

Rekenen-Wiskunde 3.0

Opgavenboekje E6



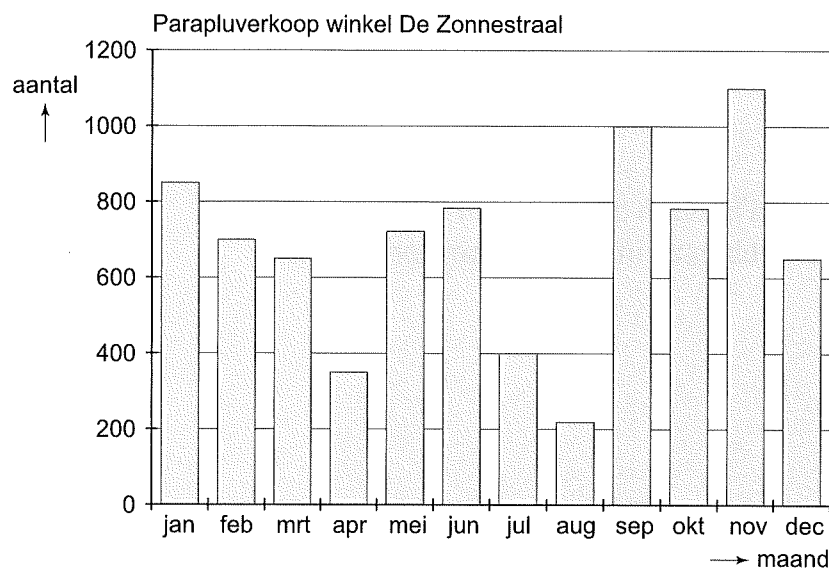
zeker weten

1

Taak 1

Voorbeeldopgaven

A

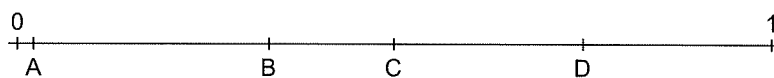


In hoeveel maanden werden meer dan 500 paraplu's per maand verkocht?

In _____ maanden

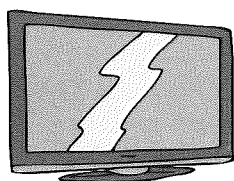
B

Waar hoort $\frac{1}{3}$ op de getallenlijn?

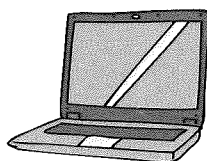


Sla maar om.

1



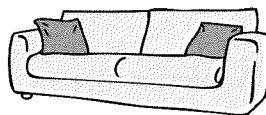
€ 359



€ 845



€ 309

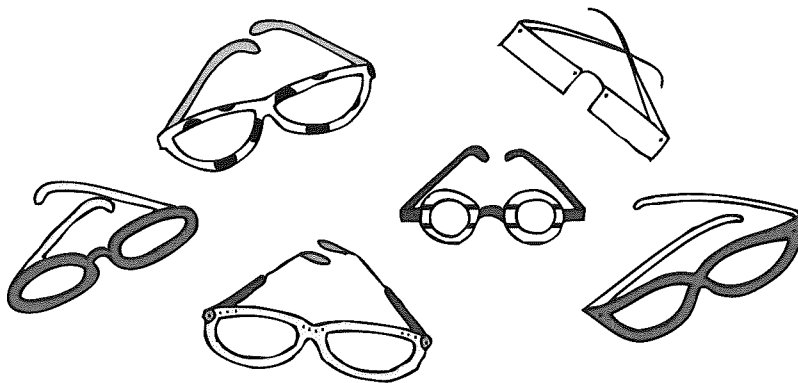


€ 789

Ben en Marjolein hebben deze spullen gekocht.
Hoeveel euro hebben ze in totaal ongeveer betaald?

- A € 2100
- B € 2300
- C € 2500
- D € 2700

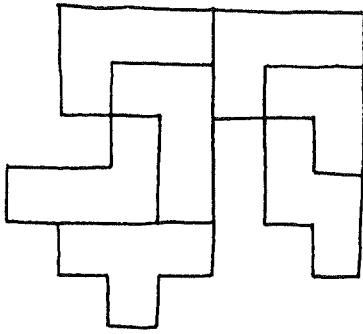
2



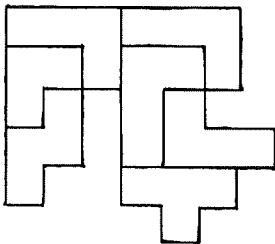
Van elke 100 mensen dragen ongeveer 25 mensen een bril.
Wat is waar?

- A 1 op de 5 mensen draagt een bril
- B 1 op de 4 mensen draagt een bril
- C 1 op de 3 mensen draagt een bril
- D 1 op de 2 mensen draagt een bril

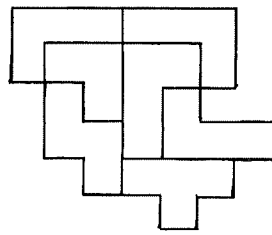
3



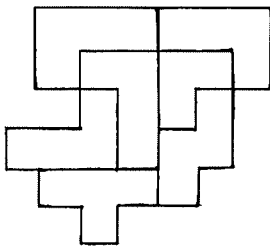
Welke afbeelding is het spiegelbeeld van de figuur hierboven?



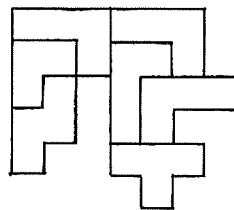
A



C



B



D

Sla maar om.

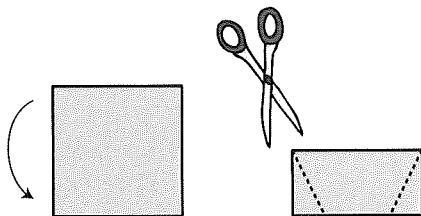
4



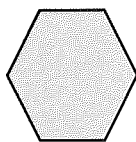
Vorige week kochten 42 106 mensen de Margroet.
Deze week kochten 28 151 mensen dit tijdschrift.
Hoeveel mensen zijn dat ongeveer minder?

- A 14 000
- B 16 000
- C 24 000
- D 26 000

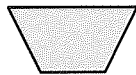
5



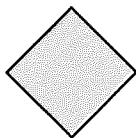
Claudia vouwt een blaadje dubbel en knipt twee hoekjes af zoals op de tekening.
Hoe ziet het blaadje eruit als ze het weer openvouwt?



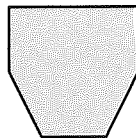
A



C



B



D

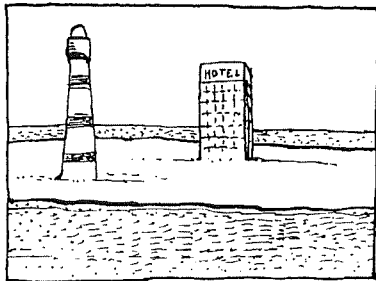
- 6 Van de 20 kinderen in de klas, vinden 4 kinderen tekenen het leukste om te doen.
Welk deel van de kinderen vindt tekenen het leukst?

- A $\frac{1}{2}$ deel
- B $\frac{1}{4}$ deel
- C $\frac{1}{5}$ deel
- D $\frac{1}{6}$ deel

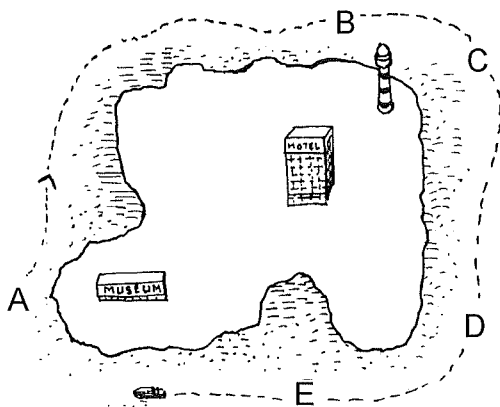
- 7 Hoeveel is $199 : 99$ ongeveer?

- A 2
- B 11
- C 100
- D 111

8



Robin maakt foto's tijdens een boottochtje rond het eiland.
Op welk punt heeft Robin deze foto gemaakt?



Sla maar om.

- 9 In de straat van Jeroen wonen 300 mensen.
Daarvan zijn 75 mensen jonger dan 10 jaar.
Welke uitspraak is juist?

In de straat van Jeroen ...

- A is 1 op de 4 mensen jonger dan 10 jaar.
- B zijn 4 op de 300 mensen jonger dan 10 jaar.
- C zijn 75 op de 225 mensen jonger dan 10 jaar.
- D zijn 225 op de 300 mensen jonger dan 10 jaar.

10



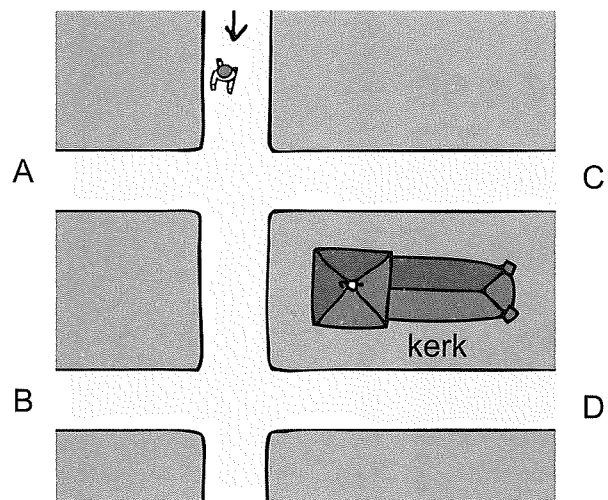
In de kast liggen 28 doosjes met 6 rode stiften en 19 doosjes met 6 blauwe stiften.

Anja schat hoeveel stiften er ongeveer in de kast liggen.
Met welke berekening schat ze het beste?

- A $6 \times 20 + 6 \times 10$
- B $6 \times 20 + 6 \times 20$
- C $6 \times 30 + 6 \times 10$
- D $6 \times 30 + 6 \times 20$

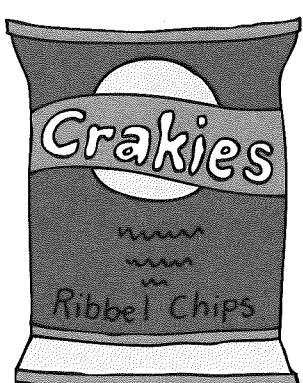
11

Mart gaat na de kerk linksaf.
Bij welk punt komt hij uit?



Sla maar om.

Deze week bij C-2000:

	Limo (geen statiegeld op deze fles) € 1,99 per fles
Crakies € 0,49 per zak	

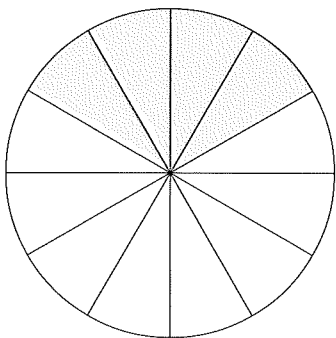
Meester Sven koopt voor het schoolfeest 30 flessen Limo.

Hij koopt ook 22 zakken Crakies.

Hoeveel euro moet meester Sven ongeveer in totaal betalen?

- A 40 euro
- B 50 euro
- C 70 euro
- D 80 euro

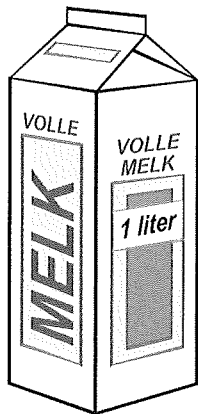
13



Welk deel is grijs?
Maak de breuk zo klein mogelijk.

- A $\frac{1}{12}$ deel
- B $\frac{1}{3}$ deel
- C $\frac{4}{8}$ deel
- D $\frac{8}{12}$ deel

14



In dit volle pak melk zit 100 _____.

- A liter
- B deciliter
- C centiliter
- D milliliter

Sla maar om.

15

Prijzen schouwburg

	maandag t/m vrijdag	zaterdag	zondag
1e rang	€ 30	€ 50	€ 35
2e rang	€ 25	€ 40	€ 30
3e rang	€ 20	€ 30	€ 25
4e rang	€ 15	€ 20	€ 20

Kaartje van Bea

Schouwburg De Poortwachter zaterdag 15 mei 30 euro		
Rang 	Rij 8	Stoel 26

Voor welke rang heeft Bea een kaartje?

- A 1^e rang
- B 2^e rang
- C 3^e rang
- D 4^e rang



Sylvia heeft $\frac{3}{4}$ liter melk nodig om pannenkoeken te maken.

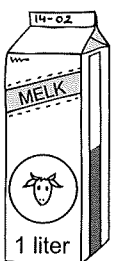
Aan de zijkant van het melkpak kun je zien hoeveel melk er nog in zit.
In welk pak zit precies genoeg?



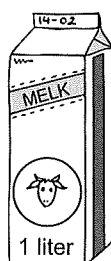
A



C



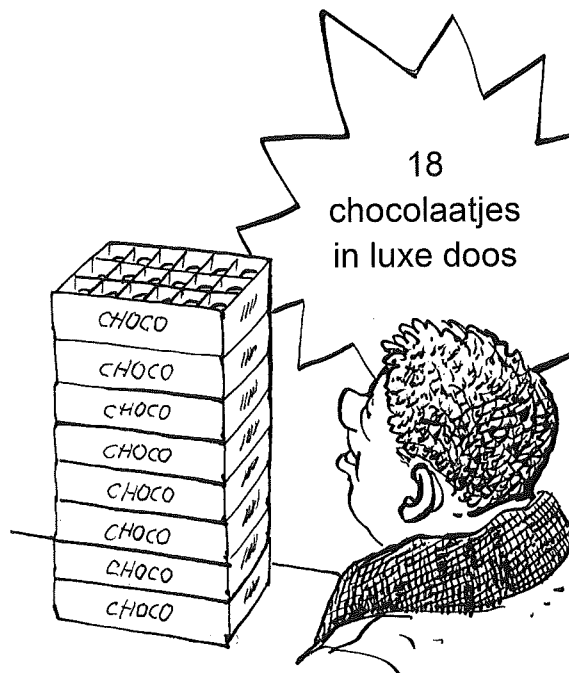
B



D

Sla maar om.

17



Klaas-Jan koopt 8 dozen chocolaatjes.
Hoeveel chocolaatjes zijn dat in totaal?

_____ chocolaatjes

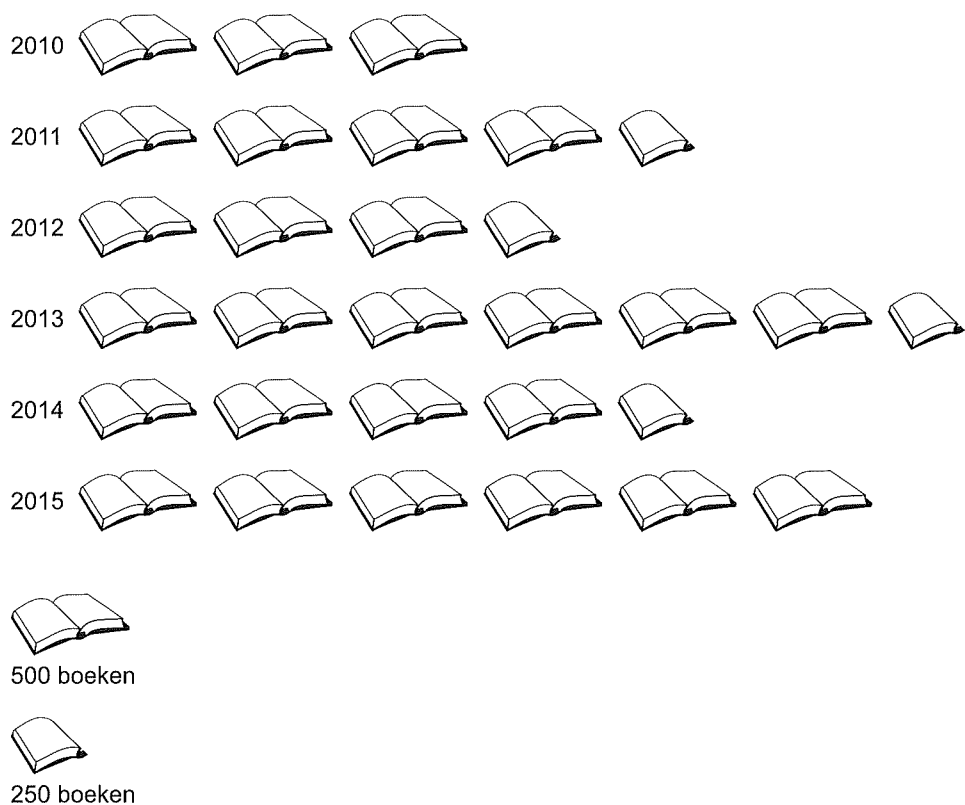
18

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

Zahira is op 3 december jarig. Haar vriendje Joeri is 3 dagen later jarig.
Op welke dag van de week is dat?

19

Aantal verkochte boeken per jaar in Grootland



In 2013 zijn in Grootland meer boeken verkocht dan in 2012.
Hoeveel boeken meer?

_____ boeken

20

$$4000 - 101 = \underline{\quad}$$

Sla maar om.

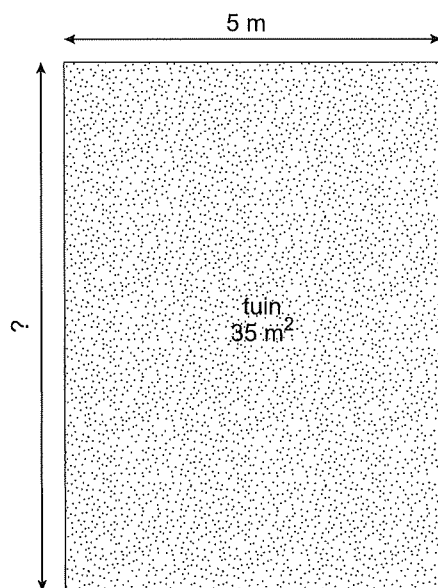
21



De snorkelset kost zonder korting € 15,90.
Hoeveel euro is de korting?

€ _____

22



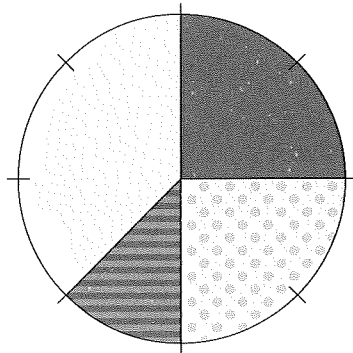
De breedte van deze tuin is 5 m. De oppervlakte is 35 m².
Hoeveel meter lang is deze tuin?

_____ meter

- 23** Merel wisselt 16 briefjes van 50 euro voor briefjes van 20 euro.
Hoeveel briefjes van 20 euro zijn dat?

_____ briefjes van 20 euro

- 24** Onderzoek naar invulling
vrije tijd



Legenda:

-  buitenspelen
-  met de computer
-  boek lezen
-  sporten

- Jasper vroeg aan 40 kinderen wat ze het liefst in hun vrije tijd doen.
Hoeveel kinderen lezen het liefst een boek?

_____ kinderen

- 25** $135 \times 12 = \underline{\hspace{2cm}}$

- 26** Aan de avondvierdaagse doen 808 wandelaars mee.

$\frac{1}{8}$ deel van de wandelaars valt op de eerste avond uit.

Hoeveel wandelaars zijn dat?

_____ wandelaars

Sla maar om.

27



Het museum telt de bezoekers.
 Er zijn 998 999 bezoekers geweest.
 Vul in:
 De volgende bezoeker is nummer _____

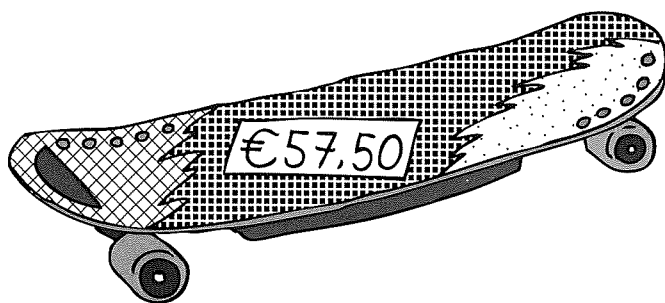
28



Geert koopt 120 nieuwe tegels.
 Hoeveel euro moet hij betalen?

€ _____

29

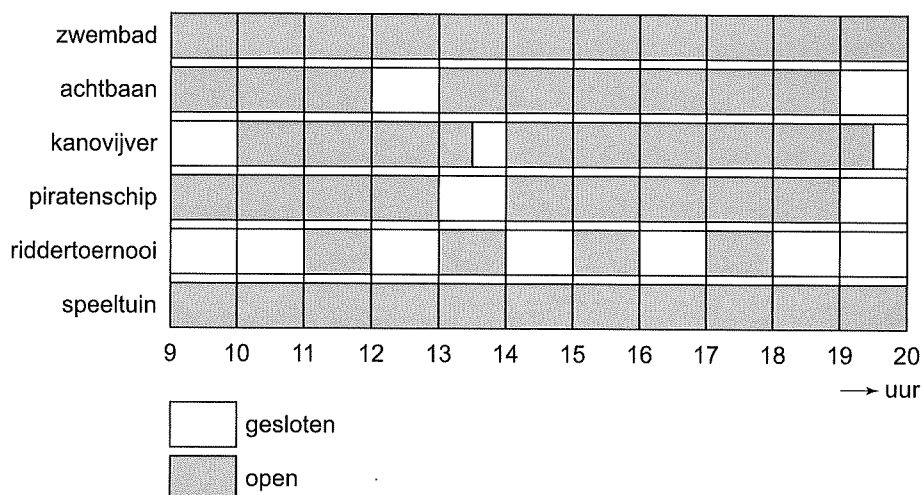


Jimmy koopt dit skateboard.
Hij betaalt met 3 briefjes van 20 euro.
Hij krijgt 2 munten terug.
Welke?

Een munt van € _____ en een munt van € _____.

30

Openingstijden pretpark Ter Beke



De kanovijver is meer uren per dag open dan het riddertoernooi.
Hoeveel uren meer?

_____ uren

31

$1515 - 685 = \underline{\hspace{2cm}}$

Sla maar om.



920 euro



Koos telt de briefjes van 20 euro in de kassa. Hij heeft al 920 euro geteld.
Hij moet nog 6 briefjes van 20 euro tellen.
Hoeveel euro heeft hij in totaal als hij klaar is?

_____ euro

Einde van deze taak.

2

Taak 2

1



Hoeveel kilometer heeft de chauffeur vandaag al gereden?

_____ kilometer

2



Bo en Lin krijgen evenveel geld voor elk gelopen rondje.

Bo heeft 3 rondjes gelopen en krijgt 12 euro.

Lin heeft 4 rondjes gelopen.

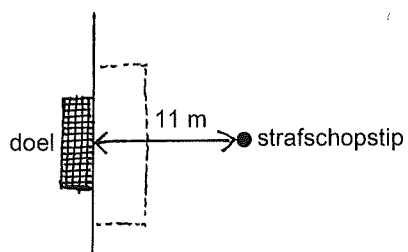
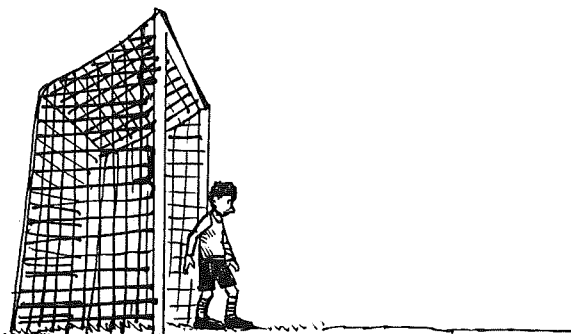
Hoeveel euro krijgt zij?

_____ euro

Sla maar om.

3 $1015 - 165 = \underline{\hspace{2cm}}$

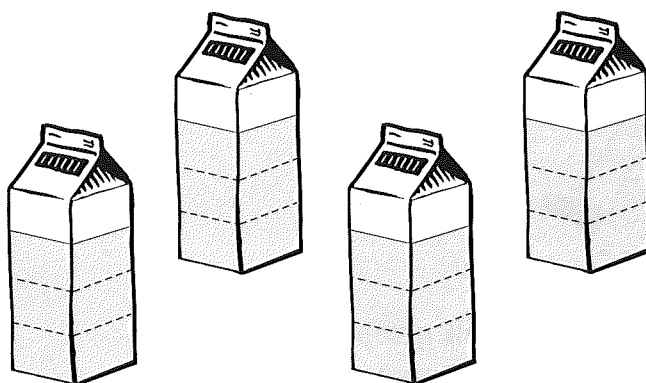
4



Maarten heeft schoenen van precies 20 cm lang.
Voetje voor voetje meet hij waar de strafschopstip moet komen.
Hoeveel voetjes moet hij zetten?

 voetjes

5



Judith giet deze 4 pakken melk bij elkaar, zodat ze alleen nog volle pakken heeft.
Hoeveel volle pakken melk zijn dit?

 volle pakken

6

Aantal verkochte flessen shampoo
bij Van der A-drogisten in 2015

	Aantal verkochte flessen
Eerste kwartaal	
Tweede kwartaal	
Derde kwartaal	
Vierde kwartaal	

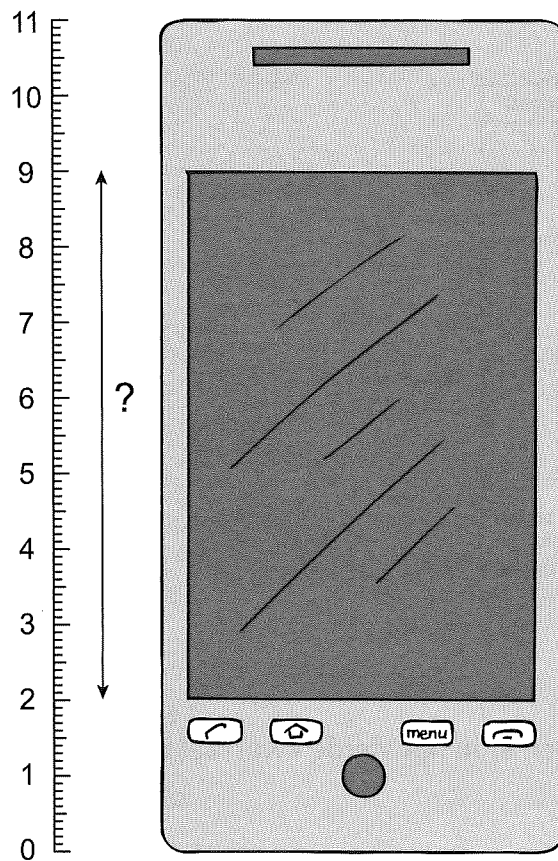
 150 flessen

Hoeveel flessen shampoo werden er in het vierde kwartaal meer verkocht dan in het tweede kwartaal?

_____ flessen

Sla maar om.

7



Sofie heeft een nieuwe telefoon.

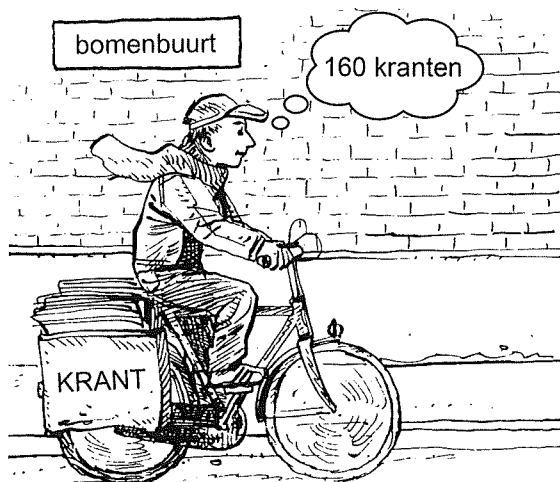
Hoeveel centimeter lang is het beeldscherm van de telefoon?

_____ cm

8

$$836 - 60 + 184 = \underline{\hspace{2cm}}$$

9



Joep bezorgt 160 kranten. 3 van de 4 kranten bezorgt hij in de bomenbuurt.
Hoeveel kranten bezorgt hij in totaal in de bomenbuurt?

_____ kranten

10

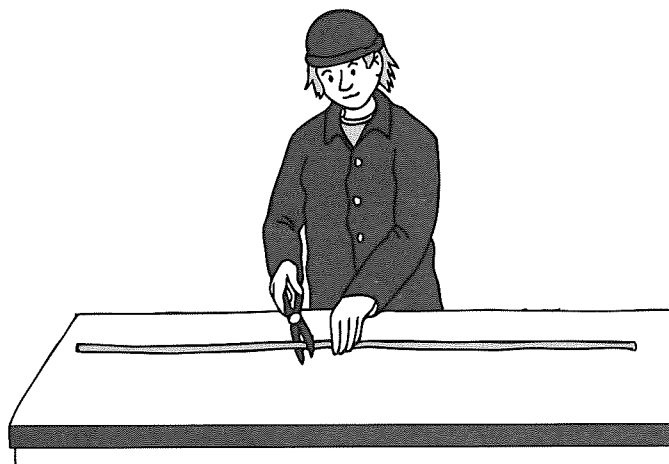


Hoeveel Deense kronen is 1 euro waard?

_____ Deense kronen

Sla maar om.

11



Deze kabel is 150 cm lang. Piet knipt $\frac{2}{5}$ deel van de kabel af.
Hoeveel cm is dat deel lang?

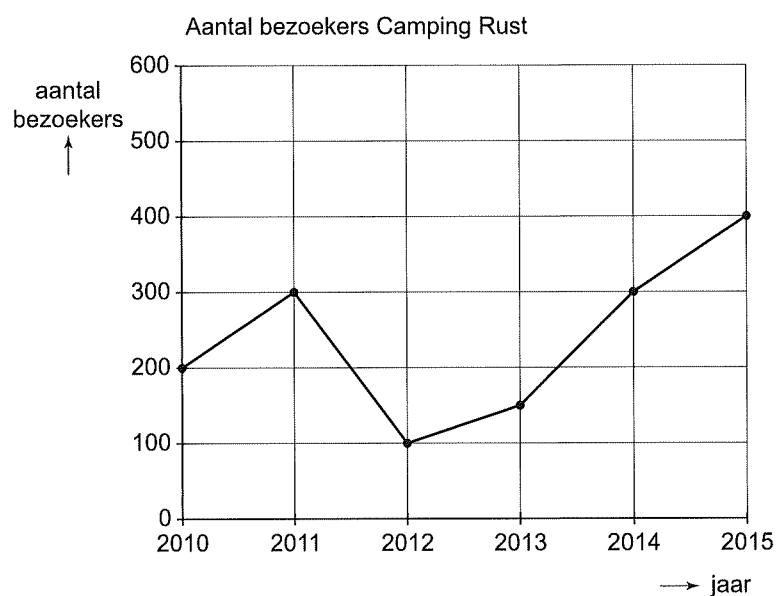
_____ cm

12

Bakker Gert doet 96 broodjes in zakjes. In elk zakje gaan 4 broodjes.
Hoeveel zakjes kan hij in totaal met broodjes vullen?

_____ zakjes

13



Camping Rust had in 2012 minder bezoekers dan in 2015.
Hoeveel bezoekers minder?

_____ bezoekers

14

$$999 + 888 = \underline{\hspace{2cm}}$$

15



Hoeveel centimeter is het ijs dik?

_____ cm

16



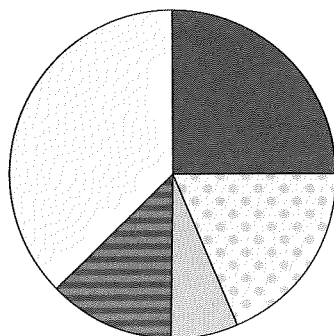
Hoeveel kg ligt in totaal op dit karretje?

_____ kg

Sla maar om.

17

Welk fruit vind je het lekkerst?



Legenda:

-  appel
-  banana
-  aardbei
-  druiven
-  overig

Aan 200 kinderen is gevraagd welk fruit zij het lekkerst vinden.
Hoeveel kinderen kiezen appel?

_____ kinderen

18

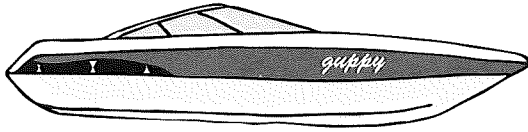


Peter koopt een kwastenset.
Hij betaalt gepast met zo weinig mogelijk munten.
Hoeveel munten gebruikt Peter?

_____ munten

19 $30 \times 19 = \underline{\hspace{2cm}}$

20



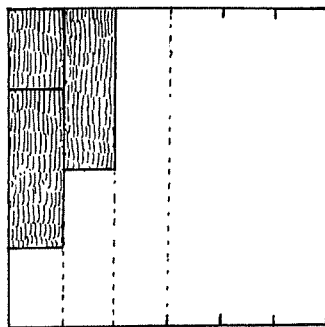
Gebruik je liniaal.

1 cm is in werkelijkheid 0,5 meter.

Hoeveel meter lang is deze boot in werkelijkheid?

 meter

21



= 1 plank



Jesse heeft precies genoeg hele planken voor deze kamer gekocht.

Hij maakt er een vloer van.

Hoeveel hele planken heeft Jesse in totaal gekocht?

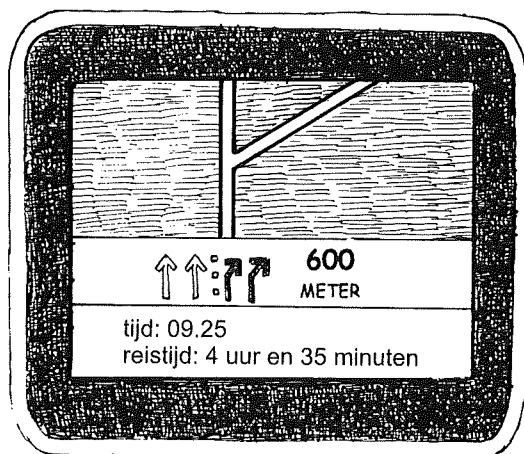
 hele planken

Sla maar om.

- 22** Timo's vader haalt € 1850,- bij de bank voor de vakantie.
Hij krijgt 5 biljetten van 200 euro en 5 biljetten van 100 euro.
De rest krijgt hij in biljetten van 50 euro.
Hoeveel biljetten van 50 euro krijgt hij?

_____ biljetten van 50 euro

23



Op de routeplanner zie je hoe laat het is en hoelang de rit nog duurt.
Wat is de verwachte aankomsttijd?

_____ . _____ uur

24



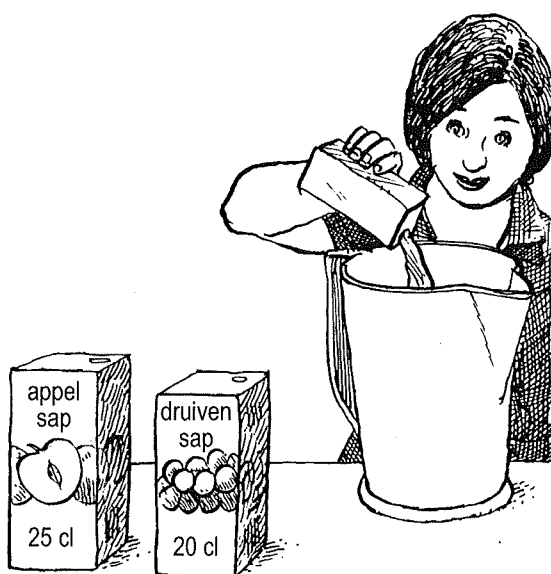
Wouter maakt snoepzakjes met 20 snoepjes in elk zakje.

Hij maakt 28 zakjes.

Hoeveel snoepjes heeft Wouter nodig?

_____ snoepjes

25



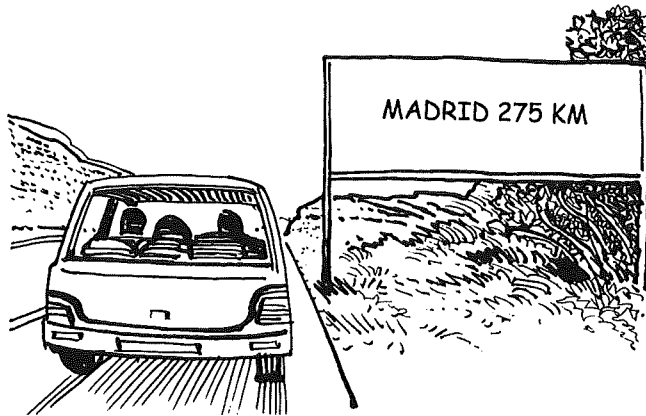
Elisa maakt van 4 pakjes appelsap en 5 pakjes druivensap een mixdrank.

Hoeveel liter mixdrank heeft zij dan?

_____ liter

Sla maar om.

26



Familie Haver heeft precies 1478 kilometer gereden als ze dit bord tegenkomen. Hoeveel kilometer hebben ze in totaal gereden als ze Madrid binnenrijden?

_____ kilometer

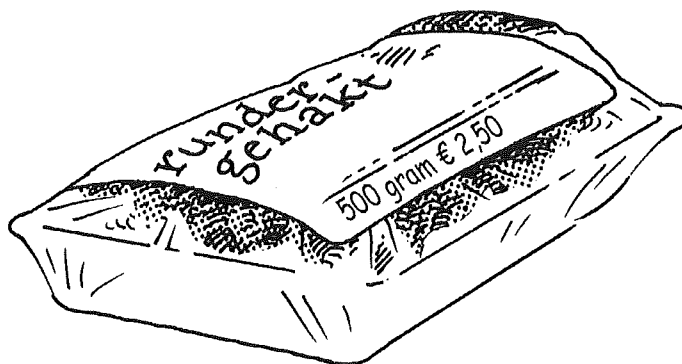
27

Afstanden tussen plaatsen in km

	Den Haag	Groningen	Maastricht	Nijmegen
Den Haag	--	240	230	130
Groningen	240	--	340	190
Maastricht	230	340	--	150
Nijmegen	130	?	150	--

Welk getal moet op de plaats van het vraagteken staan?

28



Iris koopt 1,5 kg gehakt. Hoeveel euro moet zij betalen?

_____ euro

29 $1624 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

30

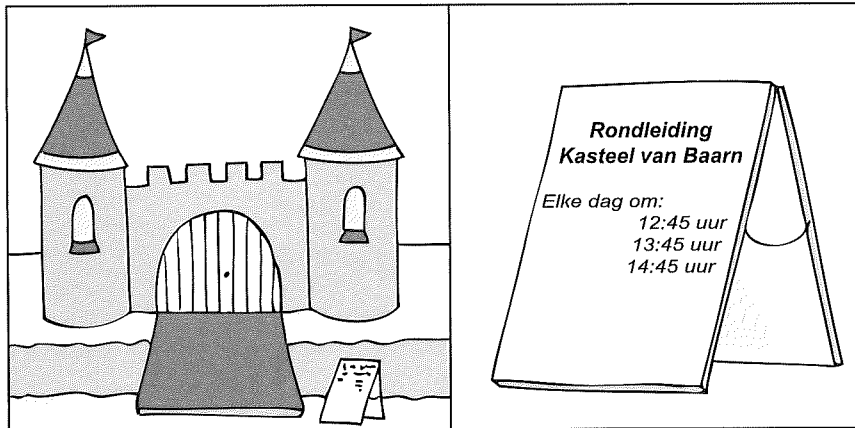


Nienke maakt Turkse Dürüm voor 12 personen.
Op het pak staat een recept voor 4 personen.
Hoeveel gram kipfilet heeft ze nodig voor 12 personen?

_____ gram

Sla maar om.

31



Het is nu 5 minuten voor 1 uur.
Hoeveel minuten duurt het nog tot de volgende rondleiding?

_____ minuten

32

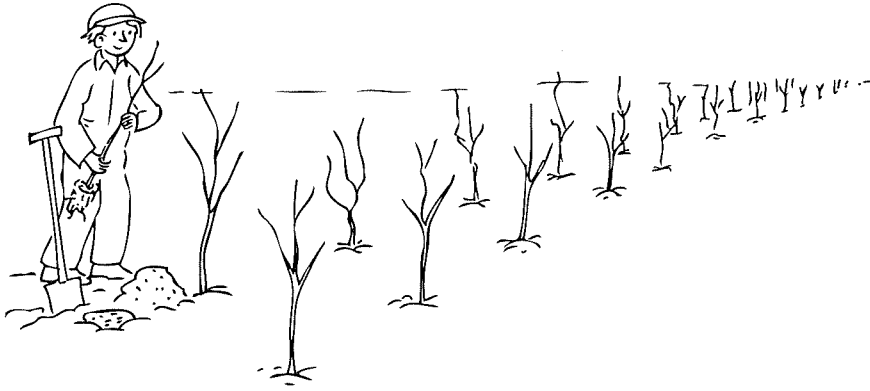
Schrijf het volgende getal op in cijfers: vijfendertigduizend vierhonderdvijf.

Einde van deze taak.

3

Taak 3

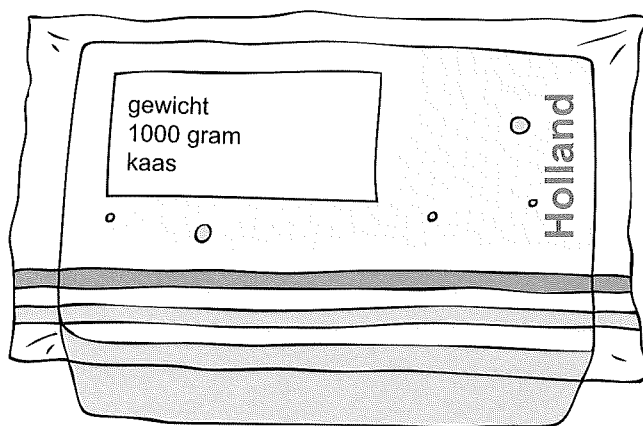
1



Boer Tim plant 9 rijen appelbomen.
In iedere rij komen 44 bomen te staan.
Hoeveel appelbomen plant boer Tim in totaal?

_____ appelbomen

2



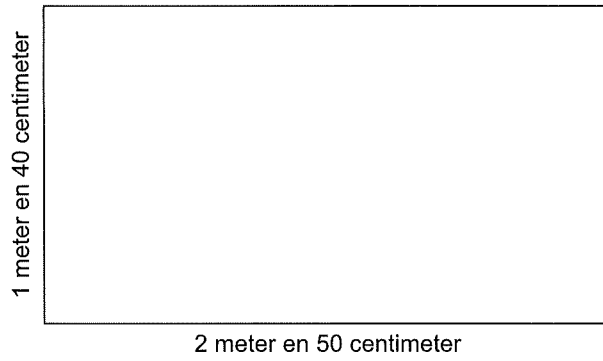
Peter gebruikt $\frac{1}{4}$ deel van deze kaas.

Hoeveel gram kaas gebruikt hij?

_____ gram

Sla maar om.

3



Wat is de omtrek van deze rechthoek?

_____ meter en _____ centimeter

4



Jelmer bezorgt bij 125 huizen een pakket met reclamefolders.
In één pakket zitten 8 folders.
Hoeveel folders bezorgt Jelmer in totaal?

_____ folders

5



Emma koopt 4 dozen.
Zij moet € 8,80 betalen.
Eva koopt 6 dozen.
Hoeveel euro moet zij betalen?

€ _____

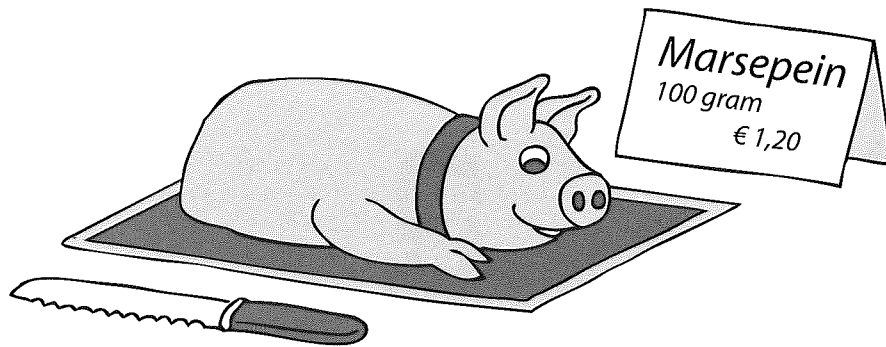
6

Hotel Zeerust heeft in totaal 324 kamers.
266 kamers zijn bezet.
Hoeveel kamers zijn nog vrij?

_____ kamers

Sla maar om.

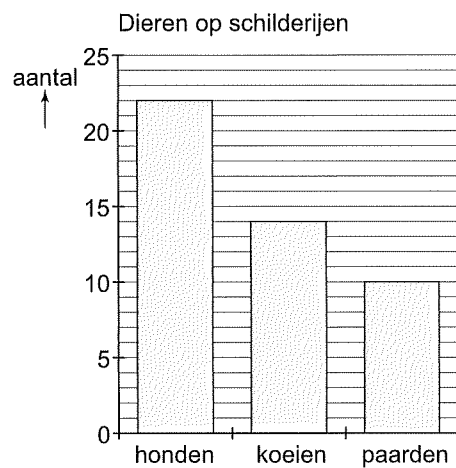
7



Dit stuk marsepein weegt 1 kg.
Linda koopt de helft.
Hoeveel kost dat stuk?

€ _____

8

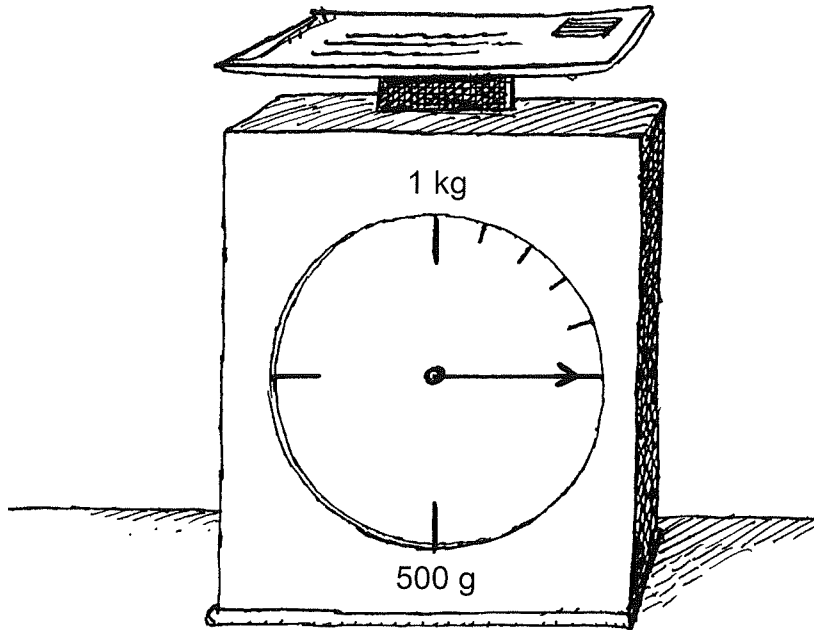


Sanne en Jochem zijn in een museum.
Ze tellen de honden, koeien en paarden op de schilderijen.
Hoeveel honden, koeien en paarden hebben zij in totaal gezien?

9

$217 : 7 = \underline{\quad}$

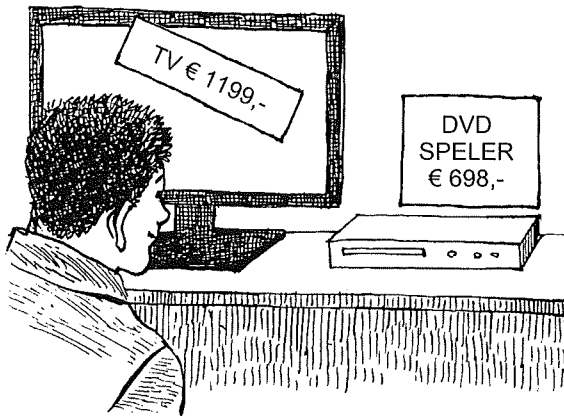
10



Hoeveel gram weegt deze envelop?

_____ gram

11



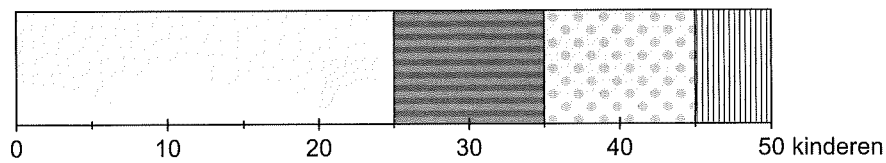
Michel koopt een nieuwe tv en een nieuwe dvd-speler.
Hij krijgt voor zijn oude tv 200 euro terug.
Hoeveel euro moet Michel bijbetalen?

€ _____

Sla maar om.

12

Ijskeuze kinderen



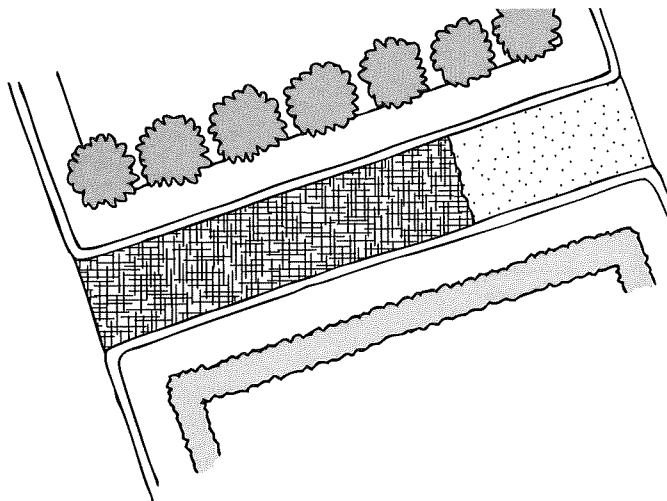
Legenda:

-  aardbeienijs
-  vanille-ijs
-  chocolade-ijs
-  bosvruchtenijs

50 kinderen hebben gekozen welke smaak ijs ze willen.
Hoeveel kinderen willen een chocolade-ijsje?

_____ kinderen

13



Er is al 80 meter van de straat gelegd. Dat is $\frac{2}{3}$ deel.
Hoeveel meter lang wordt de hele straat?

_____ meter

14

$137 + 88 = \underline{\hspace{2cm}}$

15

mei							juni						
z	m	d	w	d	v	z	z	m	d	w	d	v	z
		1	2	3	4	5						1	2
6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9
13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16
20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23
27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30

Megan heeft iedere woensdag dansles.
Op 15 juni is de dansuitvoering. Het is vandaag 8 mei.
Hoeveel lessen heeft Megan nog voor de uitvoering?

_____ lessen

16



Gebruik je liniaal.
Dit is een foto van Petra.
1 cm op deze foto is 15 cm in werkelijkheid.
Hoeveel centimeter lang is Petra in werkelijkheid?

_____ cm

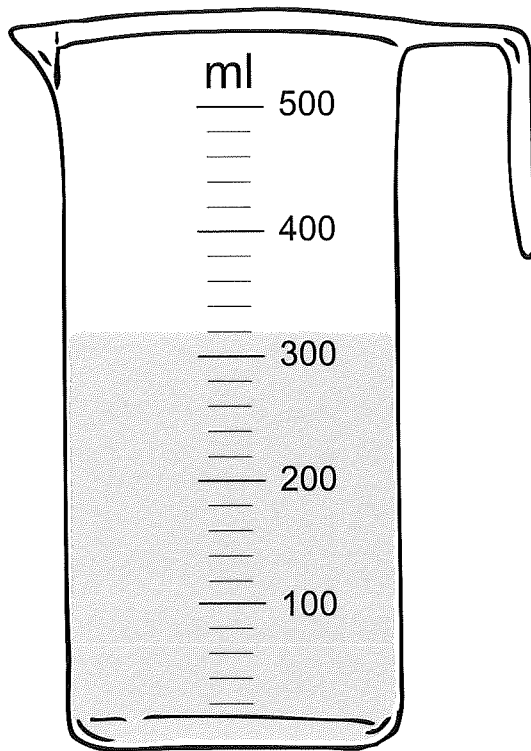
Sla maar om.

17

Vincent weegt 42,3 kg.
Feline weegt 17,5 kg minder.
Hoeveel kg weegt Feline?

_____ kg

18



Hoeveel ml zit in deze maatbeker?

_____ ml

19

Lijn 26 naar Zwembad De Plons
Halte Herenstraat
11.11
11.26
11.41
11.56
12.11
12.26
12.41
12.56

Joep moet om twaalf uur bij het zwembad zijn.

De bus rijdt er 20 minuten over.

Hoe laat gaat de laatste bus die hij kan nemen om op tijd te zijn?

20

$$450 \times 20 = \underline{\hspace{2cm}}$$

21



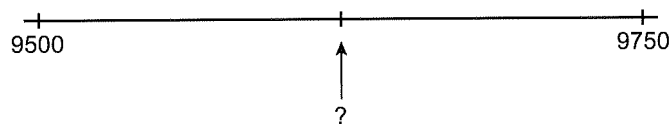
Bas moet € 6,25 betalen. Hij krijgt 4 euro terug.

Hoeveel heeft Bas gegeven?

_____ euro en _____ cent.

Sla maar om.

22



Welk getal ligt in het midden tussen 9500 en 9750?

23

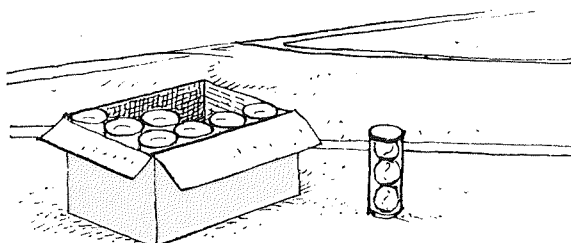
Femke nodigt 12 klasgenoten uit voor haar verjaardag.
Dat is één derde van haar klas.
Hoeveel kinderen zitten in totaal in Femkes klas?

_____ kinderen

24

$$475 + 42 - 225 = \underline{\hspace{2cm}}$$

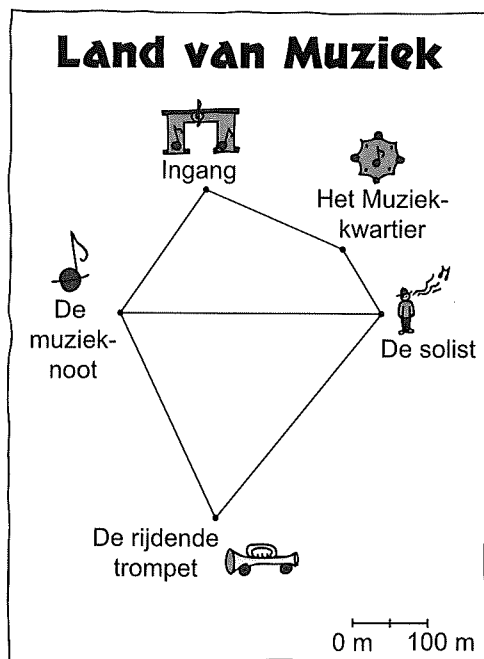
25



In een koker gaan 3 tennisballen.
Hoeveel tennisballen gaan in totaal in deze doos?

_____ ballen

26



Gebruik je liniaal.

Jorine bezoekt het Land van Muziek.

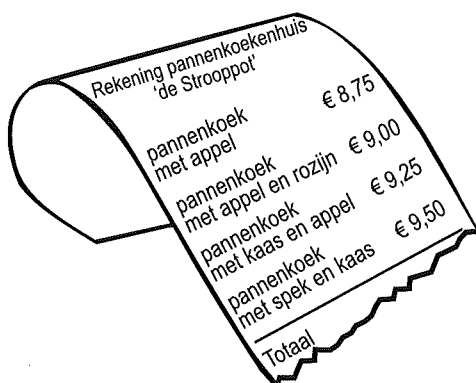
Ze loopt van de ingang via De muzieknoot naar De rijdende trompet.

Ze neemt de kortste weg.

Hoeveel meter loopt Jorine?

_____ m

27



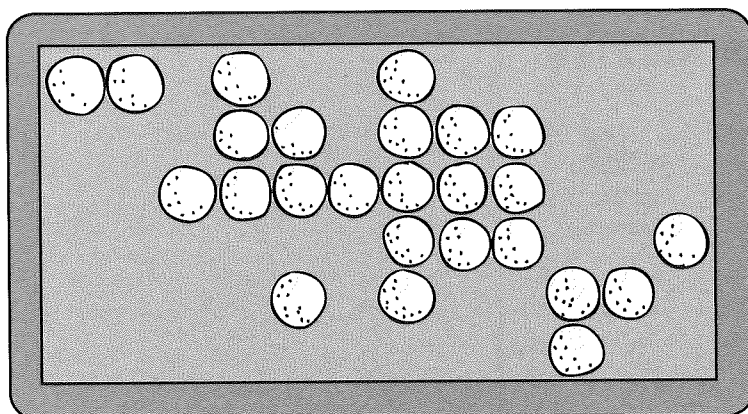
Robin en Rafael eten deze pannenkoeken met opa en oma.

Hoeveel euro is de rekening in totaal?

€ _____

Sla maar om.

28



De bakplaat was vol.
Hoeveel koekjes lagen er toen op?

_____ koekjes

29

Uitslagen hardloopwedstrijd

naam	300 meter			
	Wedstrijd 1	Wedstrijd 2	Wedstrijd 3	Wedstrijd 4
Roos	65,1 sec	68,7 sec	61,9 sec	64,4 sec
Zahia	63,7 sec	67,2 sec	63,5 sec	66,2 sec
Door	66,4 sec	63,8 sec	65,2 sec	65,3 sec
Willem	62,8 sec	64,3 sec	61,7 sec	63,6 sec
Mohammed	63,6 sec	65,9 sec	64,8 sec	62,2 sec
Pjotr	62,5 sec	64,9 sec	65,2 sec	61,9 sec

6 kinderen hebben 4 wedstrijden hardgelopen.
Welk kind heeft 2 wedstrijden gewonnen?

30

630 : 70 = _____

31

Iris kijkt een film.

De film duurt 135 minuten.

Vul in:

Dit is _____ uur en _____ minuten

32

7	5	3
---	---	---

Mieke maakt met deze kaartjes het getal dat zo dicht mogelijk in de buurt van 500 komt.

Welk getal maakt ze?

Einde van deze taak.

Primair en speciaal onderwijs

Cito Volgsysteem

Rekenen-Wiskunde 3.0

Opgavenboekje E6

Cito

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

Artikelnummer: 61760

Fotografie: Ron Steemers

© Cito BV Arnhem (2016) | 1e druk