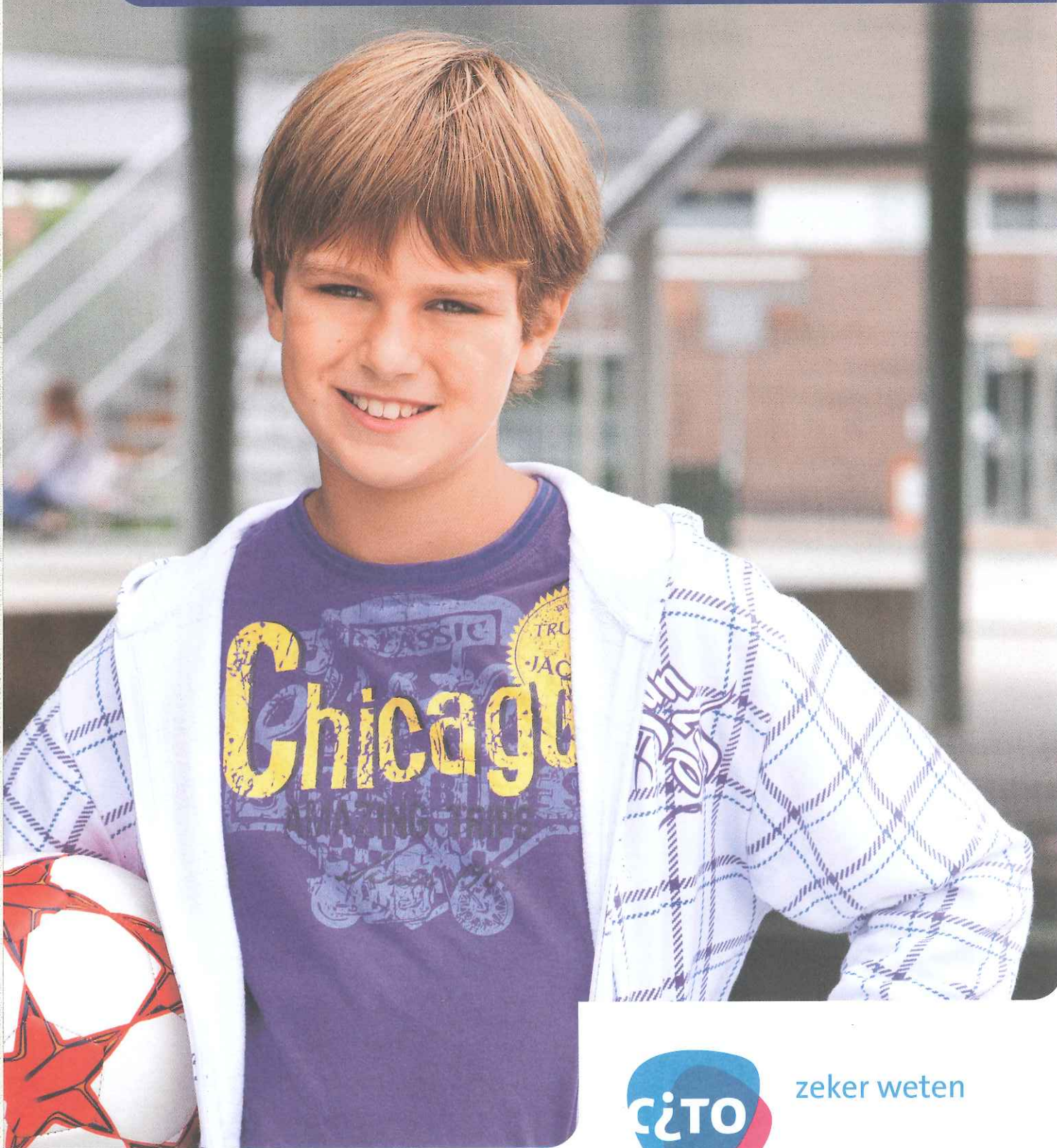


Rekenen-Wiskunde

Opgavenboekje Speciaal E6



zeker weten

1

Taak 1

Voorbeeldopgave

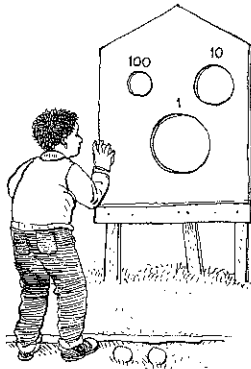


Murat gaat een kamer behangen. Hij koopt 10 rollen behang.
Hoeveel moet hij betalen?

€ _____

Bij deze taak mag je uitrekenpapier gebruiken.

1



Roy gooit ballen:

2 in het gat van 100 punten

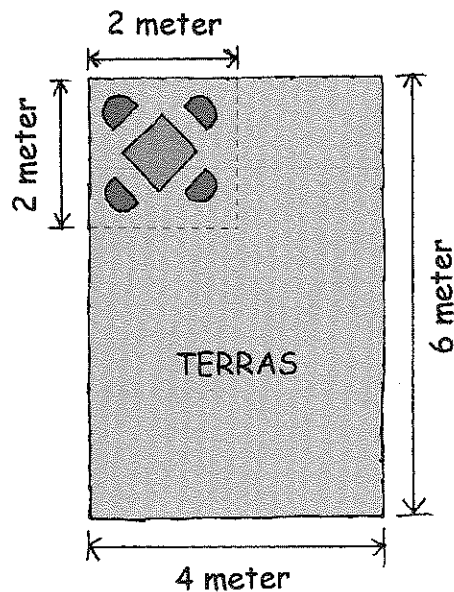
3 in het gat van 10 punten

6 in het gat van 1 punt.

Hoeveel punten heeft hij dan?

_____ punten

2

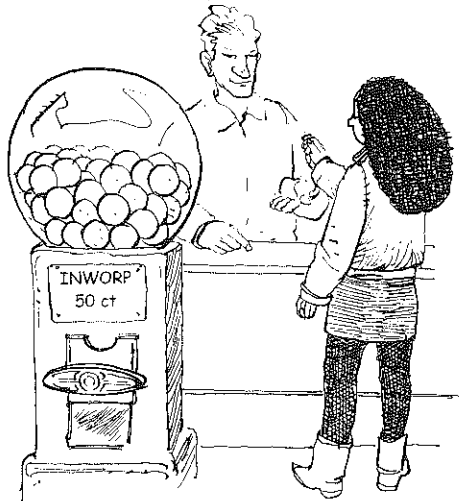


Op het terras van 6 bij 4 meter komen zitjes te staan. Voor elk zitje is 2 bij 2 meter nodig.

Hoeveel zitjes komen dan op het terras te staan?

_____ zitjes

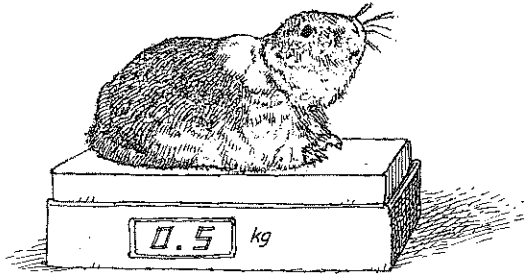
3



Samira wil 5 euro omwisselen voor munten van 50 cent.
Hoeveel munten krijgt ze?

_____ munten

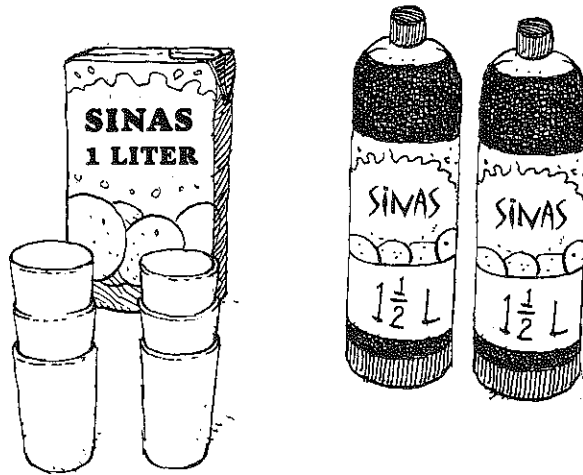
4



Deze cavia weegt een halve kilo.
Hoeveel gram is dat?

_____ gram

5



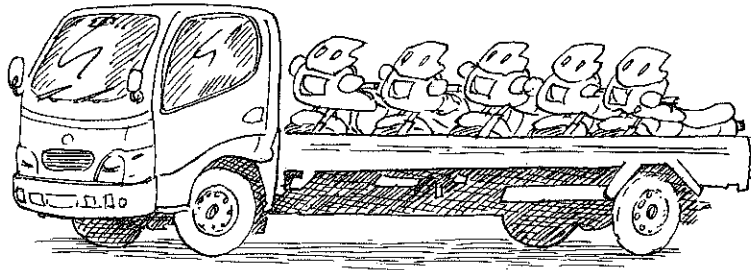
Uit één pak sinas van 1 liter kun je 6 bekers inschenken.

Moeder heeft twee flessen van $1\frac{1}{2}$ liter.

Hoeveel bekers kan ze inschenken?

_____ bekers

6

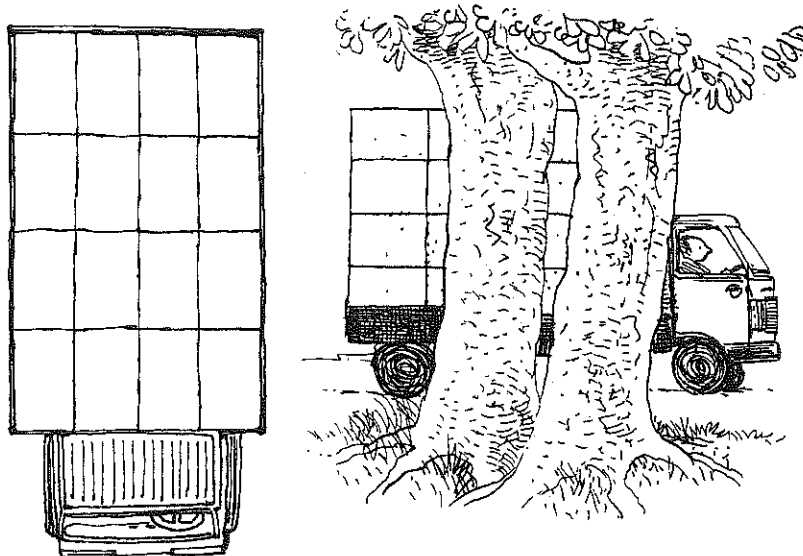


De motoren kosten € 3900,- per stuk.

Met hoeveel briefjes van 100 euro kun je zo'n motor kopen?

_____ briefjes

7



Hoeveel kratten staan in deze volle vrachtauto?

_____ kratten

8



Fleur heeft 100 euro. Ze koopt 2 cd's van 25 euro en 2 cd's van € 12,50 per stuk.

Hoeveel euro heeft ze daarna nog over?

€ _____

9



Om half elf gaat het alarm van de wekker af.

Over hoeveel minuten gaat het alarm af?

_____ minuten

10

$\frac{1}{5}$ deel van € 100,- is € _____

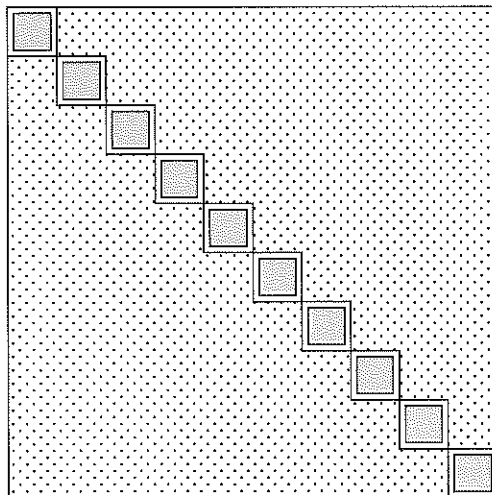
11



Over hoeveel kilometer staat 20 000 op de kilometerteller?

_____ km

12



Deze muur wordt betegeld.

Hoeveel van die tegels zitten er op de muur als hij helemaal betegeld is?

_____ tegels

13

START	725 km
maandag	790 km
dinsdag	855 km
woensdag	930 km
donderdag	930 km
vrijdag	1040 km
zaterdag	1110 km
zondag	1200 km
maandag (weer thuis)	1250 km

Aan het begin van de fietsvakantie staat de teller op 725 km. Jesse schrijft elke avond de kilometerstand op.

Op welke dag heeft hij niet gefietst?

14



Sven geeft 190 euro uit.

Hoeveel bonuspunten krijgt hij dan?

_____ bonuspunten

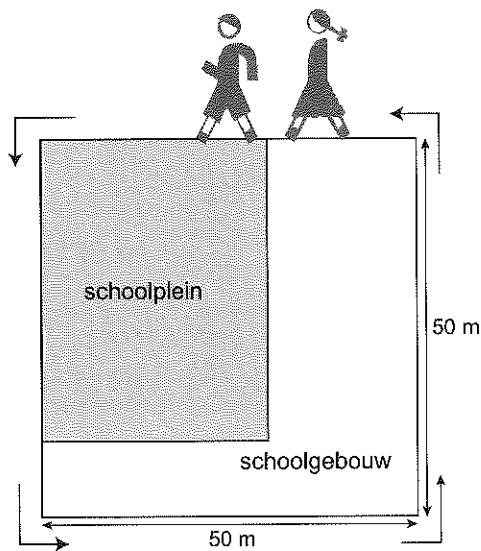
15



Femke heeft een reuzenreep chocolade gekocht. Zes blokjes is $\frac{1}{4}$ deel van de reep.
Hoeveel blokjes heeft de hele reep?

_____ blokjes

16



De leerlingen van groep 6 willen 1 kilometer lopen. Ze lopen rondjes op de stoep om de school heen.

Hoeveel rondjes moeten ze dan lopen?

Ongeveer _____ rondjes

17

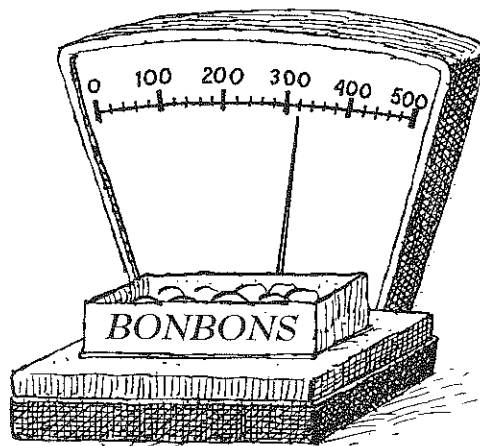
De sponsorloop heeft € 2840,- opgebracht.

De school geeft de opbrengst aan 4 goede doelen. Elk goed doel krijgt evenveel.

Hoeveel krijgt elk goed doel?

€ _____

18



Hoeveel gram weegt dit doosje met bonbons?

_____ gram

19



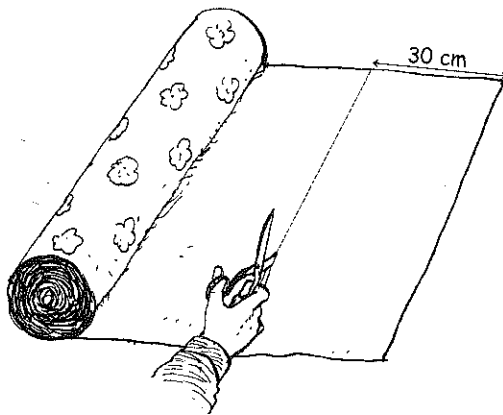
Eén set met zwemvliezen en duikbril kost nu € 9,95.

De zwemclub koopt 4 van deze sets.

Hoeveel moet de zwemclub betalen?

€ _____

20

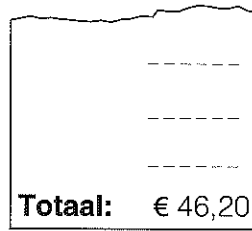


Juf Sophie heeft een rol papier van 12 meter. Ze knipt de rol in stukken van 30 cm.

Hoeveel stukken kan zij daarvan knippen?

_____ stukken

21



Renée moet € 46,20 betalen. Ze geeft 2 biljetten van 20 euro en 1 biljet van 5 euro.

De rest betaalt ze met munten van 20 cent.

Hoeveel munten van 20 cent zijn dat?

_____ munten

22

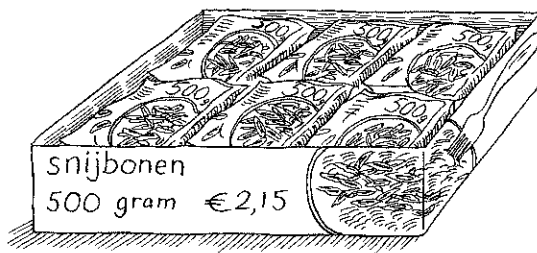
Carla gaat met de auto, in twee dagen, naar de camping in Spanje.

De eerste dag rijdt ze 783 km. De tweede dag rijdt ze 647 km.

Hoeveel kilometer heeft Carla gereden?

_____ km

23



Bram koopt 2 kg snijbonen.

Hoeveel moet hij betalen?

€ _____

2

Taak 2

Voorbeeldopgave



Joeri gaat deze dvd kijken. Hij duurt 75 minuten. Joeri begint met kijken om kwart over vier.

Hoe laat is de dvd afgelopen?

A 16.30 uur

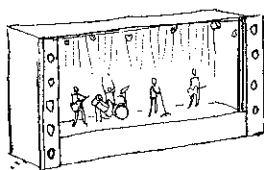
C 17.15 uur

B 17.00 uur

D 17.30 uur

Bij deze taak mag je uitrekenpapier en een liniaal gebruiken.

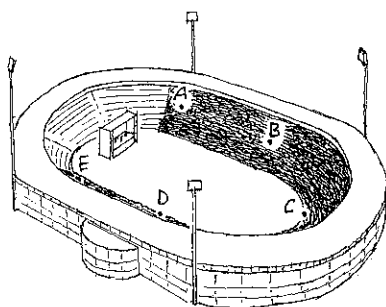
1



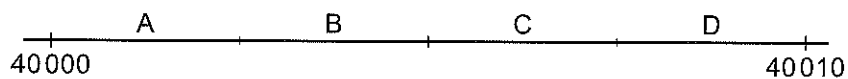
Dit ziet Prekash bij een popconcert.

Waar staat hij?

Bij _____



2

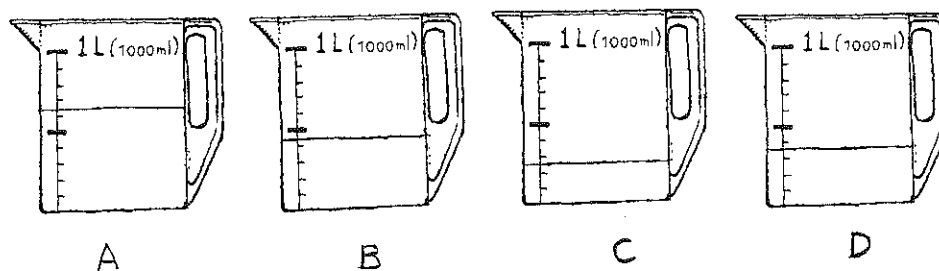


Op welk stuk van de getallenlijn ligt 40004?

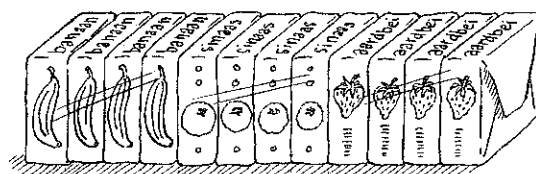
Kies uit A, B, C of D.

3

In welke maatbeter zit 350 ml?



4



Welk deel van deze snoepjes heeft een aardbeimensmaak?

A $\frac{1}{12}$

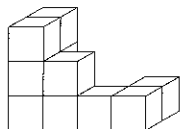
B $\frac{1}{4}$

C $\frac{1}{3}$

D $\frac{1}{2}$

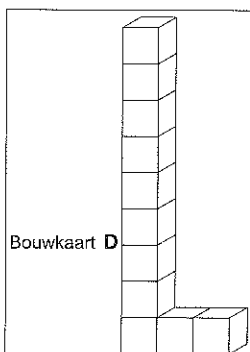
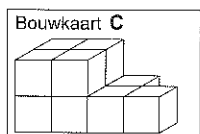
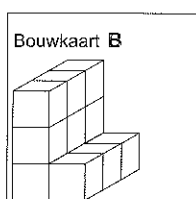
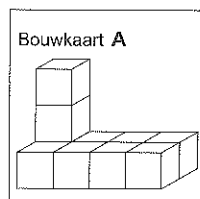
E $\frac{2}{3}$

5

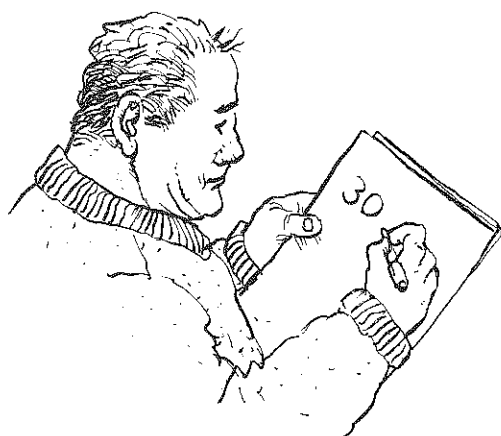


Het bouwwerk hierboven heeft Theo al gemaakt. Hij wil met deze blokken een ander bouwwerk maken. Op de kaarten hieronder staan de bouwwerken waar Theo uit kan kiezen.

Voor welk bouwwerk heeft hij niet genoeg blokken?



6



Joop schrijft de oppervlakte van zijn tuin op.

Welke van de 4 maten hieronder kan hij gebruiken?

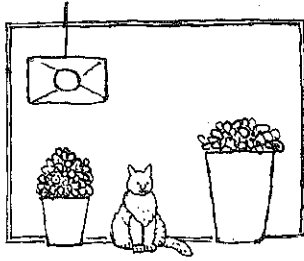
A m^2

B m^3

C cm

D m

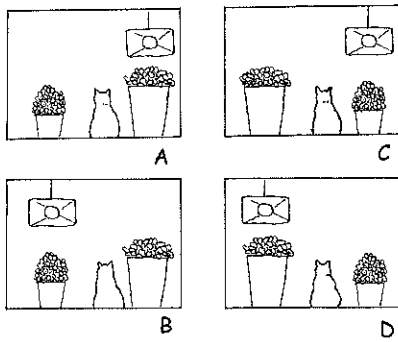
7



Als Wilma naar buiten kijkt ziet ze het venster zoals hierboven.

Carolien staat buiten en kijkt naar binnen.

Wat ziet zij?

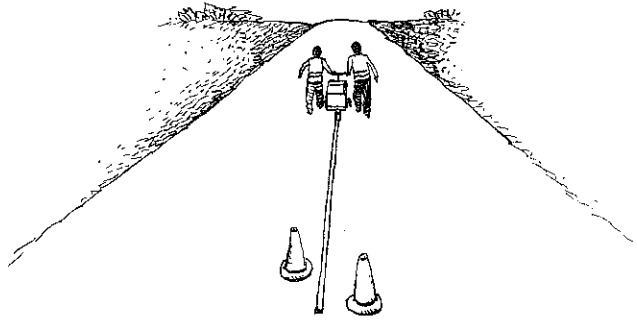


8



Welk getal ligt in het midden tussen 875 en 925?

9



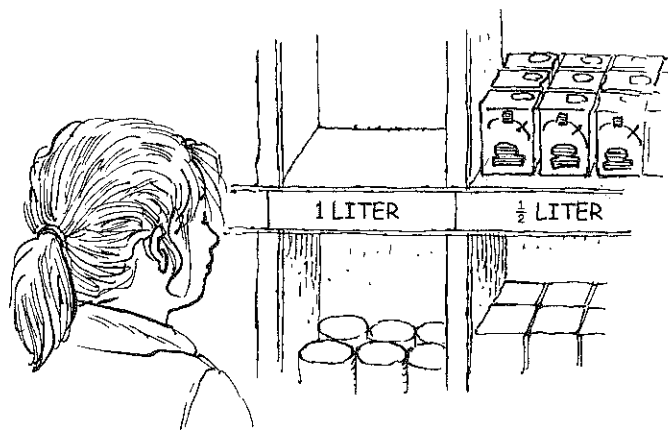
De mannen trekken een lijn van 1 km. Ze hebben al 10 meter gedaan.
Hoeveel meter moet er nog gedaan worden?

_____ meter

10

$3\frac{1}{2}$ minuut = _____ seconden

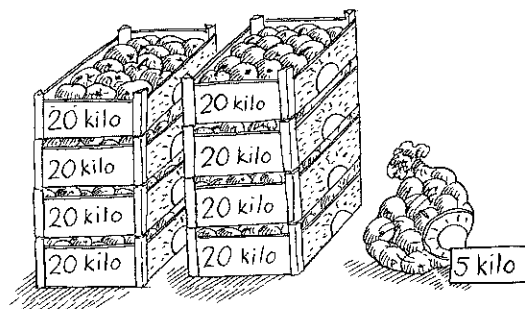
11



José moet 3 liter appelsap kopen. De grote pakken zijn op.
Hoeveel pakjes van $\frac{1}{2}$ liter moet ze dan nemen?

_____ pakjes

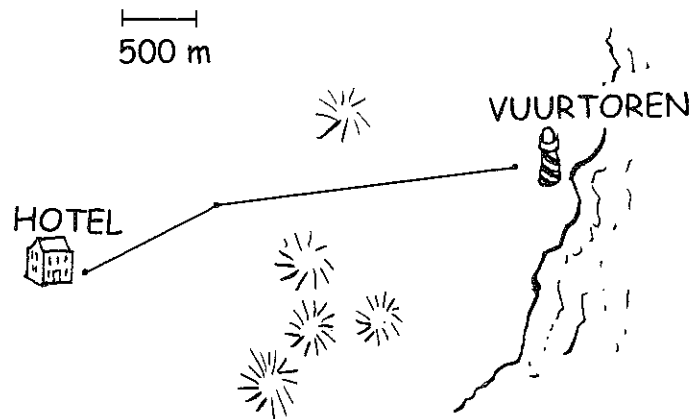
12



De groenteboer gebruikt alle appels uit deze kisten om zakjes van 5 kilo te maken.
Hoeveel zakjes kan hij maken?

_____ zakjes

13



Gebruik je liniaal.

Hoe lang is de weg van het hotel naar de vuurtoren?

_____ km

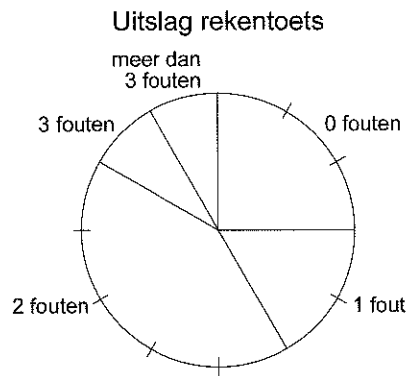
14

Maand	 Zonuren		 Temperatuur*		 Neerslag in mm	
	Texel	Ned.	Texel	Ned.	Texel	Ned.
April	166	154	10	12	41	48
Mei	224	201	14	16	42	55
Juni	216	196	17	19	21	65
Juli	204	191	19	21	65	70
Augustus	200	187	20	21	68	68
September	141	136	18	18	82	68

In welke maand heb je op Texel veel zon, weinig regen en een temperatuur boven de 15 graden?

In _____

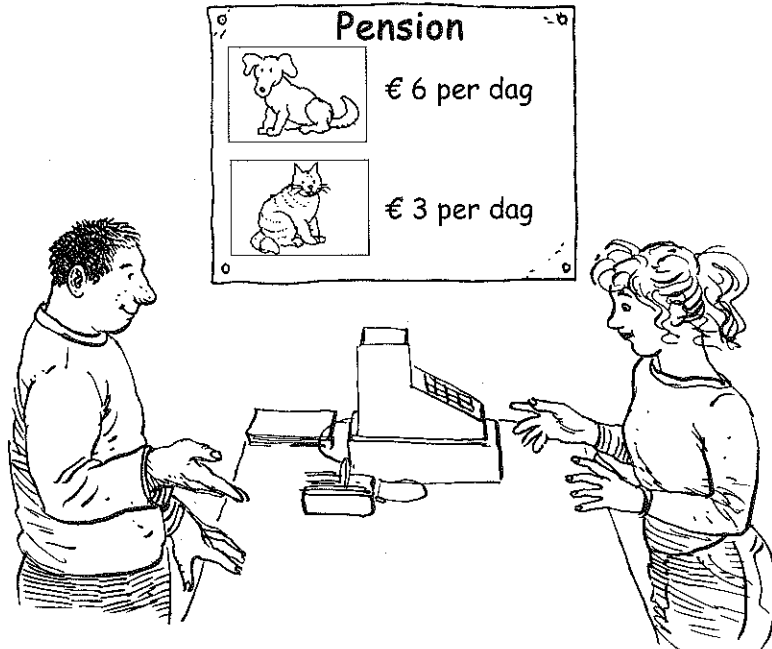
15



Welk deel van de leerlingen maakte geen fouten?

$\frac{1}{4}$ deel

16



De hond en de kat van Freek zijn 12 dagen in het pension geweest.
Hoeveel euro moet Freek betalen?

_____ euro

17

Lengte en gewicht van de tweeling Marian en Bas

Leeftijd:	Marian	Bas
1 maand:	• Gewicht: 4200 gram • Lengte: 54,5 cm	• Gewicht: 4400 gram • Lengte: 53,5 cm
2 maanden:	• Gewicht: 5 kg • Lengte: 57 cm	• Gewicht: 5200 gram • Lengte: 58 cm
3 maanden:	• Gewicht: 5900 gram • Lengte: 59,4 cm	• Gewicht: 6200 gram • Lengte: 60,4 cm
4 maanden:	• Gewicht: 6500 gram • Lengte: 62 cm	• Gewicht: 6800 gram • Lengte: 63 cm
5 maanden:	• Gewicht: 7100 gram • Lengte: 64,5 cm	• Gewicht: 7400 gram • Lengte: 65,8 cm
6 maanden:	• Gewicht: 7700 gram • Lengte: 66 cm	• Gewicht: 8 kg • Lengte: 67,5 cm

Marian en Bas zijn 6 maanden.

Hoeveel gram is Bas nu zwaarder dan Marian?

_____ gram

18

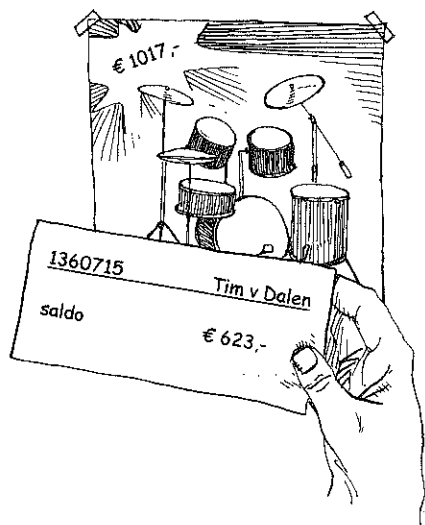


Dit treintje rijdt met een snelheid van zo'n 10 km per uur door de bergen.

Hoeveel kilometer legt de trein dan in 2 $\frac{1}{2}$ uur af?

Ongeveer _____ km

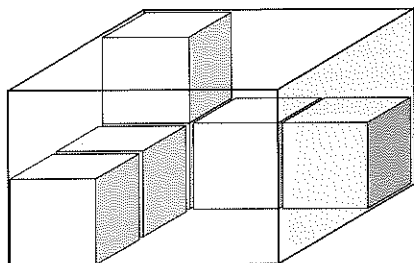
19



Tim spaart voor een drumstel. Hij heeft al € 623,- gespaard.
 Het drumstel kost € 1017,-.
 Hoeveel komt hij tekort?

€ _____

20



Hoeveel kubussen passen in deze doos?

_____ kubussen

- 21** Meryam koopt 5 postzegels van 39 cent. Ze betaalt met een munt en krijgt een munt van 5 cent terug.

Met welke munt heeft Meryam betaald?

Een munt van _____ euro

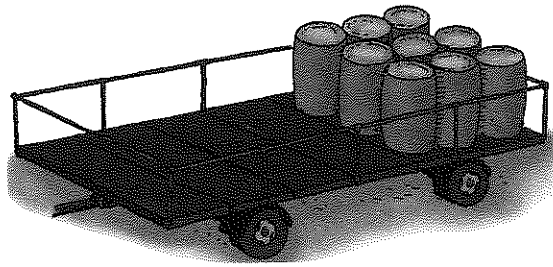
22

Zaal 1 2020 kaartjes	Zaal 2 980 kaartjes	Zaal 3 1530 kaartjes
--------------------------------	-------------------------------	--------------------------------

Hierboven staat hoeveel kaartjes de laatste week zijn verkocht.
Hoeveel kaartjes zijn in totaal verkocht?

_____ kaartjes

23



Hoeveel van deze vaten gaan op de kar?

_____ vaten

24

Muntsoort	Aantal
2 euro	5
1 euro	11
50 cent	4
20 cent	10

Karel heeft een lijstje gemaakt van alle munten in zijn spaarpot.

Hoeveel euro is dit samen?

€ _____

3

Taak 3

Bij deze taak mag je uitrekenpapier gebruiken.

1



Jan, Jaap en Steven betalen het computerspelletje samen. Ze geven ieder een briefje van 5 euro. De winkelier geeft één munt terug.

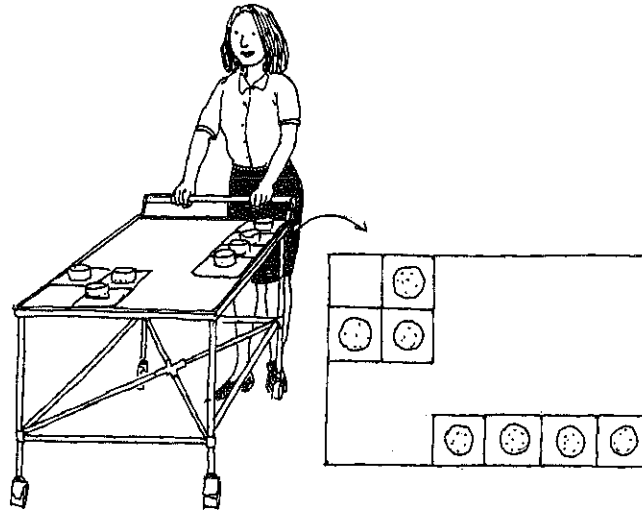
Welke munt is dat?

Een munt van _____

2

$$845 - 382 = \underline{\hspace{2cm}}$$

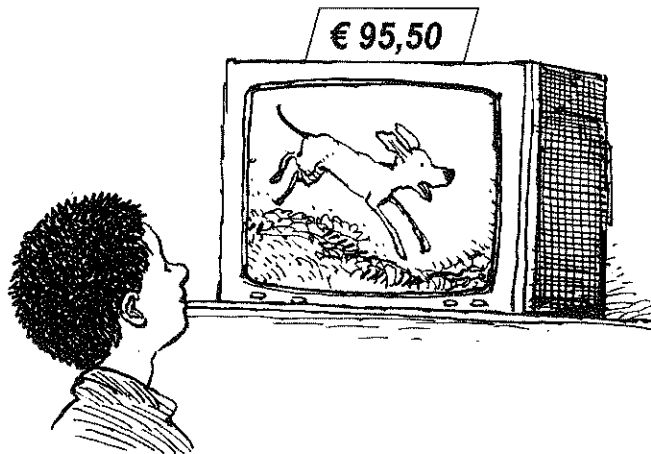
3



Hoeveel schaaltes passen in totaal op de serveerwagen?

_____ schaaltes

4

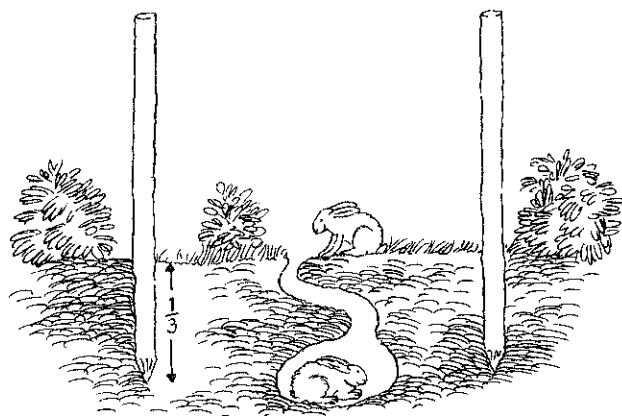


Martijn koopt deze televisie. Hij geeft een briefje van 100 euro. De verkoper wil hem een briefje van 5 euro teruggeven.

Hoeveel moet Martijn dan nog geven?

€ _____

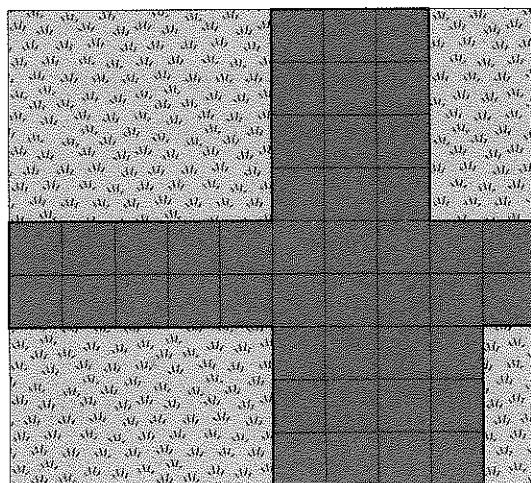
5



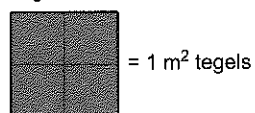
Meneer Pronk maakt een hek. Hij koopt palen van 180 cm. De verkoper zegt dat $\frac{1}{3}$ deel van de palen in de grond moet.
Hoeveel centimeter is dat?

_____ cm

6



Legenda:



Hoe groot is de oppervlakte van het tegelpad?

_____ m²

7



Hoeveel euro kosten 4 van deze kinderfietsen samen?

€ _____

8

De wisselautomaat wisselt 1 euro in voor 1 munt van 50 cent en 1 munt van 20 cent en twee munten van 5 cent en verder munten van 10 cent.

Hoeveel munten van 10 cent komen uit de wisselautomaat?

_____ munten van 10 cent

9



Marieke heeft 25 zakken meegebracht.

Hoeveel zakken chips heeft zij gratis gekregen?

_____ zakken

10



Ellen werkt in de apotheek. Ze giet 2 liter hoestdrank over in flesjes van 250 ml.

Hoeveel flesjes van 250 ml kan ze vullen?

_____ flesjes

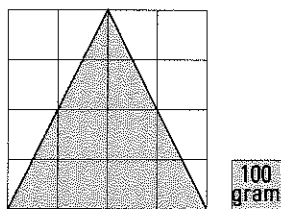
11

Telkens 100 eraf.

Schrijf het volgende getal op.

20 225 20 125 20 025 _____

12



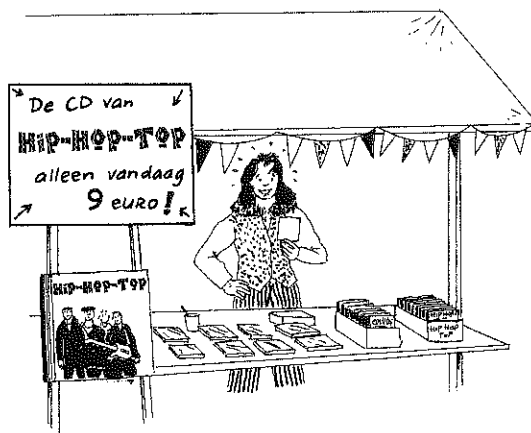
Eén vierkantje hout van deze plaat triplex weegt 100 gram.

Rieneke zaagt de grijze driehoek uit de plaat.

Hoe zwaar is dan deze grijze driehoek?

_____ gram

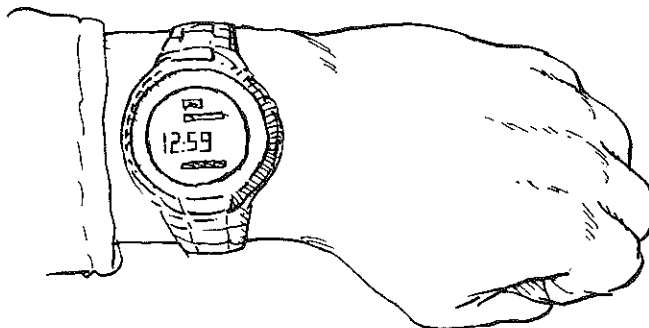
13



Lotte verkoopt de cd's voor 9 euro per stuk. Ze heeft al voor 135 euro verkocht.
Hoeveel cd's heeft ze dan verkocht?

_____ cd's

14



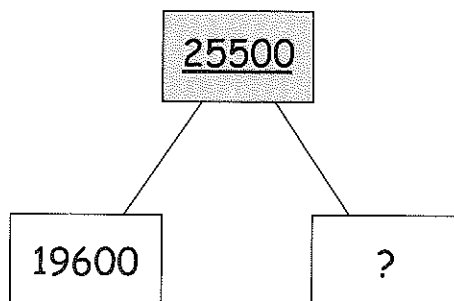
De trein naar Amsterdam vertrekt over 4 minuten.
Hoe laat vertrekt de trein?

15

Lotte krijgt $\frac{1}{4}$ deel van € 36,-.
Hoeveel euro krijgt Lotte?

€ _____

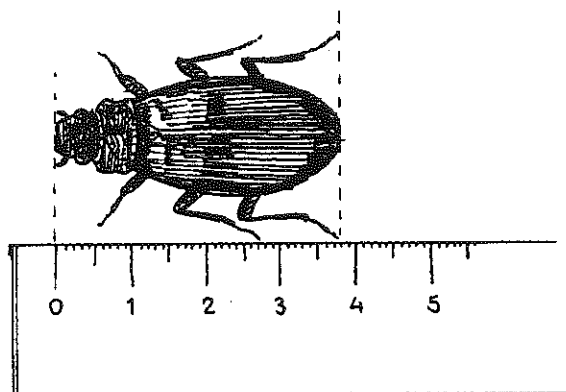
16



Maak 25 500 met 19 600 en een ander getal.

Welk getal moet op het kaartje met het vraagteken staan?

17



Vul in.

Deze kever is precies _____ mm lang.

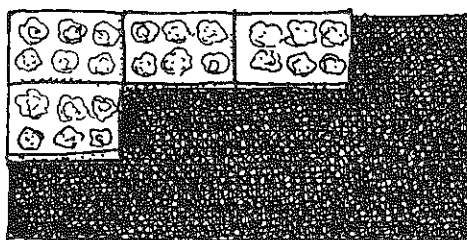
18

20.00	20.00 NOS: (TT) Journaal 20.30 AVRO: Netwerk. Actualiteiten- programma	20.00 TROS: Schone schijn. Engelse comedyserie 20.35 EO: Touched by an angel. Ame- rikaanse dramaserie	20.00 NPS: Moesha. Amerikaanse co- medyserie 20.28 VARA: Sonja praat met. Serie praatprogramma's
21.00	21.05 TROS: (TT) TROS Triviant. Spel- programma 21.52 AVRO: (TT) Hoge bomen: Ruud Lubbers. Portret van oud-minister president	21.25 (TT) Rail away: Documentaires over spoorlijnen overal ter wereld 21.55 TROS: Wolter Kroes in concert. Optreden van Wolter Kroes in de Heiniken Music Hall	21.13 VARA/NPS: (TT) Zembla: Neder- land als bondgenoot.
22.00	22.37 EO: Kaarten op tafel: Irene Moors. Late night talkshow	22.45 NOS: Sportjournaal	22.00 NOS: (TT) Journaal 22.20 NPS/VARA/NOS: (TT) Nova/Den Haag vandaag. Actualiteitenpro- gramma
23.00	23.08 Noodkreet in stilzwijgen. (Mes- sengers without an audience). Do- cumentaire	23.00 Studio Sport: Vak M. Sportma- gazine over sporters en de wereld eromheen	23.15 NPS: Raymann is laat. Late night-show

Het is bijna negen uur 's avonds. John ziet in de gids dat het programma dat hij wil zien pas over ongeveer een half uur begint.

Naar welk programma wil John kijken?

19



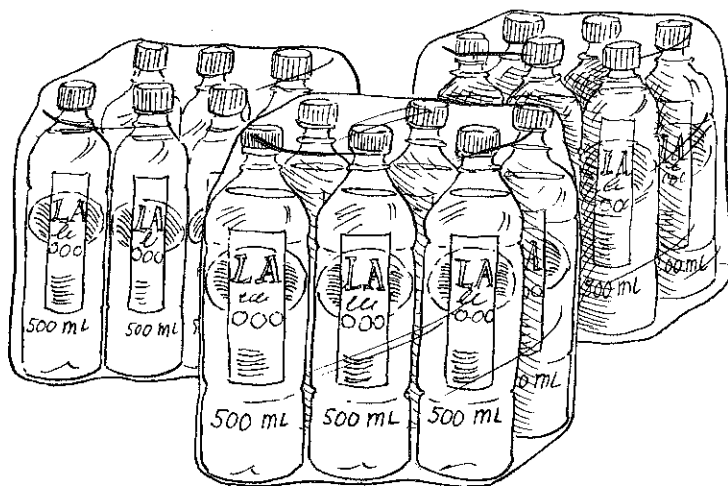
Van de taart zijn 8 stukjes opgegeten.

Welk deel van de taart is nog over?

$\frac{1}{3}$ deel

..

20



Moeder heeft deze pakken van 6 flessen limonade gekocht.

Het zijn flessen van 500 ml.

Hoeveel liter limonade is dit bij elkaar?

_____ liter

21

SPIEGELS Artikelnummer	Buitenafmeting (cm)	Glasmaat (cm)	Prijs in Euro (incl. BTW)
700	62 x 82	50 x 70	€ 48,00
701	57 x 117	45 x 105	€ 57,00
702	72 x 132	60 x 120	€ 75,00

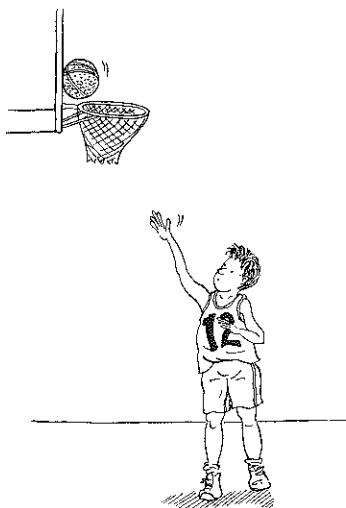
Hierboven zie je een tabel met de afmetingen en prijzen van drie spiegels.

Alice bestelt alle drie de spiegels.

Hoeveel moet ze betalen?

€ _____

22



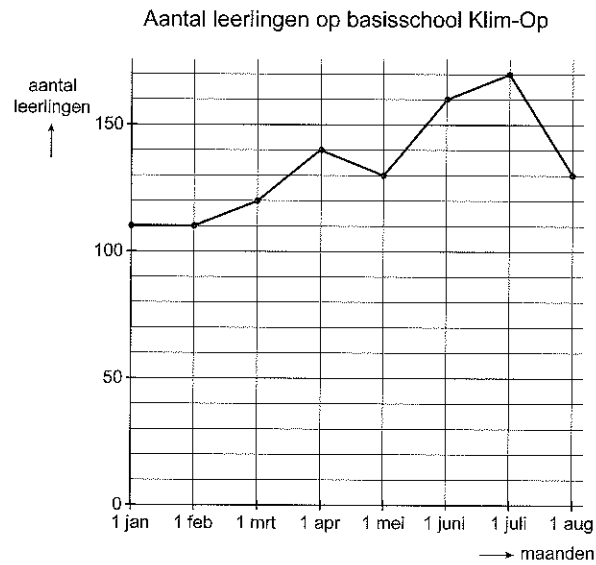
De ring van de basket hangt $2\frac{1}{2}$ m boven de grond.

Diederik is 1 meter en 70 centimeter.

Hoeveel centimeter hangt de ring boven zijn hoofd als hij eronder gaat staan?

_____ cm

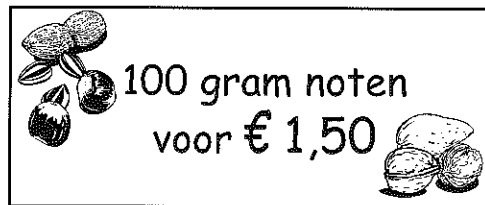
23



Het aantal leerlingen op 1 augustus was gelijk aan het aantal op een andere datum.

Welke datum?

24

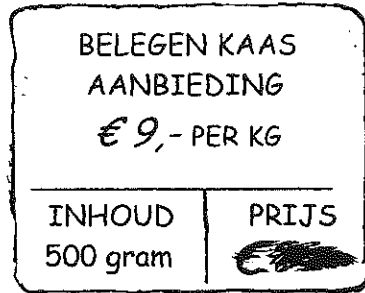


Lotte heeft voor € 4,50 noten gekocht.

Hoeveel gram noten heeft ze dan gekocht?

_____ gram

25



Steven kijkt op het etiket van het stuk kaas. Hij kan de prijs niet lezen.

Hoeveel kost dit stuk kaas?

€ _____

4

Taak 4

Bij deze taak mag je geen uitrekenpapier gebruiken.

1



Wat kosten deze vijf films ongeveer samen?

A € 50,-

C € 60,-

B € 55,-

D € 100,-

2

Voor het Circus "Knie" hebben 891 kinderen een vrijkaartje gekregen. Er zijn 749 kinderen met een vrijkaartje gekomen.

Hoeveel kinderen ongeveer zijn niet gekomen?

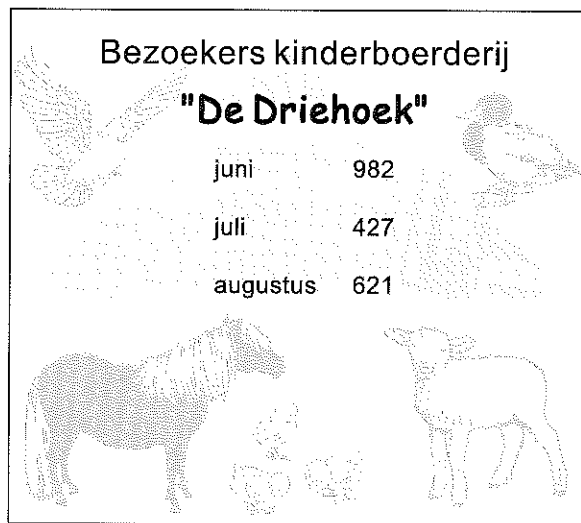
A 50

C 150

B 100

D 200

3



Hoeveel bezoekers heeft de kinderboerderij deze maanden ongeveer gehad?

- A 1800
- B 1900
- C 2000
- D 2100

4

Lia is een snelle lezer. Ze leest ongeveer 50 pagina's per uur.

In hoeveel uur ongeveer leest ze dan een boek van 449 pagina's uit?

- A 8 uur
- B 9 uur
- C 80 uur
- D 90 uur

5

$2 \times \text{€ } 395$ en $4 \times \text{€ } 207$ is samen ongeveer

A 800

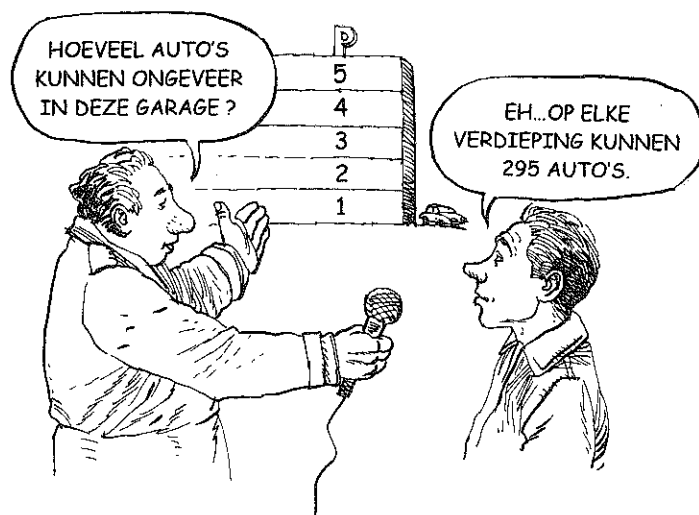
D 2000

B 1400

E 4800

C 1600

6



Hoeveel auto's kunnen ongeveer in de hele parkeergarage?

A 1000

C 1500

B 1250

D 2500

7

KASSABON € 4.72 € 0.55 € 8.65 DANK U EN TOT ZIENS A	KASSABON € 6.09 € 5.92 € 1.65 DANK U EN TOT ZIENS C
KASSABON € 3.86 € 4.02 € 4.27 DANK U EN TOT ZIENS B	KASSABON € 5.89 € 5.51 € 2.65 DANK U EN TOT ZIENS D

Op welke kassabon komt het totaalbedrag tussen € 12,- en € 12,50 uit?

Kassabon _____

8

Sharon oefent voor de wedstrijd van de sportdag. Ze loopt 6 rondjes. Ze loopt 29 seconden per rondje.

Hoeveel seconden loopt Sharon dan ongeveer over haar 6 rondjes?

A 100

C 150

B 120

D 180

9

Felicia vond een paar jaar geleden in de tuin van haar nieuwe huis een oude zilveren munt. Op de munt stond het jaartal 1650.

Hoe oud was de munt toen ongeveer?

Kies de beste schatting.

A 300 jaar

C 400 jaar

B 350 jaar

D 450 jaar

10

CIRKELS

6 KAARTEN (13,5X13,5 cm) € 11,50



Wat is de prijs van 1 kaart ongeveer?

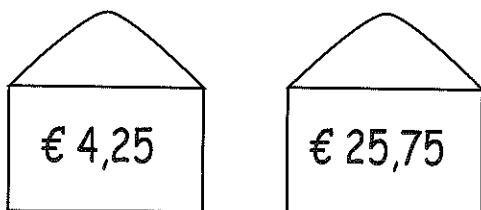
A € 0,50

C € 2,-

B € 1,50

D € 6,-

11



Op elke envelop staat hoeveel erin zit.
Hoeveel euro is dit bij elkaar?

_____ euro

12

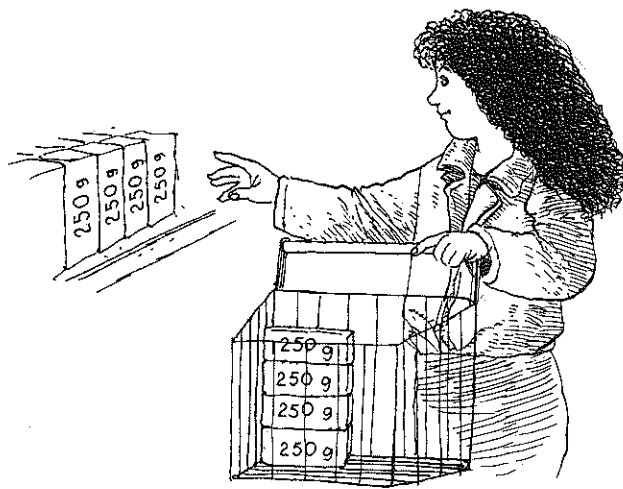
De 463 kinderen van de Hobbitstee gaan met de bus naar het pretpark.
In één bus kunnen 50 kinderen.
Hoeveel bussen zijn nodig?

_____ bussen

13

$12 \times 25 = \underline{\hspace{2cm}}$

14



Voor een pannenkoekenfeest heeft Renée bloem nodig. Ze heeft al 4 pakken van 250 gram gepakt. Ze pakt nog 8 van deze pakken.
Hoeveel gram bloem heeft ze dan in totaal?

 gram

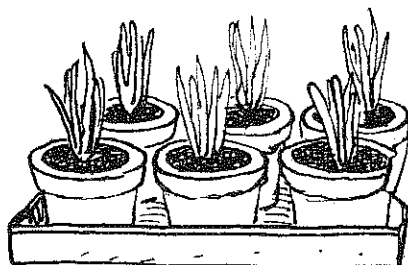
15



Hoe oud is Johannes de Korte geworden?

_____ jaar

16



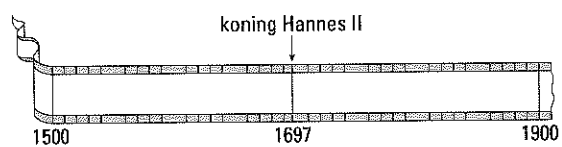
Mira doet 90 potten met planten in dozen van 6.

Hoeveel dozen kan zij vullen?

_____ dozen

17 $850 - 75 - 125 = \underline{\hspace{2cm}}$

18



Koning Hannes II is geboren op 1 januari 1697. Hij is 59 jaar geworden.
In welk jaar stierf koning Hannes II?

19

Hoeveel is de helft van 158?

20



Alleen vandaag

Witlof	500 g	1.00
Spinazie	500 g	.90
Broccoli	per stuk	1.10

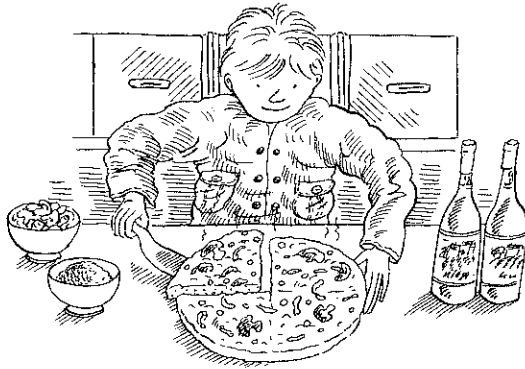
Moeder koopt:

- één kilo witlof
- 500 gram spinazie
- 1 broccoli

Hoeveel moet ze betalen?

€ _____

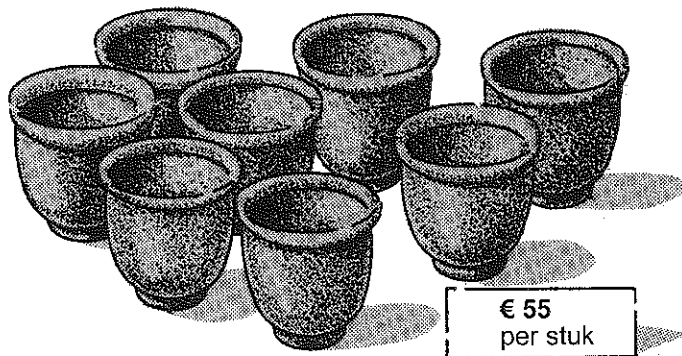
21



Jasper koopt $\frac{1}{4}$ deel van de pizza. Hij moet € 2,- betalen.
Hoeveel kost de hele pizza?

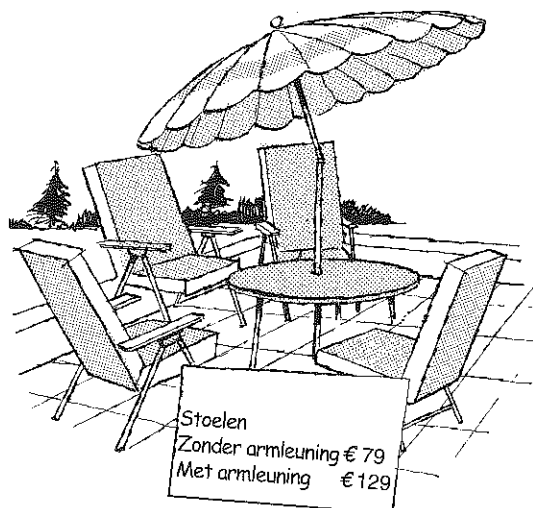
€ _____

22



De baas van het hotel Zeezicht koopt deze potten voor het terras.
Hoeveel moet hij betalen?

€ _____



De stoelen met armleuning zijn duurder dan de stoelen zonder armleuning.
Hoeveel duurder?

€ _____

Primair en speciaal onderwijs

Cito Volgsysteem (LOVS)

Rekenen-Wiskunde

Opgavenboekje Speciaal E6

Cito

Amsterdamseweg 13
Postbus 1034
6801 MG Arnhem
T (026) 352 11 11
F (026) 352 13 56
www.cito.nl

Klantenservice

T (026) 352 11 11
F (026) 352 13 35
klantenservice@cito.nl

Artikelnummer: 60789

Fotografie: Ron Steemers

© Cito B.V. Arnhem (2011) | 1e druk

