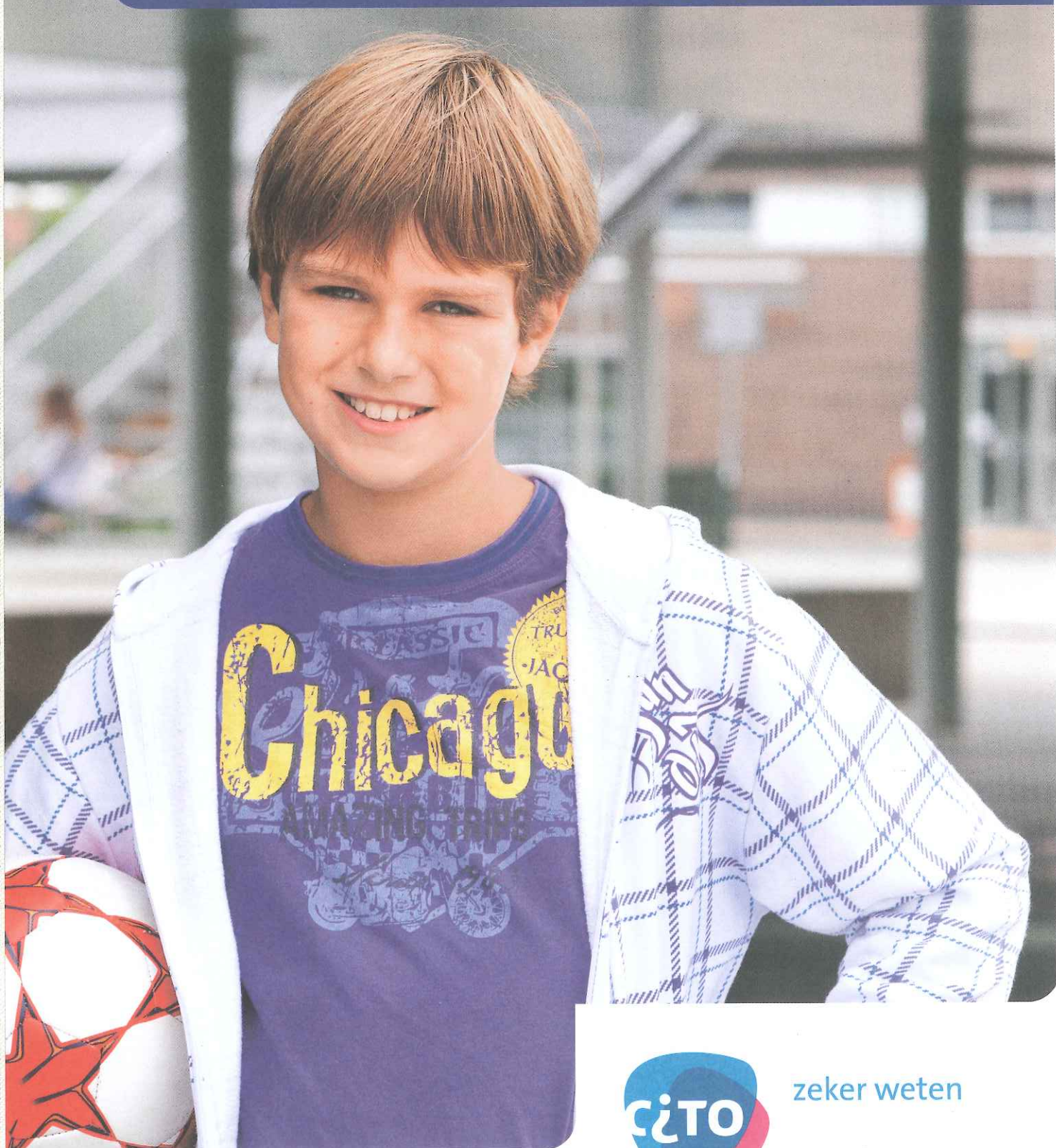


Rekenen-Wiskunde

Opgavenboekje Speciaal M7



zeker weten

1

Taak 1

Voorbeeldopgave

Op de Regenboogschool zaten vorig jaar 346 kinderen.

Dit jaar zitten er nog maar 278 kinderen op de Regenboogschool.

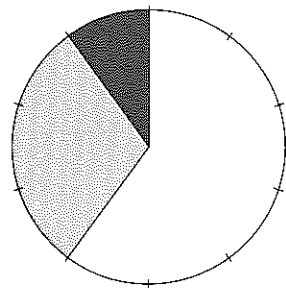
Hoeveel kinderen zijn dat minder?

_____ kinderen

Bij deze taak mag je uitrekenpapier en een liniaal gebruiken.

1

5 miljoen mensen reizen
elke dag naar hun werk



Legenda:

 = auto

 = lopen, fiets of brommer

 = openbaar vervoer

Hoeveel procent van deze mensen gaat met de auto naar hun werk?

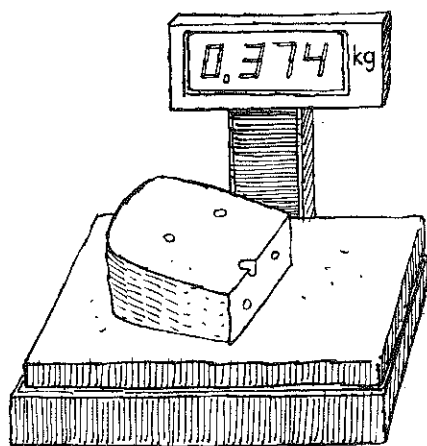
_____ %

2

Op OBS De Hobbitstee zitten 120 kinderen. 1 op de 3 kinderen blijft over.
Hoeveel kinderen blijven over?

_____ kinderen

3



Hoeveel gram weegt dit stuk kaas?

_____ gram

4

$$0,3 + 6 + 20 = \underline{\hspace{2cm}}$$

5

Joke heeft 17,5 meter touw. Ze knipt stukken van 50 cm.
Hoeveel van deze stukken kan ze daar in totaal van knippen?

_____ stukken

6

$$783 - 346 = \underline{\hspace{2cm}}$$

- 7**
- | | |
|------------------------|----------------|
| Prinses Ireneschool: | 389 leerlingen |
| Nachtegaalschool: | 442 leerlingen |
| Basisschool Het Anker: | 557 leerlingen |

De Prinses Ireneschool, de Nachtegaalschool en basisschool Het Anker worden samen één school: de Plusschool.

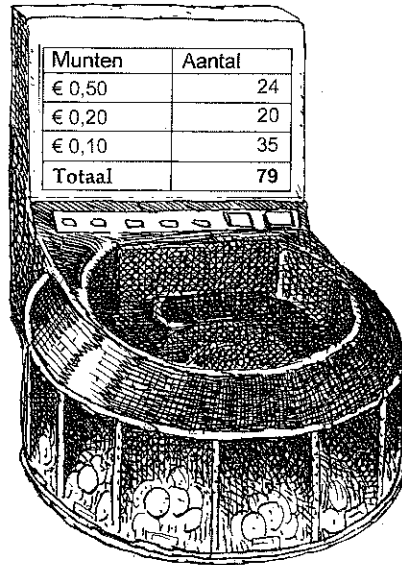
Hoeveel leerlingen heeft de Plusschool?

_____ leerlingen

- 8**
- Margreet wil een cd-speler kopen. De cd-speler kost € 300,-. Margreet krijgt 30 euro korting.
- Hoeveel procent korting krijgt ze?

_____ %

9



De telmachine heeft 79 munten geteld.
Hoeveel euro zijn deze munten samen waard?

€ _____

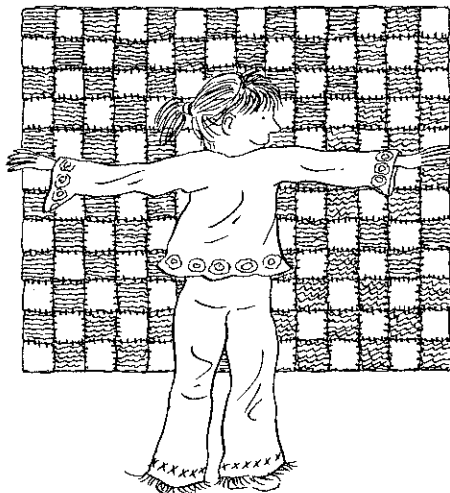
10

In een zak hondenbrokjes zit 2 kg. De hond van Hanne krijgt 4 keer per dag 50 gram brokjes.

Na hoeveel dagen is de zak leeg?

Na _____ dagen

11



Fleur heeft een kleed gemaakt van even grote lapjes stof.
Hoeveel lapjes had zij in totaal nodig?

_____ lapjes

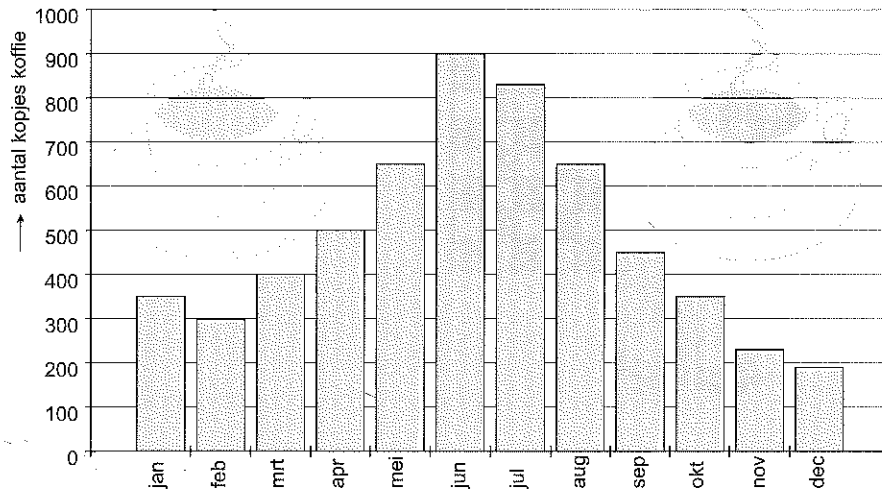
12

Eind vorig jaar telde hockeyclub Rood-Zwart 1492 leden. Dit jaar zijn er 529 leden bijgekomen en 33 leden weggegaan.
Hoeveel leden heeft de hockeyclub nu?

_____ leden

13

Café-terras 'De Koffieleut'
aantal verkochte kopjes in 2003



In juni werd het grootste aantal kopjes koffie verkocht.

In welke maand werd $\frac{1}{3}$ deel van het aantal van juni verkocht?

In _____

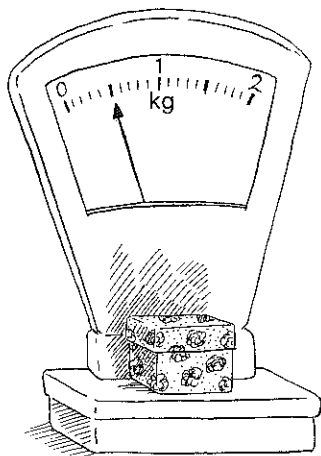
14

Frits heeft voor € 32,25 hondenvoer gekocht. Hij wil met een briefje van 50 euro betalen. De winkelier heeft weinig kleingeld en wil graag 20 euro teruggeven. Hoeveel moet Frits dan bijbetalen?

€ _____

15 $0,7 + 100 + 80 =$ _____

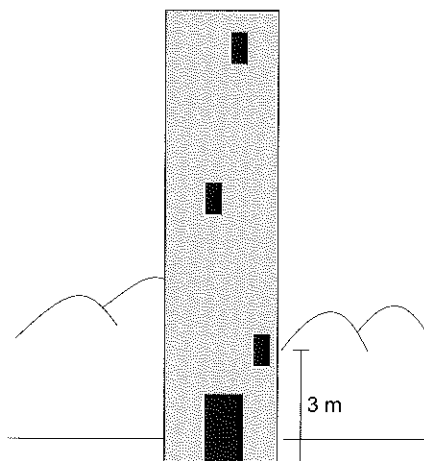
16



Hoeveel gram weegt dit pakje?

_____ gram

17



Gebruik je liniaal.

Hoe hoog is deze toren in het echt?

_____ meter

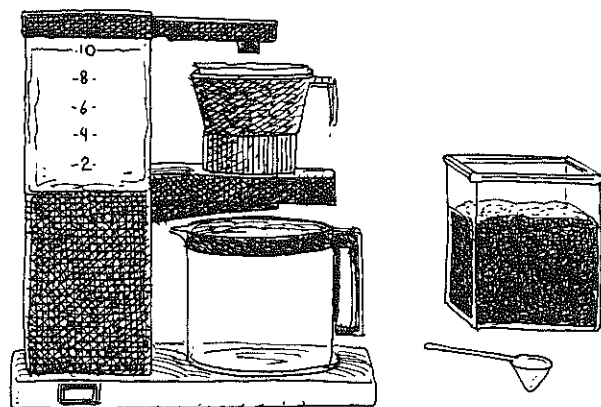
18

Er moeten 174 dozen verhuisd worden. In de auto passen 8 dozen per keer.

Hoe vaak moet de auto rijden?

_____ keer

19



Voor twee kopjes koffie heb je één schep gemalen koffie nodig.
Hoeveel scheppen koffie heb je nodig voor 10 kopjes koffie?

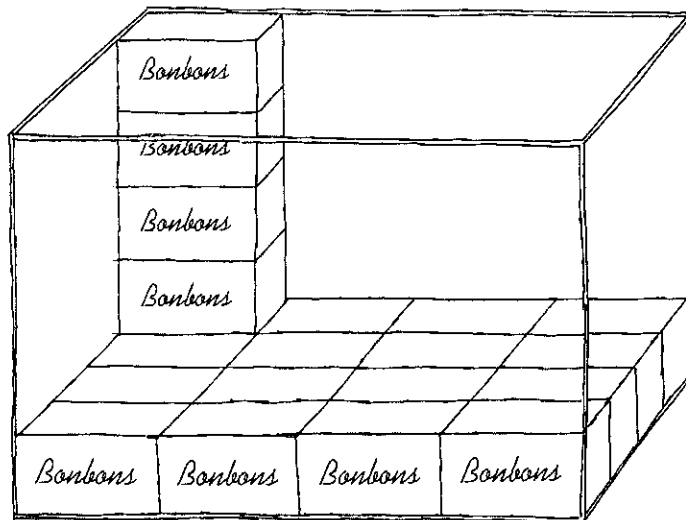
_____ scheppen

20

De familie Voort gaat op vakantie naar Slovenië. Op 9 juli vertrokken ze om
10.00 uur en op 10 juli kwamen ze om 13.00 uur aan op de camping.
Hoe lang heeft de reis geduurd?

_____ uur

21



In de fabriek worden de doosjes bonbons in grote kartonnen dozen verpakt.
Hoeveel doosjes bonbons passen in de grote doos?

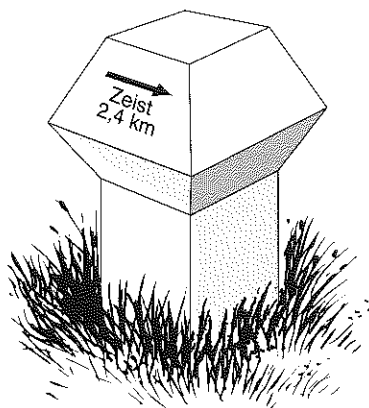
_____ doosjes

22

Maak de som af.

$$5800 = 5 \times 1000 + ______ \times 100$$

23



Hoeveel meter is het nog naar Zeist?

_____ meter

24

Machteld bezorgt elke week 403 tijdschriften.

Hoeveel tijdschriften bezorgt Machteld in 8 weken?

_____ tijdschriften

2

Taak 2

Voorbeeldopgave

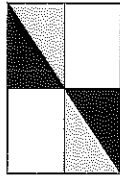
Verkochte kaartjes balletvoorstelling		
	Volwassenen	Kinderen
Maandag	208	190
Dinsdag	291	301
Woensdag	319	309

Op welke dag zijn meer kaartjes aan kinderen dan aan volwassen verkocht?

- A** op maandag
- B** op dinsdag
- C** op donderdag

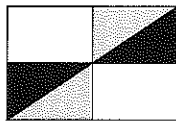
Bij deze taak mag je uitrekenpapier gebruiken.

1

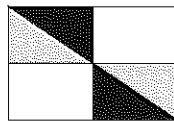


Hierboven zie je de tegel die Peter gekocht heeft.

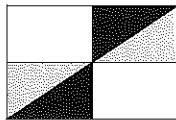
Welke van de tegels hieronder is hetzelfde?



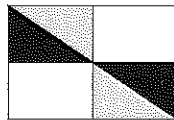
A



C

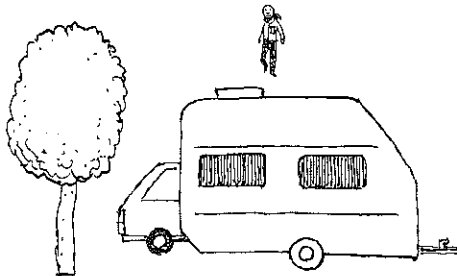


B



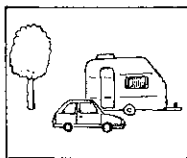
D

2

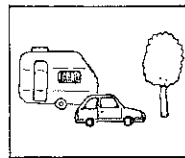


Ilona komt aanlopen.

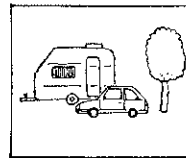
Wat ziet zij?



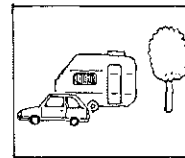
A



B

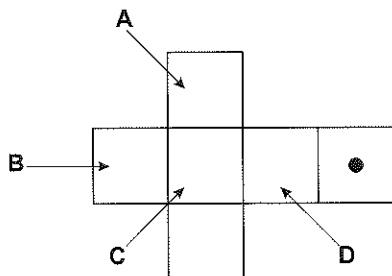


C



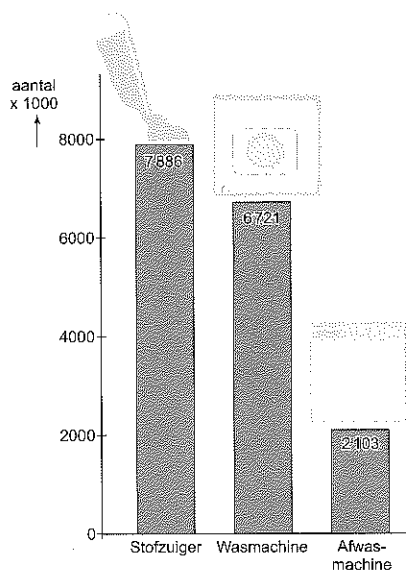
D

- 3** André maakt een dobbelsteen.
 Als de één boven ligt, dan ligt de zes onder.
 Op welke plaats moeten zes stippen komen?



4

Aantal stofzuigers, wasmachines en afwasmachines in Nederland



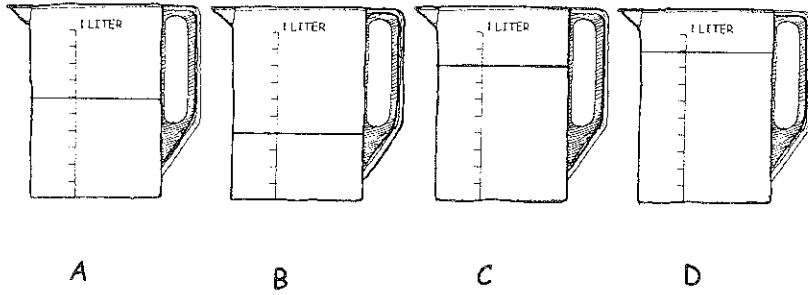
Bekijk de grafiek.

In Nederland zijn 7886 x 1000 stofzuigers.

Dat zijn ongeveer:

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| A 0,08 miljoen stofzuigers | C 8 miljoen stofzuigers |
| B 0,8 miljoen stofzuigers | D 80 miljoen stofzuigers |

5



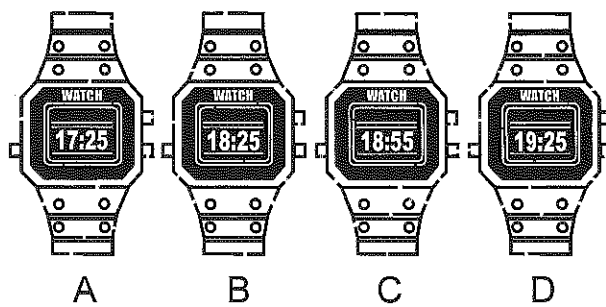
In welke maatbeker zit $\frac{4}{5}$ deel van een liter?

Maatbeker _____

6



Welk horloge geeft die tijd aan?



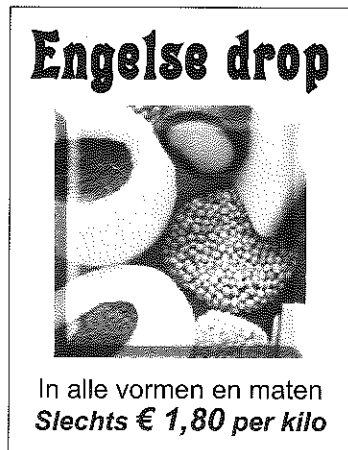
- 7** In India is het $4\frac{1}{2}$ uur later dan in Nederland.
Als het in Nederland 14.50 uur is, hoe laat is het dan in India?

A 19.00 uur	D 19.40 uur
B 19.15 uur	E 20.20 uur
C 19.20 uur	

- 8** Irene wil een computer kopen van 579 euro. Ze heeft al 387 euro gespaard.
Hoeveel euro heeft ze te weinig?

€ _____

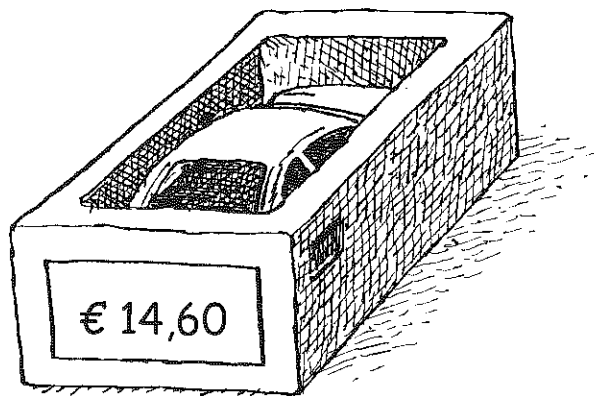
9



Carla koopt 250 gram drop.
 Hoeveel moet ze betalen?

€ _____

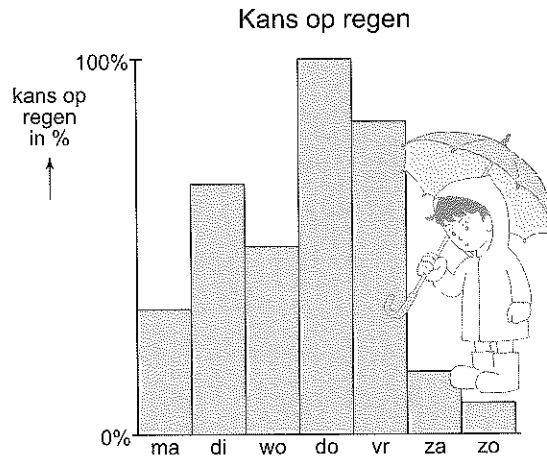
10



Kaj spaart munten van 50 eurocent om deze auto te kopen.
 Hoeveel munten van 50 eurocent moet hij in totaal sparen?

_____ munten van 50 eurocent

11



Gebruik je liniaal.

Op welke dag is er 50% kans op regen?

Op _____

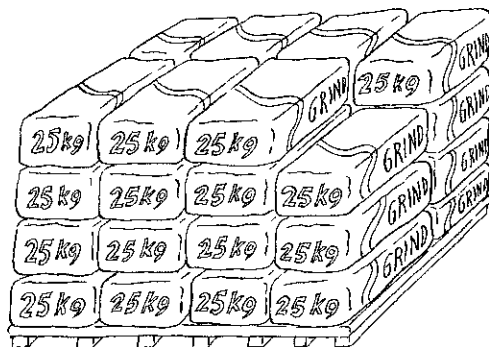
12

Amalia spaart munten van 10 cent. Ze heeft nu in totaal € 4,90.

Hoeveel munten van 10 cent zijn dat?

_____ munten

13



Hoeveel kg grind ligt hier in totaal?

_____ kg

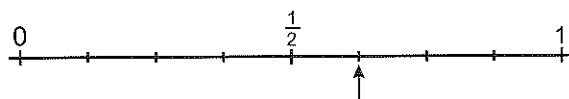
14

Niels heeft in zijn portemonnee: 1 munt van 1 eurocent, 1 biljet van 100 euro en 1 munt van 1 euro.

Hoeveel is dat samen?

€ _____

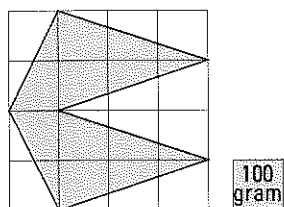
15



Welke breuk hoort bij de pijl?

$\div$ deel
..

16



Eén vierkantje hout van deze plaat triplex weegt 100 gram. Jane zaagt de grijze figuur uit de plaat.

Hoe zwaar is de grijze figuur dan?

_____ gram

17

januari						februari						maart						
w	1	2	3	4	5	w	5	6	7	8	9	w	9	10	11	12	13	14
Z		5	12	19	26	Z		2	9	16	23	Z		2	9	16	23	30
M		6	13	20	27	M		3	10	17	24	M		3	10	17	24	31
D		7	14	21	28	D		4	11	18	25	D		4	11	18	25	
W	1	8	15	22	29	W		5	12	19	26	W		5	12	19	26	
D	2	9	16	23	30	D		6	13	20	27	D		6	13	20	27	
V	3	10	17	24	31	V		7	14	21	28	V		7	14	21	28	
Z	4	11	18	25		Z	1	8	15	22		Z	1	8	15	22	29	

Oma gaat op zondag 19 januari op vakantie. 3 weken later komt ze op zondag weer terug.

Op welke datum is dat? Vul de dag en de maand in.

Op zondag _____

18

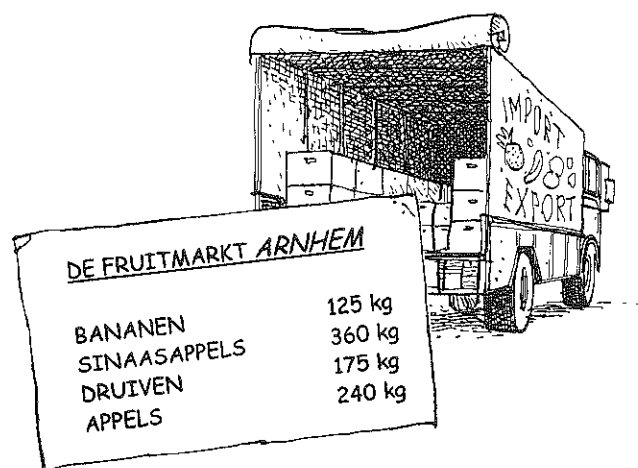


Willeke maakt bramenjam. Ze heeft 1 kg bramen. Hiervoor heeft ze in totaal 600 gram suiker nodig. In de grote pan zit 750 gram bramen. In de kleine pan zit 250 gram bramen.

Hoeveel gram suiker moet in de kleine pan?

_____ gram

19



In de vrachtwagen zit 1200 kg fruit. De chauffeur laadt het fruit voor De Fruitmarkt uit. De rest gaat naar een andere winkel.

Hoeveel kg gaat naar een andere winkel?

_____ kg

20

Jacob springt 3,8 meter.

Dat is 3 meter en _____ cm.

21



Hoeveel minuten duurt deze boottocht?

_____ minuten

22

100 mensen volgen een cursus bij hondenschool 'Wim'. 24 van deze cursisten hebben een herdershond.

Vul in:

Ongeveer 1 op de _____ cursisten van hondenschool 'Wim' heeft een herdershond.

3

Taak 3

Bij deze taak mag je uitrekenpapier gebruiken.

- 1** In de filmzaal staan 13 rijen stoelen. In elke rij staan 10 stoelen.
Hoeveel stoelen staan er in totaal?

_____ stoelen

- 2** Marleen krijgt 35 euro voor een dag oppassen. Ze heeft 24 dagen opgepast.
Hoeveel euro heeft Marleen verdiend met oppassen?

€ _____

- 3 Jasper zegt: "Ik moet tweeënhalve kilometer naar school fietsen."
Hoeveel meter is dat?

_____ meter

4

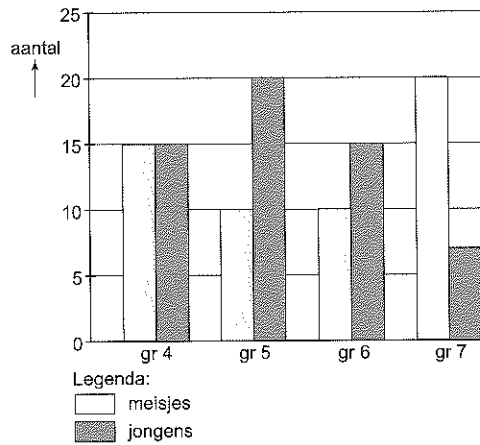


In deze soepkom kan 400 ml soep. De kok heeft 12 liter soep gemaakt.
Hoeveel soepkommen kan hij hiermee vullen?

_____ soepkommen

5

Aantal jongens en meisjes in groep 4, 5, 6 en 7



Bij juf Gemma zitten alle kinderen in groepjes. In elk groepje zitten 2 meisjes en 3 jongens.

Kijk in de grafiek hierboven.

Welke groep heeft juf Gemma?

Groep _____

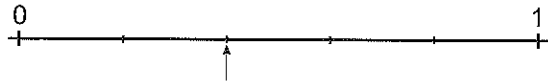
6

Van de 400 kinderen op de Berkenschool hebben 200 kinderen een huisdier.

Hoeveel procent van de kinderen heeft een huisdier?

_____ %

7



Welk kommagetal hoort bij de pijl?

8

De hoogste berg in Zuid-Amerika is 6962 meter. De hoogste berg in Noord-Amerika is 6194 meter.

Hoeveel meter is de berg in Zuid-Amerika hoger?

_____ meter

- 9** Opa Van den Brand spaart postzegels. Hij heeft 1561 postzegels in 3 albums.
In het 1^e album zitten 347 postzegels en in het 2^e album zitten 533 postzegels.
Hoeveel postzegels zitten in het 3^e album?

_____ postzegels

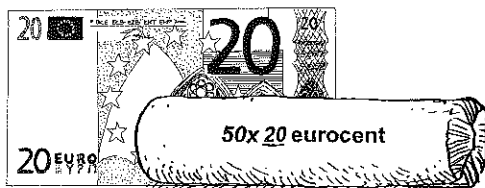
10



In dit flesje zit 25 cl olijfolie.
Hoeveel ml is dat?

_____ ml

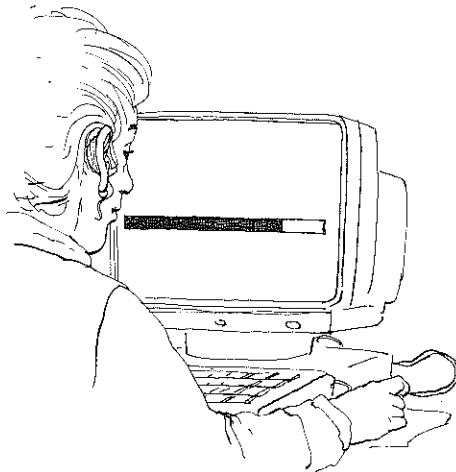
11



De winkelier wisselt één briefje van 20 euro in voor rollen munten van 20 eurocent.
Hoeveel rollen van 50 munten krijgt hij?

_____ rollen

12



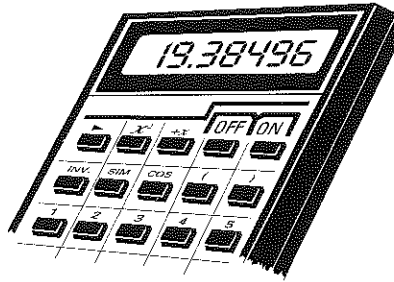
Anna downloadt een programma van internet. De computer laat een balkje zien
dat aangeeft hoeveel van het programma al gedownload is.

Het balkje is voor $\frac{4}{5}$ deel donker.

Hoeveel procent is dat?

_____ %

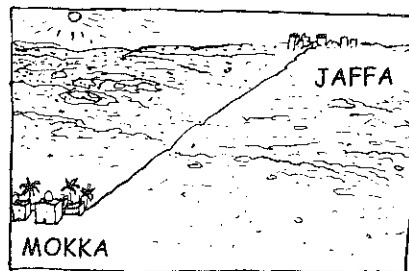
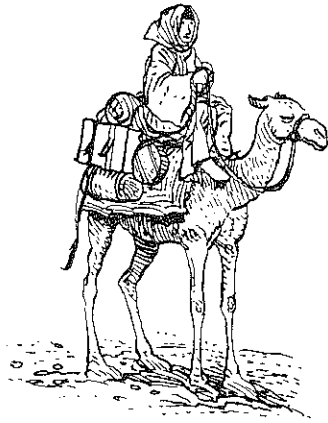
13



Michelle rekt iets uit op de rekenmachine. Je ziet de uitkomst. Ze rondt dit af op 2 cijfers achter de komma.

Welke uitkomst krijgt ze dan?

14



De weg van Mokka naar Jaffa is 1560 km. Per dag reist Jasmina 60 km.
Hoeveel dagen duurt de reis?

_____ dagen

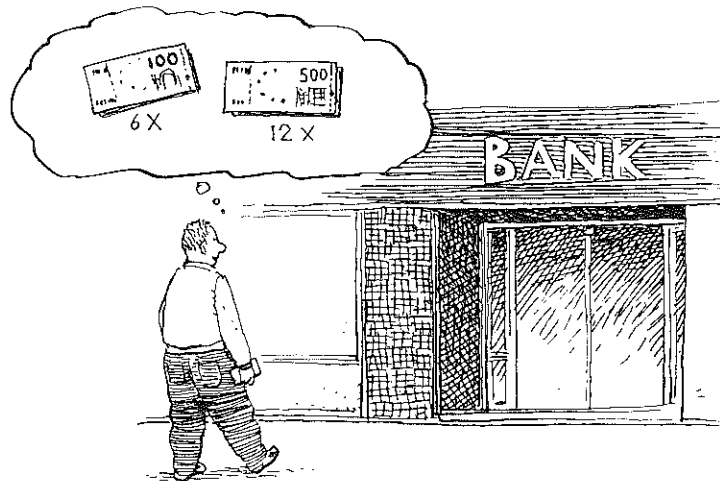
15



Deze kat weegt 4,5 kg.
Hoeveel gram is dat?

_____ gram

16



De slager brengt geld naar de bank.
Hoeveel euro brengt hij naar de bank?

€ _____

17

HALLEKER JOFFERS

INGREDIËNTEN VOOR 4 PERSONEN:

500 GRAM BLOEM, 10 GRAM ZOUT, 15 GRAM GIST,
3 DECILITER MELK, 330 GRAM BOTER, SUIKER

BEREIDINGSWIJZE:

ZEEF DE BLOEM EN HET ZOUT BOVEN EEN KOM.
LOS DE GIST OP IN EEN BEETJE LAUWE MELK.
SCHENK DE GISTOPLOSSING EN DE OVERIGE
LAUWE MELK BIJ DE



Catharina wil voor 20 personen Halleker Joffers bakken.

Hoeveel deciliter melk heeft zij nodig?

_____ dl

18

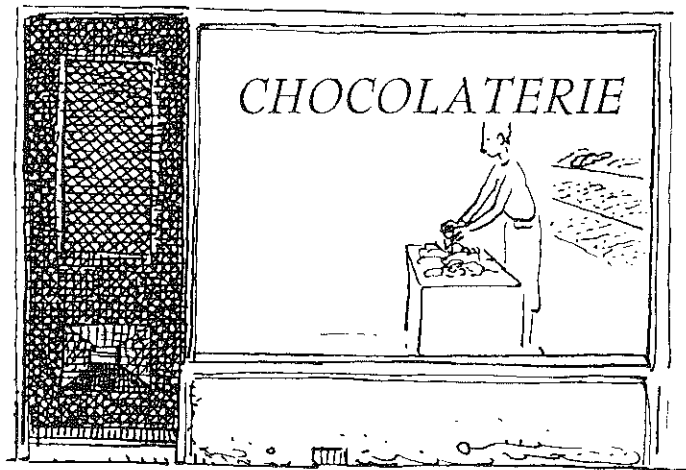
Paulien en John gaan op vakantie naar Spanje. Op de heenweg rijden ze 2735 km.

Op de terugweg rijden ze 3487 km.

Hoeveel km hebben ze in totaal gereden?

_____ km

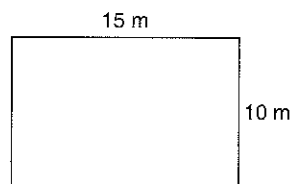
19



In de winkel worden 1875 eieren in netjes gedaan. In elk netje gaan 15 eieren.
Hoeveel netjes zijn dat in totaal?

_____ netjes

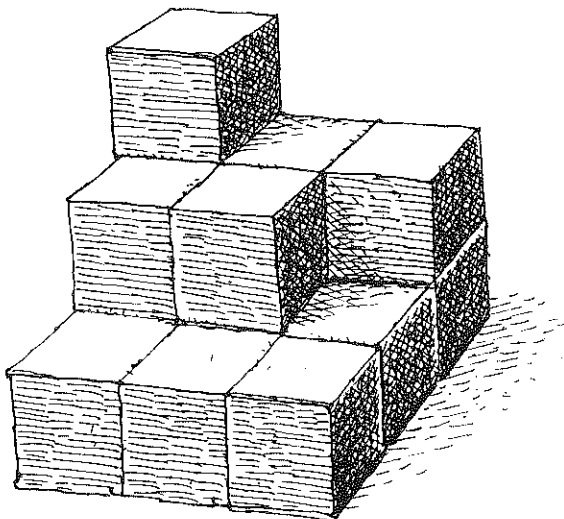
20



Hoe groot is de oppervlakte van dit grasveld?

_____ m²

21



Pieter maakt een kubus met 27 blokjes.
Hoeveel blokjes moeten er nu nog bij?

_____ blokjes

22

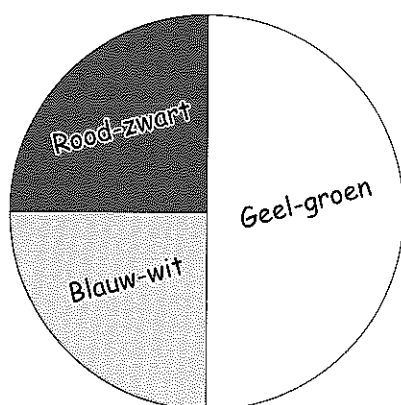
Openingstijden	
maandag t/m donderdag	08:00 - 12:00 uur
	13:00 - 18:00 uur
vrijdag	08:00 - 12:00 uur
	13:00 - 21:00 uur
zaterdag	08:00 - 17:00 uur

Deze winkel is op vrijdag langer geopend dan op maandag tot en met donderdag.
Hoeveel uur langer?

_____ uur

23

Clubs waarbij kinderen van
de Roerdorpsschool voetballen



40 kinderen van de Roerdorpsschool zitten op voetbal.
Hoeveel kinderen voetballen bij Rood-Zwart?

_____ kinderen

4

Task 4

Bij deze taak mag je geen uitrekenpapier gebruiken.

1

Aantal verkochte stripboeken van Jakie

januari :		1941
februari:		2098
maart :		3904

Hoeveel stripboeken ongeveer zijn in die 3 maanden in totaal verkocht?

A 6000

C 8000

B 7000

D 9000

2

Van het 'Nieuwsblad van het Zuiden' worden elke dag 335 275 kranten gedrukt.

Van de 'Avondbode' worden elke dag 184 881 kranten gedrukt.

Hoeveel kranten ongeveer worden er van het 'Nieuwsblad van het Zuiden' meer gedrukt?

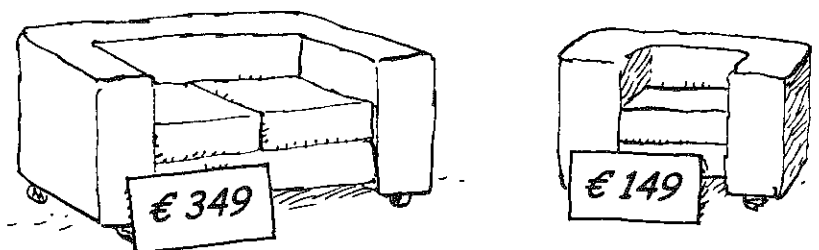
A 100 000

C 175 000

B 150 000

D 200 000

3



Karin wil deze bank en twee van deze stoelen kopen.
Hoeveel kost dat ongeveer?

A € 500,-

C € 600,-

B € 550,-

D € 650,-

4

3099 x 5901 is ongeveer

A 3000 x 5000

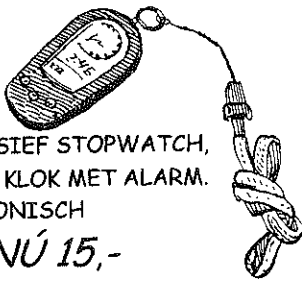
C 4000 x 5000

B 3000 x 6000

D 4000 x 6000

5

NÚ 15,-



KOMPAS INCLUSIEF STOPWATCH,
THERMOMETER EN KLOK MET ALARM.
ELEKTRONISCH

19,95 NÚ 15,-

De scouting koopt 15 van deze kompassen.
Hoeveel korting krijgt ze ongeveer in totaal?

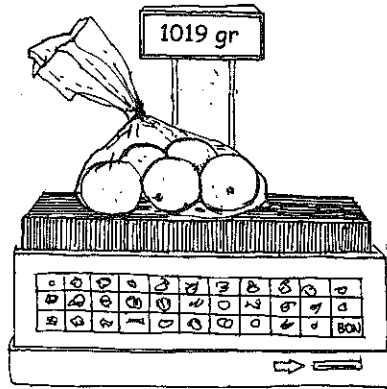
- | | |
|-----------------|------------------|
| A € 5,- | C € 75,- |
| B € 60,- | D € 225,- |

6

Bij een verkeerstelling worden op maandag 3579 auto's geteld. Op dinsdag 2907 en op woensdag 2595.
Hoeveel auto's ongeveer zijn in totaal geteld?

- | | |
|---------------|----------------|
| A 7000 | C 9000 |
| B 8000 | D 10000 |

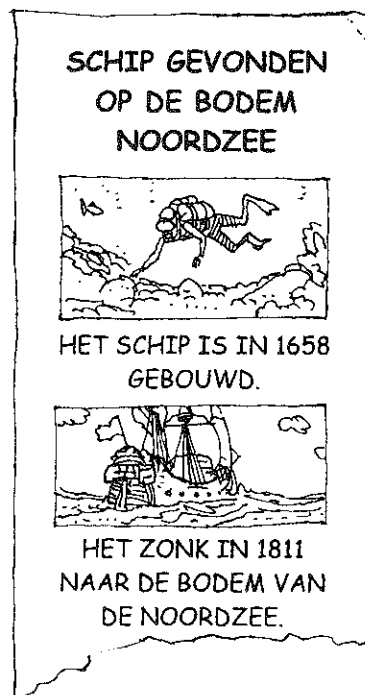
7



Deze vijf appels wegen samen 1019 gram.
Hoeveel gram weegt dan één appel ongeveer?

- | | |
|--------------|--------------|
| A 200 | C 300 |
| B 250 | D 400 |

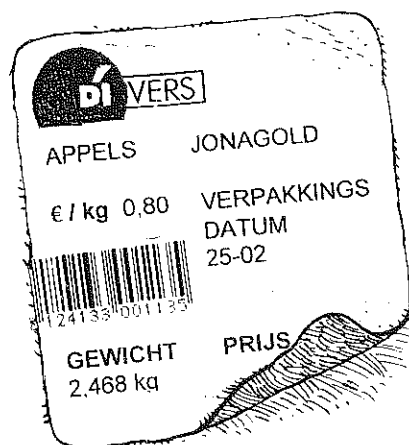
8



Hoe oud was het schip ongeveer toen het zonk?

- | | |
|-------------------|-------------------|
| A 100 jaar | C 200 jaar |
| B 150 jaar | D 250 jaar |

9



Hoeveel ongeveer moet je betalen voor deze appels?

- A € 1,-
- B € 1,50

- C € 2,00
- D € 2,50

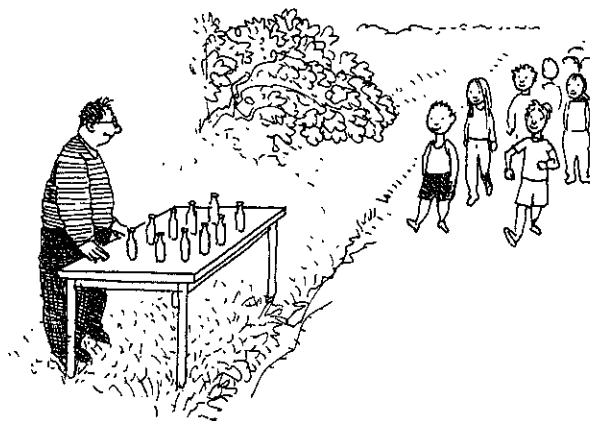
10

Jasmijn, Jasper, Lotte, Jeroen en Mette gaan naar de dierentuin.
 Bij de kassa moeten ze in totaal € 95,- betalen. Ze delen de kosten eerlijk.
 Hoeveel moet elk kind betalen?

€ _____

11 $0,75 + 7,5 = \underline{\hspace{2cm}}$

12



10 kinderen uit groep 7 lopen de avondvierdaagse. Van meester Bas krijgt elk kind een flesje met 0,5 liter water.

Hoeveel liter water is dat samen?

 liter

13



Oma Jo heeft een cadeaubon van 60 euro.

Ze wil vazen kopen van € 14,49 per stuk.

Hoeveel van deze vazen kan ze in totaal kopen met de bon?

_____ vazen

14

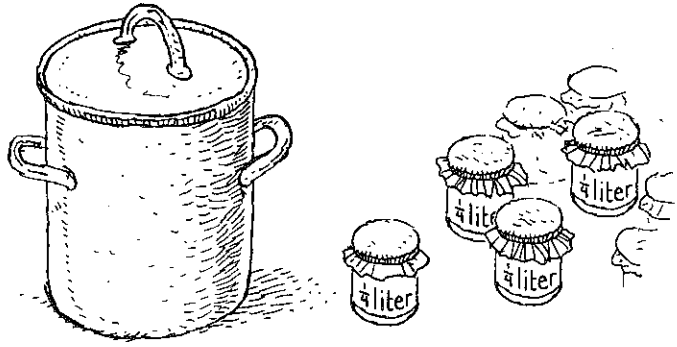


In 2003 kocht Jasper dit vel met postzegels.

Hoeveel moest hij betalen?

€ _____

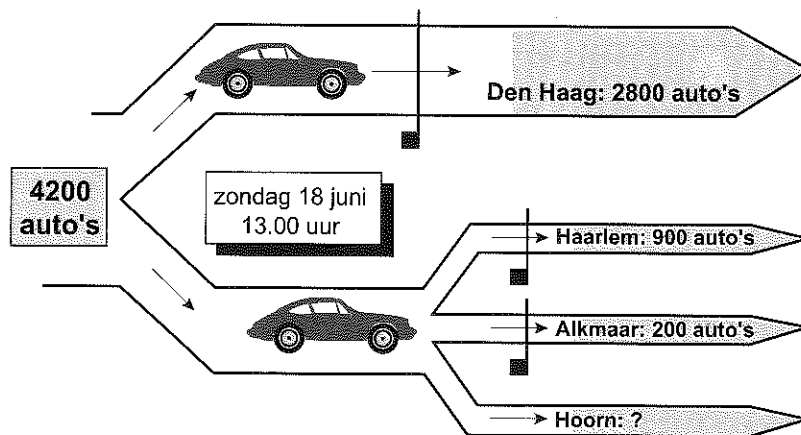
15



Machteld heeft vijf liter jam gemaakt. Ze doet de jam in potjes van $\frac{1}{4}$ liter.
Hoeveel potjes van $\frac{1}{4}$ liter heeft ze nodig?

_____ potjes

16



Zo reden de auto's op zondag 18 juni om één uur 's middags. 2800 auto's van de 4200 reden in de richting van Den Haag. Naar Haarlem reden 900 auto's en naar Alkmaar 200 auto's.

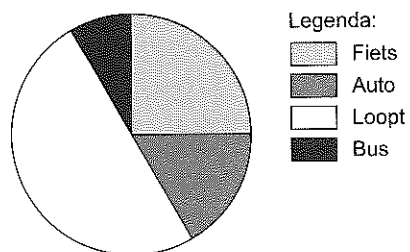
Hoeveel auto's reden er in de richting van Hoorn?

_____ auto's

17

$$2000 - 490 = \underline{\hspace{2cm}}$$

18



Op basisschool De Tandem is gevraagd op welke manier de kinderen naar school komen.

Welk deel van de kinderen loopt naar school?

$\frac{3}{4}$ deel

19

$$102 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

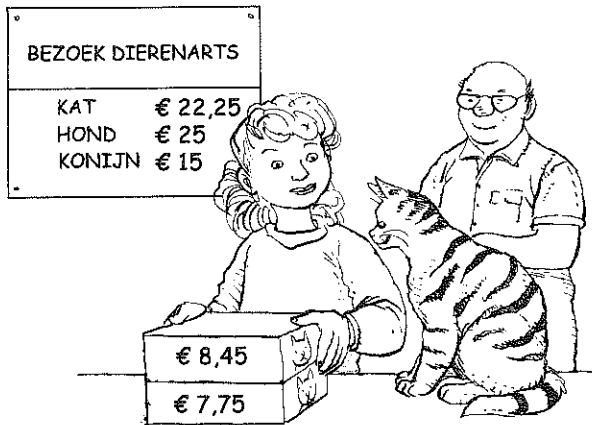
20



Clown Maarten koopt 7 van deze fietsen voor het circus.
Hoeveel euro moet hij betalen?

€

21



Demi gaat met haar kat naar de dierenarts. Het bezoek kost € 22,25. Ze koopt ook nog een doos met pillen van € 8,45 en een doos met pillen van € 7,75.

Hoeveel moet Demi betalen?

€ _____

22

Kindermusical uitverkocht

Per voorstelling kunnen 210 mensen naar kindermusical "Eekhoorn en kikker".

De musical wordt morgen 2 keer en overmorgen 3 keer opgevoerd.

Alle voorstellingen zijn uitverkocht.

Hoeveel kaartjes zijn verkocht voor alle voorstellingen samen?

_____ kaartjes

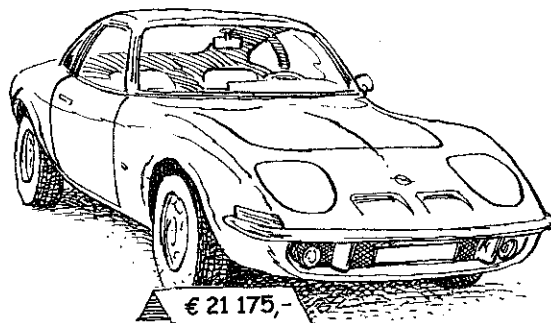
23



Deze mensen hebben samen € 10 000,- gewonnen. Ze verdelen het geld eerlijk.
Hoeveel krijgt ieder?

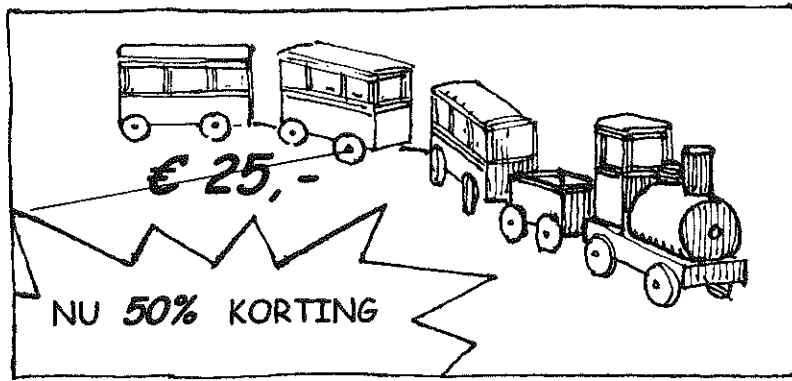
€ _____

24



De garage maakt de auto 200 euro goedkoper.
Wat wordt de nieuwe prijs?

€ _____



Hoeveel kost deze speelgoedtrein nu?

€ _____

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: 60760

Fotografie: Ron Steemers

© Cito B.V. Arnhem (2011) | 1e druk

