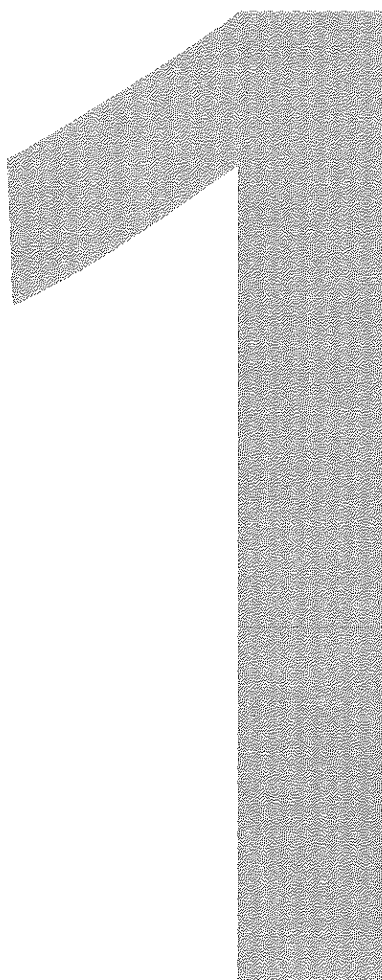


Rekenen-Wiskunde

Opgavenboekje M7



zeker weten



Voorbeeldopgaven

- 1 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

2

Verkochte kaartjes balletvoorstelling

maandag	208
dinsdag	291
woensdag	319

Hoeveel kaartjes zijn er ongeveer verkocht op deze drie dagen?

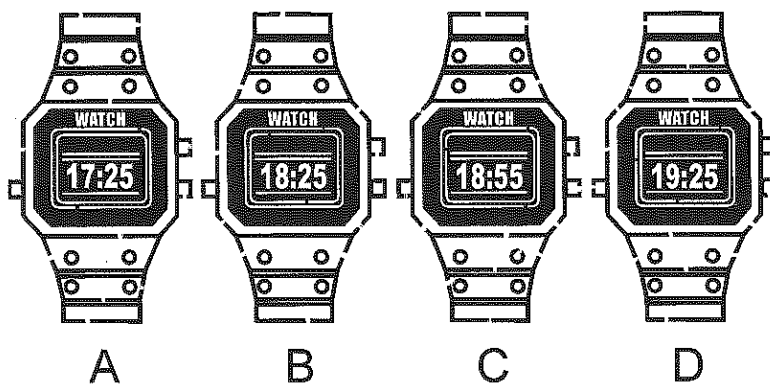
- A 700
- B 800
- C 900
- D 1000

Bij deze taak mag je uitrekenpapier en een liniaal gebruiken.

1



Welk horloge geeft die tijd aan?



2



Hoeveel kg grind ligt hier in totaal?

_____ kg

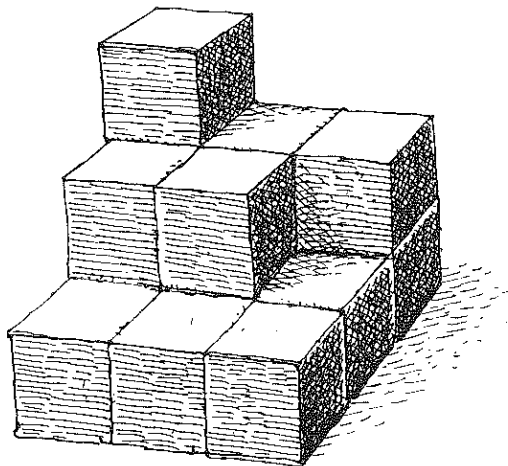
3

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

- 4 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

5



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

_____ blokjes

- 6 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?

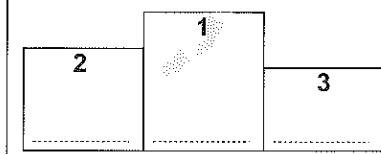
_____ meter

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

_____ %

8

Speerwerpen	
Niels	12,95 m
Arne	12,16 m
Jos	12,09 m
Kai	13,1 m
Theo	12,5 m



Vijf jongens doen mee aan de wedstrijd speerwerpen.

In de lijst staat hun beste worp.

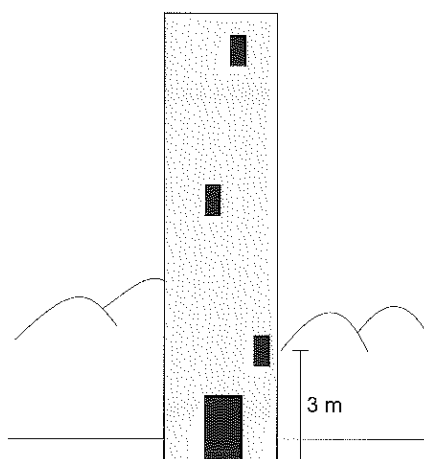
Wie worden 1^e, 2^e en 3^e? Schrijf de namen op.

1^e _____

2^e _____

3^e _____

9



Gebruik je liniaal.

Hoe hoog is deze toren in het echt?

_____ meter

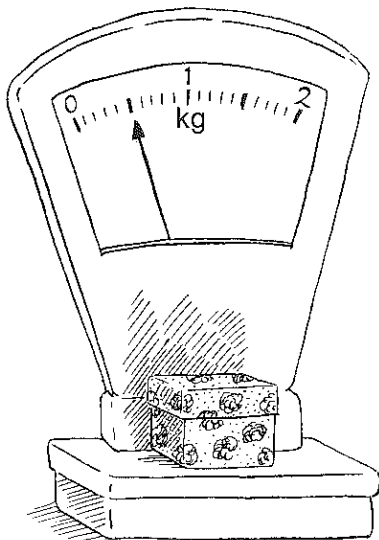
10



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

_____ ml

11



Hoeveel gram weegt dit pakje?

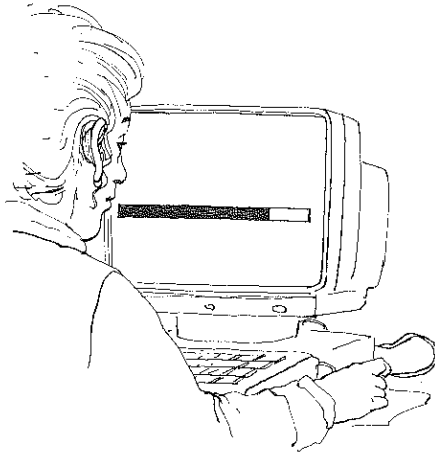
_____ gram

12

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

_____ meter

13



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?

_____ %

14



Jasper moet 56 euro betalen. Hij geeft een briefje van 100 euro en een munt van één euro. Hij krijgt drie briefjes terug.

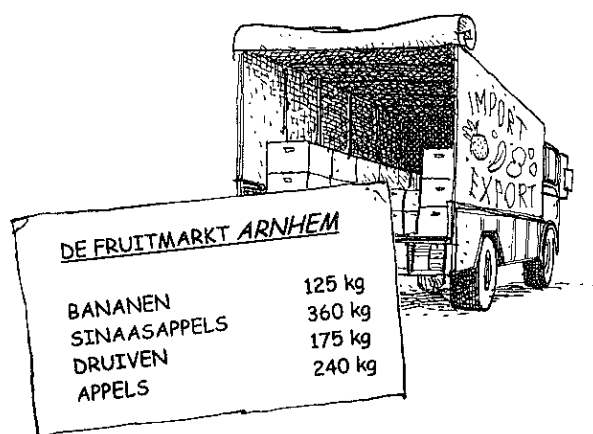
Welke briefjes zijn dat?

1 briefje van _____ euro

1 briefje van _____ euro

1 briefje van _____ euro

15



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

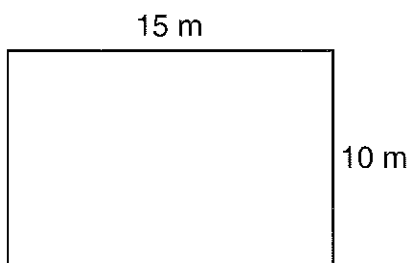
16 Maak de som af.

$$5800 = 5 \times 1000 + \text{_____} \times 100$$

17 Annelot wordt tien jaar op 5 maart. Bram wordt tien jaar op 23 maart.
Hoeveel weken en dagen is Annelot ouder dan Bram?

_____ weken en _____ dagen

18



Hoe groot is de oppervlakte van dit grasveld?

_____ m²

19



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

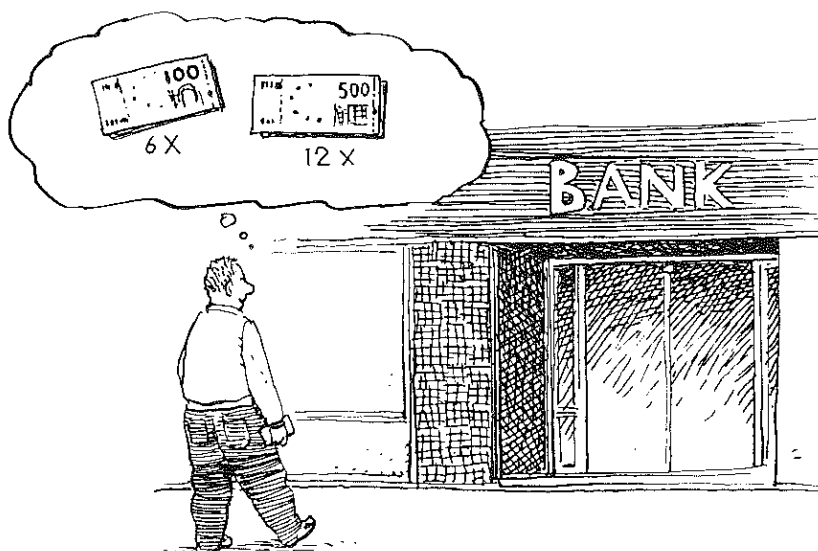
_____ gram

20

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

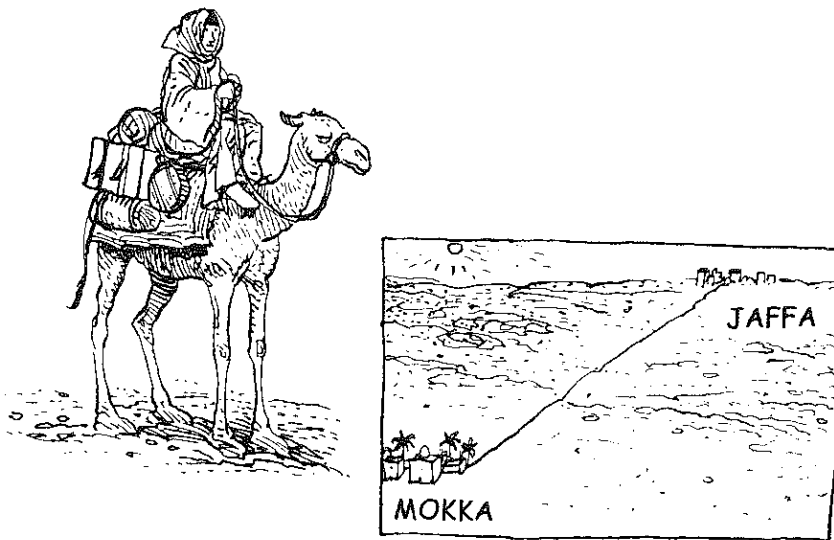
21



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

€ _____

22

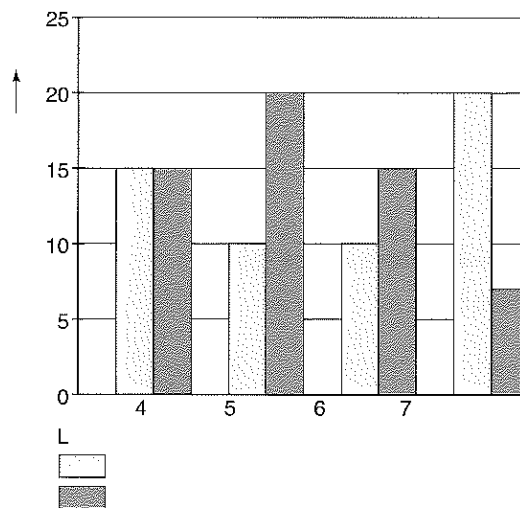


De weg van Mokka naar Jaffa is 1560 km. Per dag reist Jasmina 60 km.
Hoeveel dagen duurt de reis?

_____ dagen

23

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 _____

24 $0,7 + 100 + 80 =$ _____

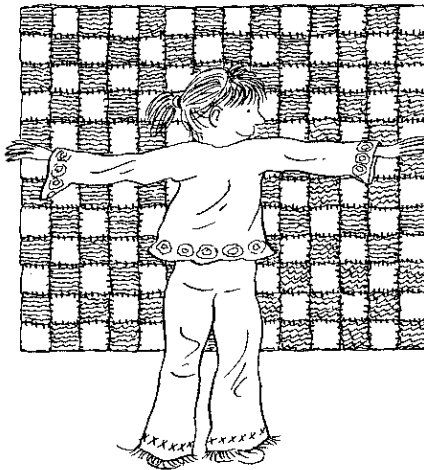
25

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

26



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

_____ lapjes

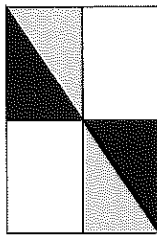
27 Marleen krijgt 35 euro voor een dag oppassen. Ze heeft 24 dagen opgepast.
Hoeveel euro heeft Marleen verdiend met oppassen?

€ _____

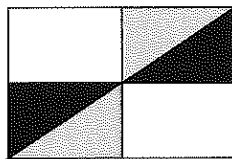
28 In een zak hondenbrokjes zit 2 kg. De hond van Hanne krijgt 4 keer per dag
50 gram brokjes.
Na hoeveel dagen is de zak leeg?

Na _____ dagen

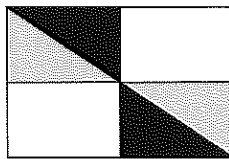
29



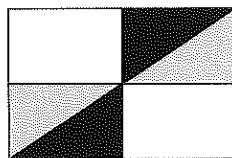
Hierboven zie je de tegel die Peter gekocht heeft.
Welke van de tegels hieronder is hetzelfde?



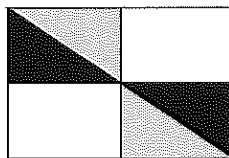
A



C



B



D

30

HALLEKER JOFFERS

INGREDIËNTEN VOOR 4 PERSONEN:

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

BEREIDINGSWIJZE:

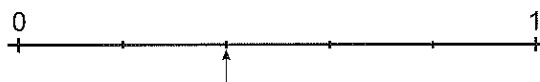
ZEEF DE BLOEM EN HET ZOUT BOVEN EEN KOM.
LOS DE GIST OP IN EEN BEETJE LAUWE MELK.
SCHENK DE GISTOPLOSSING EN DE OVERIGE
LAUWE MELK BIJ DE



Catharina wil voor 20 personen Halleker Joffers bakken.
Hoeveel deciliter melk heeft zij nodig?

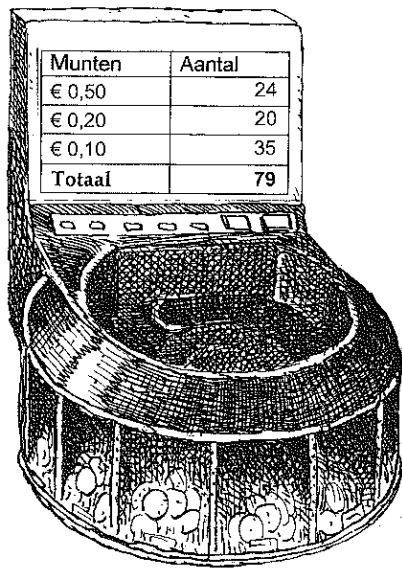
_____ dl

31



Welk kommagetal hoort bij de pijl?

32



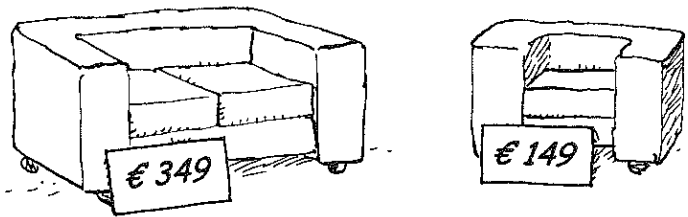
De telmachine heeft 79 munten geteld.
Hoeveel euro zijn deze munten samen waard?

€ _____

2

Bij deze taak mag je geen uitrekenpapier gebruiken.

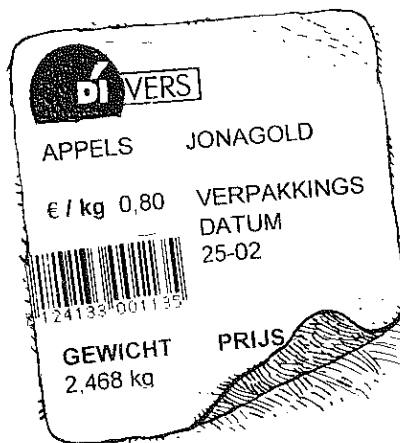
1



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

- A € 500,-
- B € 550,-
- C € 600,-
- D € 650,-

2



Hoeveel ongeveer moet je betalen voor deze appels?

- A € 1,-
- B € 1,50
- C € 2,00
- D € 2,50

3

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

_____ kinderen

4 Aantal verkochte stripboeken van Jakie

januari :		1941
februari:		2098
maart :		3904

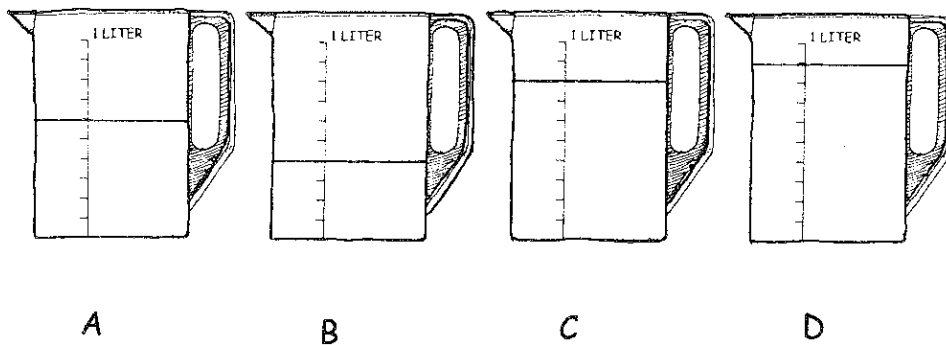
Hoeveel stripboeken ongeveer zijn in deze 3 maanden in totaal verkocht?

- A 6000
- B 7000
- C 8000
- D 9000

- 5 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?

€ _____

6

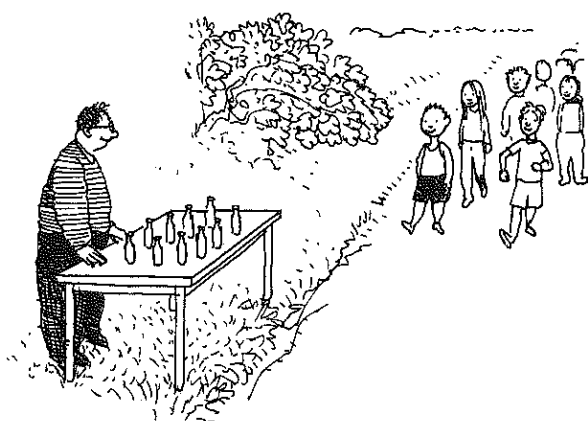


In welke maatbeker zit $\frac{4}{5}$ deel van een liter?

Maatbeker _____

7 $0,75 + 7,5 =$ _____

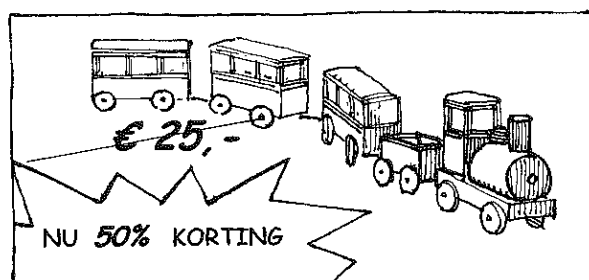
8



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

9



Hoeveel kost deze speelgoedtrein nu?

€ _____

10



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

11



In 2003 kocht Jasper dit vel met postzegels.
Hoeveel moest hij betalen?

€ _____

- 12 100 mensen volgen een cursus bij hondenschool 'Wim'. 24 van deze cursisten hebben een herdershond.

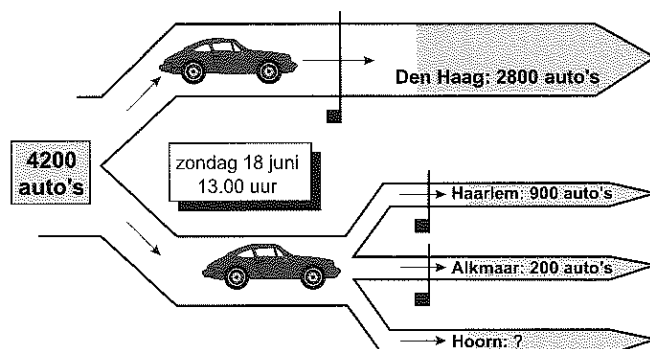
Vul in:

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

- 13 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
- B 150 000
- C 175 000
- D 200 000

14



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

- 15 Van de 400 kinderen op de Berkenschool hebben 200 kinderen een huisdier. Hoeveel procent van de kinderen heeft een huisdier?

_____ %

- 16 $2000 - 490 =$ _____

17



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

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

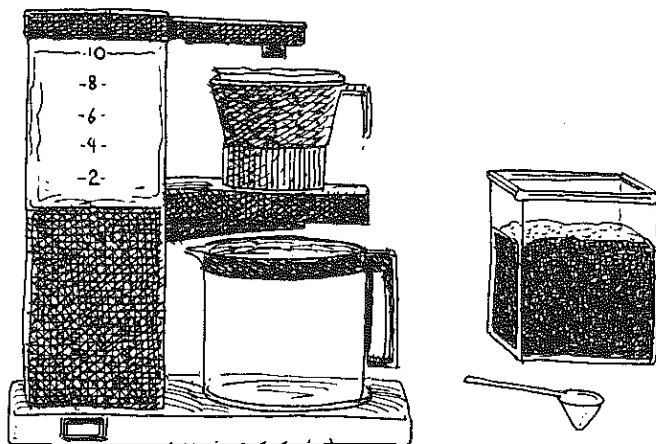
18 3099×5901 is ongeveer

- A 3000×5000
- B 3000×6000
- C 4000×5000
- D 4000×6000

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

- A 7 000
- B 8 000
- C 9 000
- D 10 000

20



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

_____ scheppen

21 $102 : 3 =$ _____

22

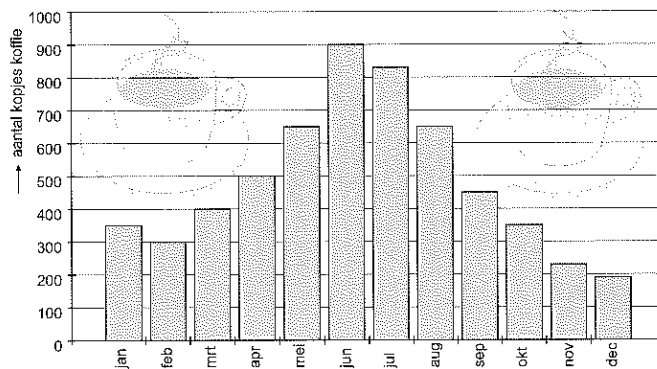


Clown Maarten koopt 7 van deze fietsen voor het circus.
Hoeveel euro moet hij betalen?

€ _____

23

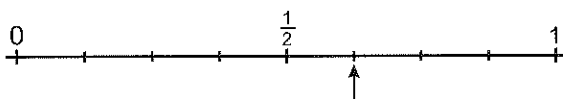
Café-terras 'De Koffieleut'
aantal verkochte kopjes in 2003



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

In _____

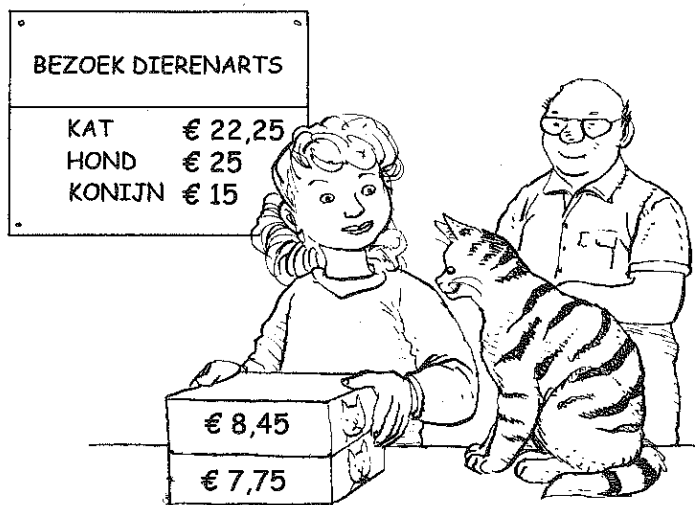
24



Welke breuk hoort bij de pijl?

$\frac{\quad}{\quad}$

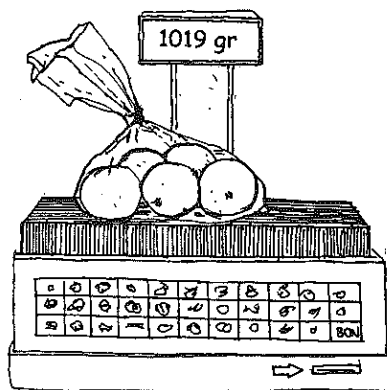
25



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?

€ _____

26



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

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

27

**SCHIP GEVONDEN
OP DE BODEM
NOORDZEE**



HET SCHIP IS IN 1658
GEBOUWD.

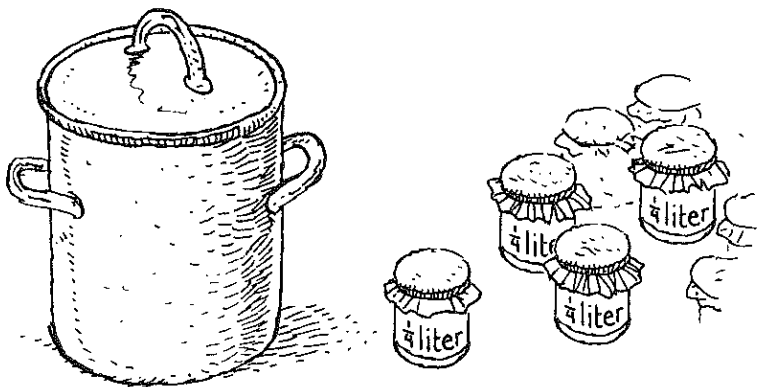


HET ZONK IN 1811
NAAR DE BODEM VAN
DE NOORDZEE.

Hoe oud was het schip ongeveer toen het zonk?

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

28



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

29

Kindermusical uitverkocht

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

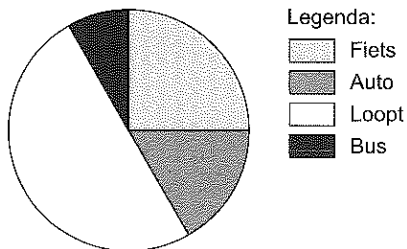
De musical wordt morgen 2 keer en overmorgen 3 keer opgevoerd.

Alle voorstellingen zijn uitverkocht.

Hoeveel kaartjes zijn verkocht voor alle voorstellingen samen?

_____ kaartjes

30



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

Welk deel van de kinderen loopt naar school?

$\frac{\quad}{\quad}$ deel

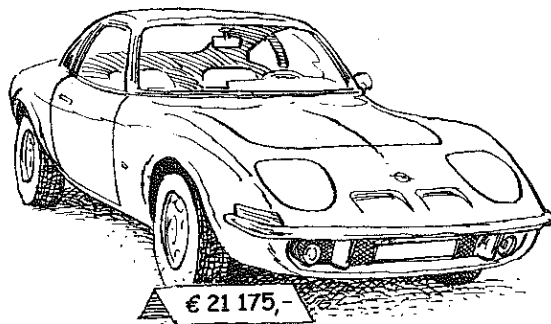
31



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

€ _____

32



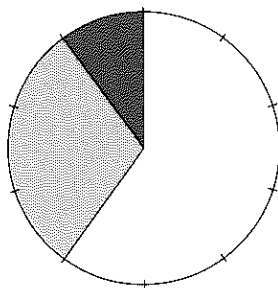
De garage maakt de auto 200 euro goedkoper.
Wat wordt de nieuwe prijs?

€ _____

3

Bij deze taak mag je uitrekenpapier 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 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

3



Hoeveel minuten duurt deze boottocht?

_____ minuten

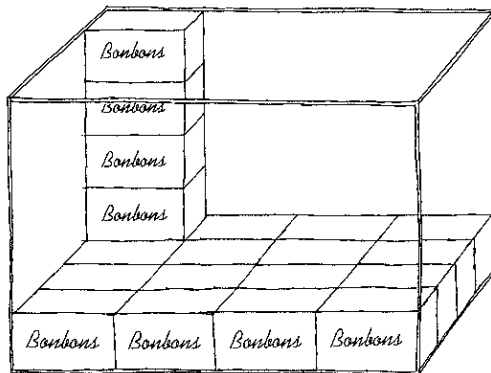
- 4 Jacob springt 3,8 meter.

Dat is 3 meter en _____ cm.

- 5 Amalia spaart munten van 10 cent. Ze heeft nu in totaal € 4,90.
Hoeveel munten van 10 cent zijn dat?

_____ munten

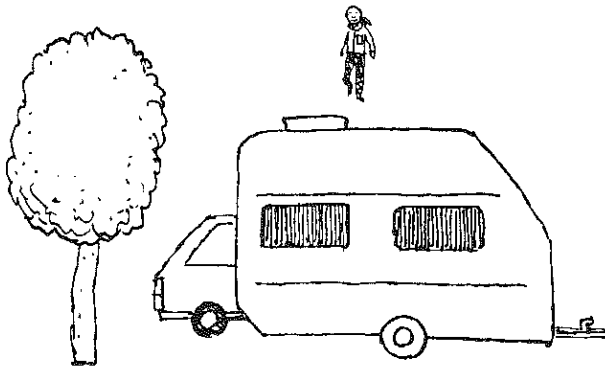
6



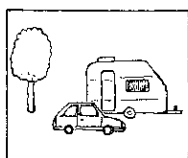
In de fabriek worden de doosjes bonbons in grote kartonnen dozen verpakt.
Hoeveel doosjes bonbons passen in de grote doos?

_____ doosjes

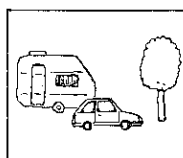
7



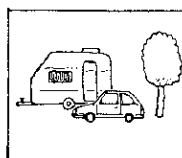
Ilona komt aanlopen.
Wat ziet zij?



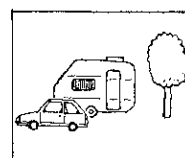
A



B

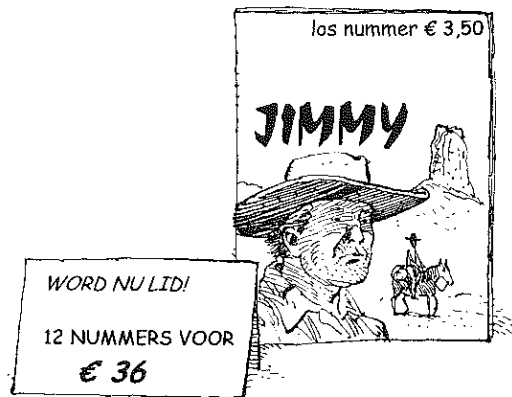


C



D

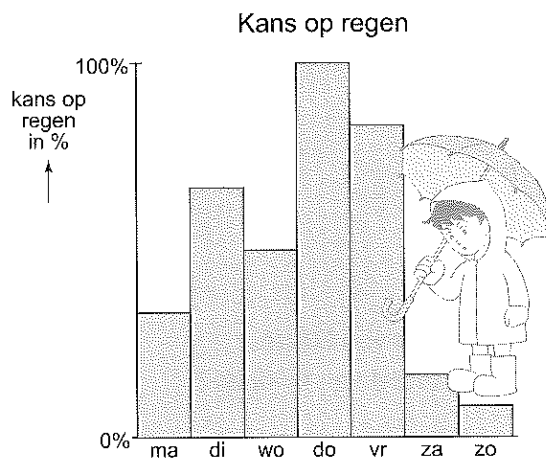
8



Hoeveel euro kosten 12 losse nummers van 'Jimmy'?

€ _____

9

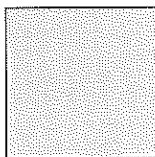


Gebruik je liniaal.

Op welke dag is er 50% kans op regen?

Op _____

10

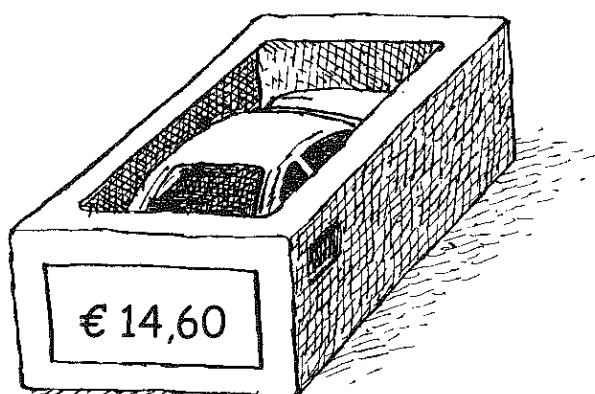


Dit figuur is 4 cm² groot.

Hoeveel mm² is dat?

_____ mm²

11



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

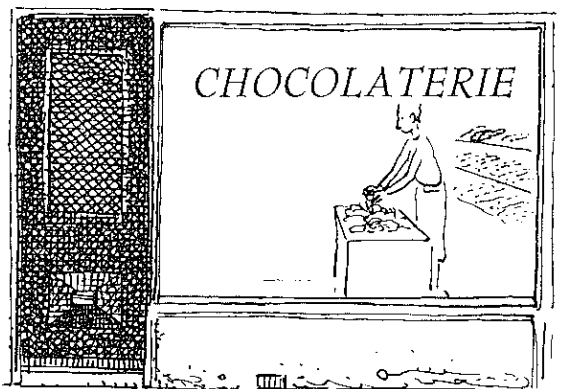
12 Irene wil een computer kopen van 579 euro. Ze heeft al 387 euro gespaard.
Hoeveel euro heeft ze te weinig?

€ _____

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

_____ stukken

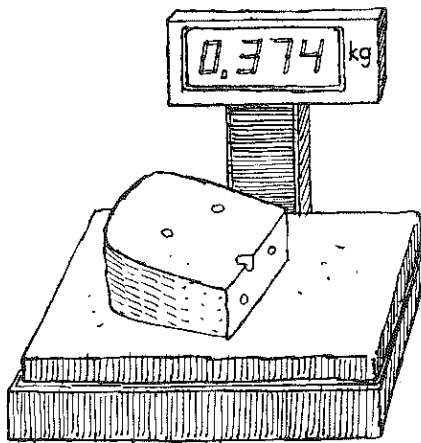
14



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

_____ netjes

15

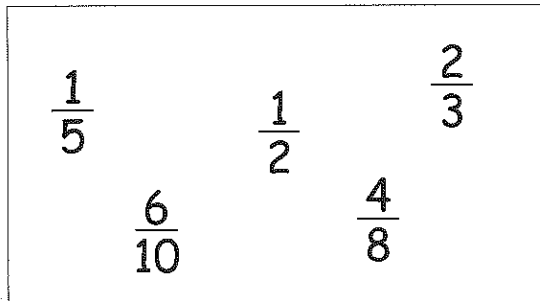


Hoeveel gram weegt dit stuk kaas?

_____ gram

16 $0,3 + 6 + 20 =$ _____

17



Welke twee breuken zijn even groot?

$\frac{\quad}{\quad}$ en $\frac{\quad}{\quad}$

18 Tel terug met sprongen van 10.

36520 36510 _____ _____

- 19 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?

€ _____

- 20 Er moeten 174 dozen verhuisd worden. In de auto passen 8 dozen per keer. Hoe vaak moet de auto rijden?

_____ keer

21

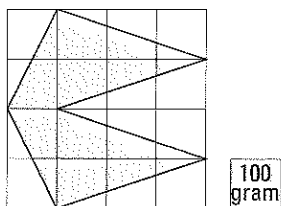
januari						februari						maart						
w	1	2	3	4	5	w	5	6	7	8	9	w	9	10	11	12	13	14
Z		5	12	19	26	Z		2	9	16	23	Z		2	9	16	23	30
M		6	13	20	27	M		3	10	17	24	M		3	10	17	24	31
D		7	14	21	28	D		4	11	18	25	D		4	11	18	25	
W	1	8	15	22	29	W		5	12	19	26	W		5	12	19	26	
D	2	9	16	23	30	D		6	13	20	27	D		6	13	20	27	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

22



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

- 23 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

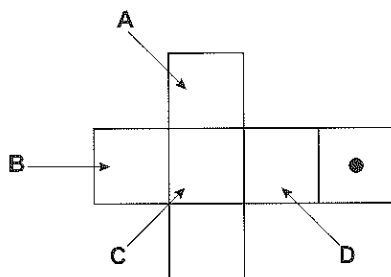
24



Carla koopt 250 gram drop.
Hoeveel moet ze betalen?

€ _____

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



26

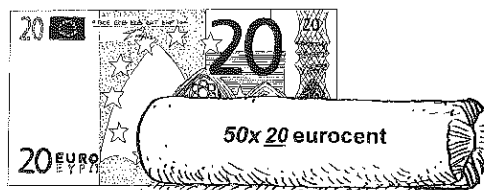


Willeke maakt bramenjam. Ze heeft 1 kg bramen. Hiervoor heeft ze in totaal 600 gram suiker nodig. In de grote pan zit 750 gram bramen. In de kleine pan zit 250 gram bramen.

Hoeveel gram suiker moet in de kleine pan?

_____ gram

27



De winkelier wisselt één briefje van 20 euro in voor rollen munten van 20 eurocent.

Hoeveel rollen van 50 munten krijgt hij?

_____ rollen

28

Machteld bezorgt elke week 403 tijdschriften.

Hoeveel tijdschriften bezorgt Machteld in 8 weken?

_____ tijdschriften

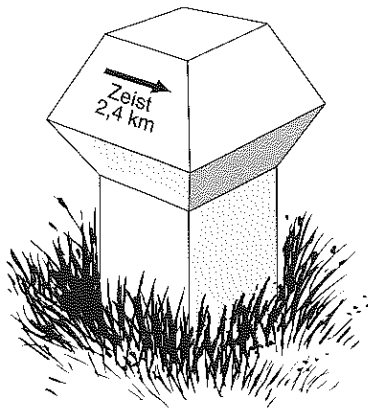
29

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

30

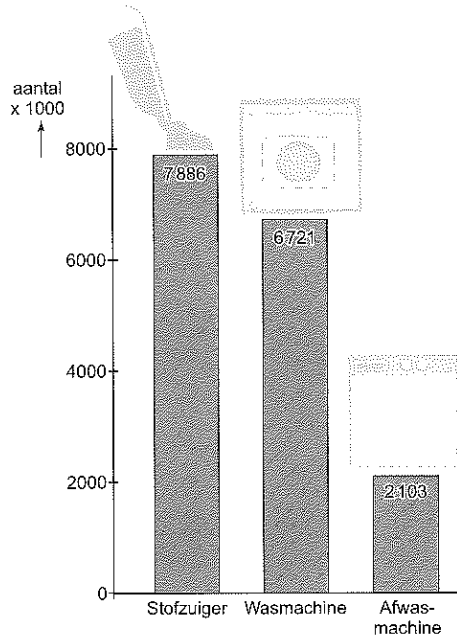


Hoeveel meter is het nog naar Zeist?

_____ meter

31

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
- B 0,8 miljoen stofzuigers
- C 8 miljoen stofzuigers
- D 80 miljoen stofzuigers



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

_____ soepkommen

Primair onderwijs

Leerling- en onderwijsvolgsysteem

Rekenen-Wiskunde

Opgavenboekje M7

Cito

Nieuwe Oeverstraat 50
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 11 35
klantenservice@cito.nl

Artikelnummer: 59818
Fotografie: Ron Steemers
© Cito B.V. Arnhem (2008)

