	
30 april	
1 mei	
8 mei	

2

Hoeveel weken liggen er tussen de data :

5 jan. en 19 jan. 2 weken 6 juli en 3 aug. weken
 9 jan. en 30 jan. weken 2 nov. en 30 nov. weken
 11 april en 18 april weken 22 nov. en 20 dec. weken
 3 sept. en 24 sept. weken 1 jan. en 2 april weken

3

Februari heeft 28 dagen behalve als het jaar een schrikkeljaar is. Schrikkeljaren kun je door 4 delen. De eeuwjaren (dus 2000!) zijn géén schrikkeljaren. Vul de schrikkeljaren in.

1980	1984					2008
------	------	--	--	--	--	------

Weeknr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
	JANUARI				FEBRUARI				MAART				APRIL									
Maandag		5	12	19	26		2	9	16	23		2	9	16	23	30		6	13	20	27	
Dinsdag		6	13	20	27		3	10	17	24		3	10	17	24	31		7	14	21	28	
Woensdag		7	14	21	28		4	11	18	25		4	11	18	25			1	8	15	22	29
Donderdag	1	8	15	22	29		5	12	19	26		5	12	19	26		2	9	16	23	30	
Vrijdag	2	9	16	23	30		6	13	20	27		6	13	20	27		3	10	17	24		
Zaterdag	3	10	17	24	31		7	14	21	28		7	14	21	28		4	11	18	25		
Zondag	4	11	18	25		1	8	15	22		1	8	15	22	29		5	12	19	26		
Week nr.	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36			
	MEI				JUNI				JULI				AUGUSTUS									
Maandag		4	11	18	25		1	8	15	22	29		6	13	20	27		3	10	17	24	31
Dinsdag		5	12	19	26		2	9	16	23	30		7	14	21	28		4	11	18	25	
Woensdag		6	13	20	27		3	10	17	24		1	8	15	22	29		5	12	19	26	
Donderdag		7	14	21	28		4	11	18	25		2	9	16	23	30		6	13	20	27	
Vrijdag	1	8	15	22	29		5	12	19	26		3	10	17	24	31		7	14	21	28	
Zaterdag	2	9	16	23	30		6	13	20	27		4	11	18	25		1	8	15	22	29	
Zondag	3	10	17	24	31		7	14	21	28		5	12	19	26		2	9	16	23	30	
Week nr.	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53				
	SEPTEMBER				OKTOBER				NOVEMBER				DECEMBER									
Maandag		7	14	21	28		5	12	19	26		2	9	16	23	30		7	14	21	28	
Dinsdag	1	8	15	22	29		6	13	20	27		3	10	17	24		1	8	15	22	29	
Woensdag	2	9	16	23	30		7	14	21	28		4	11	18	25		2	9	16	23	30	
Donderdag	3	10	17	24		1	8	15	22	29		5	12	19	26		3	10	17	24	31	
Vrijdag	4	11	18	25		2	9	16	23	30		6	13	20	27		4	11	18	25		
Zaterdag	5	12	19	26		3	10	17	24	31		7	14	21	28		5	12	19	26		
Zondag	6	13	20	27		4	11	18	25		1	8	15	22	29		6	13	20	27		

1

Het dagblad *DE KOERIER* verschijnt alle dagen behalve op zon- en feestdagen.

Prijs per los nummer f 1,-

Maandabonnement f 27,50

Kwartaalabonnement f 82,30

Hoeveel dagen verschijnt de krant in februari? dagen

Hoeveel kost het als elke dag een los nummer gekocht wordt? f.....

Hoeveel dagen verschijnt de krant in augustus? dagen

Hoeveel kosten alle losse nummers in die maand samen? f.....

Wat is in februari goedkoper: een maandabonnement of losse nummers kopen?

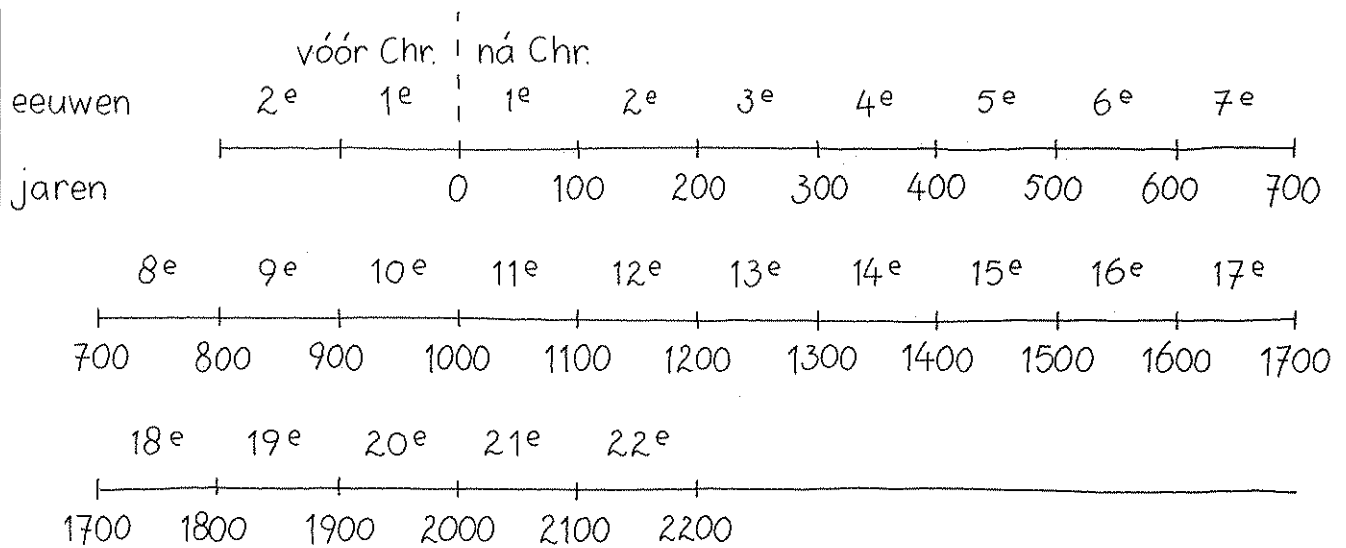
En in augustus?

Hoeveel betaal je in 1 jaar met

elke maand een maandabonnement? f.....

elk kwartaal een kwartaalabonnement? f.....

Hoeveel zondagen zijn er in het jaar, dat je géén krant ontvangt?
..... zondagen



- 1 De eerste eeuw (ná Chr.) is van het jaar tot
 De tweede eeuw is van tot
 De derde eeuw is van tot
 De achttiende eeuw is van tot
 De negentiende eeuw is van tot
 De twintigste eeuw is van tot
 De twee en twintigste eeuw is van tot

- 2 In welke eeuw vallen de volgende jaartallen:

jaartal	eeuw
200 v. Chr.	
5	
1789	

jaartal	eeuw
516	
1987	
2001	

jaartal	eeuw
1748	
1150	
175 v. Chr.	

- 3 In welke eeuw speelden zich deze gebeurtenissen af:

1648	Vrede van Munster.	 eeuw
1584	Dood van Prins Willem van Oranje.	 eeuw
1515 - 1555	Karel V.	 eeuw
800	Karel de Grote wordt keizer.	 eeuw
754	De zendeling Bonifacius vermoord.	 eeuw
1937	Prinses Juliana huwt met Prins Bernard.	 eeuw
1870	Het Noordzeekanaal is gegraven.	 eeuw
1789	De Franse Revolutie.	 eeuw

1 Een datum wordt op dit werkblad geschreven in de volgorde:
dag - maand - jaar.

2 augustus 1987 wordt geschreven als 2 - 8 - 1987.

Schrijf de data hieronder op dezelfde manier in cijfers.

13 april 1986	27 september 1990
7 maart 1985	27 januari 1907
15 augustus 1900	23 september 1937
20 mei 1988	30 oktober 1955

2 5 - 11 - 1987 is 5 november 1987.

Schrijf op dezelfde manier :

30 - 4 - 1987 is
16 - 12 - 1975 is
4 - 1 - 1987 is
15 - 9 - 1932 is
31 - 12 - 1990 is

3 Eric is geboren op 4 - 3 - 1976.

Hoe oud is hij op de dag dat jij dit werkblad maakt? jaar

Vul de leeftijden hieronder in:

geboren op	leeftijd nu in jaren
21 - 3 - 1975	
12 - 5 - 1974	
17 - 7 - 1950	
28 - 6 - 1948	
23 - 12 - 1920	
4 - 8 - 1972	
13 - 4 - 1956	
1 - 9 - 1948	
20 - 2 - 1964	
1 - 1 - 1984	