

Rekenen-Wiskunde 3.0

Opgavenboekje M6



zeker weten

1

Taak 1

Voorbeeldopgaven

A



4 zussen hebben samen 200 euro verdiend.
Ze verdelen het bedrag en ze krijgen allemaal evenveel.
Hoeveel euro krijgt elke zus?

_____ euro

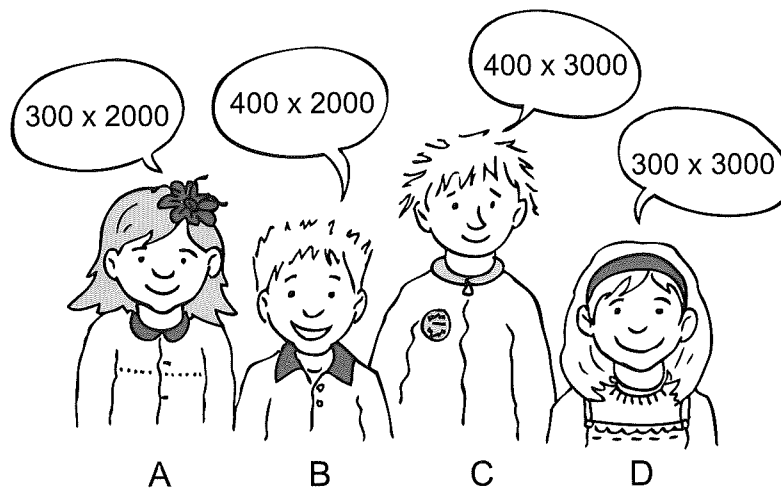
B

Kim telt terug met sprongen van 10. Ze begint met 4093.
Wat is het volgende getal?

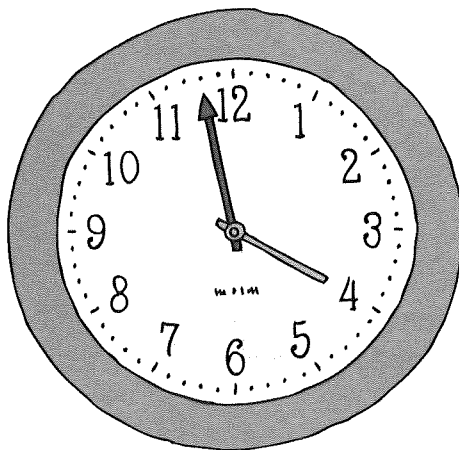
- A 3993
- B 3093
- C 4083
- D 4092

Sla maar om.

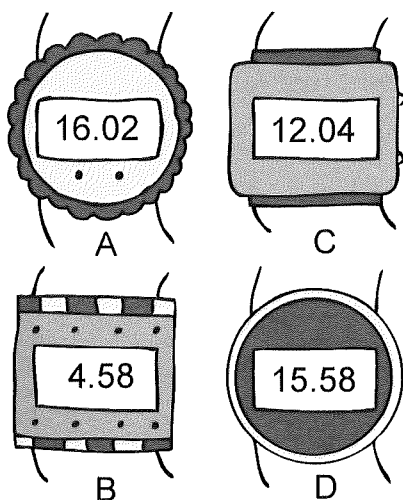
- 1 4 leerlingen schatten de uitkomst van de opgave 392×2019 .
Wie doet de beste schatting?



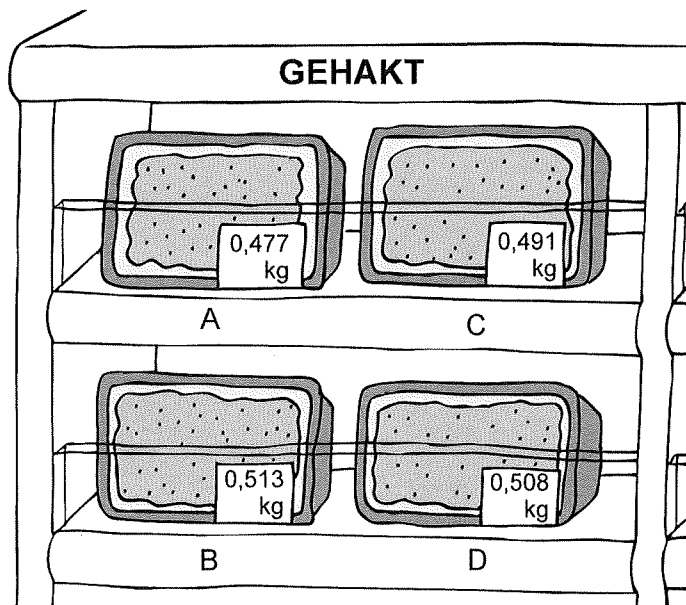
2



Welk horloge staat gelijk met deze klok?



- 3 Jasmijn wil een halve kilogram gehakt kopen.
Welke verpakking ligt daar het dichtst bij?



4

Schaatsen

A line drawing of a pair of ice skates, showing the blades and laces.

Aantal paar verkocht

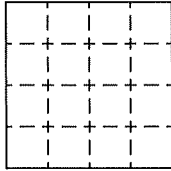
Week 1:	84
Week 2:	14
Week 3:	97
Week 4:	48

Ongeveer hoeveel paar schaatsen zijn in deze 4 weken in totaal verkocht?

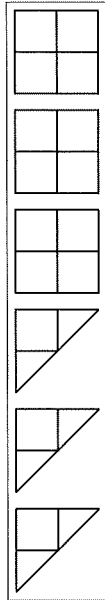
- A 150
- B 220
- C 250
- D 270

Sla maar om.

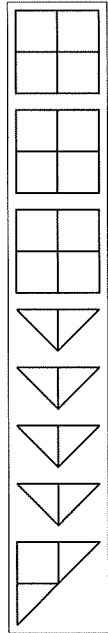
5



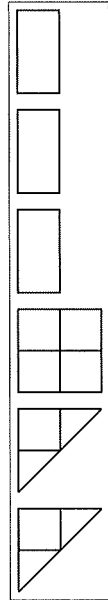
Met welke groep figuren kun je precies dit vierkant maken?



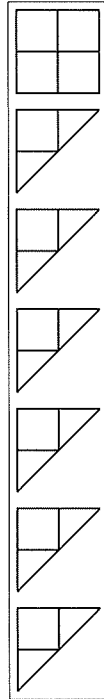
A



B

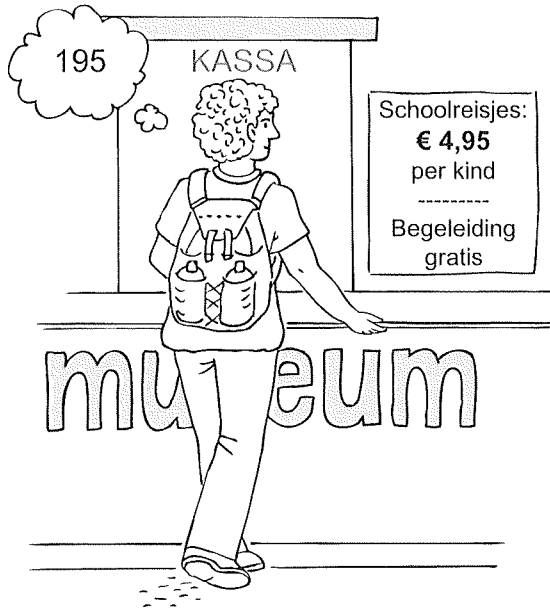


C



D

6

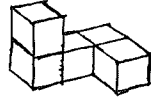


Basisschool De Ark gaat op schoolreis naar het museum.
Er gaan 195 kinderen mee.
Meester Bart betaalt voor alle kinderen.
Ongeveer hoeveel euro moet hij in totaal betalen?

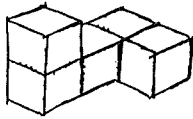
- A € 500,-
- B € 1000,-
- C € 1500,-
- D € 2000,-

Sla maar om.

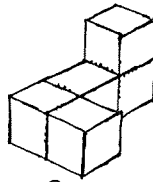
7



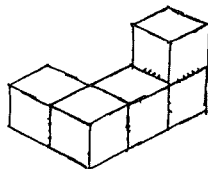
Bram kijkt naar het bouwwerk.
Hoe ziet hij dit bouwwerk?



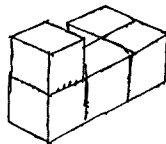
A



C



B



D

8

4 kinderen zeggen iets over 5 decimeter.
Welk kind heeft gelijk?



Niek

A



Iris

B



Job

C

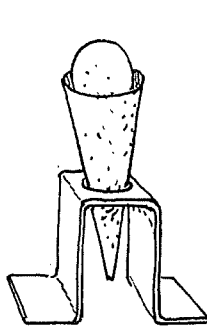


Marleen

D

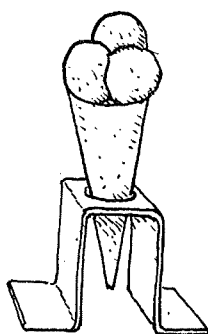
9

Bij welk ijsje is de prijs per bolletje het laagst?



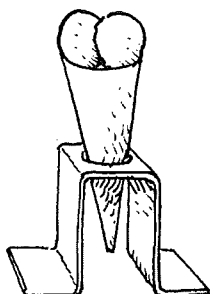
€ 0,75

A



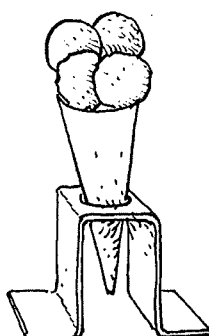
€ 1,50

C



€ 1,10

B



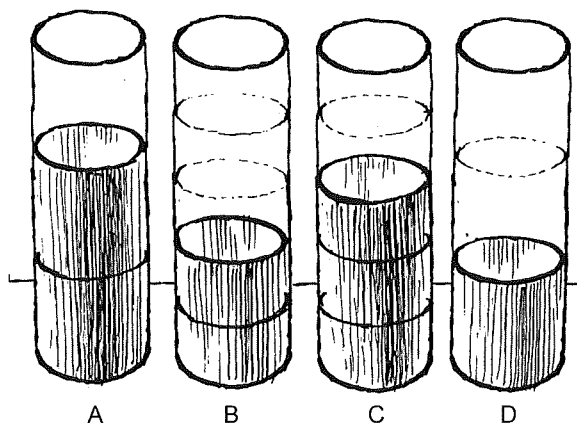
€ 2,40

D

Sla maar om.

10

Welk glas is voor $\frac{2}{3}$ deel vol?



11

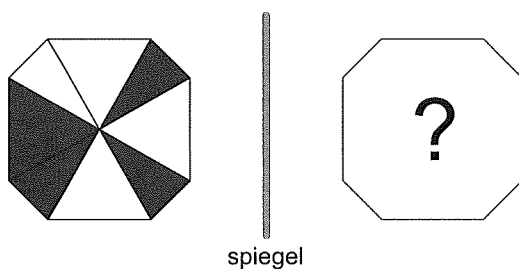
Restaurant Smik & Smul koopt 49 borden.

Eén bord kost € 9,85.

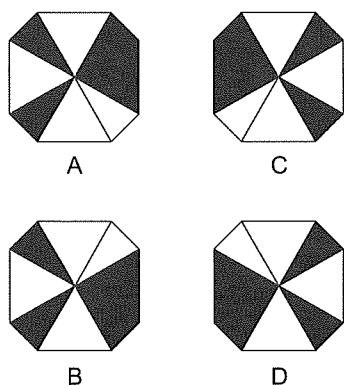
Hoeveel euro moet het restaurant in totaal ongeveer betalen?

- A € 360,-
- B € 400,-
- C € 450,-
- D € 500,-

12



Welk plaatje heeft het juiste spiegelbeeld?



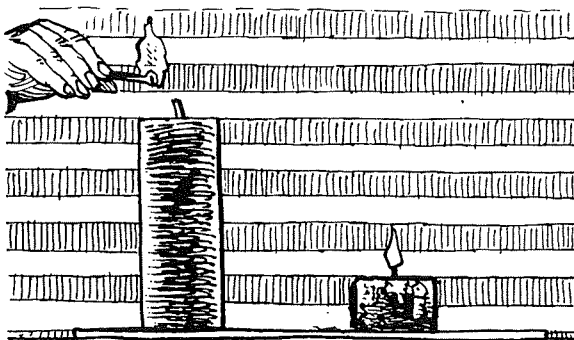
13



Een computerspel kost normaal € 29,50.
Vandaag kost een computerspel de helft.
Ramon koopt vandaag 6 computerspellen.
Ongeveer hoeveel euro moet hij betalen?

- A € 15,-
- B € 45,-
- C € 90,-
- D € 180,-

14

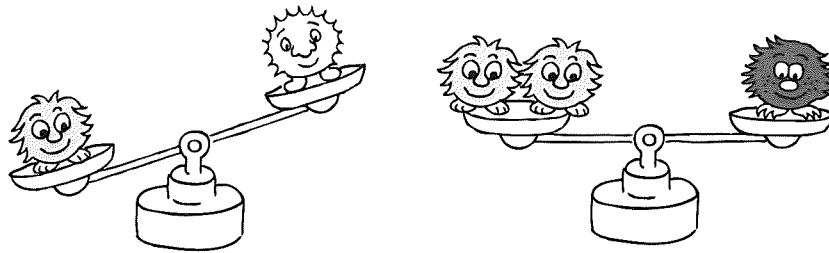


Een nieuwe kaars brandt 24 uur.
Hoeveel uur brandt de kleine kaars nog ongeveer?

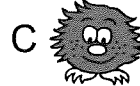
- A 2 uur
- B 3 uur
- C 6 uur
- D 8 uur
- E 12 uur

Sla maar om.

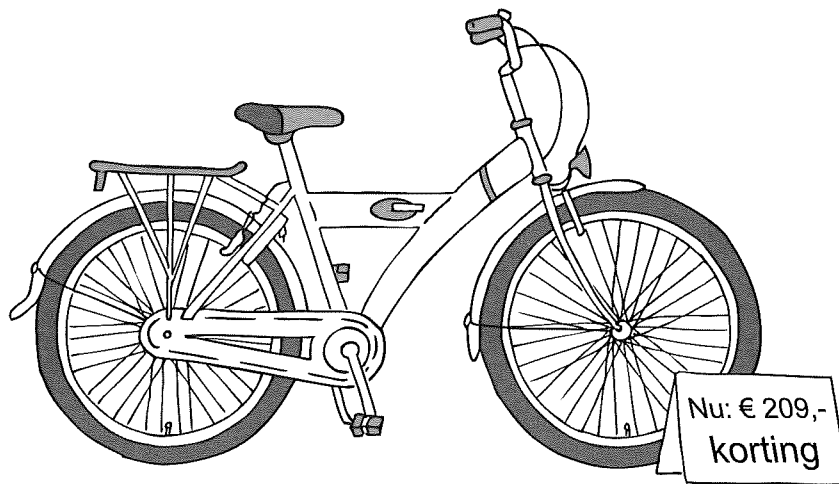
15



Wie is het zwaarst?



16



Deze fiets kost normaal € 898,-.
Hans koopt de fiets met korting.
Hoeveel euro moet hij nu ongeveer betalen?

- A € 500,-
- B € 600,-
- C € 700,-
- D € 800,-

17



Juf leest de proefwerkcijfers voor.
Welk deel is een kwart?

- A $\frac{1}{2}$ deel
- B $\frac{1}{3}$ deel
- C $\frac{1}{4}$ deel
- D $\frac{1}{5}$ deel

18

Aan de avondvierdaagse doen 2289 mensen mee.
993 mensen lopen de afstand van 5 kilometer.
De rest loopt 10 kilometer.
Ongeveer hoeveel mensen lopen de 10 km?

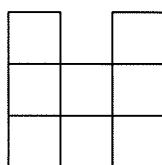
- A 1000
- B 1300
- C 1400
- D 2700

Sla maar om.

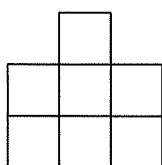
19

3	2	3
2	1	2
3	2	3

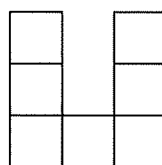
Karlijn bouwt een kasteel met blokken volgens de plattegrond. Hoe ziet de voorkant van dit kasteel eruit?



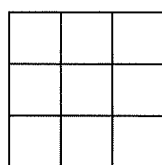
A



C

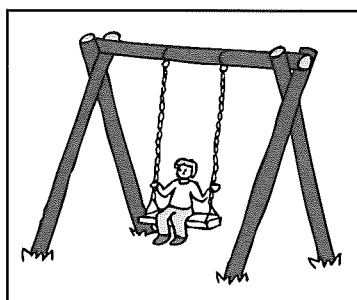
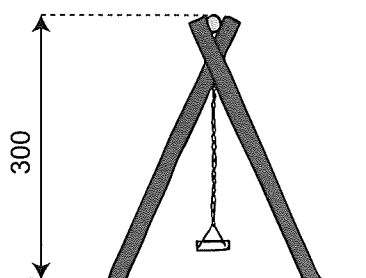


B



D

20



Hoe hoog is dit speeltoestel in werkelijkheid?

- A 300 mm
- B 300 cm
- C 300 m
- D 300 km



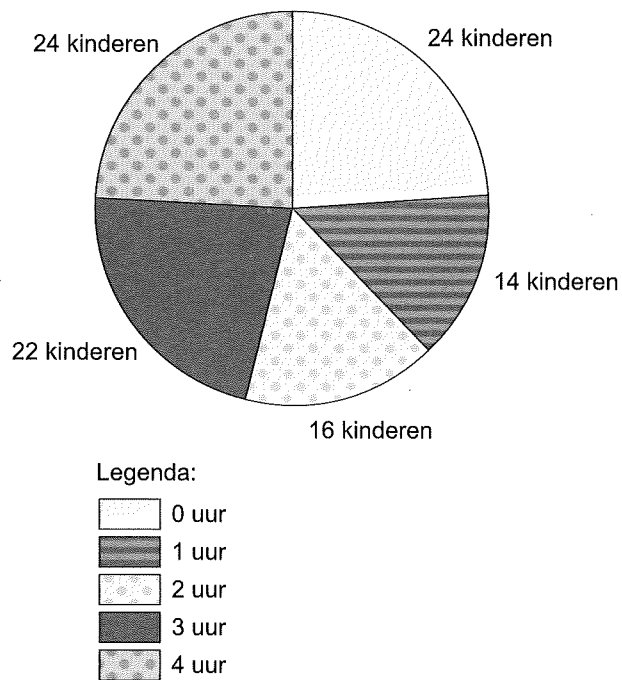
30 kauwgomballen kosten € 2,50.
Hoeveel kost 1 kauwgombal ongeveer?

- A 1 cent
- B 8 cent
- C 80 cent
- D 100 cent

Sla maar om.

22

Aantal uur televisie kijken per dag



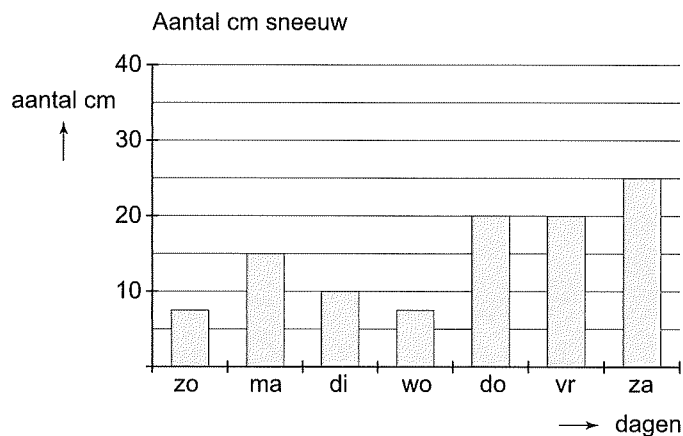
Aan 100 kinderen is gevraagd hoeveel uur zij per dag naar de televisie kijken. Hoeveel kinderen kijken 3 uur of meer naar de televisie?

_____ kinderen

23

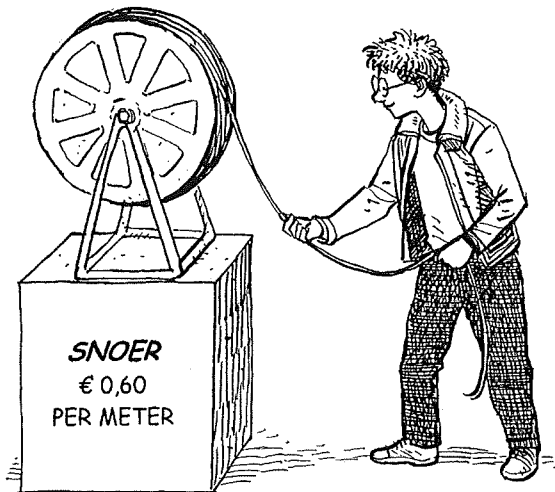
$199 + 199 + 199 = \underline{\hspace{2cm}}$

24



Joep heeft een week lang elke avond gemeten hoeveel sneeuw er in de tuin lag. Op welke dag lag er evenveel sneeuw als een dag eerder?

25



Jesper koopt 2 meter en 50 centimeter van dit snoer.
Hoeveel euro moet Jesper betalen?

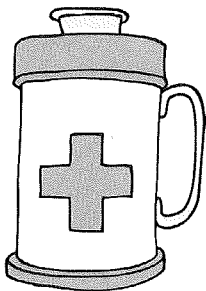
€ _____

26

Om 8 eierkoeken te bakken zijn 4 eieren nodig.
Hoeveel eieren zijn nodig om 6 eierkoeken te bakken?

_____ eieren

27



Het geld in de collectebus wordt geteld. In de bus zaten:
18 munten van 50 eurocent;
22 munten van 1 euro;
15 munten van 2 euro.
Hoeveel euro is in totaal opgehaald?

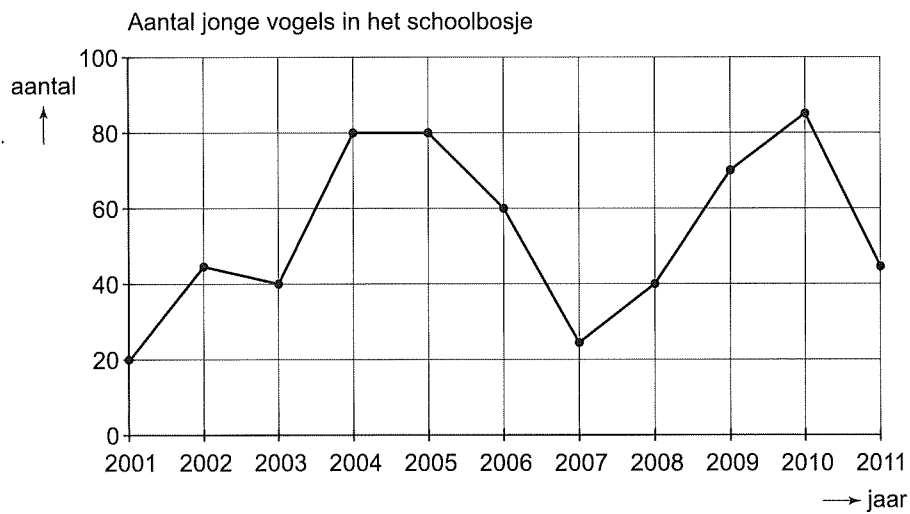
€ _____

Sla maar om.

28

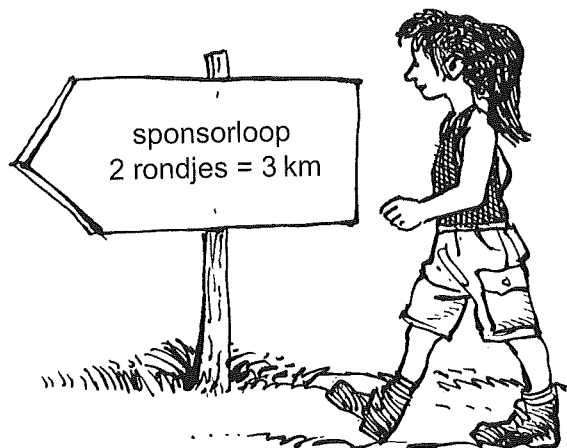
$$1000 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

29



De boswachter telt ieder jaar hoeveel vogels er in het schoolbosje zijn.
In welk jaar zijn er evenveel jonge vogels geteld als in 2011?

30



Katinka wil 12 kilometer lopen.
Hoeveel rondjes moet ze lopen?

_____ rondjes

31 $736 - 80 - 56 = \underline{\hspace{2cm}}$

32

Top 10: Medailles bij Olympische spelen

Plaats	Land	Goud	Zilver	Brons	Totaal
1	Canada	14	7	5	26
2	Duitsland	10	13	7	30
3	Verenigde Staten	9	15	13	37
4	Noorwegen	9	8	6	23
5	Zuid-Korea	6	6	2	14
6	Zwitserland	6	0	3	9
7	China	5	2	4	11
8	Zweden	5	2	4	11
9	Oostenrijk	4	6	6	16
10	Nederland	4	1	3	8

Canada staat op de eerste plaats met de meeste gouden medailles.
Op welke plaats zou Canada staan als het ging om het totaal aantal medailles?

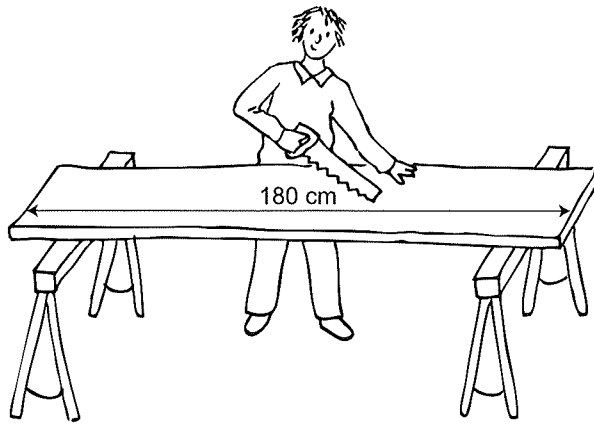
Plaats

Einde van deze taak.

2

Taak 2

1



Joep zaagt van de plank een stuk van 95 cm af.
Hoeveel cm plank blijft over?

_____ cm

2

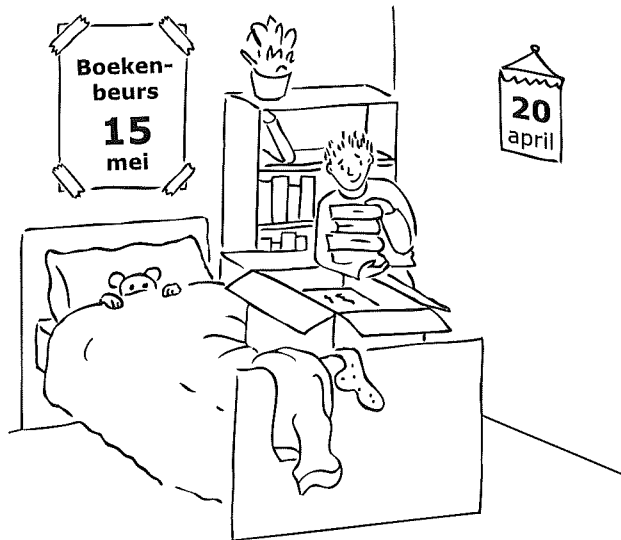


Sofia maakt 4 liter vruchtenmix.
Hoeveel glazen mangosap heeft zij dan nodig?

_____ glazen

Sla maar om.

3



Paul wil boeken verkopen op de boekenbeurs.
Over hoeveel dagen is de boekenbeurs?

Over _____ dagen

4

$$225 - 40 + 175 = \underline{\hspace{2cm}}$$

5

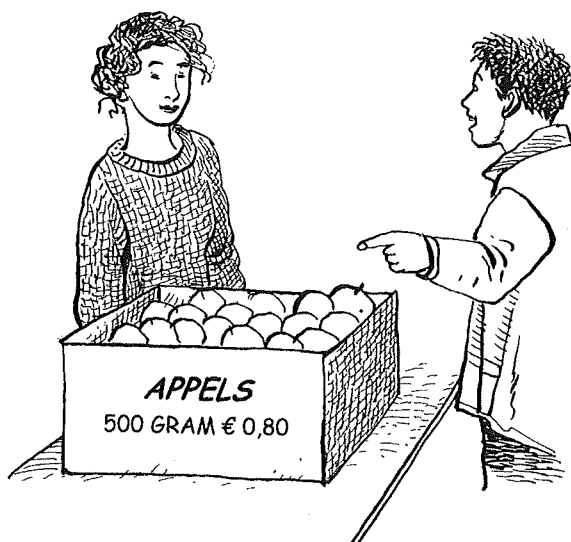


De fles is nog voor $\frac{2}{3}$ deel gevuld.

Hoeveel liter frisdrank zit nog in de fles?

_____ liter

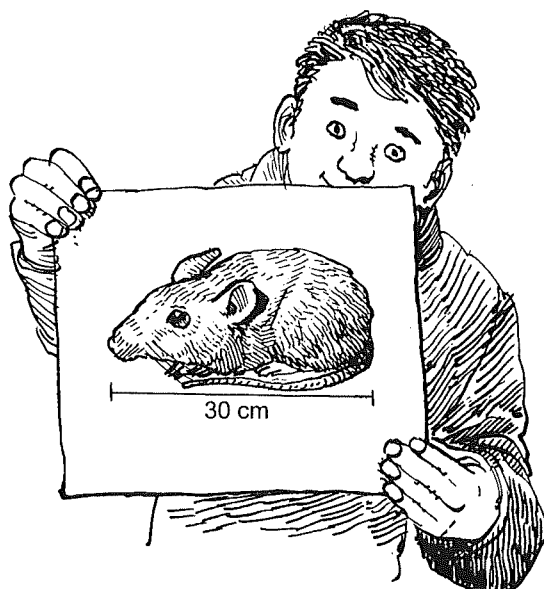
6



Jaap koopt $1\frac{1}{2}$ kg appels.
Hoeveel euro moet Jaap betalen?

€ _____

7



Ties heeft zijn muis nagetekend. De muis is op de tekening 30 cm lang.
6 centimeter op de tekening is in werkelijkheid 1 cm.
Hoeveel cm lang is de muis in werkelijkheid?

_____ cm

Sla maar om.

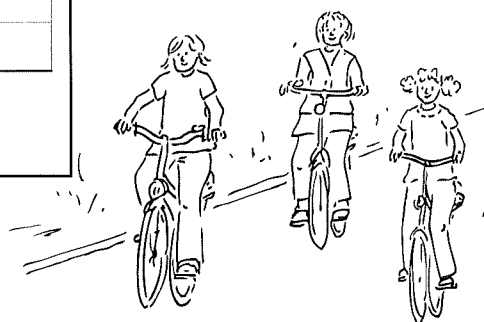
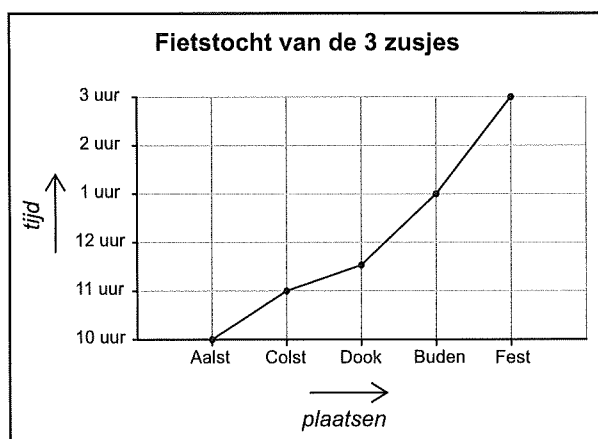
8

206

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 142 \\ \hline \end{array}$$

Welk cijfer moet onder de vlek staan?

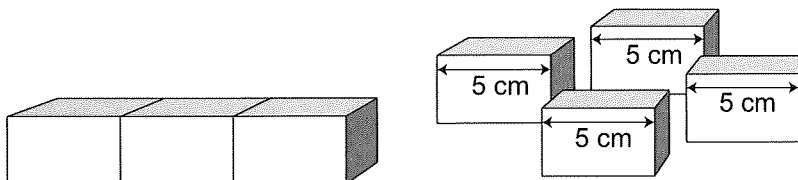
9



3 zusjes gaan op de fiets naar hun oma in Fest.
Ze vertrekken om 10 uur uit Aalst.
Ze rijden door de dorpen Colst, Dook en Buden.
Hoe laat is het als ze door Buden rijden?

_____ uur

10



Sofia legt 25 blokken van 5 cm tegen elkaar in een lange rij.
Hoe lang is de rij als ze klaar is?

1 meter en _____ cm

11

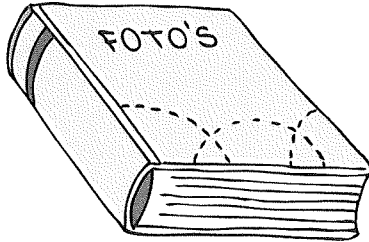
Merlijn krijgt nieuwe voetbalspullen.

De voetbalschoenen kosten € 89,-, een trainingspak kost € 39,-, een broekje kost € 13,- en sokken kosten € 9,-.

Hoeveel euro is dat in totaal?

€ _____

12

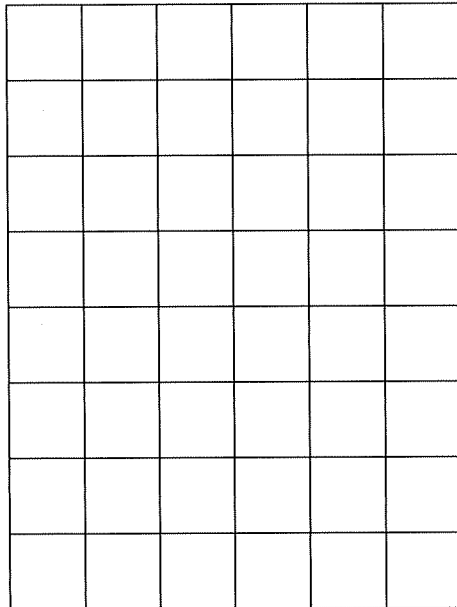


In dit boek kunnen 100 foto's. Het boek is voor $\frac{3}{4}$ deel vol.
Hoeveel foto's zijn al in dit boek geplakt?

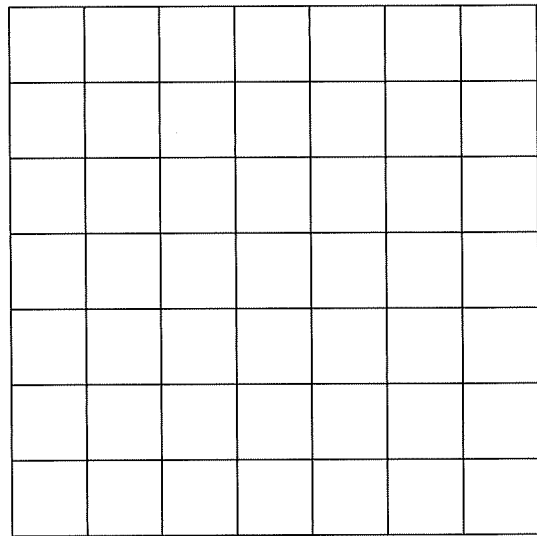
_____ foto's

Sla maar om.

13



groep 1/2



groep 4

Legenda:

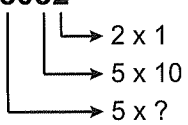
 = 1 meter

De oppervlakte van het klaslokaal van groep 4 is groter dan de oppervlakte van het klaslokaal van groep 1/2.
Hoeveel vierkante meter groter?

_____ vierkante meter

14 $225 - 175 = \underline{\hspace{2cm}}$

15 5052



Wat moet op de plaats van het vraagteken staan?

16



Aslan koopt 8 kilogram kattenvoer.
Hoeveel zakken koopt hij?

_____ zakken

17



Hoeveel euro kost 6 kilogram sinaasappels?

_____ euro

18

$5 \times 44 = \underline{\hspace{2cm}}$

Sla maar om.

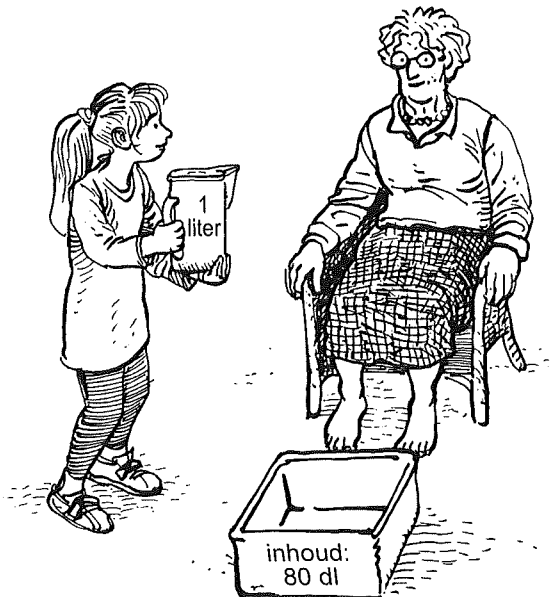
19

Aantal kinderen bij activiteiten hobbyclub

	ma	di	wo	do	vr
kleien	3	5	9	6	3
sjoelen	0	9	6	7	6
tafeltennis	5	4	10	4	2
schilderen	4	4	6	2	8

Aan welke activiteit van de hobbyclub deden deze week in totaal de meeste kinderen mee?

20



Merel doet het voetenbad helemaal vol.
Hoeveel keer moet ze de kan vullen?

_____ keer

21

De meester bestelt 450 schriften.
In één pak zitten 25 schriften.
Hoeveel pakken met schriften bestelt hij?

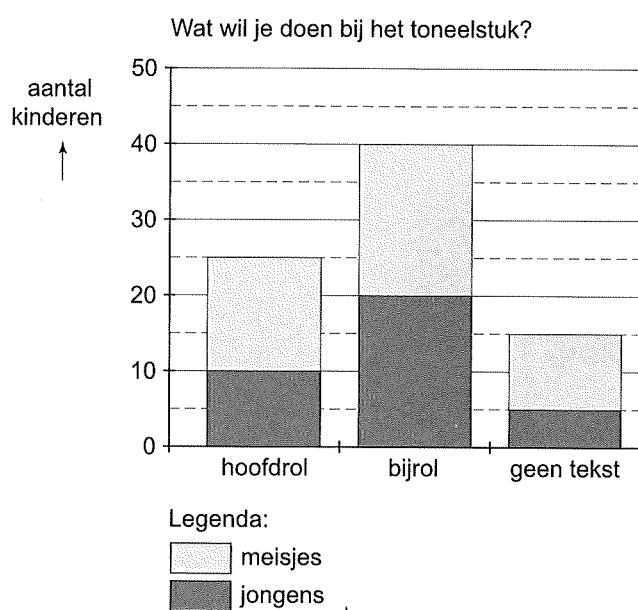
_____ pakken

- 22** Anke koopt 1 liter slagroom.
Er zijn alleen pakjes van 200 ml.
Een pakje kost € 0,50.
Hoeveel euro moet Anke betalen?

€ _____

- 23** $149 + 149 + 149 = \underline{\hspace{2cm}}$

24

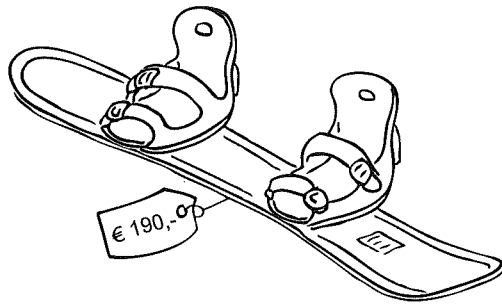


Hoeveel meisjes willen een hoofdrol?

_____ meisjes

Sla maar om.

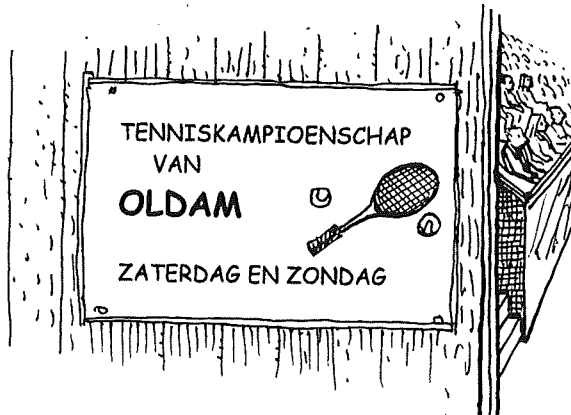
25



Martijn koopt een snowboard van 190 euro.
Hij betaalt met een briefje van 50 euro en verder alleen met briefjes van 20 euro.
Hoeveel briefjes van 20 euro geeft hij?

_____ briefjes van 20

26



Op zaterdag kwamen 4978 bezoekers naar het tenniskampioenschap kijken en
op zondag 4122.
Hoeveel bezoekers zijn dat samen?

_____ bezoekers

27

Taco rijdt een schaatswedstrijd van 1500 meter in 109 seconden.

Dat is _____ minuten en _____ seconden

- 28** Anne loopt een wandeltocht van 10 km. Ze loopt 4 km in 1 uur.
Hoelang doet Anne over 10 kilometer?

_____ uur en _____ minuten

29 $420 : 70 = \underline{\hspace{2cm}}$

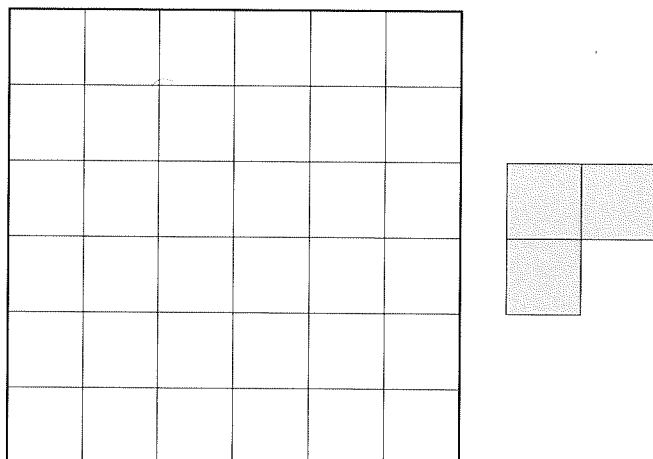
- 30** Wintersport:
sneeuwhoogte in Oosterland

Finkberg	95 cm
Pijnberg	205 cm
Mykoberg	25 cm
Wasselvalberg	45 cm
Gmundberg	150 cm

Hoeveel centimeter sneeuw ligt er op de Pijnberg meer dan op de Gmundberg?

_____ cm

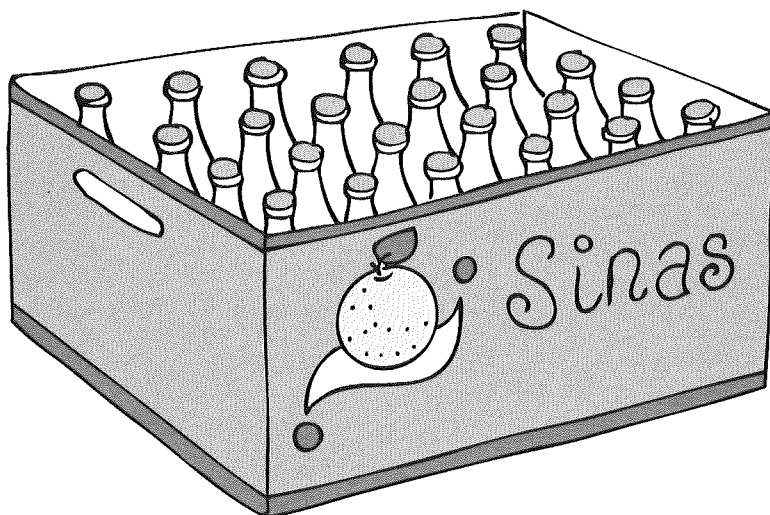
31



Hoeveel keer past de grijze figuur in het grote vierkant?

_____ keer

Sla maar om.



Café Fris en Fruitig koopt 6 van deze kratten met flesjes sinas.
Hoeveel flesjes sinas zijn dat?

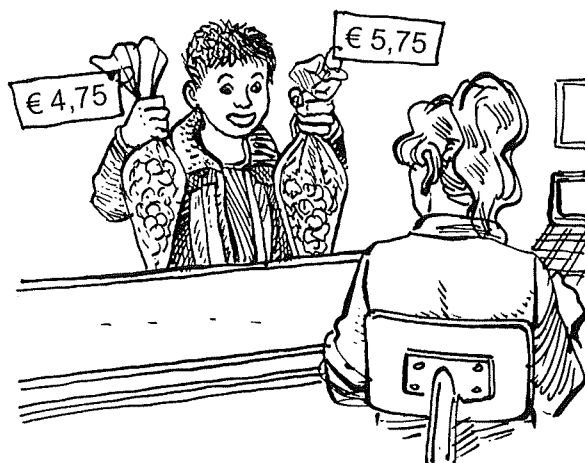
_____ flesjes

Einde van deze taak.

3

Taak 3

1



Thijs koopt 2 zakken drop.
Hoeveel euro moet hij betalen?

€ _____

2

Overzicht schoenmaten

schoenmaat	aantal kinderen groep 6
28	1
29	3
30	4
31	6
32	12
33	14
34	9
35	6
36	2
37	1
38	1

Sanne heeft zelf maat 34.
Hoeveel kinderen hebben een grotere schoenmaat dan Sanne?

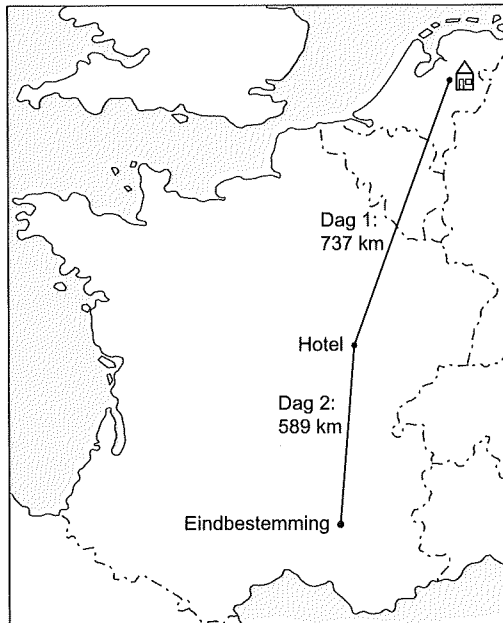
_____ kinderen

Sla maar om.

- 3** Miranda wisselt 40 munten van 50 cent voor 2 briefjes.
Welke briefjes zijn dat?

2 briefjes van _____ euro

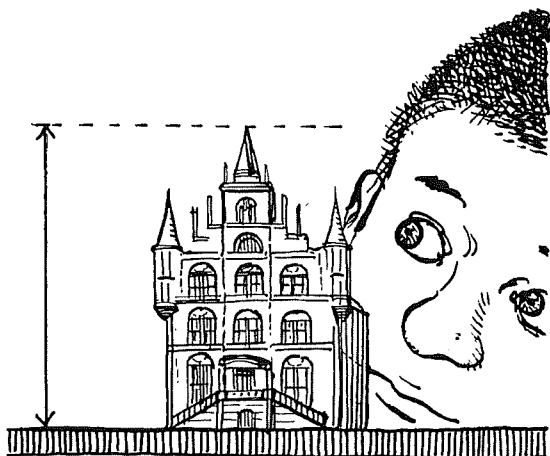
4



De familie Vink gaat op vakantie naar Frankrijk.
Hoeveel kilometer is het naar de eindbestemming?

_____ km

5



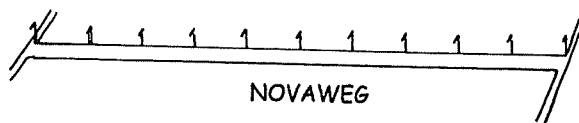
Gebruik je liniaal.

1 centimeter is in werkelijkheid 5 meter.

Hoeveel meter hoog is het gebouw in werkelijkheid?

_____ meter

6



Op de Novaweg staat om de 100 meter een lantaarnpaal.

Hoeveel kilometer is de Novaweg lang?

_____ kilometer

Sla maar om.

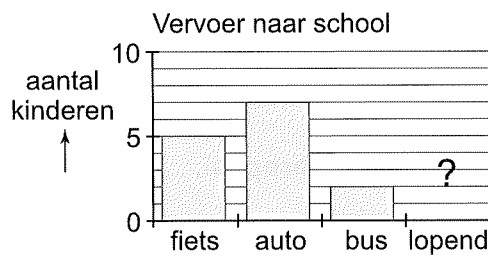
7



Vera heeft 9 afleveringen van haar lievelingsserie op dvd gekregen.
Elke aflevering duurt 45 minuten.
Hoeveel minuten duren alle afleveringen samen?

_____ minuten

8



In groep 6 zitten 24 kinderen.
Ze komen naar school met de fiets, per auto, per bus of lopend.
Hoeveel kinderen komen lopend naar school?

_____ kinderen

9

$$345 + 200 + 655 = \underline{\hspace{2cm}}$$

10



Niek is de laatste vrijdag van maart jarig.
Wanneer is hij jarig?

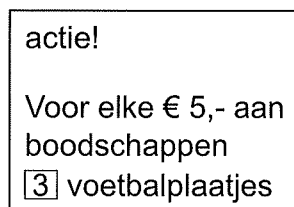
Vrijdag _____ maart

11



Welk getal moet bij de pijl staan?

12

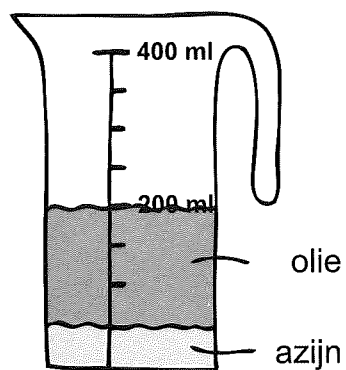


Lisa betaalt € 36,- voor de boodschappen.
Hoeveel voetbalplaatjes krijgt zij?

_____ voetbalplaatjes

Sla maar om.

13



Elma maakt van olie en azijn saus voor de sla.
Ze maakt in totaal 200 milliliter saus.
Hoeveel milliliter olie gebruikt zij?

_____ ml

14



Het boek heeft 190 bladzijden. Menzo is op bladzijde 130.
In een uur leest Menzo 15 bladzijden.
Hoeveel uur heeft Menzo nog nodig om het boek uit te lezen?

_____ uur

15



Voor een barbecue staan in totaal 75 broodjes en 50 groentespiesjes klaar.
Voor iedereen die komt eten, zijn er 3 broodjes.
Hoeveel groentespiesjes zijn er per persoon?

_____ groentespiesjes

16



Rakker, de hond van Emma, is ziek. Emma koopt dit medicijn voor Rakker.
Rakker weegt 15 kg.
Hoeveel milliliter moet Emma Rakker elke dag geven?

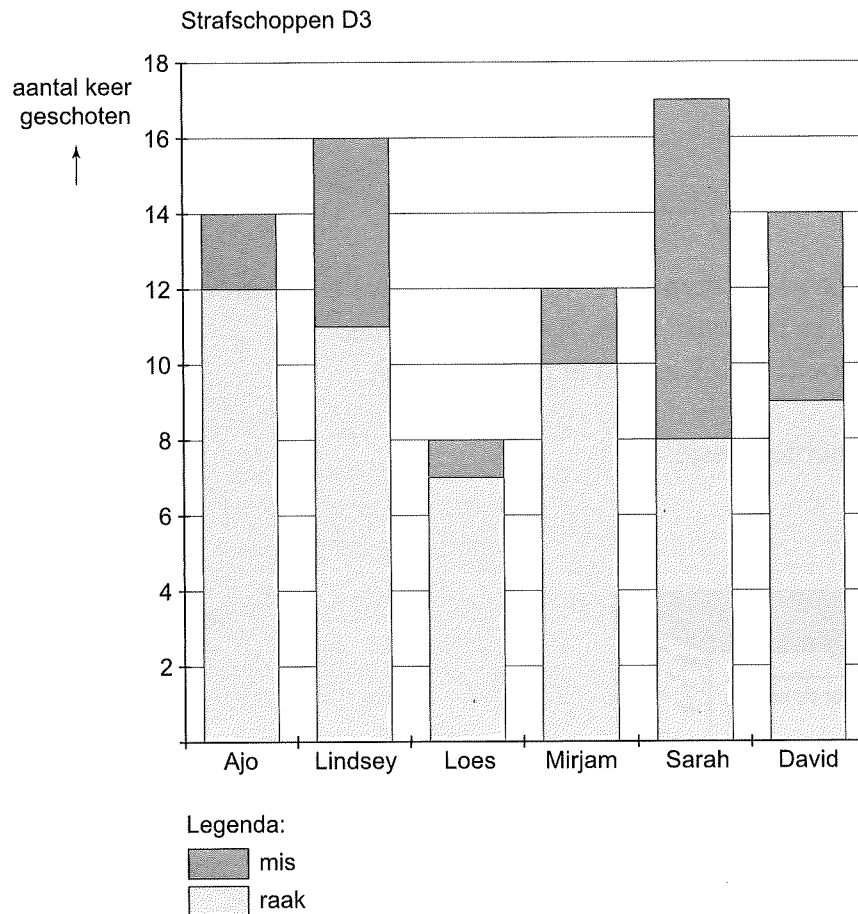
_____ ml

Sla maar om.

- 17** Johan koopt 8 zakken patat. Hij moet € 12,- betalen.
Hoeveel euro kost 1 zak patat?

€ _____

18



De kinderen van D3 nemen strafschoppen.
Wie heeft het vaakst raak geschoten?

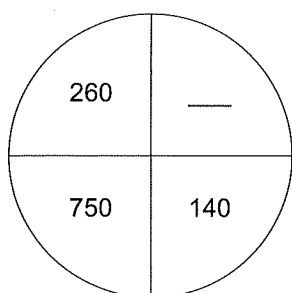
- 19** $3400 - 136 = \underline{\hspace{2cm}}$

- 20** Een controle duurt bij tandarts Jaap 15 minuten.
Hoeveel controles kan Jaap tussen 's morgens 9 uur en 12 uur uitvoeren?

_____ controles

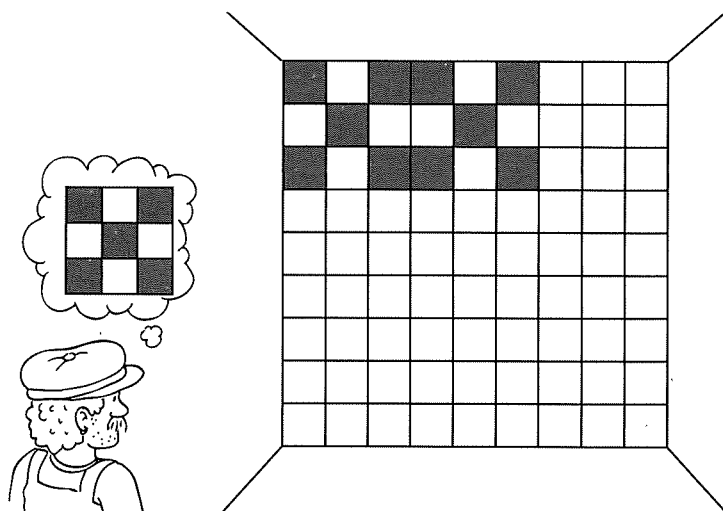
21

Samen 1500:



Hoeveel moet er nog bij om samen 1500 te krijgen?

22

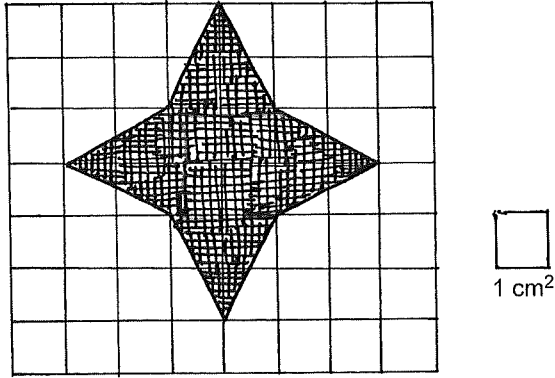


Tegelzetter Rob maakt dit patroon.
Hoeveel donkere tegels heeft hij in totaal nodig voor de hele muur?

_____ tegels

Sla maar om.

23



Hoeveel cm^2 is de zwarte figuur?

_____ cm^2

24

Er schaatsen 120 kinderen op de ijsbaan.

$\frac{1}{3}$ deel schaatst op de ijshockeybaan.

Hoeveel kinderen zijn dat?

_____ kinderen

25

$$108 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

26

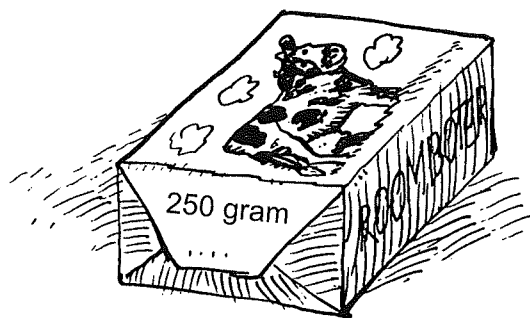
Er zitten 24 leerlingen in groep 6.

Van elke 4 leerlingen lusten 3 leerlingen graag frietjes.

Hoeveel leerlingen uit deze groep lusten graag frietjes?

_____ leerlingen

27



Brigit heeft 1 kilogram roomboter nodig.
Hoeveel pakjes zijn dat?

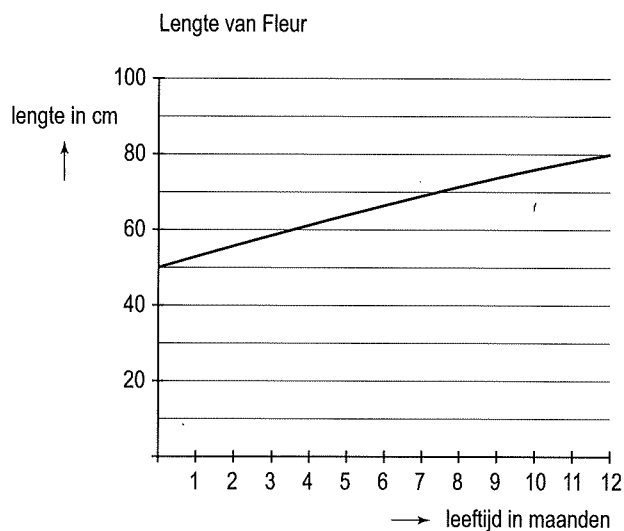
_____ pakjes

28

24 kinderen betalen samen een cadeau van € 72 voor de juf.
Hoeveel euro moet ieder kind betalen?

€ _____

29



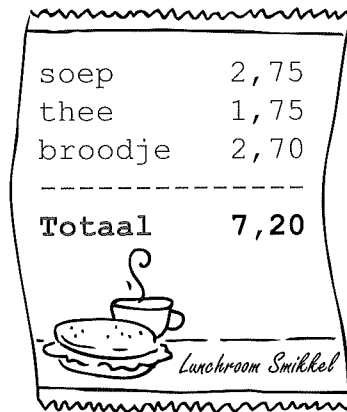
In de grafiek zie je dat Fleur bij haar geboorte 50 cm lang was.
Fleur is nu 12 maanden oud.
Hoeveel cm is ze gegroeid sinds haar geboorte?

_____ cm

Sla maar om.

30 $3 \times 40 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

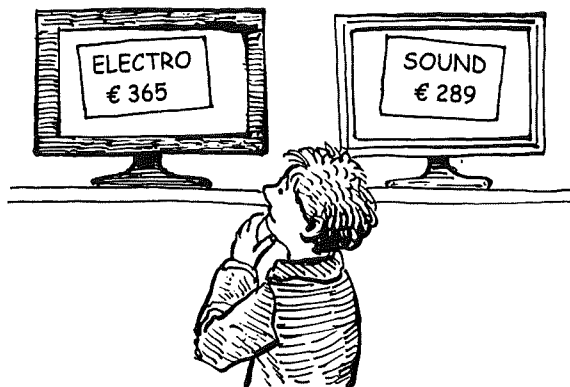
31



Fial krijgt € 3,- wisselgeld.
Hoeveel euro heeft ze gegeven?

€

32



Sound is goedkoper dan Electro.
Hoeveel euro is Sound goedkoper?

 euro

Einde van deze taak.

Cito

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

Artikelnummer: 61758

Fotografie: Ron Steemers

© Cito BV Arnhem (2016) | 1e druk