

Rekenen-Wiskunde 3.0

Opgavenboekje E7



1

Taak 1

Voorbeeldopgaven

A Welk getal ligt het dichtst bij 49 990?

- A 49 099
- B 49 900
- C 49 909
- D 50 000
- E 59 000

B Op de eerste vakantiedag reed de familie Zomer 518 km met de auto.
Op de tweede dag reden ze 392 km.
Hoeveel kilometer reed de familie in totaal in die 2 dagen?

_____ km

Sla maar om.

1

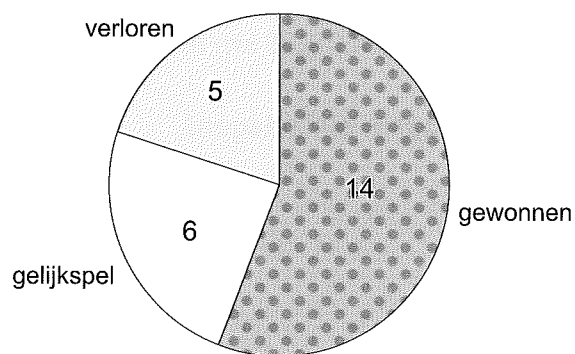
Aantal apen in Singeland	
Datum	Aantal
1 januari 1990	18 085
1 januari 1995	8423
1 januari 2000	9248
1 januari 2005	7185
1 januari 2010	6912

Ongeveer hoeveel apen waren er op 1 januari 2010 minder dan op 1 januari 1990?

- A 10 000
- B 11 000
- C 12 000
- D 13 000

2

Aantal wedstrijdpunten FC De Doeltreffers



Als je verliest krijg je 0 punten.
 Als je wint krijg je 3 punten.
 Als je gelijkspeelt krijg je 1 punt.

Seizoen 1	47 punten
Seizoen 2	29 punten
Seizoen 3	48 punten
Seizoen 4	32 punten

FC De Doeltreffers heeft 4 seizoenen bijgehouden hoeveel wedstrijdpunten ze hebben.

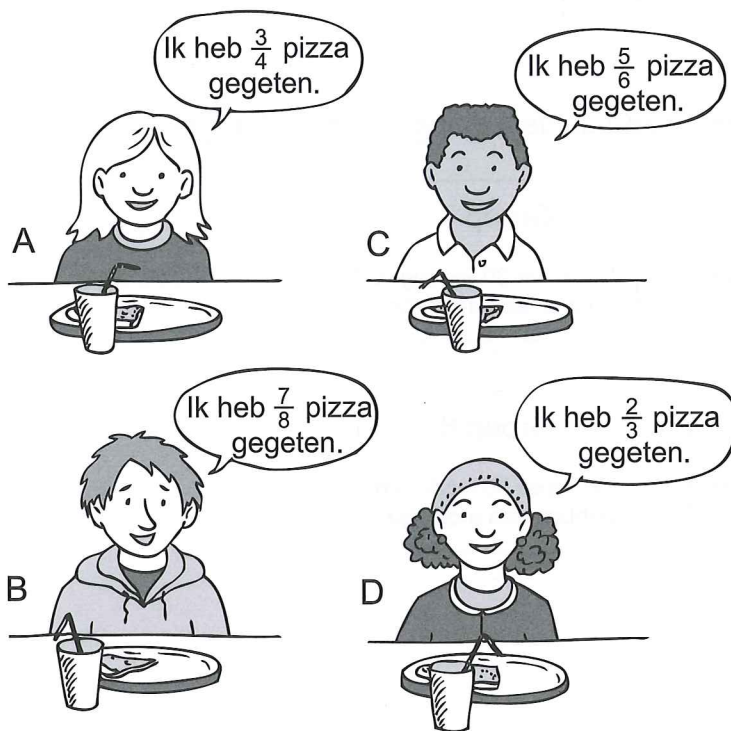
Bij welk seizoen hoort deze cirkelgrafiek?

- A Seizoen 1
- B Seizoen 2
- C Seizoen 3
- D Seizoen 4

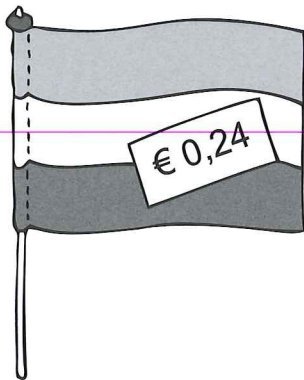
3

4 kinderen eten pizza.

Wie heeft het kleinste deel van zijn pizza gegeten?



4



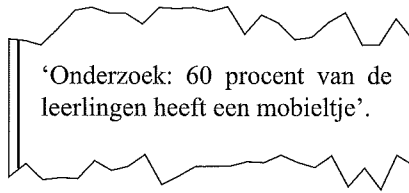
Basisschool De Vliertrouw heeft een sportdag. Alle 297 kinderen krijgen een vlaggetje als prijs.

Ongeveer hoeveel euro kosten alle vlaggetjes samen?

- A 40 euro
- B 50 euro
- C 75 euro
- D 90 euro

Sla maar om.

5



In welke groep heeft 60% van de leerlingen een mobieltje?

Groep 5

15 van de 20 leerlingen
hebben een mobieltje.

A

Groep 7

18 van de 30 leerlingen
hebben een mobieltje.

C

Groep 6

15 van de 30 leerlingen
hebben een mobieltje.

B

Groep 8

24 van de 30 leerlingen
hebben een mobieltje.

D

6

Een zwemmer zwemt 100 meter in 47,983 seconden.
Wat is de waarde van de 3 in dit getal?

A 3 seconden

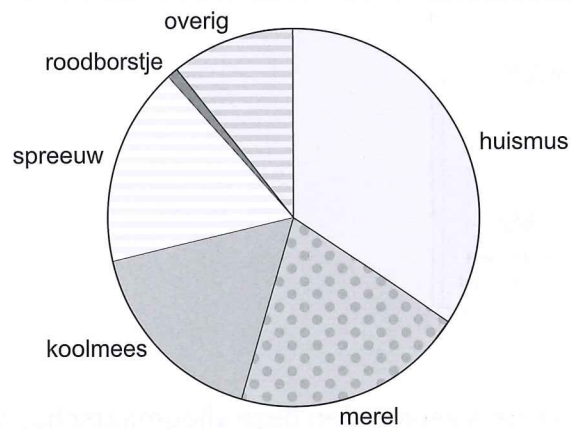
B $\frac{3}{10}$ seconde

C $\frac{3}{100}$ seconde

D $\frac{3}{1000}$ seconde

7

Vogels in de achtertuin van Maaïke

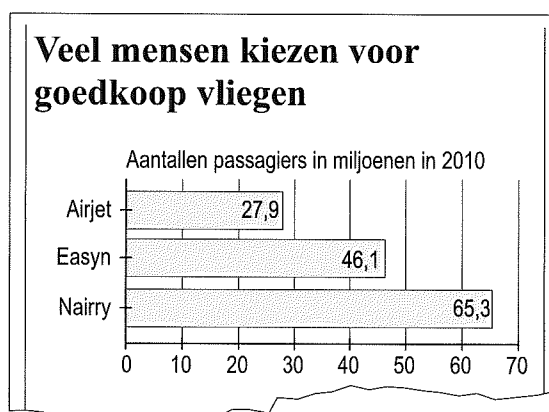


Maaïke heeft de afgelopen week 180 vogels in haar achtertuin geteld.
Hoeveel huismussen heeft ze ongeveer geteld?

- A 15
- B 30
- C 60
- D 90

Sla maar om.

8



Ongeveer hoeveel miljoen passagiers vervoerden deze vliegmaatschappijen samen?

Kies de beste schatting.

- A 120 miljoen
- B 130 miljoen
- C 140 miljoen
- D 150 miljoen
- E 175 miljoen

9

Uitslag vragenlijst fietsgedrag:

Ik draag een helm tijdens het fietsen

10%

Ik draag een fluohesje tijdens het fietsen

20%

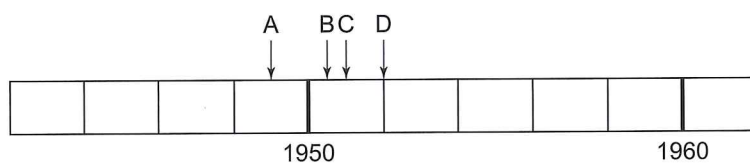
Ik heb een vast voor- en achterlicht

40%

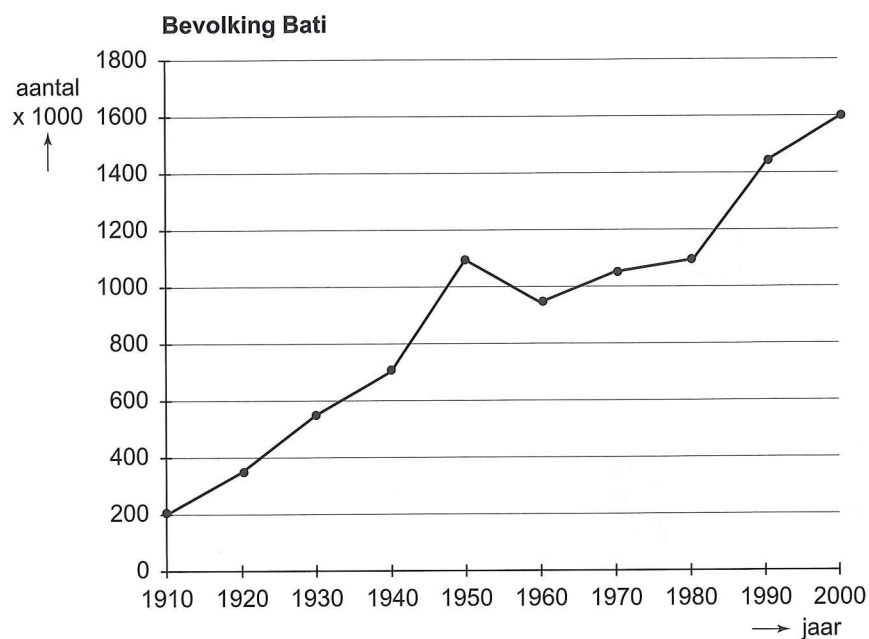
Welk deel van de kinderen heeft een vast voor- en achterlicht op de fiets?

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

- 10** In 1951 was de eerste televisie-uitzending. Johan zet dit op de tijdlijn. Bij welke pijl komt het te staan?



11



In welke periode van 10 jaar was de groei van de bevolking in aantal het grootst?

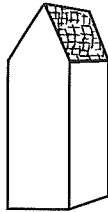
- A 1940 - 1950
- B 1950 - 1960
- C 1970 - 1980
- D 1980 - 1990

Sla maar om.

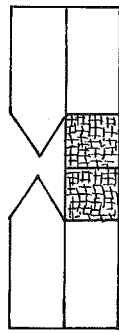
12 **248 x 791 is ongeveer**

- A 140 000
- B 160 000
- C 200 000
- D 240 000

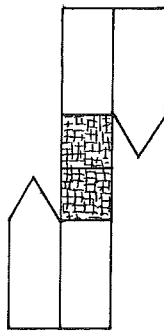
13



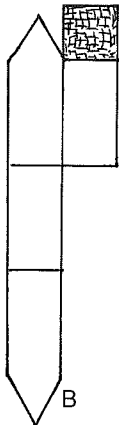
Jette vouwt dit huisje.
Welke bouwplaat kan zij gebruiken?



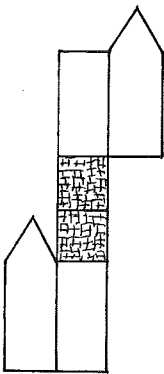
A



C

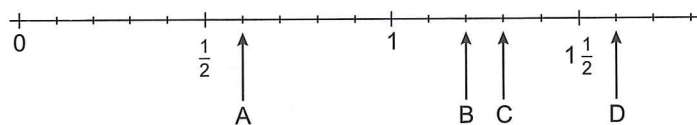


B



D

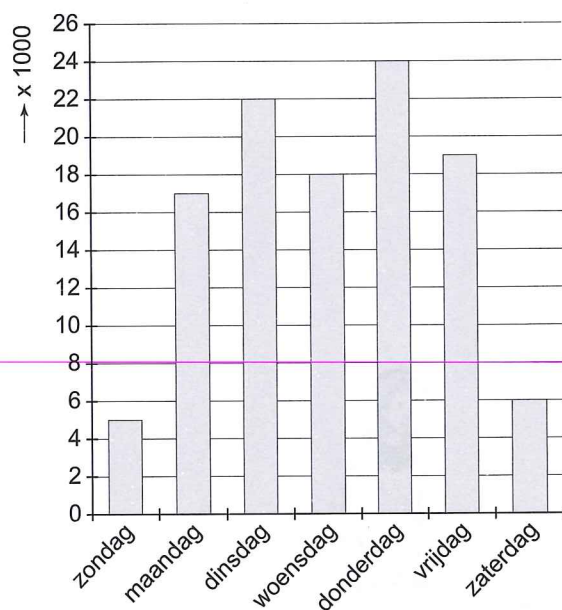
- 14 Bij welke pijl hoort het getal $1\frac{3}{5}$?



- 15 Zhang gaat op de fiets naar school. De afstand van zijn huis naar school is 11,4 kilometer.
Hoeveel meter is dat?

_____ meter

- 16 Aantal auto's op de Streekweg



Op de Streekweg zijn de afgelopen week alle auto's geteld.
Hoeveel auto's reden op de twee drukste dagen in totaal over de Streekweg?

_____ auto's

Sla maar om.

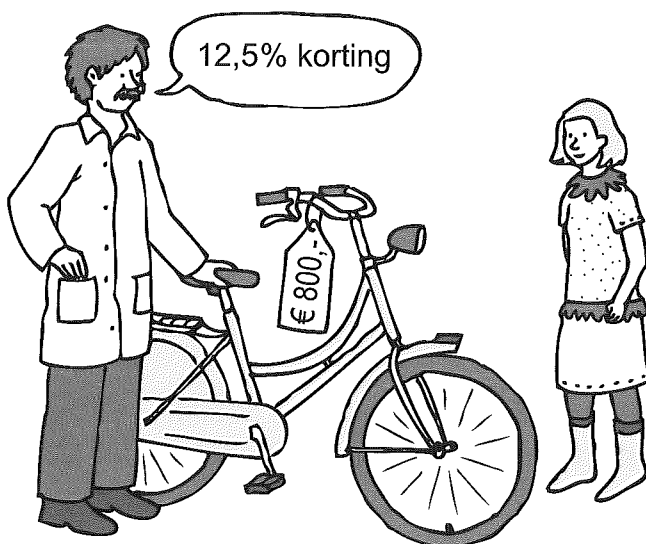
17



Jop kijkt naar Het Klokhuis en het Jeugdjournaal.
Hoeveel minuten kijkt hij dan televisie?

_____ minuten

18



Saskia koopt een nieuwe fiets van € 800,-. Ze krijgt 12,5% korting.
Hoeveel euro korting krijgt Saskia?

€ _____

- 19 Hans heeft al 120 euro gespaard voor zijn zeilvakantie. Dit is $\frac{3}{4}$ deel van het totaalbedrag.
Hoeveel euro moet Hans nog sparen?

€ _____

20

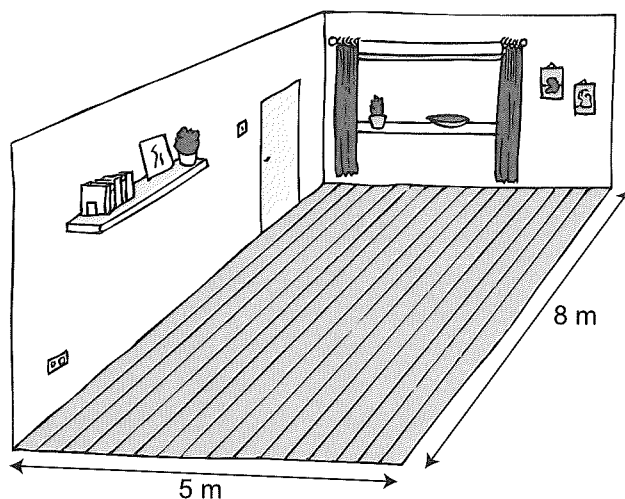


Hoeveel liter melk zit in deze maatbeker?

_____ liter

Sla maar om.

21

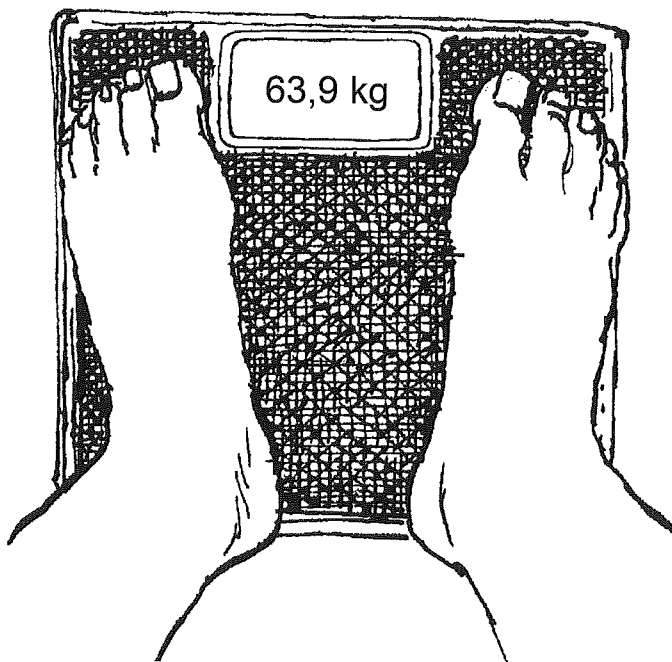


Het parket op de vloer moet gelakt worden.
Dat kost 22 euro per m².
Hoeveel euro kost het lakken van deze hele vloer?

€ _____

22 $1020 - 230 = \underline{\hspace{2cm}}$

23



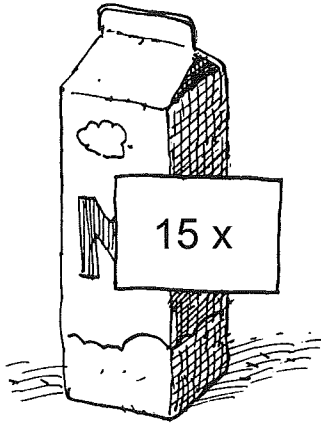
Milan leest op de weegschaal zijn gewicht.

Dit betekent: 63 kilogram en _____ gram

- 24** Dansvereniging De Tango heeft 151 leden.
49 leden zijn man.
Vul in:

Ongeveer 1 op de _____ leden is man.

25

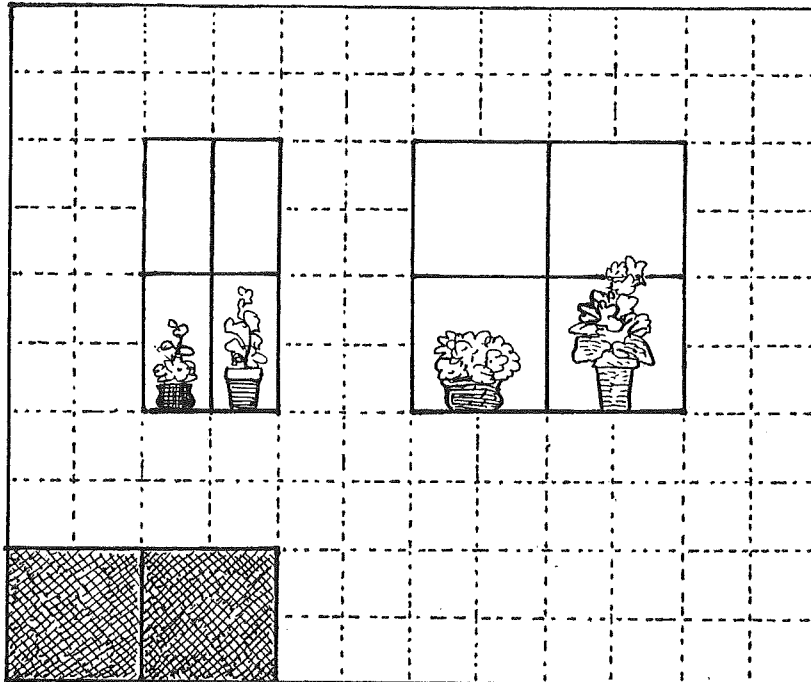


Rita koopt voor het schoolontbijt 15 pakken melk. Ze betaalt hiervoor € 22,50.
Hoeveel euro kost 1 pak melk?

€ _____

Sla maar om.

26

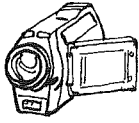
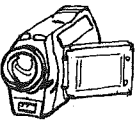
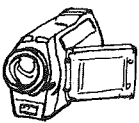


Ivan betegelt deze wand. Er komen geen tegels voor de ramen. Hij heeft al 2 tegels gedaan.

Hoeveel tegels heeft hij in totaal nodig voor de hele wand?

_____ tegels

27

DECEMBER vorig jaar	JANUARI dit jaar	MAART dit jaar
		
€ 200,-	€ 200,- + 10%	50% KORTING

Deze camera kostte 200 euro in december vorig jaar. In januari dit jaar steeg de prijs met 10%. In maart dit jaar ging de camera in de uitverkoop met 50% korting. Hoeveel euro kostte de camera in maart dit jaar?

€ _____

28 $125,5 \times 4 + 1009 = \underline{\hspace{2cm}}$

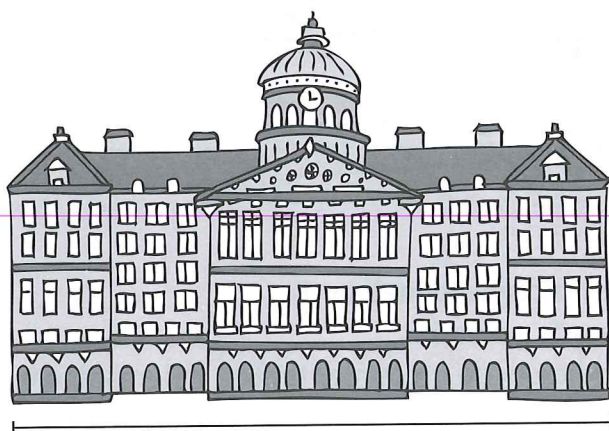
29



In IJsselstein is een oude munt uit 1634 gevonden. Deze munt is heel erg zwaar.
Hij weegt 230 gram.
Hoeveel kilogram weegt deze munt?

 kg

30



1 cm = 1000 cm

Gebruik je liniaal.
Hoeveel meter breed is dit paleis in werkelijkheid?

 meter

Sla maar om.

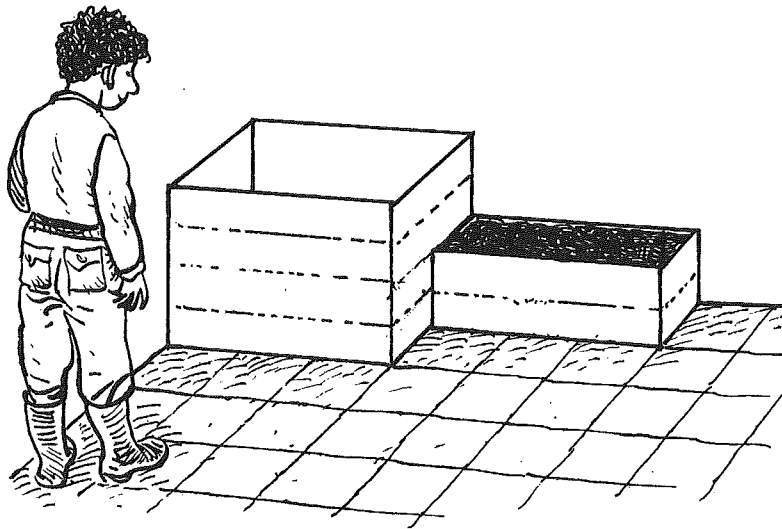
31



Adbul heeft 10 liter van deze verf nodig.
Hoeveel emmers verf moet hij dan kopen?

_____ emmers

32



Rens heeft de kleine plantenbak gevuld met aarde.
Hij heeft precies 5 zakken aarde gebruikt.
Hoeveel zakken heeft hij nodig om de grote plantenbak helemaal te vullen?

_____ zakken

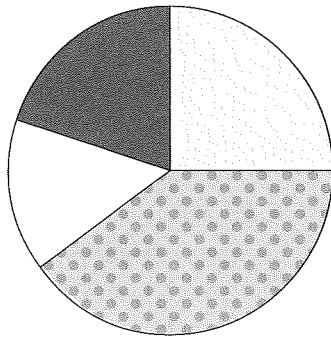
Einde van deze taak.

2

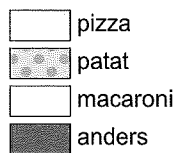
Taak 2

- 1 In Hammelrijk wonen 7,3 miljoen mensen.
Schrijf dat getal in cijfers.

- 2 Lieveelingseten van de leerlingen



Legenda:

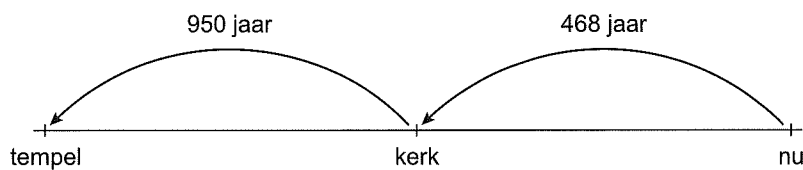


In de grafiek zie je het lievelingseten van de leerlingen van basisschool Oosterwind.

Vul in:

1 op de _____ leerlingen vindt pizza het lekkerst.

- 3

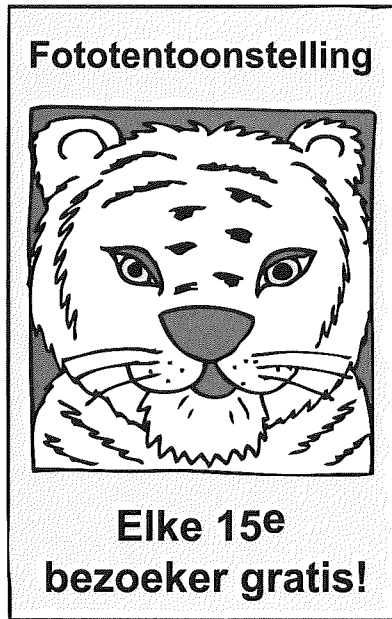


De kerk is 468 jaar geleden gebouwd.
950 jaar eerder is op dezelfde plek een tempel gebouwd.
Hoeveel jaar geleden werd de tempel gebouwd?

_____ jaar

Sla maar om.

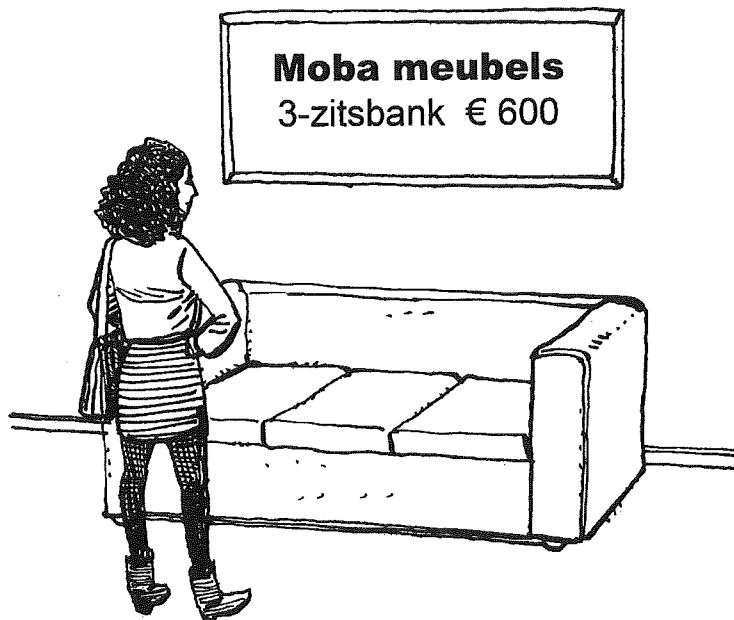
4



Elke 15^e bezoeker van de fototentoonstelling mocht gratis naar binnen.
Er zijn in totaal 680 bezoekers geweest.
Hoeveel van die bezoekers mochten gratis naar binnen?

_____ bezoekers

5



Tirza koopt een bank van 600 euro. Ze moet in de winkel 120 euro betalen.
De rest betaalt ze als de bank bezorgd wordt.
Hoeveel procent van het bedrag moet Tirza in de winkel betalen?

_____ %

6

Hardlooptijden Freek per dag

dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag
33 minuten	17 minuten	28 minuten	34 minuten

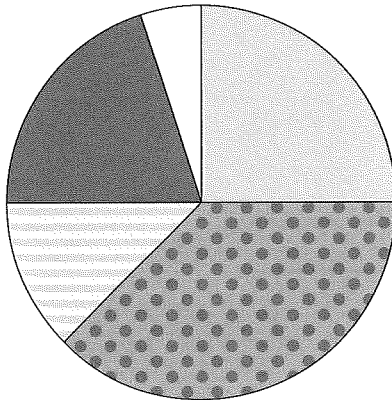
Freek heeft op 4 dagen hardgelopen.

Hoeveel minuten heeft hij gemiddeld per dag hardgelopen?

_____ minuten

7

Aantal keren sporten per week



Legenda:

- 0 keer
- 1 keer
- 2 keer
- 3 keer
- 4 keer

Aan 32 leerlingen is gevraagd hoeveel keer per week zij aan sport doen.

Hoeveel van deze leerlingen sport 3 keer of meer per week?

_____ leerlingen

Sla maar om.

- 8 Remco vult de lege kassa's van de supermarkt met muntgeld.
In iedere kassa doet hij:

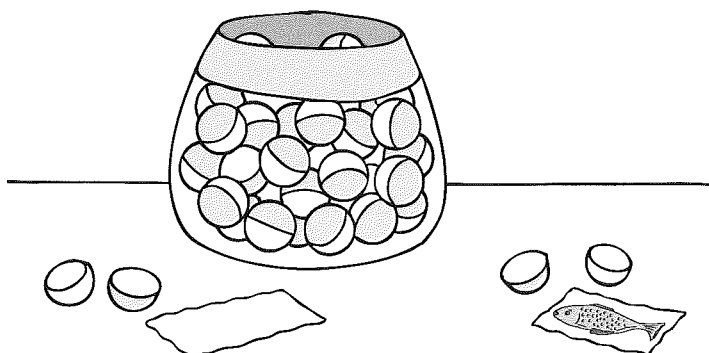
Muntwaarde	€ 2,-	€ 1,-	€ 0,50	€ 0,20	€ 0,10	€ 0,05
Aantal munten	10	10	20	20	20	20

Hoeveel euro muntgeld zit in iedere kassa?

€ _____

- 9 $28 - 14,5 = \underline{\hspace{2cm}}$

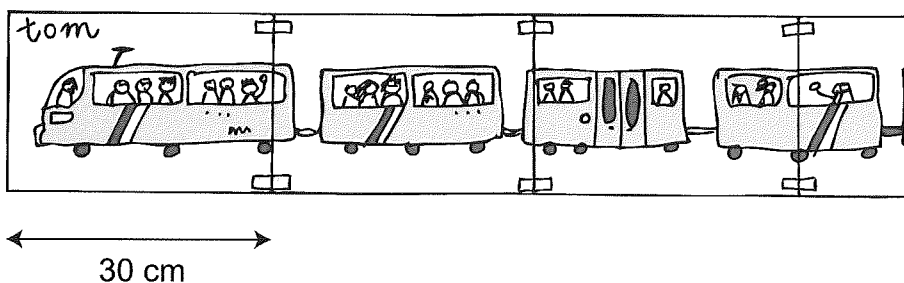
10



In de bak zitten 96 ballen met daarin briefjes. Op 24 briefjes staat een dier.
Hoeveel procent kans heb je op een briefje met een dier?

_____ %

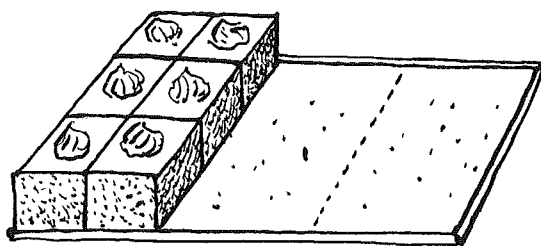
11



Tom heeft 12 vellen papier aan elkaar geplakt en daar een trein op getekend.
1 vel papier is 30 cm lang.
Hoeveel meter lang zijn de 12 vellen samen?

_____ meter

12

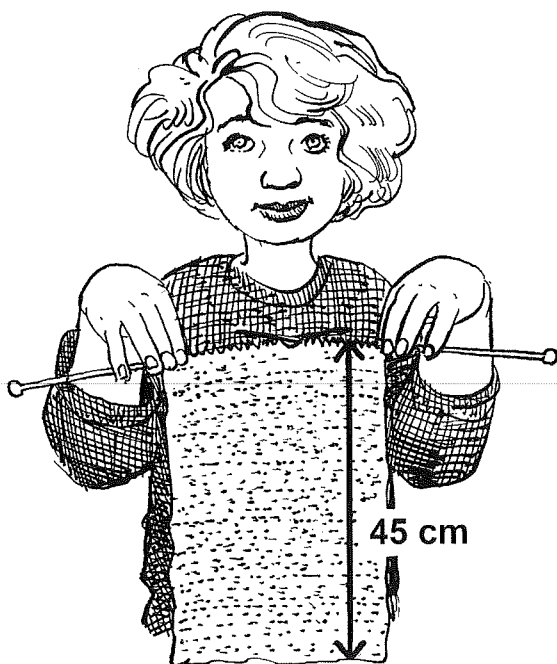


Na het feest is $\frac{1}{3}$ deel van de taart over.

Sofia snijdt dat deel in 6 gelijke stukken.
Welk deel van de gehele taart is 1 zo'n stuk?

$\frac{1}{18}$ deel

13



Emma breidt een sjaal van 1,35 meter. Ze kan met 1 bol wol 45 cm breien.

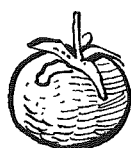
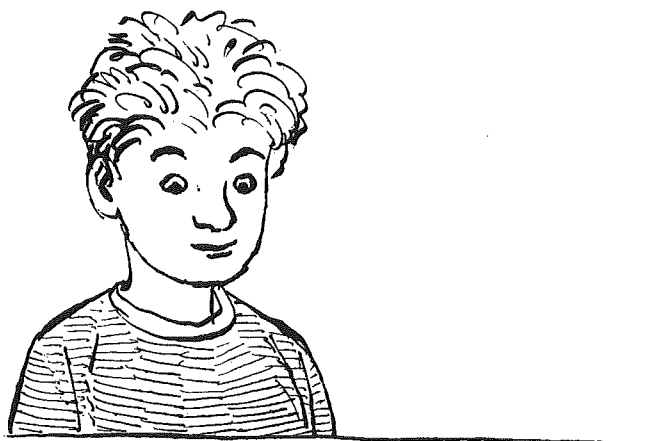
1 bol wol kost € 3,65.

Hoeveel euro kost de wol voor de hele sjaal?

€ _____

Sla maar om.

14



0,132 kg



0,098 kg

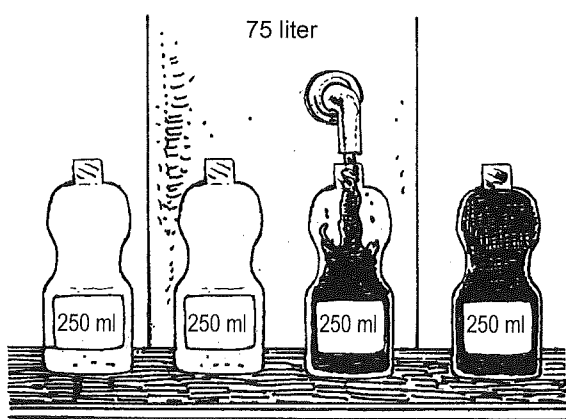


0,105 kg

Jonas heeft een tomatenplantje. Hij plukt 3 tomaten.
Hoeveel kg is dit samen?

_____ kg

15



De fabriek vult flesjes sportdrink uit een vat van 75 liter.
Hoeveel flesjes kan de fabriek in totaal vullen uit één vat?

_____ flesjes

16

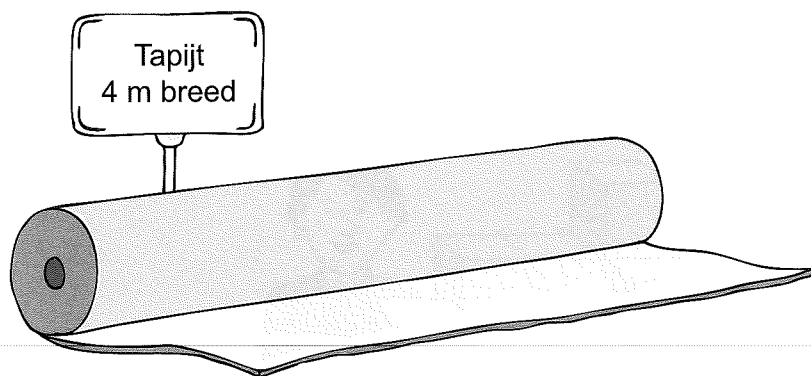
$$1440 : 120 = \underline{\quad}$$

17

Rooster groep 8 maandag 18 april

08.30 - 09.00 uur	kringgesprek
09.00 - 10.00 uur	rekenen
10.00 - 10.15 uur	kleine pauze
10.15 - 10.45 uur	schrijven
10.45 - 11.45 uur	taal
11.45 - 12.00 uur	lezen
12.00 - 13.00 uur	middagpauze
13.00 - 14.00 uur	aardrijkskunde
14.00 - 15.00 uur	EHBO

Hier zie je het rooster van de groep van Wilco op maandag. Wilco moet om kwart over 11 bij de schoolarts zijn.
Tijdens welk vak moet hij naar de schoolarts?

18

Deze rol tapijt is 4 m breed. Er zit nog 6,5 m op de rol.
Hoeveel m² tapijt is dat?

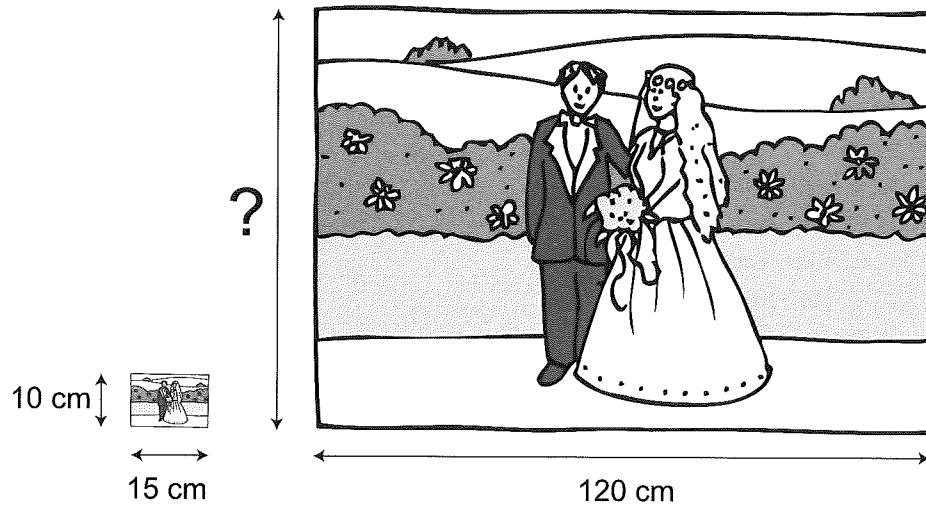
_____ m²

19

$\frac{2}{5}$ deel van 1000 is ____

Sla maar om.

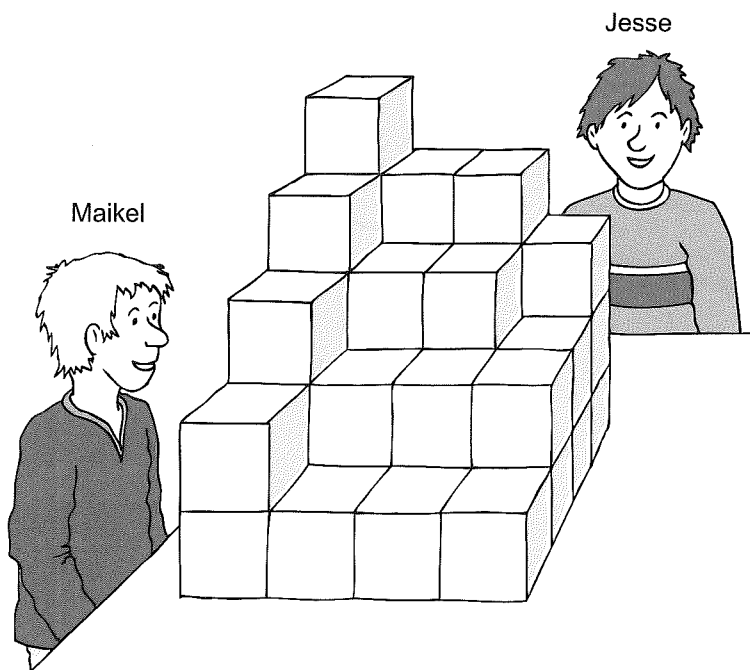
20



Jamel laat de kleine foto vergroten.
Hoeveel cm hoog wordt de grote foto?

_____ cm

21



Jesse en Maikel kijken vanaf verschillende kanten naar dit bouwwerk.
Hoeveel blokken ziet Jesse meer dan Maikel?

_____ blokken

22

Veel goud in oude mobieltjes

Een Japans bedrijf dat afval verwerkt, haalt per maand 300 kg goud uit afval. Daarvan komt $\frac{3}{4}$ deel uit mobieltjes.

Hoeveel kg goud haalt dit Japanse bedrijf per maand uit mobieltjes?

_____ kg

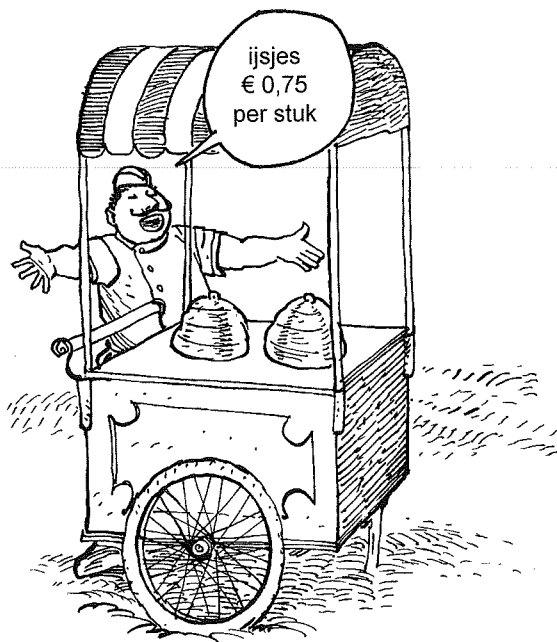
23

Kees loopt 500 meter in 2,5 minuut.

Hoeveel meter loopt hij dan gemiddeld per minuut?

_____ meter

24



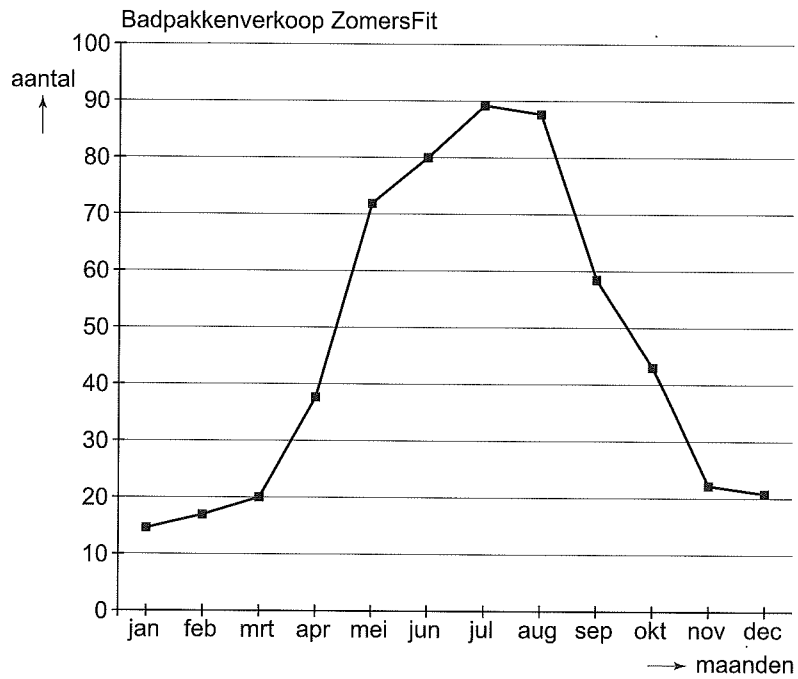
Sergio heeft in totaal voor € 157,50 aan ijsjes verkocht.

Hoeveel ijsjes zijn dat?

_____ ijsjes

Sla maar om.

25



Hoeveel badpakken heeft ZomersFit in juni meer verkocht dan in maart?

_____ badpakken

26

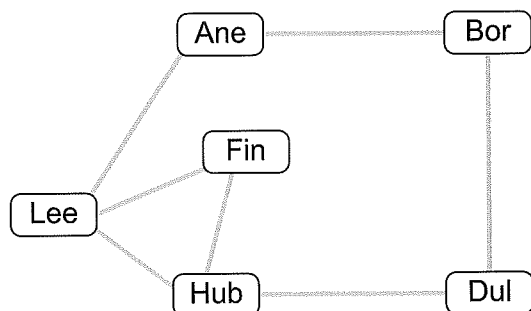
Vul in:

$$78901 = 78 \times \underline{\quad} + 9 \times \underline{\quad} + 1$$

27

Afstandentabel

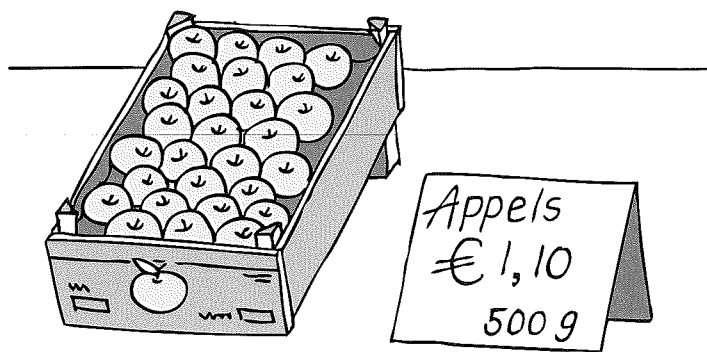
	Ane	Bor	Dul	Fin	Hub	Lee
Ane	0	26	57	41	38	24
Bor	26	0	31	67	58	50
Dul	57	31	0	42	27	41
Fin	41	67	42	0	15	17
Hub	38	58	27	15	0	14
Lee	24	50	41	17	14	0



Susan rijdt van Lee via Fin over de kortste route naar Dul.
Hoeveel km is dat?

_____ km

28



Demi koopt 4 kilogram appels.
Hoeveel euro moet ze betalen?

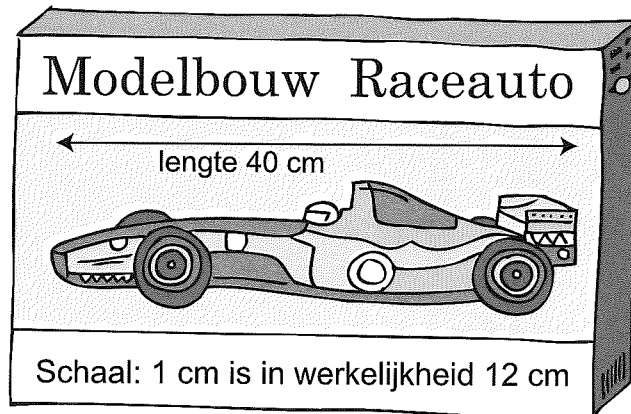
€ _____

29

$$10 - 3\frac{6}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Sla maar om.

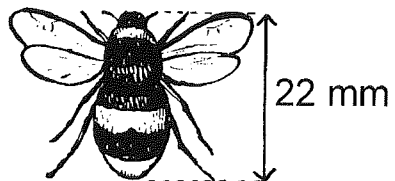
30



Deze modelraceauto is op schaal 40 cm lang.
Hoeveel cm lang is de raceauto in werkelijkheid?

_____ cm

31



De lengte van deze hommelm is 22 millimeter.
Hoeveel centimeter is dat?

_____ centimeter



Hoeveel toetsweken heeft Melina in 1 jaar?

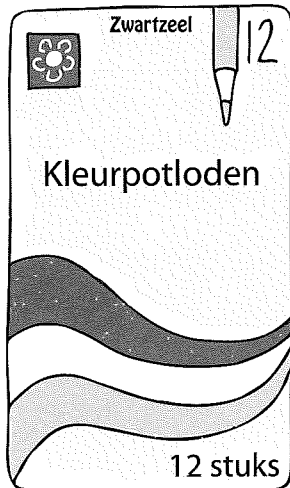
_____ toetsweken

Einde van deze taak.

3

Taak 3

1



Meester Jeroen heeft 42 doosjes met kleurpotloden gekocht. In elk doosje zitten 12 kleurpotloden.

Hoeveel kleurpotloden zijn dat in totaal?

_____ kleurpotloden

2 In het theater staan 1000 stoelen. De voorste 200 stoelen zijn gereserveerd voor kinderen.

Hoeveel procent van de stoelen is dit?

_____ %

Sla maar om.

3

Verloop inwoners eiland Bor in 2010

mannen erbij gekomen	  
vrouwen erbij gekomen	    
mannen vertrokken	    
vrouwen vertrokken	 

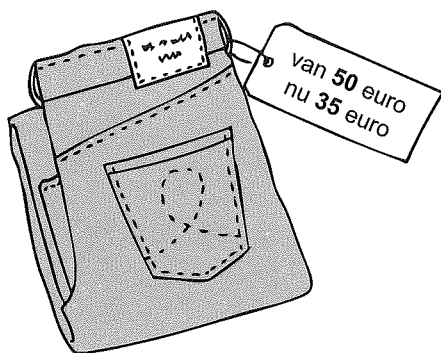
Legenda:

-  10 mannen
-  1 man
-  10 vrouwen
-  1 vrouw

Op 31 december 2009 woonden er 3250 mensen op het eiland Bor.
In het jaar 2010 vertrokken er mensen en kwamen er mensen bij.
Hoeveel mensen woonden op 31 december 2010 op het eiland Bor?

_____ mensen

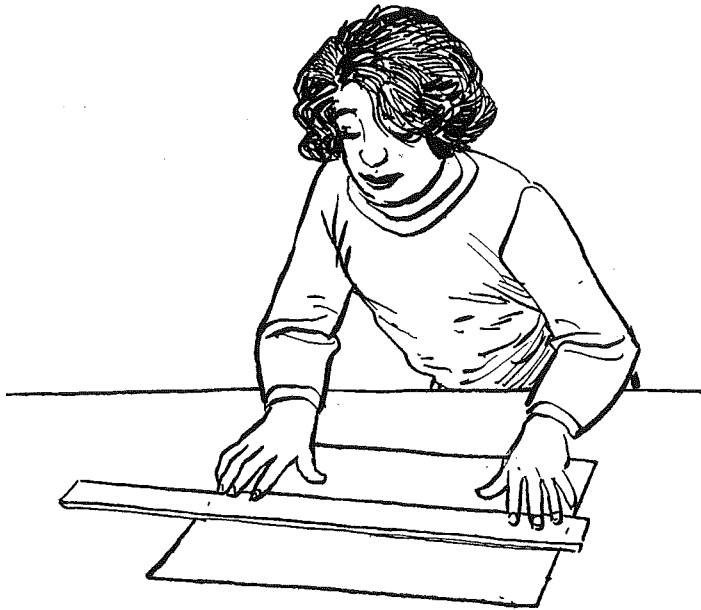
4



Bart koopt deze broek.
Hoeveel procent korting krijgt hij?

_____ %

5

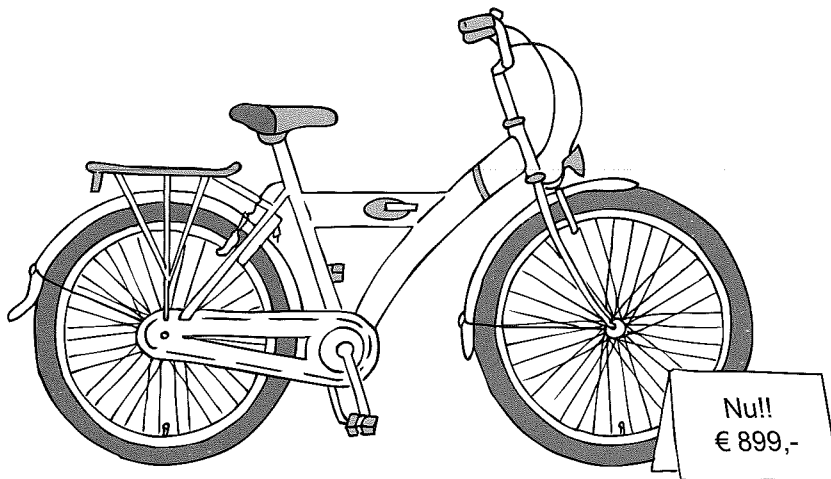


Anna meet de lengte van dit stuk papier.

Vul in:

Het papier is 3,5 _____ lang.

6

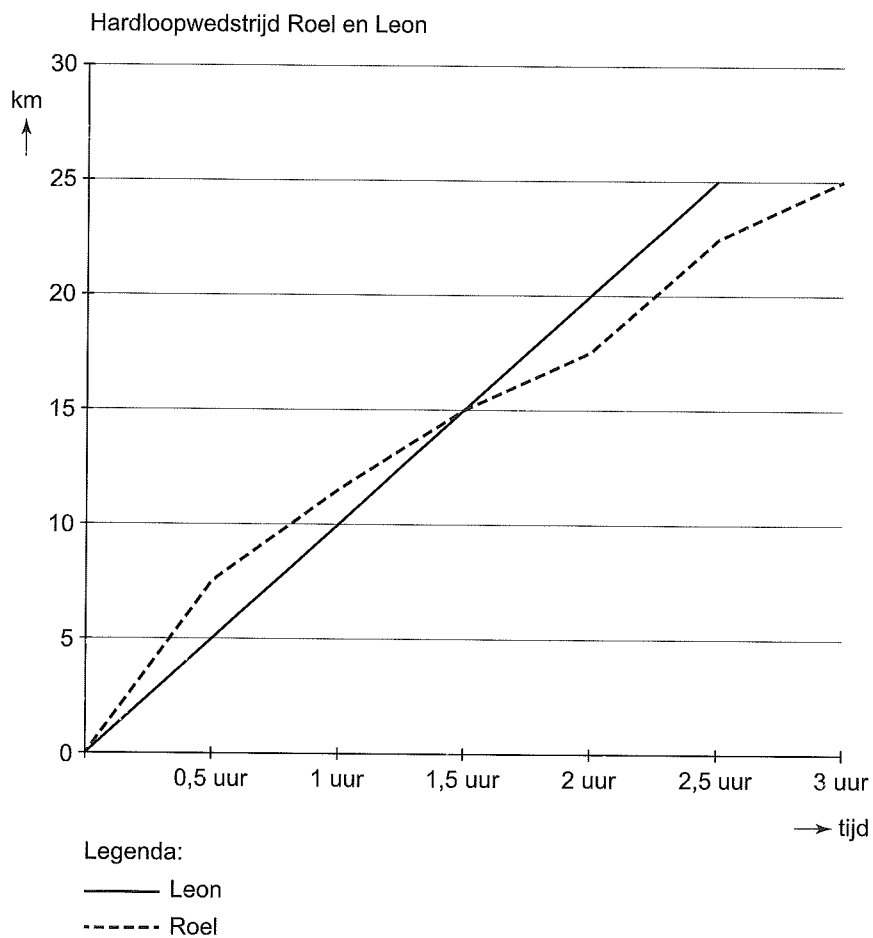


Mike koopt deze fiets. Hij betaalt zelf € 858,85. De rest betaalt zijn vader.
Hoeveel euro betaalt de vader van Mike?

€ _____ , _____

Sla maar om.

7



Roel en Leon doen mee aan een hardloopwedstrijd van 25 km.
 Na hoeveel kilometer haalt Leon Roel in?

_____ kilometer

8

$$7614 + 888 - 1504 = \underline{\hspace{2cm}}$$

9



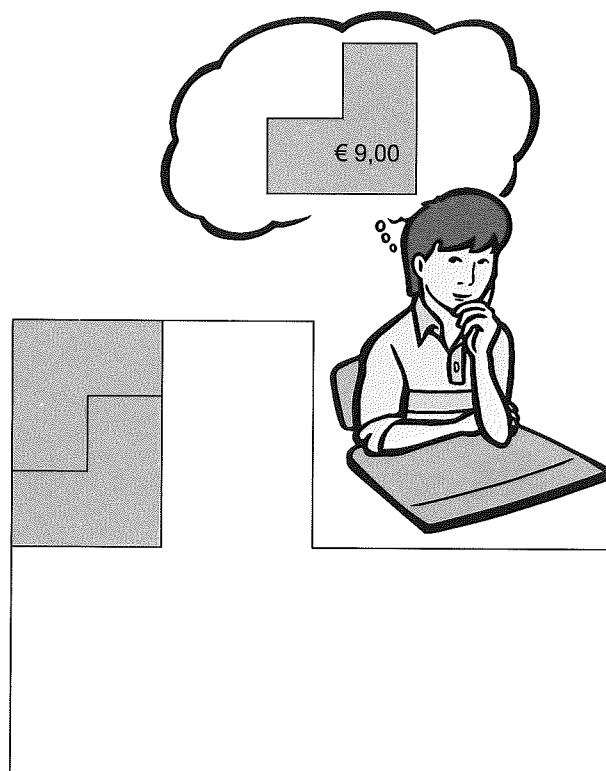
Voor de nieuwe ladder van de boomhut zijn plankjes nodig. Fatih zaagt een plank van 3 meter in stukjes. Ieder stukje is $\frac{1}{4}$ meter. Hoeveel stukjes kan hij in totaal zagen?

_____ stukjes

10 $\frac{1}{6}$ deel van 240 is ____

Sla maar om.

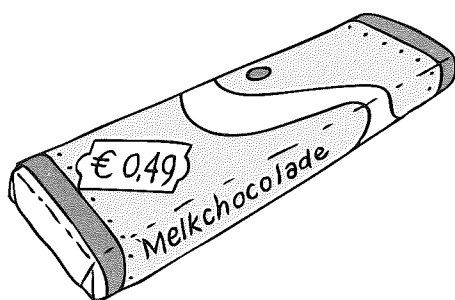
11



Gebruik je liniaal.
Annet wil haar badkamervloer betegelen.
Hoeveel euro kosten de tegels in totaal?

€ _____

12



Daan koopt 5 van deze repen.
Hoeveel euro moet hij in totaal betalen?

€ _____

13

september

	ma	di	wo	do	vr	za	zo
35						1	2
36	3	4	5	6	7	8	9
37	10	11	12	13	14	15	16
38	17	18	19	20	21	22	23
39	24	25	26	27	28	29	30

Het is vandaag 17 september. Michiel is jarig op 17 oktober.
In welke week is zijn verjaardag?

Week _____

14

Bij het concert waren 16 378 mensen.
Rond dit aantal af op een duizendtal.

15

Tjark telt onderweg 91 vrachtwagens. 39 daarvan hebben een Nederlands kenteken.
Welk deel van de vrachtwagens is dat?

$\frac{\quad}{7}$ deel

16

Finn bestelt 3 porties poffertjes. 1 portie kost € 3,50. Hij betaalt gepast met 1 briefje en 1 munt.
Met welk briefje en welke munt betaalt Finn?

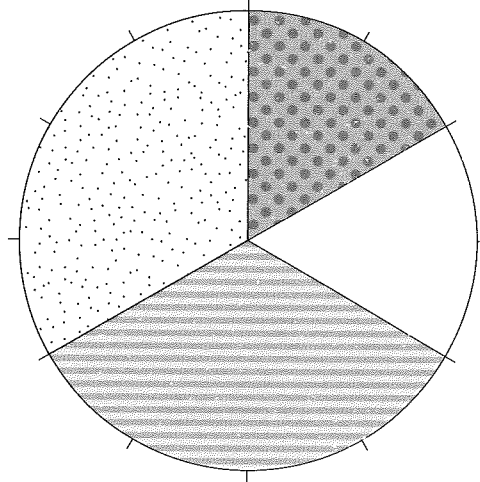
1 briefje van _____ euro

1 munt van _____ cent

Sla maar om.

17

Gemiddeld aantal uur dat kinderen in Baloe een boek lezen



Legenda:

-  minder dan 1 uur
-  1 tot 3 uur
-  3 tot 5 uur
-  meer dan 5 uur

In Baloe is aan 300 kinderen gevraagd hoeveel uur zij gemiddeld per week een boek lezen.

Hoeveel kinderen lezen per week gemiddeld minder dan 1 uur een boek?

_____ kinderen

18



*De betovering van
de Latijnse dans*

Vrijdag 6 april 20.00 uur

*Theater Het Rode Doek
in Vreude*

totaal 800 kaarten
beschikbaar

$\frac{4}{5}$ deel van de kaarten is verkocht.

Hoeveel kaarten zijn dat?

_____ kaarten

19

$\frac{3}{5}$ deel van de kinderen in de klas van Monica heeft een huisdier.

Hoeveel procent is dat?

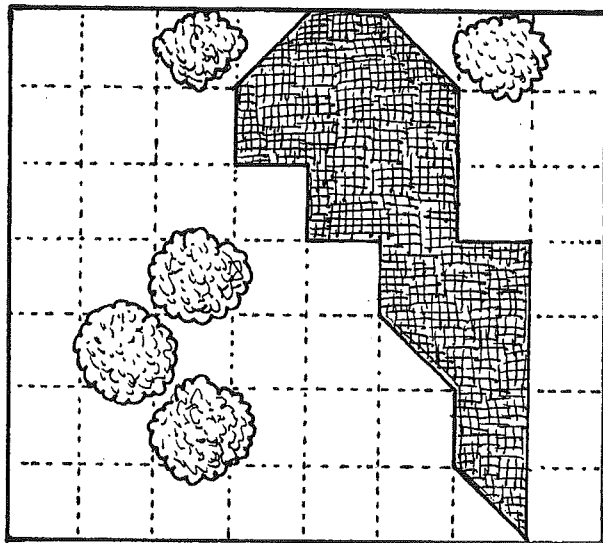
_____ %

20

$30 : 1,5 = \underline{\hspace{2cm}}$

Sla maar om.

21



1 tegel

Pieter heeft een plattegrond van zijn tuin getekend.
Hoeveel tegels heeft hij in totaal nodig voor het tegelpad?

_____ tegels

22



Fatima koopt deze hoofddoek. Ze betaalt met een briefje van € 20 en een briefje van € 10. Ze geeft er ook 5 cent bij.
Hoeveel euro krijgt Fatima terug?

€ _____

23

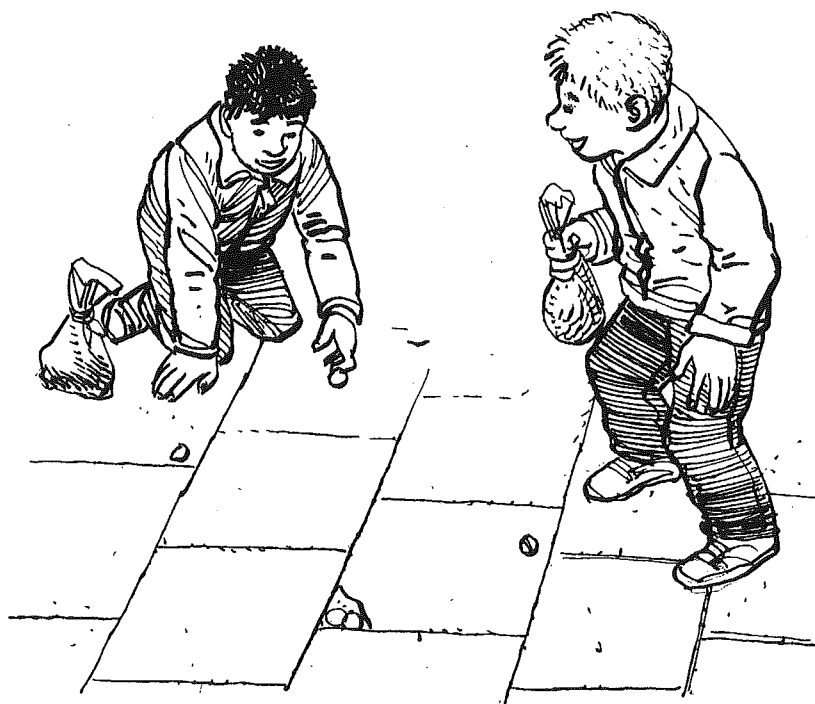


Chris koopt een zak met 40 ballonnen.
25% van de ballonnen is paars, $\frac{1}{5}$ deel is oranje en de rest is blauw.
Hoeveel blauwe ballonnen zitten in de zak?

_____ blauwe ballonnen

Sla maar om.

24



Karel en Achmed gaan samen knikkeren. Karel begint met 45 knikkers en Achmed met 37 knikkers. Na het spel hebben ze precies evenveel knikkers. Hoeveel knikkers heeft Achmed van Karel gewonnen?

_____ knikkers

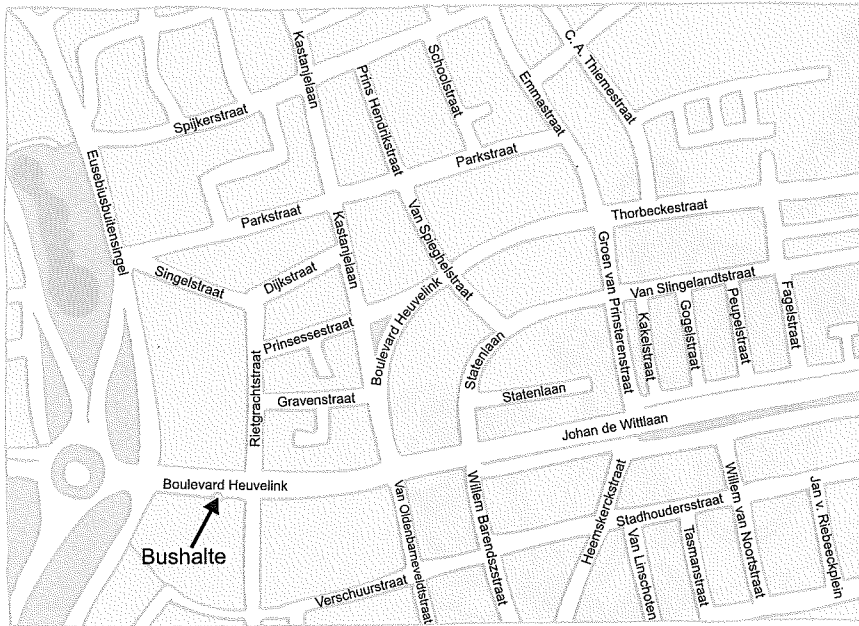
25



Elise heeft 25 euro. Ze koopt 2 T-shirts van € 4,95 per stuk. Van de rest van het geld koopt zij sokken. Hoeveel paar sokken kan Elise nog kopen?

_____ paar

26



Hakima staat bij de bushalte. Ze loopt richting de Johan de Wittlaan. Ze gaat de 3^e weg naar links, dan de 2^e weg links en de 1^e weg rechts. In welke straat is ze dan?

27

Aantal bezoekers spinnententoonstelling

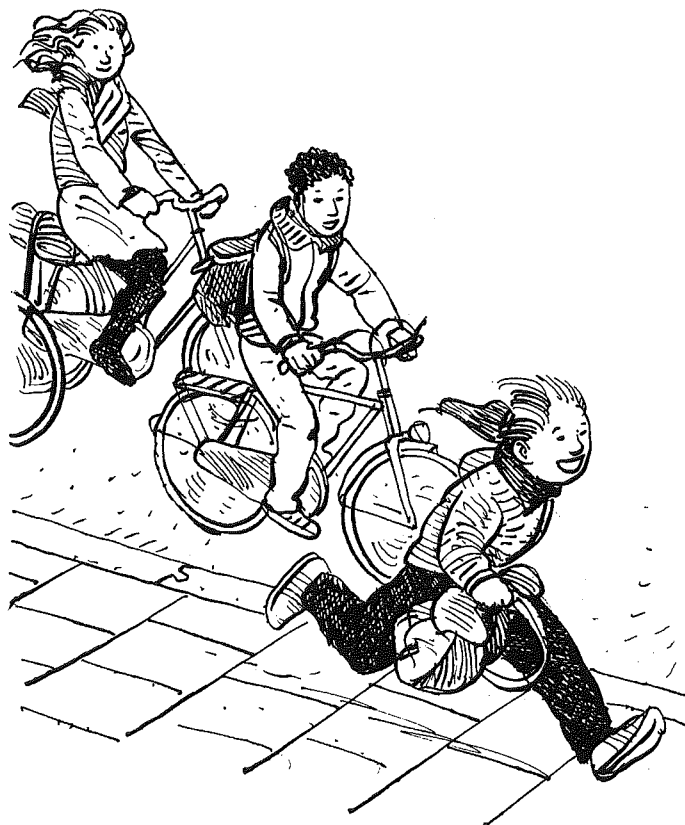
	Totaal aantal bezoekers (volwassenen en kinderen)	Totaal aantal kinderen
woensdag	90	44
donderdag	105	52
vrijdag	40	20
zaterdag	120	50
zondag	30	20

Op welke dag was het aantal kinderen meer dan het aantal volwassenen?

Op _____

Sla maar om.

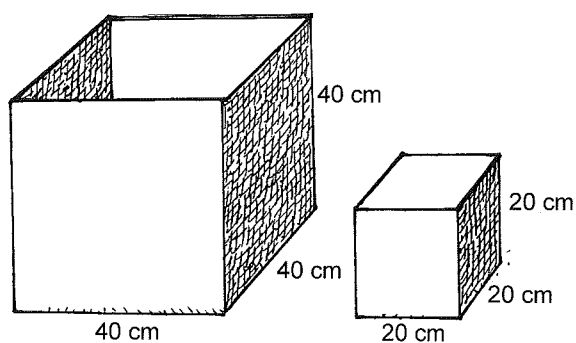
28



Op basisschool De Vlinder zitten 180 kinderen. $\frac{3}{4}$ deel komt met de fiets. De rest van de kinderen komt zonder fiets.
Hoeveel kinderen komen zonder fiets?

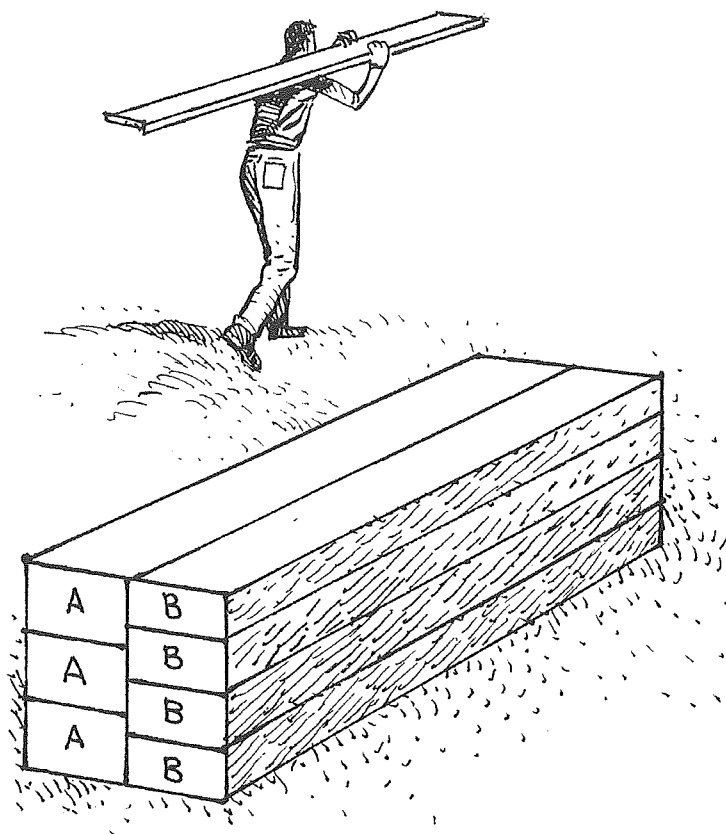
_____ kinderen

29



De grote doos is 40 bij 40 bij 40 cm groot. De kleine doos is 20 bij 20 bij 20 cm groot.
Hoeveel kleine dozen passen in de grote doos?

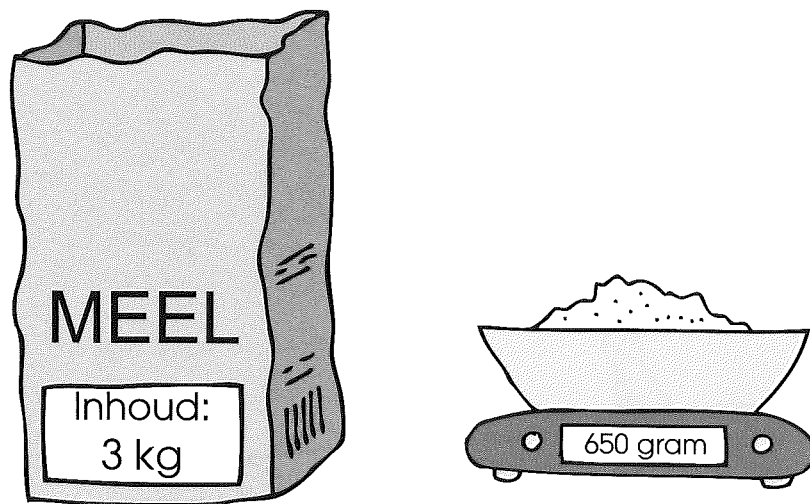
_____ dozen



De 4 balken met de letter B zijn samen even zwaar als de 3 balken met de letter A. 1 balk met de letter B weegt 12 kg.
Hoeveel kg weegt 1 balk met de letter A?

_____ kg

31



Joost heeft 3 kg meel gekocht. Hij weegt 650 gram af op een weegschaal. Hoeveel gram meel zit dan nog in het pak?

_____ gram

32



Sofie koopt 3 bouwdozen en 2 knutselpakketten. Hoeveel euro kost 1 bouwdoos?

€ _____

Einde van deze taak.

Primair en speciaal onderwijs

Cito Volgsysteem

Rekenen-Wiskunde 3.0

Opgavenboekje E7

Cito

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

Artikelnummer: 62036

Fotografie: Ron Steemers

© Cito BV Arnhem (2017) | 1e druk