

Rekenen-Wiskunde 3.0

Opgavenboekje M7



1

Taak 1

Voorbeeldopgaven

A



3 kinderen sparen schelpen.
Hoeveel schelpen hebben zij in totaal?

_____ schelpen

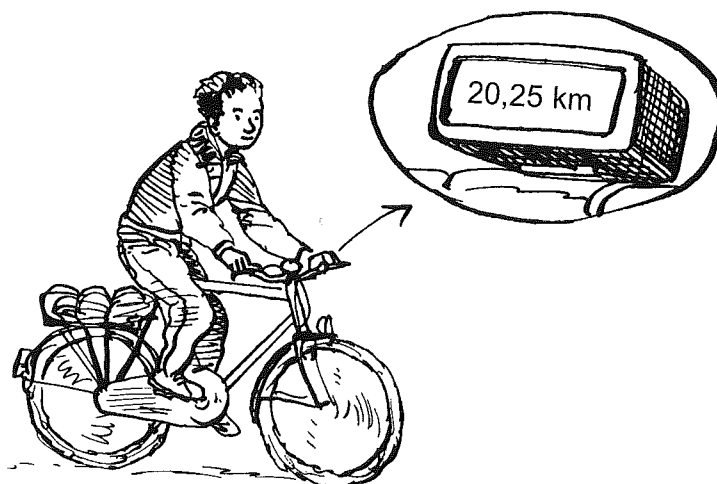
B

Welk van deze getallen ligt het dichtst bij 10?

- A 9,19
- B 9,66
- C 10,91
- D 10,09

Sla maar om.

1



Justin heeft 20,25 km gefietst.
Hoe schrijf je 20,25 met een breuk?

- A $20\frac{1}{4}$ km
- B $20\frac{1}{25}$ km
- C $20\frac{1}{5}$ km
- D $20\frac{250}{100}$ km

2



Wie scoorde het vaakst?

- A Ilja
- B Marina
- C Allebei even vaak

3 Waar staan de lengtes van klein naar groot?

- A 0,1 m 8 cm 50 km 100 dm
- B 100 dm 50 km 8 cm 0,1 m
- C 8 cm 100 dm 0,1 m 50 km
- D 8 cm 0,1 m 100 dm 50 km

4

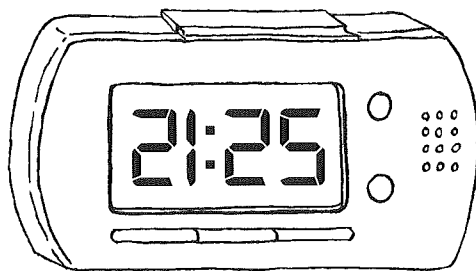
 Zwembad De Golfslag				
Dag	Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag
Aantal bezoekers	2974	3019	2053	

Het zwembad geeft deze maand een maandabonnement aan elke 10 000ste bezoeker. De prijs wordt donderdag net voor sluitingstijd weggegeven. Hoeveel bezoekers zijn er donderdag ongeveer geweest?

- A 1000
- B 2000
- C 3000
- D 8000

Sla maar om.

5

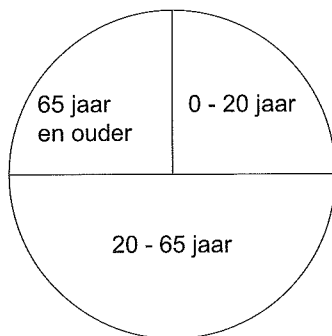


Hoe laat is het op deze klok?

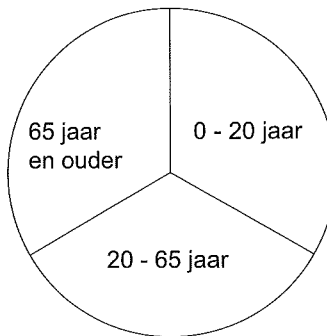
- A 25 minuten voor 10 uur
- B 5 minuten over half 10
- C 5 minuten voor half 9
- D 5 minuten voor half 10

6

Schenkel 3000 inwoners



Boonen 3000 inwoners



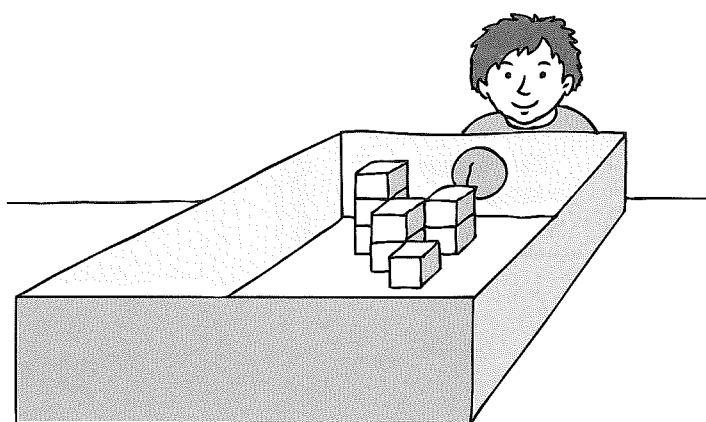
In Boonen wonen meer mensen van 65 jaar en ouder dan in Schenkel.
Hoeveel mensen meer?

- A 58
- B 250
- C 750
- D 1000

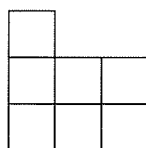
7 Waar staan de breuken van klein naar groot?

- | | | | |
|---|----------------|----------------|----------------|
| A | $\frac{1}{5}$ | $\frac{8}{10}$ | $\frac{6}{15}$ |
| B | $\frac{1}{5}$ | $\frac{6}{15}$ | $\frac{8}{10}$ |
| C | $\frac{6}{15}$ | $\frac{8}{10}$ | $\frac{1}{5}$ |
| D | $\frac{8}{10}$ | $\frac{6}{15}$ | $\frac{1}{5}$ |

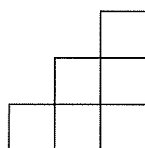
8



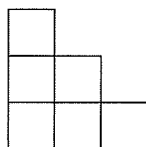
Paulo kijkt naar de blokken door het gat in de doos.
Hoe ziet hij de blokken?



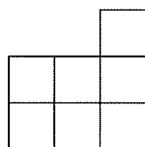
A



C



B



D

Sla maar om.

9

Josja koopt 1 kg snoep.
In welke winkel is 1 kg het goedkoopst?



A



C



B



D

10



Amerwaard
18 589 inwoners



Bosdorp
8 124 inwoners



Coelstad
103 435 inwoners

Amerwaard, Bosdorp en Coelstad vormen samen één gemeente.
Ongeveer hoeveel inwoners heeft deze gemeente in totaal?

- A 110 000
- B 125 000
- C 130 000
- D 200 000

11

Zwemvierdaagse groot succes

Dit jaar doen 2948 mensen mee aan de zwemvierdaagse. Ongeveer 1 op de 6 deelnemers is ouder dan 65 jaar.

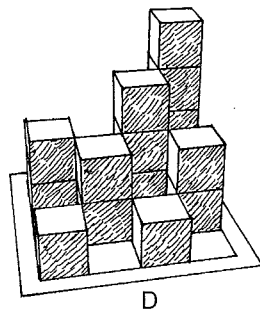
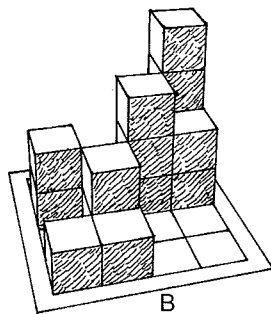
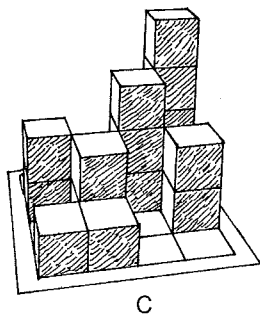
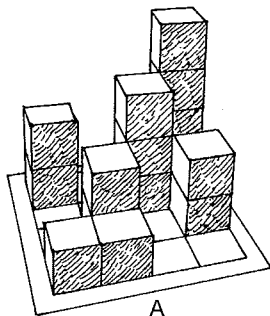
Ongeveer hoeveel deelnemers van de zwemvierdaagse zijn ouder dan 65 jaar?

- A 300
- B 400
- C 500
- D 600

12

4		2	
	3		
		2	1
	2		1

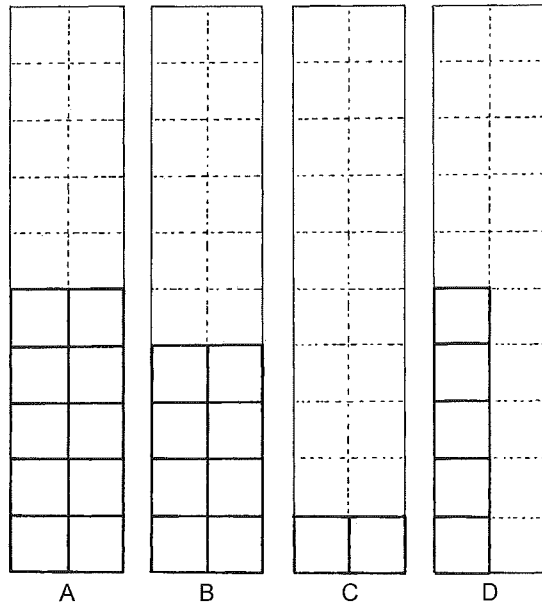
Deze plattegrond hoort bij het blokkenbouwsel van Marit.
Welk blokkenbouwsel is van Marit?



Sla maar om.

13

Joey heeft zijn tuinpad voor $\frac{2}{5}$ betegeld.
Welk tuinpad is van Joey?



14

Stef maakt een wandeltocht van 28 dagen. Hij loopt in totaal 582 km.
Ongeveer hoeveel km loopt hij gemiddeld per dag?

- A 15 km
- B 20 km
- C 25 km
- D 30 km

15

$\frac{3}{12}$ deel van de kinderen uit de klas gaat op vakantie naar Frankrijk.

Dit is hetzelfde als:

- A 1 op de 3 kinderen gaat naar Frankrijk.
- B 1 op de 4 kinderen gaat naar Frankrijk.
- C 3 op de 4 kinderen gaan naar Frankrijk.
- D 1 op de 15 kinderen gaat naar Frankrijk.

16

4 kinderen hebben meegedaan aan een sponsortocht.
Wie heeft met fietsen en lopen samen de langste afstand afgelegd?

naam: Erin
fietsen: 13,5 km
lopen: 7800 m

A

naam: Jens
fietsen: 15,5 km
lopen: 6 km

C

naam: Maja
fietsen: 12,6 km
lopen: 8500 m

B

naam: Ine
fietsen: 14,2 km
lopen: 7,5 km

D

17

Theater goed bezocht: 1591 toeschouwers

De voorstellingen van Theater Barbali zijn goed bezocht. 1591 mensen kwamen naar de voorstellingen. Er kwamen 708 volwassenen kijken.

Ongeveer hoeveel kinderen zijn naar de voorstelling geweest?

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

Sla maar om.

18

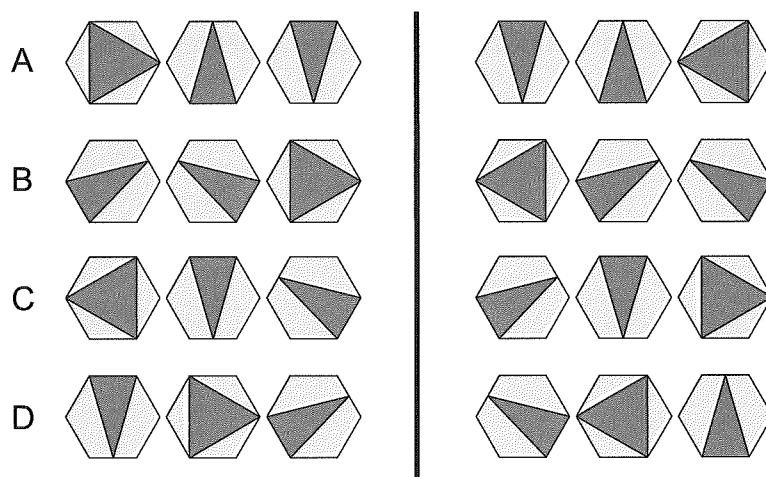


Annemarie koopt 4,90 meter van deze stof.
Hoeveel euro moet zij ongeveer betalen?

- A 24 euro
- B 28 euro
- C 30 euro
- D 35 euro

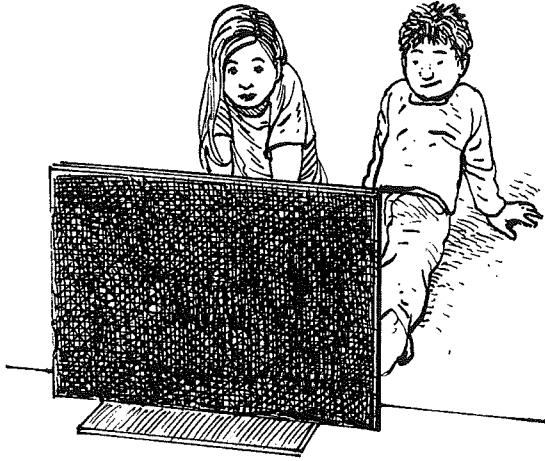
19

Bij één van deze rijtjes klopt het spiegelbeeld **niet**.
Welk rijtje is dat?



Spiegel

20



20% van de kinderen kijkt in hun vrije tijd het liefst tv.
Welk deel van de kinderen is dit?

- A $\frac{1}{4}$ deel
- B $\frac{1}{5}$ deel
- C $\frac{1}{6}$ deel
- D $\frac{1}{20}$ deel

21

Waar staat: vier miljoen twintigduizend achthonderdvijf?

- A 420 805
- B 4 020 805
- C 42 000 805
- D 400 208 005

Sla maar om.

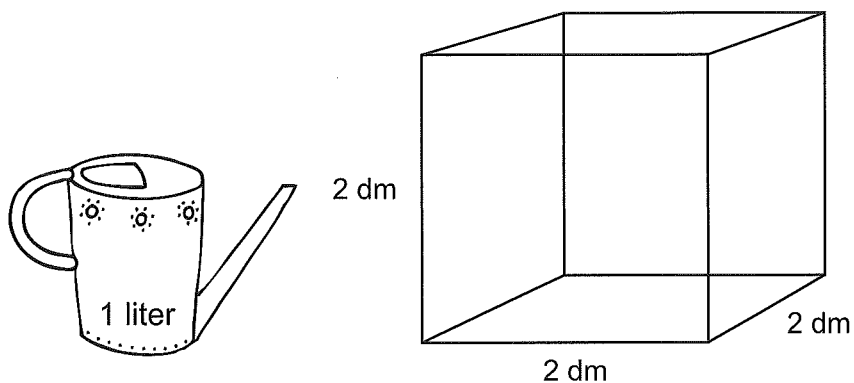
22



Hoeveel euro in totaal heeft deze verkoper voor de bekers thee ontvangen?

€ _____

23



$1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ liter}$

Hoeveel keer moet je een volle gieter leeggieten om de bak helemaal met water te vullen?

_____ keer

24

$6 \times 3,5 = \underline{\hspace{2cm}}$

25

Tijd	Station	Spoor	Richting
08.57	Amsterdam Centraal	2a	Haarlem
09.02	Amsterdam Sloterdijk		
09.14	Haarlem		
09.18	Heemstede-Aerdenhout		
09.33	Leiden Centraal		
09.41	Den Haag v NOI		
09.48	Den Haag HS		
09.54	Delft		
10.02	Schiedam Centrum		
10.07	Rotterdam Centraal	4	

Mieke stapt op Amsterdam Centraal in de trein. Ze reist naar Den Haag HS.
Hoeveel minuten duurt haar treinreis volgens dit schema?

_____ minuten

26

Het nieuwe park in Amstelbrug is in totaal 7200 m². $\frac{1}{6}$ deel van het park is een speeltuin.

Hoeveel m² is de speeltuin?

_____ m²

27



Karoline heeft 5 euro. Ze koopt daarmee zoveel mogelijk rolletjes Stop Drop.
Hoeveel euro houdt ze over?

€ _____

28

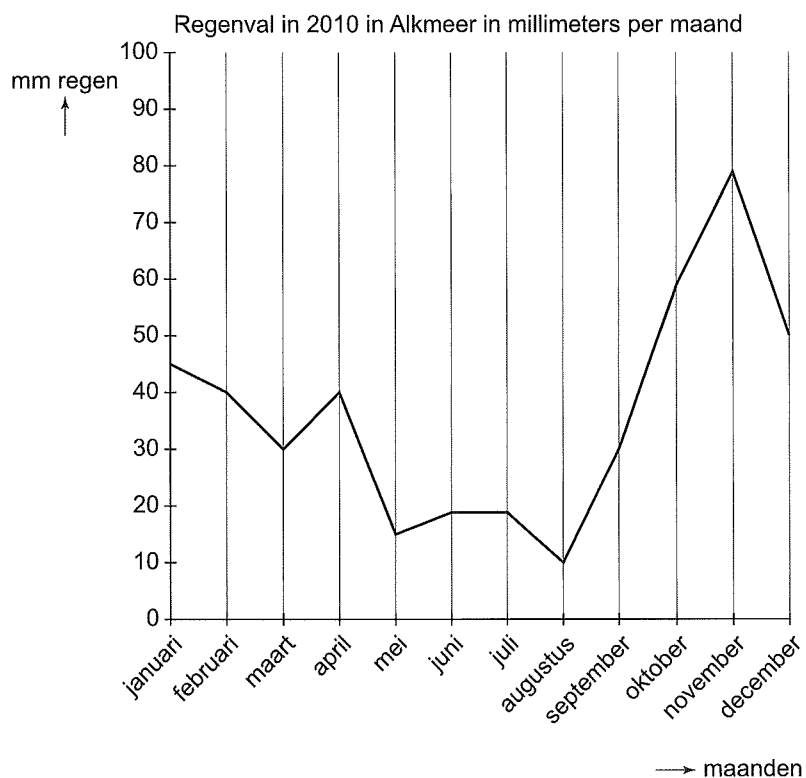
In groep 7 zitten 24 leerlingen. $\frac{5}{8}$ deel van de leerlingen heeft een mobiele telefoon.

Hoeveel leerlingen zijn dat?

_____ leerlingen

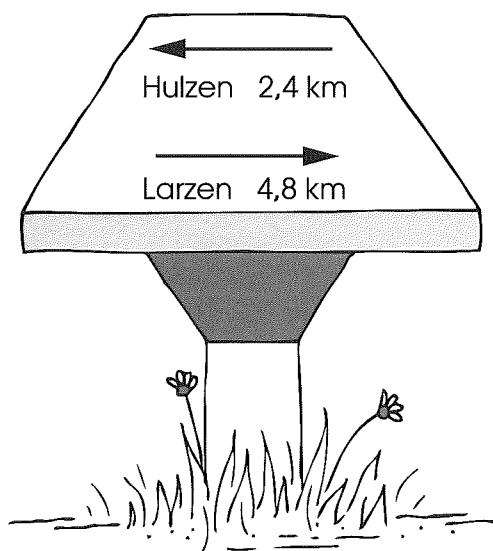
Sla maar om.

29



In welke maand viel er 2 keer zoveel regen als in maart?

30



Merel is onderweg van Hulzen naar Larzen. Onderweg ziet ze dit bord. Hoeveel kilometer is het van Hulzen naar Larzen?

_____ km

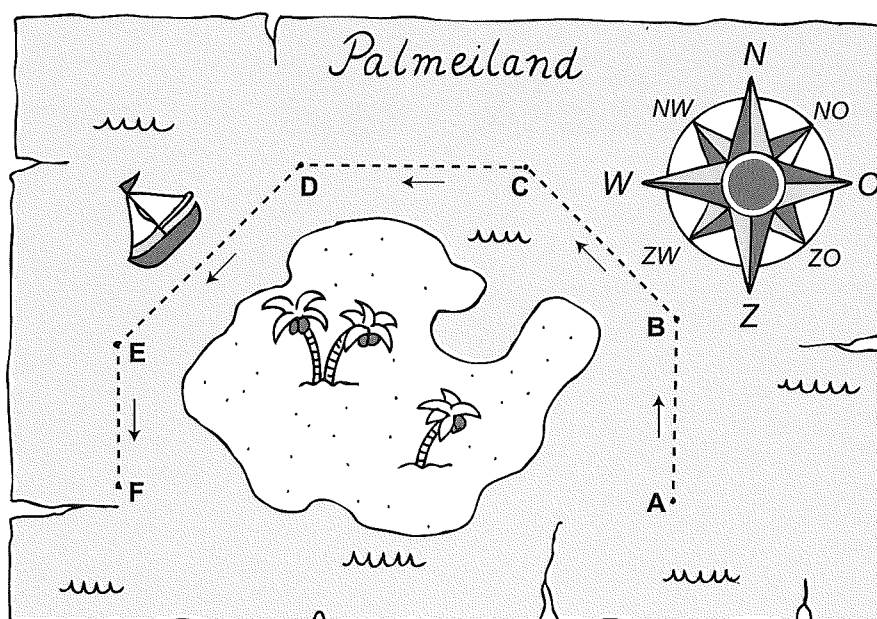
31 Juf heeft 7 pizza's om de klas te trakteren. Alle kinderen krijgen $\frac{1}{4}$ pizza.

Er blijft nog $\frac{3}{4}$ pizza over.

Hoeveel stukjes van $\frac{1}{4}$ pizza heeft juf uitgedeeld?

_____ stukjes

32 De boot vaart van D naar E.
In welke windrichting vaart de boot?



Einde van deze taak.

2

Taak 2

1



Bo heeft paardrijles. Ze betaalt voor 12 maanden.
Hoeveel euro moet ze betalen?

€ _____

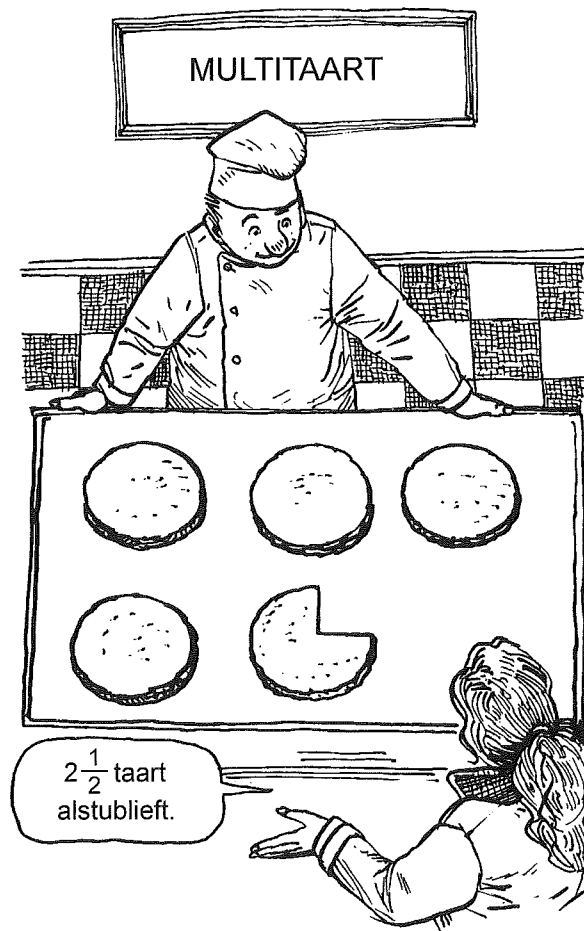
2

Op zijn zesde verjaardag plantte Kevin een boom van 190 cm.
Op zijn tiende verjaardag was de boom 270 cm.
Hoeveel cm is de boom gemiddeld per jaar gegroeid?

_____ cm

Sla maar om.

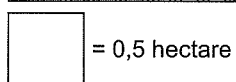
3



Hoeveel taart ligt er na deze bestelling nog?

_____ taart

Camping Bosrand en omgeving



camping Bosrand

bos

weiland

hectare

21

5

Aantal gebruikte theezakjes in theehuis De Blauwe Reiger

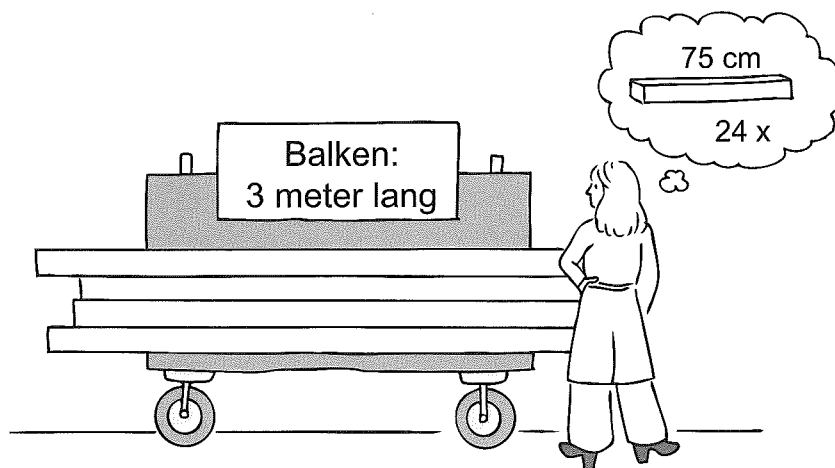
Theesmaak	's middags	's avonds
Aardbei		
Bosvruchten		
Sinaasappel		
Kruiden		
Munt		
Engelse		



20 theezakjes

Welke theesmaak wordt 's avonds 4 keer zo veel gedronken als 's middags?

6



Juf Petra heeft 24 balkjes van 75 cm nodig. Bij de bouwmarkt liggen balken van 3 meter lang.

Hoeveel balken van 3 meter moet juf Petra kopen?

_____ balken

7 Tel zo verder. Wat is het volgende getal?

1,992 – 1,995 – 1,998 – ...

8

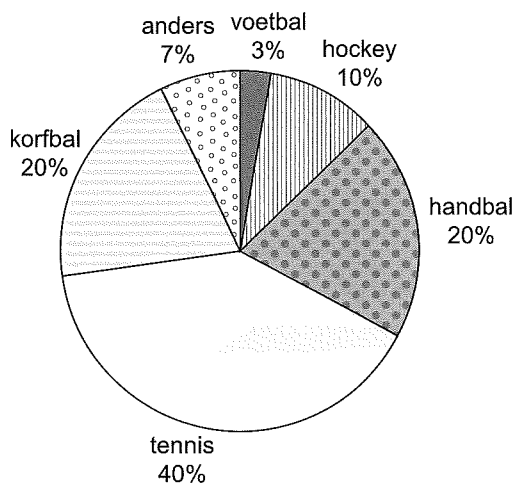


Hoeveel dl olijfolie zit in de volle fles?

_____ dl

9

Favoriete sport van 300 kinderen

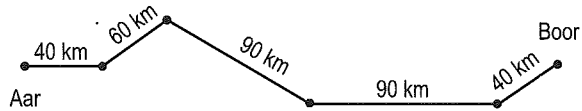


Van hoeveel kinderen is hockey de favoriete sport?

_____ kinderen

Sla maar om.

10



Paulien rijdt van Aar naar Boor. Ze rijdt gemiddeld 80 km per uur.
Hoeveel uur duurt de rit?

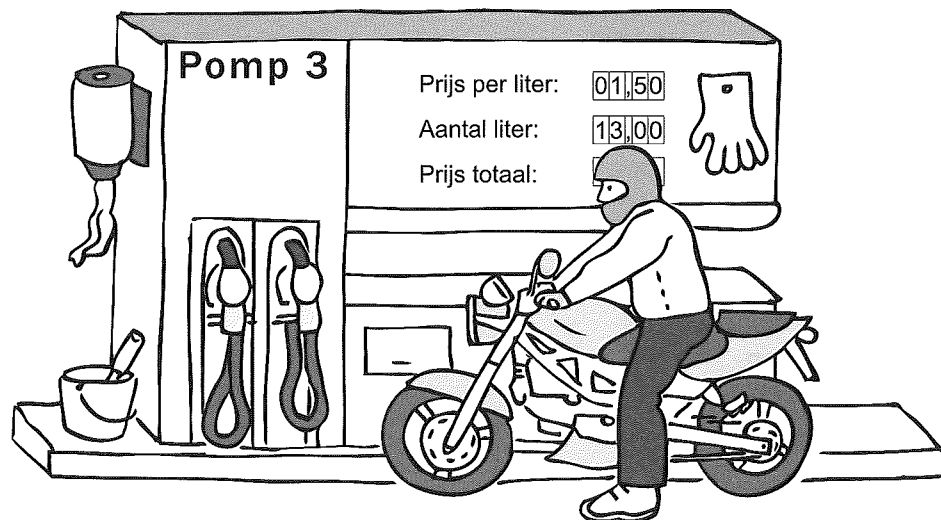
_____ uur

11



Voor het concert zijn al 12 496 kaartjes verkocht.
Rond het getal 12 496 af op een duizendtal.

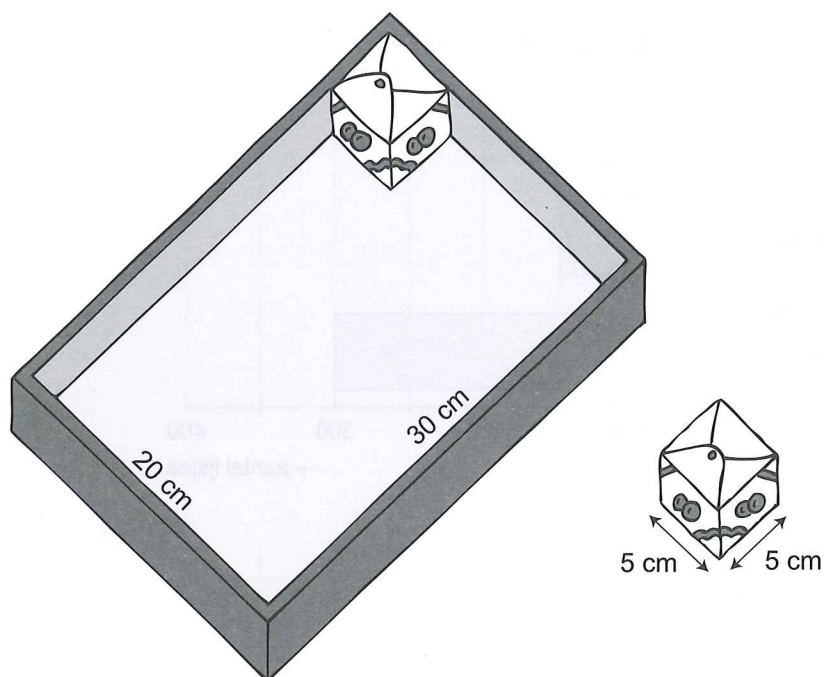
12



Voor hoeveel euro heeft Joeri getankt?

€ _____

13



Sem vult deze bak met kleine doosjes.
Hoeveel doosjes passen in totaal in de bak?

_____ doosjes

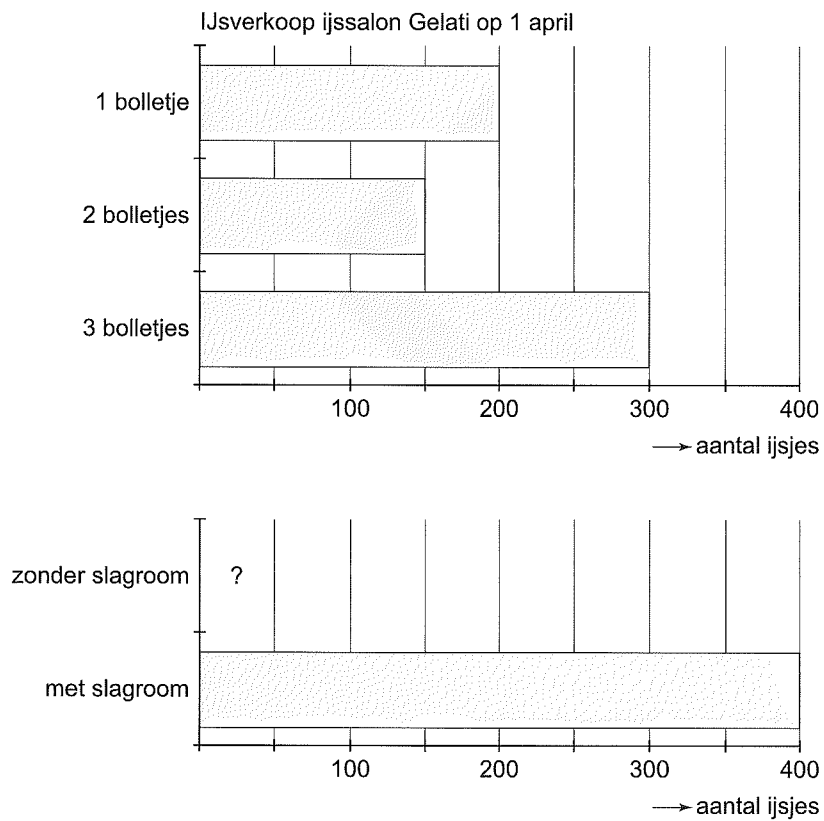
14

3 kinderen delen samen 4 pizza's.
Hoeveel pizza krijgt ieder kind?

_____ pizza

Sla maar om.

15



IJssalon Gelati verkoopt ijsjes met 1, 2 of 3 bolletjes en met of zonder slagroom.
Op 1 april zijn 400 ijsjes met slagroom verkocht.
Hoeveel ijsjes zonder slagroom zijn verkocht?

_____ ijsjes

16

$15 - 5,5 = \underline{\hspace{2cm}}$

17



Marieke gebruikt 600 gram meel uit de nieuwe zak.
Hoeveel gram meel zit er daarna nog in de zak?

_____ gram

18



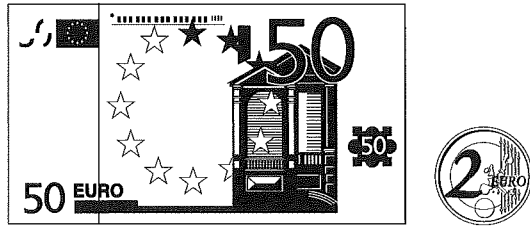
Hoeveel procent korting is dit?

_____ %

Sla maar om.

19

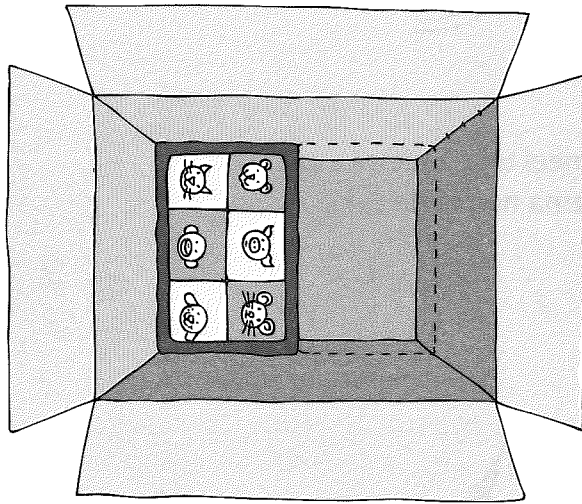
Karen koopt een broek voor € 46,95. Ze geeft:



Hoeveel euro moet Karen terugkrijgen?

€ _____

20



In één pak zitten 6 blokken. Er passen 2 pakken op de bodem van een grote doos.
Er passen 5 lagen in de doos.

Hoeveel blokken passen in totaal in de doos?

_____ blokken

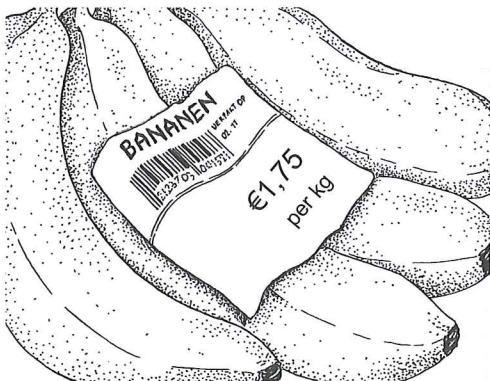
21

Paul en Hasna hebben op een rommelmarkt hun oude speelgoed verkocht.
Paul heeft € 169,35 verdiend en Hasna € 87,65.

Hoeveel euro meer heeft Paul verdiend dan Hasna?

€ _____

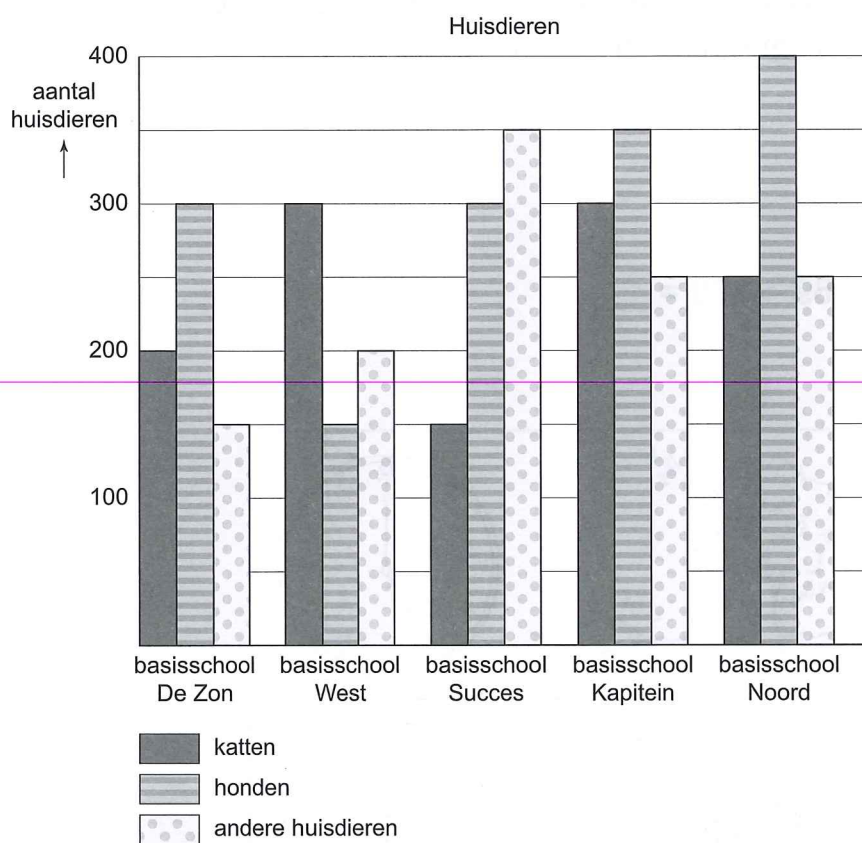
22



De bananen voor het schoolkamp wegen in totaal 20 kg.
Hoeveel euro kosten de bananen?

_____ euro

23

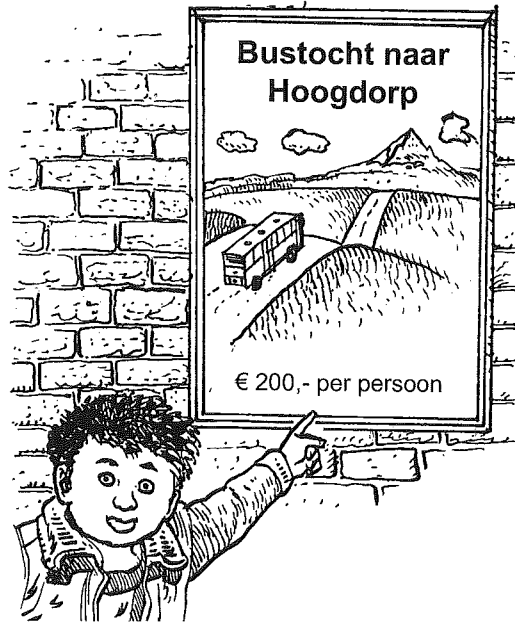


Op welke school hebben de kinderen 2 keer zoveel honden als katten?

Op basisschool _____

Sla maar om.

24

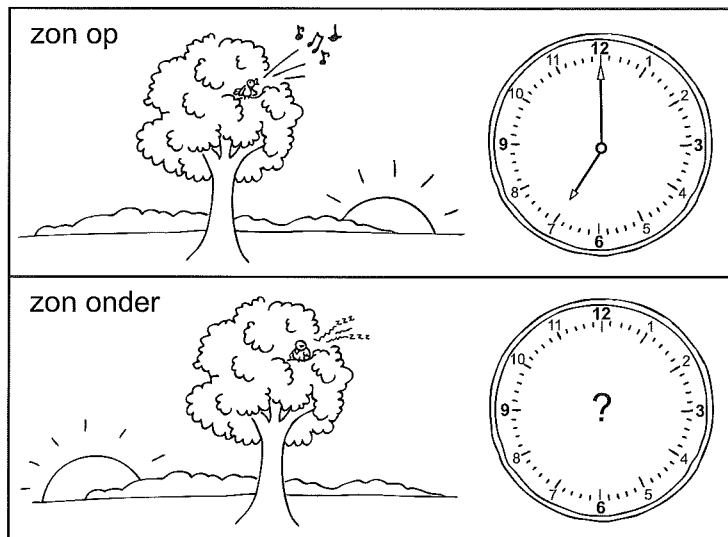


David gaat deze bustocht maken. Hij heeft al $\frac{1}{5}$ deel betaald.
Hoeveel euro moet hij nog betalen?

€ _____

25 $1236 - 569 - 378 = \underline{\hspace{2cm}}$

26



Om 7 uur 's ochtends komt de zon op. Na 11 uur en 30 minuten gaat de zon weer onder.

Hoe laat gaat de zon onder?

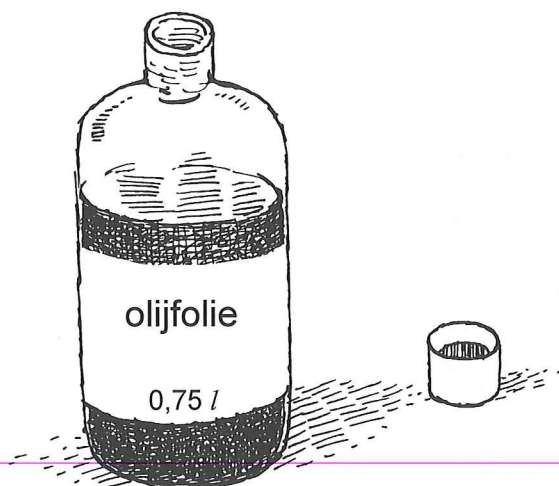
27

Aantal inwoners in Nederland x 1000

	Jaar											
	1900	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2010
Noord-Nederland	788	861	955	1015	1095	1206	1264	1406	1556	1594	1657	1714
Oost-Nederland	900	1022	1161	1332	1501	1744	2038	2427	2713	3036	3114	3517
West-Nederland	2580	3019	3535	4060	4595	5068	5713	6320	6635	6967	7396	7777
Zuid-Nederland	836	955	1179	1425	1643	1965	2367	2786	3120	3293	3497	3567

In welk jaar woonden er voor het eerst meer mensen in Zuid-Nederland dan in Oost-Nederland?

28

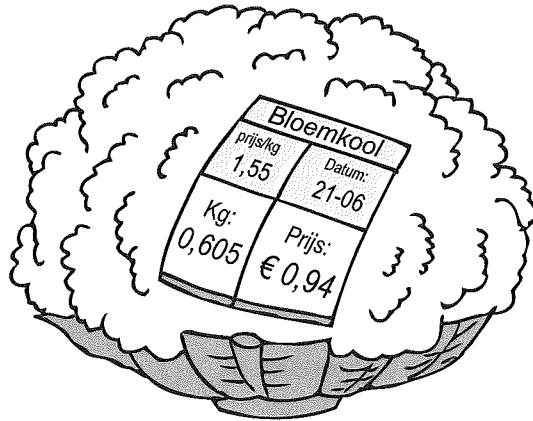


In een volle fles olijfolie zit 0,75 liter. Van deze fles is al $\frac{1}{3}$ deel gebruikt. Hoeveel liter olijfolie zit nog in de fles?

_____ liter

Sla maar om.

29



Hoeveel gram weegt deze bloemkool?

_____ gram

30



Bananen milkshake

Nodig voor 4 personen:

- 400 ml melk
- 4 bananen
- 6 bolletjes roomijs
- 1 pakje vanillesuiker

Hoeveel bolletjes roomijs zijn nodig om deze milkshake voor 6 personen te maken?

_____ bolletjes

31

Jasmin spaart munten van 20 cent. Ze heeft nu € 3,80.
Hoeveel munten van 20 cent zijn dat in totaal?

_____ munten

32

In een stadion kunnen 90 000 mensen. Vandaag zijn er 79 500 mensen.
Hoeveel mensen kunnen er nog bij?

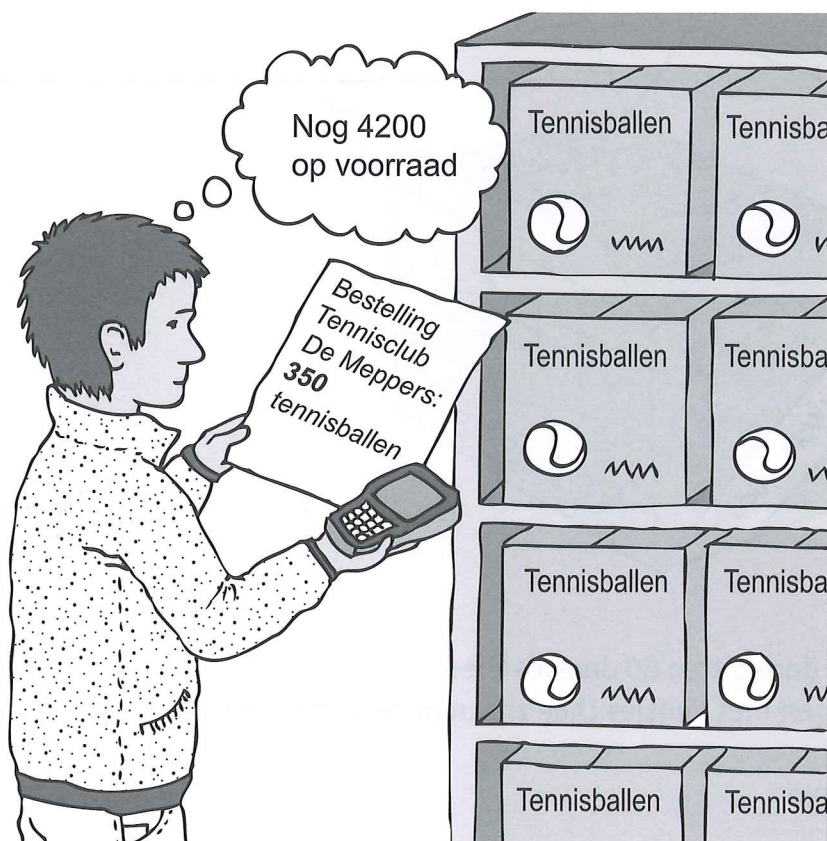
_____ mensen

Einde van deze taak.

3

Taak 3

1

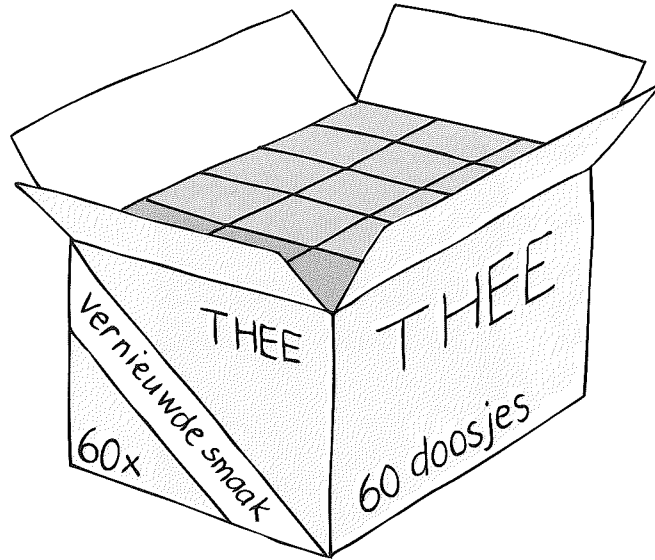


In het magazijn liggen nog 4200 tennisballen.
Hoeveel ballen liggen er nog na de bestelling van Tennisclub De Meppers?

_____ tennisballen

Sla maar om.

2



In de grote doos zitten 60 doosjes thee.
Hoeveel lagen met doosjes thee zitten in de grote doos?

_____ lagen

3



De pijl wijst precies tussen deze twee getallen.
Welk getal hoort op de plek die de pijl aanwijst?

4

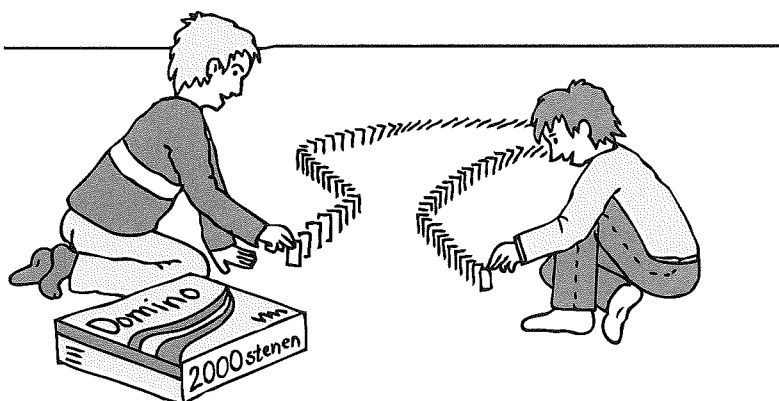
96 van de 240 kinderen op de Vuurtorenschool zitten in groep 6, 7 of 8.
Welk deel is dat?

$\frac{\dots}{5}$ deel

5

$$2750 + 500 - 350 = \underline{\hspace{2cm}}$$

6



Jelle en Pim willen 2000 dominostenen neerzetten. Ze hebben al 100 stenen neergezet.

Hoeveel procent van het totaal aantal stenen is dat?

_____ %

7

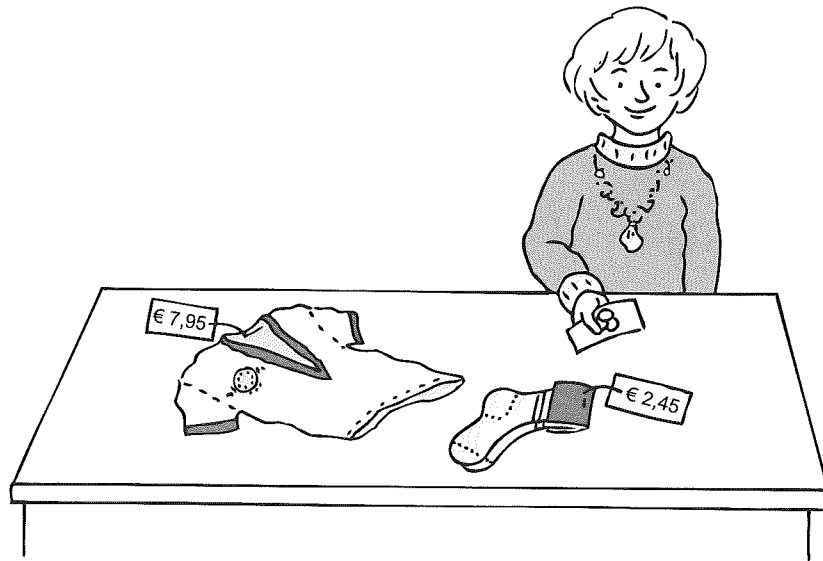
Farah maakt een strandwandeling. Ze heeft al 6,7 km gelopen.

Hoeveel meter is dat?

_____ meter

Sla maar om.

8



Inge koopt dit T-shirt en deze sokken. Ze krijgt 40 euro terug.
Hoeveel euro heeft ze gegeven?

€ _____

9

$$114 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

10

Vertrektijd busstation Hengelo	Aankomsttijd busstation Almelo
21.32	21.53
22.05	22.18
22.24	22.43
22.54	23.19
23.02	23.48
23.32	23.53

Osman is om half 11 op het busstation in Hengelo.
Hij neemt de eerstvolgende bus naar Almelo.
Hoe laat komt Osman in Almelo aan?

_____ uur

11

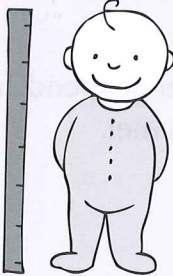
Geboren: MAX!



28-07-10



3450



51,5 cm



17:40 u

Max weegt 3450 .
Welke maat moet op de streep komen te staan?

12



€ 78,75



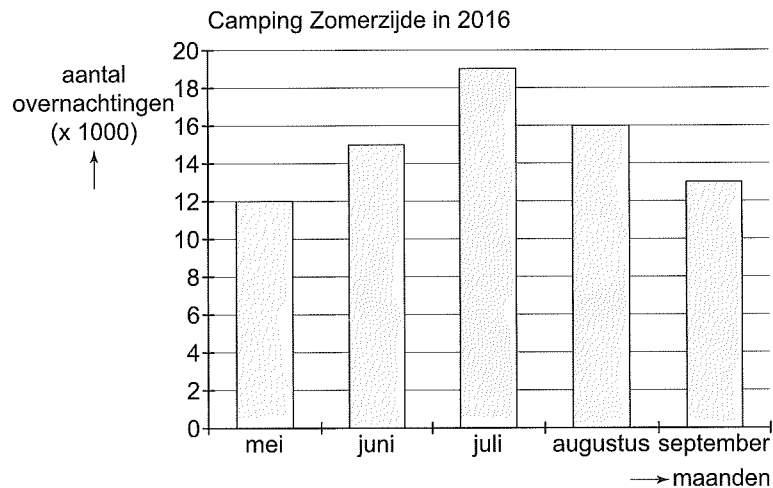
€ 84,25

Koos en Farid kopen allebei een winterjas. De jas van Koos kost € 78,75 en de jas van Farid € 84,25.
Hoeveel euro kost de jas van Farid meer?

 euro

Sla maar om.

13



Camping Zomerzijde is van mei tot en met september geopend. In augustus waren er meer overnachtingen op de camping dan in mei. Hoeveel overnachtingen meer?

_____ overnachtingen

14



Deze week is voor € 968,- aan ballen verkocht. Hoeveel ballen zijn deze week verkocht?

_____ ballen

15

Nikki heeft 45 euro op haar spaarrekening staan. Ze haalt $\frac{2}{3}$ deel van het geld van haar spaarrekening. Hoeveel euro is dat?

€ _____

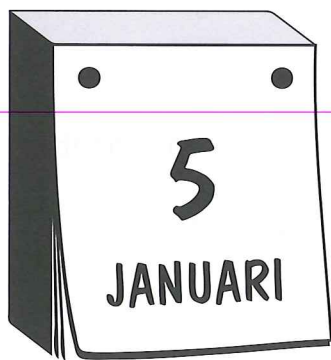
16



Jane eet 25% van deze chocoladereep op.
Hoeveel gram eet zij van deze reep op?

_____ gram

17



Het is vandaag 5 januari.
Over hoeveel dagen is het 5 februari?

_____ dagen

Sla maar om.

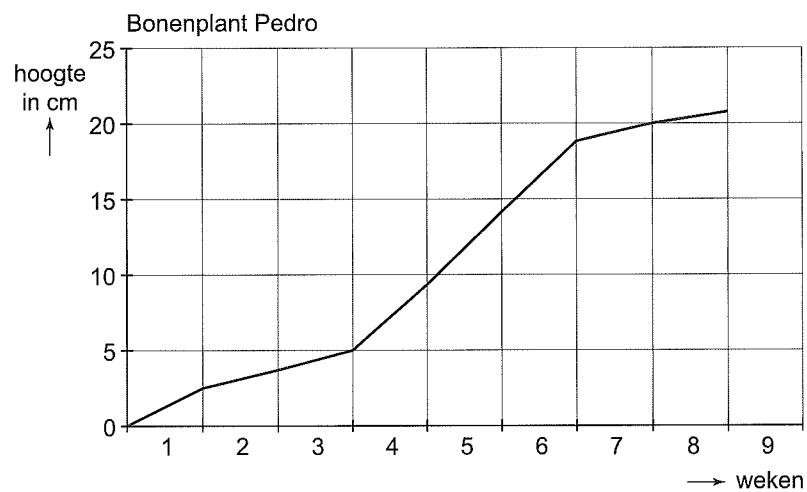
18 1 Marokkaanse dirham = € 0,10

Mohammed wisselt bij de bank 150 euro voor Marokkaanse dirhams.
Hoeveel dirhams krijgt hij?

_____ dirhams

19 $1\frac{1}{4} - \frac{2}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

20



Pedro meet elke maandagmorgen de hoogte van zijn bonenplant. Hij heeft hiervan een grafiek gemaakt.

In welke week is zijn plant groter dan 15 cm geworden?

In week _____

21



Hoeveel gram weegt deze hond?

_____ gram

22



4 volwassenen en 8 kinderen gaan samen zwemmen.
Hoeveel euro moeten zij in totaal betalen?

€ _____

Sla maar om.

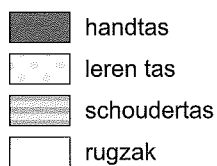
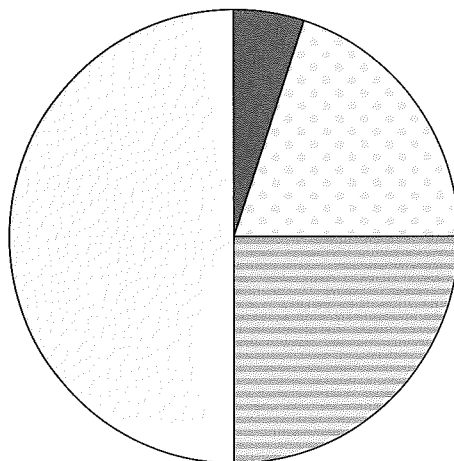
23

Achmed heeft een nieuw kleed gekocht. Dit kleed is 12 m^2 groot.
Zijn oude kleed is 3 meter lang en 3 meter breed.
Hoeveel vierkante meter is het nieuwe kleed groter dan het oude kleed?

_____ m^2

24

Soort tas brugklas



Er zitten 80 kinderen in de brugklas van de Zonschool. In de grafiek zie je wat voor soort tas ze hebben.
Hoeveel kinderen hebben een schoudertas?

_____ kinderen

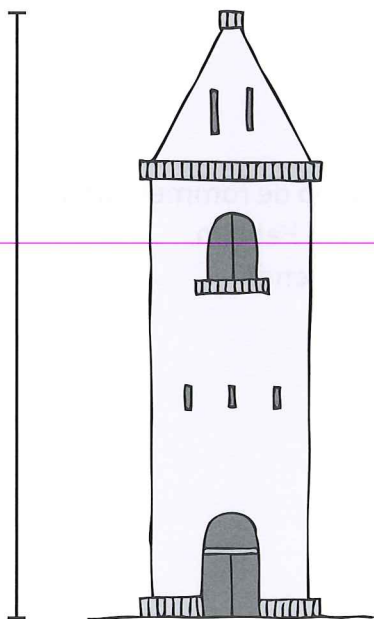
25



In groep 7 zitten 25 kinderen. Ze kopen samen dit boek voor meester Hans.
Hoeveel euro betaalt elk kind?

€ _____

26



Gebruik je liniaal.

Jonas wil weten hoe hoog deze toren is. 1 centimeter in de tekening is 2,5 meter in werkelijkheid.

Hoeveel meter hoog is de toren in werkelijkheid?

_____ meter

Sla maar om.

27

	Joris	Mario
	1	0
	0	2
	2	3
	5	0
	0	4
	7	0
	0	5

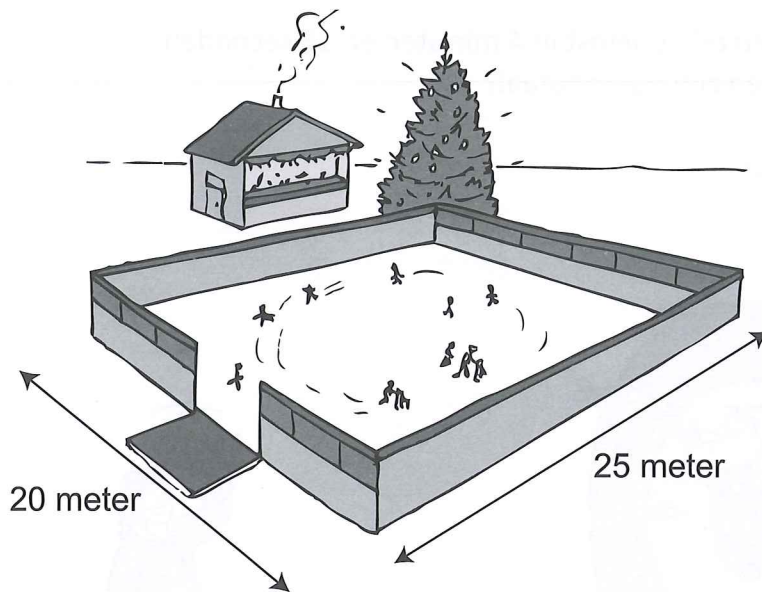
Joris en Mario hebben samen spullen verkocht op de rommelmarkt. In de tabel zie je welke briefjes en munten ze ieder verdiend hebben. Hoeveel euro hebben Joris en Mario samen verdiend?

_____ euro en _____ cent

28

$$0,75 + 4,5 = \underline{\quad}$$

29

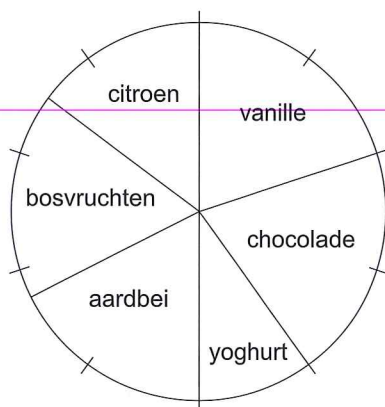


Deze ijsbaan is 25 m lang en 20 m breed.
Hoeveel vierkante meter is de ijsbaan?

_____ m²

30

IJsverkoop IJsbrecht



IJsbrecht heeft 300 vanille-ijsjes verkocht.
Hoeveel yoghurtijsjes heeft IJsbrecht verkocht?

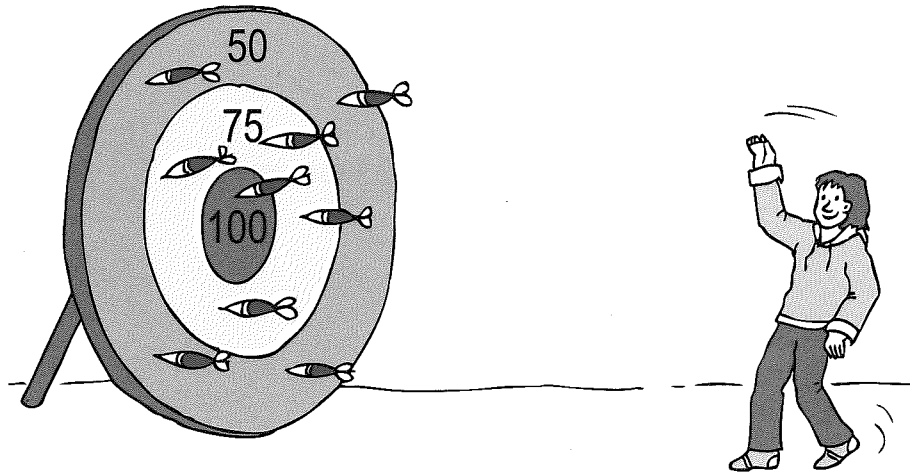
_____ yoghurtijsjes

Sla maar om.

- 31** Ben heeft een puzzel opgelost in 4 minuten en 15 seconden.
Hoeveel seconden zijn dat in totaal?

_____ seconden

32



- Sophie gooit 9 keer raak.
Hoeveel punten heeft zij in totaal?

_____ punten

Einde van deze taak.

Primair en speciaal onderwijs

Cito Volgsysteem

Rekenen-Wiskunde 3.0

Opgavenboekje M7

Cito

Amsterdamseweg 13

Postbus 1034

6801 MG Arnhem

T (026) 352 11 11

klantenservice@cito.nl

www.cito.nl

Artikelnummer: 62035

Fotografie: Ron Steemers

© Cito BV Arnhem (2017) | 1e druk