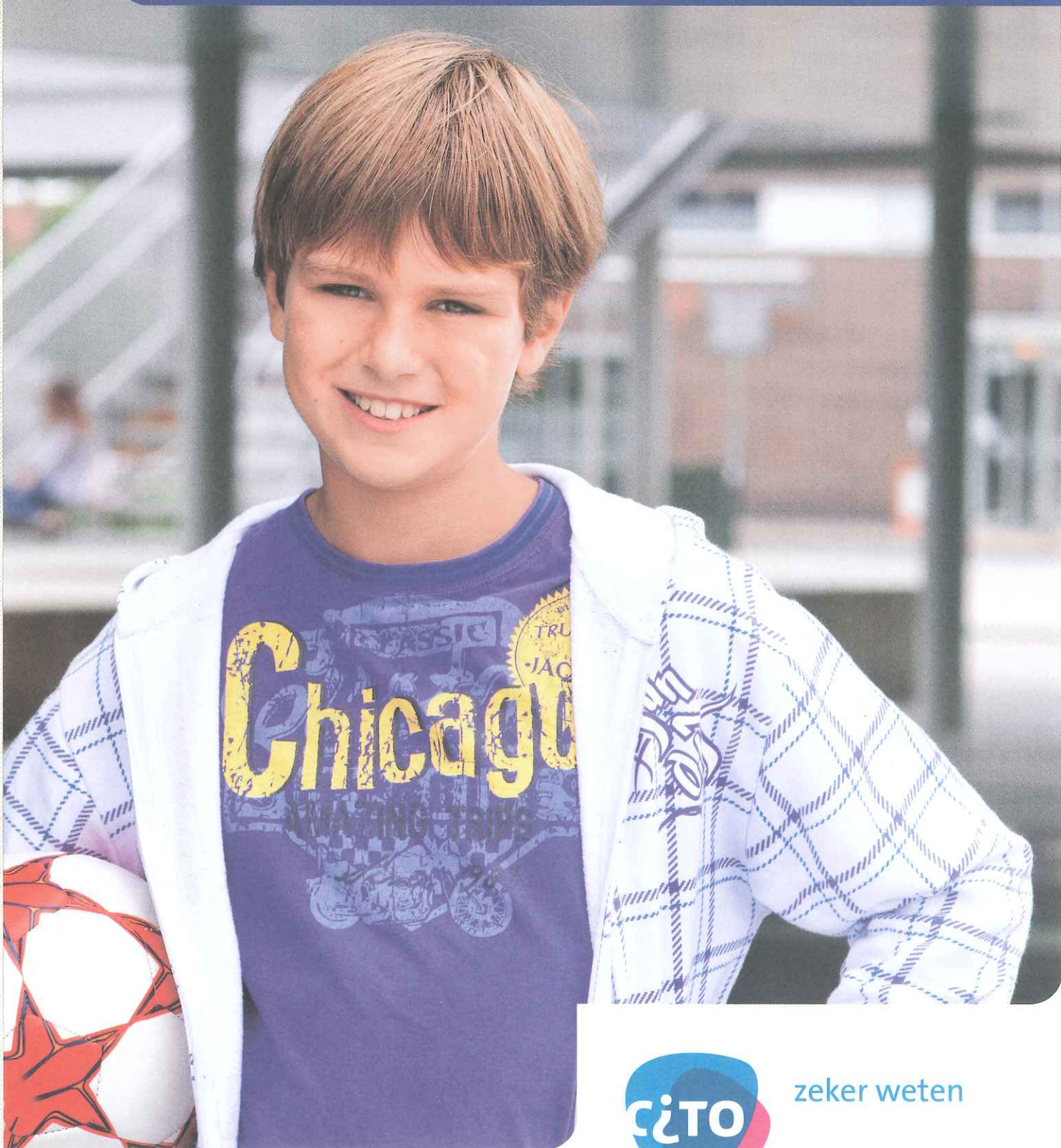


Rekenen-Wiskunde

Opgavenboekje Speciaal E7



zeker weten

1

Taak 1

Voorbeeldopgave

Carlijn koopt in een winkel een jas voor € 198,- en een broek voor € 79,-.
Hoeveel euro moet Carlijn in totaal betalen?

€ _____

Bij deze taak mag je uitrekenpapier gebruiken.

1

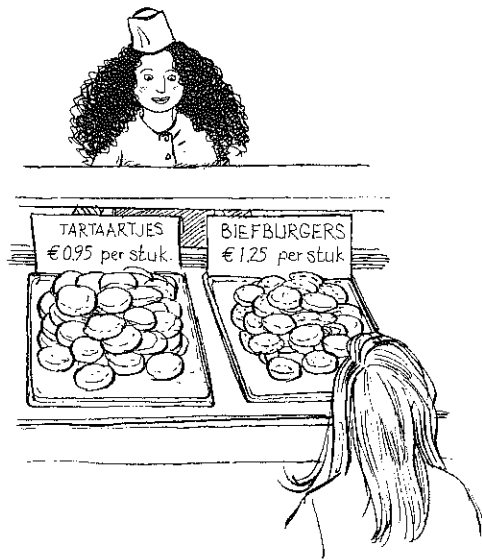
Aantallen bezoekers in het Pinksterweekend

zaterdag 6/6	3586
zondag 7/6	4208
maandag 8/6	2015

Hoeveel bezoekers zijn dat in totaal?

_____ bezoekers

2



Moeder koopt 4 tartaartjes en 8 biefburgers.

Hoeveel moet ze betalen?

€ _____

3 0,7 liter = _____ deciliter

4



Ineke en Aafke maken deze boottocht.

Ze vertrekken om twintig minuten over twee.

Hoe laat zijn ze weer terug?

5 $\frac{2}{5}$ deel van € 30,- is € _____.

6



Er zit normaal 200 gram chips in een zak.
Hoeveel gram zit er nu in?

_____ gram

7



Welk getal moet bij de pijl staan?

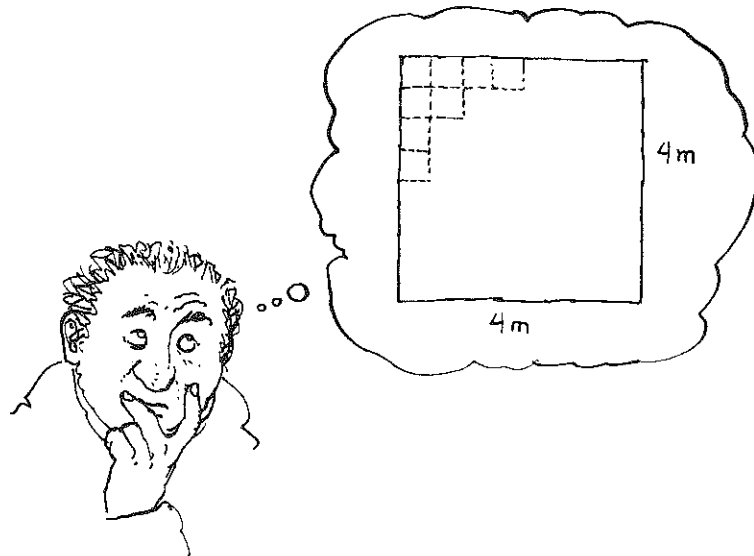
8



Een maand na haar geboorte weegt Nienke al weer 5130 gram.
Hoeveel gram is Nienke zwaarder geworden?

_____ gram

9



Hans wil tapijttegels in zijn nieuwe kamer leggen. De tegels zijn 50 cm bij 50 cm.
Hoeveel tegels heeft Hans in totaal nodig?

_____ tegels

10 1996 gram is iets minder dan _____ kg.

11

Marijke verzamelt euromunten. Haar oom geeft haar de volgende euromunten uit Italië:



20 EUROCENT



1 EURO



2 EURO



1 EUROCENT



5 EUROCENT



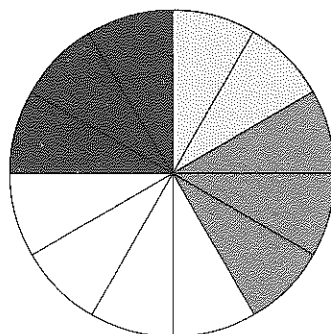
10 EUROCENT

Wat is de totale waarde van deze munten?

€ _____

12

Hoeveel kijk je per dag naar de tv?



-  minder dan 1 uur
-  1 - 2 uur
-  2 - 3 uur
-  meer dan 3 uur

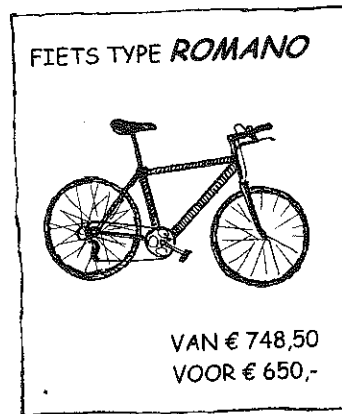
240 kinderen van de St. Jorisschool werd gevraagd hoeveel uur ze per dag naar de tv kijken.

Hoeveel kinderen kijken 1 – 2 uur per dag naar de tv?

_____ kinderen

13 $400 + 0,02 + 7 =$ _____

14



Hoeveel is deze fiets nu goedkoper?

€ _____

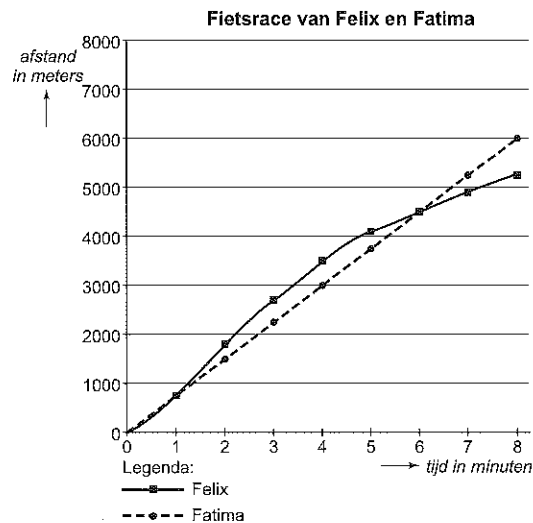
15



Groep 7 en 8 gaan op schoolreis naar Pretpark Fun. Er gaan 16 kinderen uit groep 7 en 24 kinderen uit groep 8 mee. Er gaan ook 4 leerkrachten mee.
 Hoeveel euro is de toegang dan in totaal?

€ _____

16



Felix en Fatima doen mee aan een fietsrace. In de grafiek zie je de afstand die ze in 8 minuten hebben gereden.

Hoeveel kilometer heeft Fatima gefietst na 8 minuten?

_____ km

17

Mevrouw Winters moet in de supermarkt € 41,15 betalen.

Ze betaalt met een briefje van 50 euro.

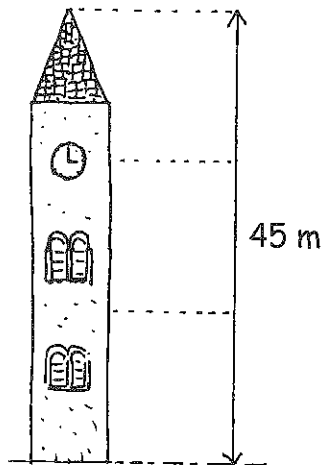
Het meisje achter de kassa vraagt: "Heeft u er nog € 1,15 bij?"

Mevrouw Winters geeft nog € 1,15.

Hoeveel euro moet mevrouw Winters nu terugkrijgen?

€ _____

18



De kerktoeren is 45 meter hoog. Op ongeveer $\frac{2}{3}$ deel van de hoogte zit de klok.
Hoe hoog zit de klok?

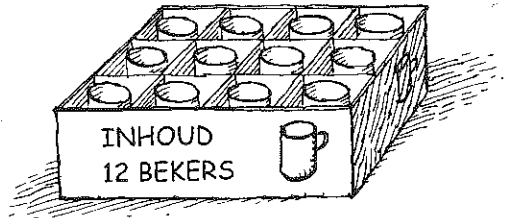
Op _____ meter hoogte

19

Maak de som af.

$$16,53 = [1 \times 10] + [1 \times 6] + [1 \times \underline{\hspace{2cm}}]$$

20



Op de Amaliaschool zitten 300 kinderen. Die krijgen allemaal een beker.

In 1 doos zitten 12 bekens.

Hoeveel dozen met bekens zijn nodig?

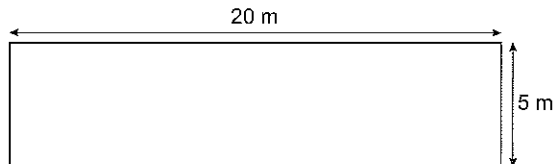
_____ dozen

21

Het zwembad is 25 meter lang. Edith zwemt één kilometer.
Hoeveel baantjes van 25 meter zijn dat?

_____ baantjes

22



Aldo wil groeimest strooien op dit stuk grond.
Hoeveel pakken groeimest heeft hij nodig?

_____ pakken

23



Jet wil voor 6 personen Nasi Goreng koken.
Hoeveel gram vlees heeft zij nodig?

_____ gram

24



Hoeveel procent van de auto's reed te hard?

_____ %

2

Taak 2

Voorbeeldopgave

Met de trein

Tijd	Station / Halte	Spoor	Richting	Reisdetails
12:34	Den Helder	2	Alkmaar	Intercity (NS)
13:48	Amsterdam Centraal	5b		
13:54	Amsterdam Centraal	14a	Schiphol	Intercity (NS HIspeed) +
Reisdetails: Fietsvervoer mogelijk				
15:32	Roosendaal	4a		
15:46	Roosendaal	3a	Vlissingen	
16:45	Vlissingen	3		Stoptrein (NS)

Petra reist met de trein van Den Helder naar Vlissingen.

Hoe laat komt de trein aan in Roosendaal?

A 12.34 uur

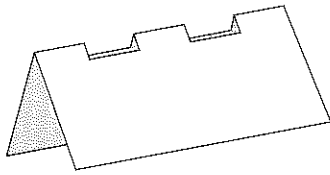
C 15.32 uur

B 13.54 uur

D 16.45 uur

Bij deze taak mag je uitrekenpapier gebruiken.

1



Dit blaadje is één keer dubbel gevouwen. Lianne heeft er figuurtjes in geknipt.
Hoe ziet het blaadje eruit als ze het openvouwt?



A



C



E



B



D

2

1 van de 5 kinderen heeft thuis een hond. Bij Jasper op school zitten 243 kinderen.
Ongeveer hoeveel kinderen van deze school hebben thuis een hond?

A 40

B 50

C 60

D 120

3

82 mm is hetzelfde als ...

A 0,82 cm

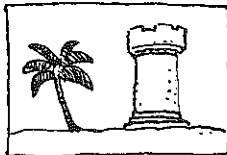
C 0,82 m

B 8 dm en 2 cm

D 8 cm en 2 mm

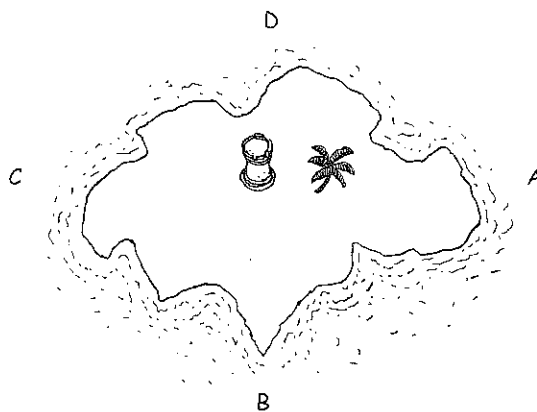
4

Kapitein Karel vaart met zijn schip rond een eiland en ziet dit:

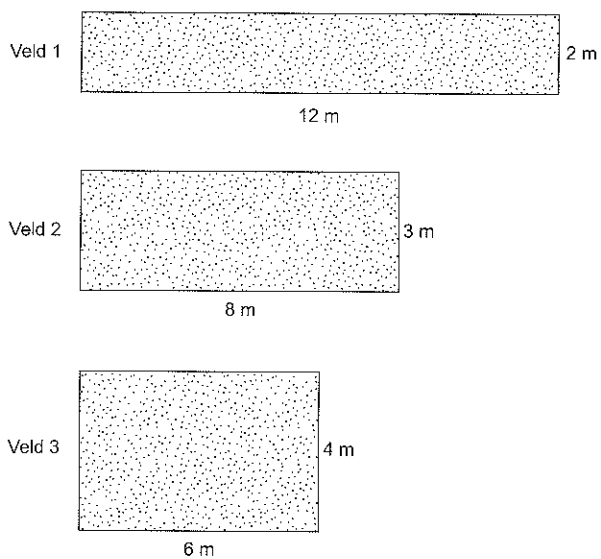


Waar is het schip van kapitein Karel?

Kies uit A, B, C en D.



5



Welk grasveld heeft de grootste oppervlakte?

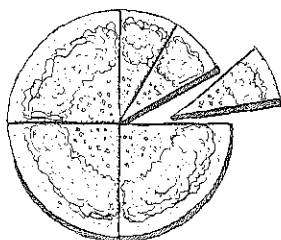
A Veld 1

B Veld 2

C Veld 3

D De oppervlakte van veld 1, 2 en 3 is even groot.

6



Moeder pakt een stukje taart.

Welk deel van de taart is dit?

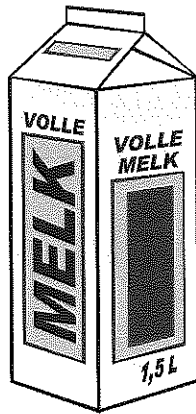
A $\frac{1}{12}$

B $\frac{1}{6}$

C $\frac{1}{5}$

D $\frac{1}{3}$

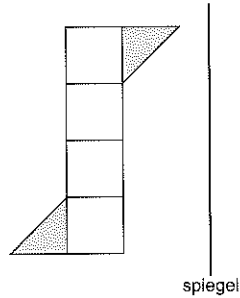
7



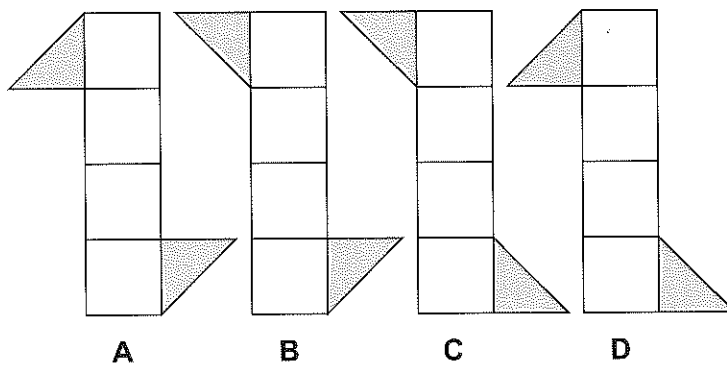
Hoeveel ml melk zit er in dit pak?

- A 15 ml
- B 150 ml
- C 1500 ml
- D 15000 ml

8



Wat is het spiegelbeeld van de figuur hierboven?



9



Er zijn 5 kaarten. Ze zijn genummerd van 1 tot en met 5. Je mag één kaart pakken. Hoe groot is de kans dat je de kaart pakt met nummer 3?

A 1 op 2

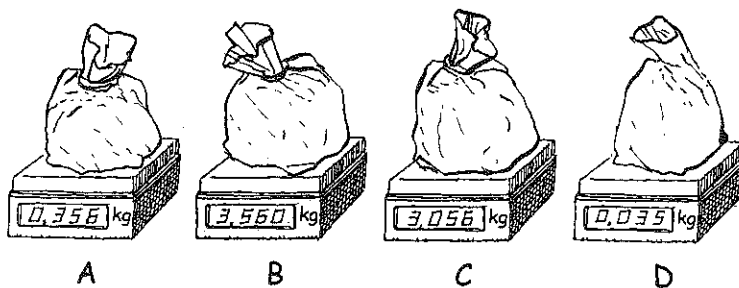
C 1 op 4

B 1 op 3

D 1 op 5

10

Welke weegschaal geeft ongeveer $3\frac{1}{2}$ kilogram aan?



11



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

_____ gram

12

1,8 meter = _____ centimeter

- 13** Karel wisselt 60 biljetten van 5 euro in voor biljetten van 50 euro.
Hoeveel biljetten van 50 euro krijgt Karel?

_____ biljetten

14



- Kai heeft 5 kg appels. Hij wil hier appelmoes van maken.
Hoeveel gram suiker heeft hij nodig?

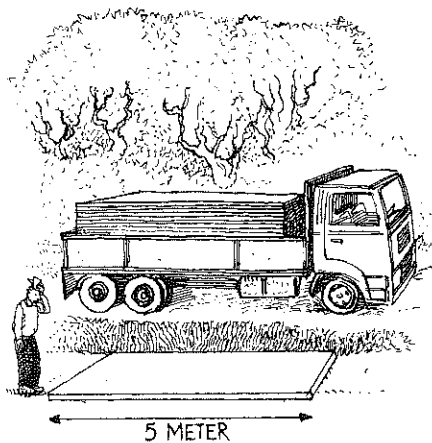
_____ gram

15

Maak de som af.

$$6800 = \underline{\hspace{2cm}} \times 10$$

16

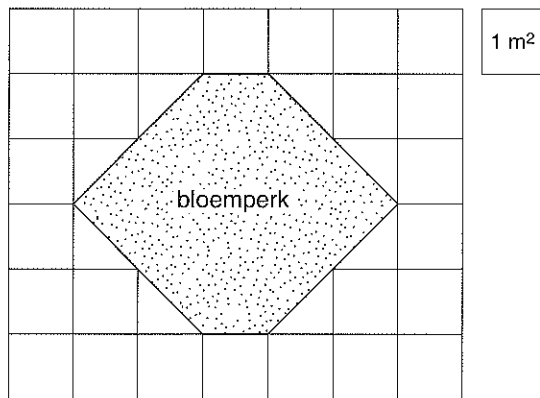


Van een fietspad wordt 820 meter verhard met betonplaten met een lengte van 5 meter.

Hoeveel betonplaten zijn daarvoor nodig?

 platen

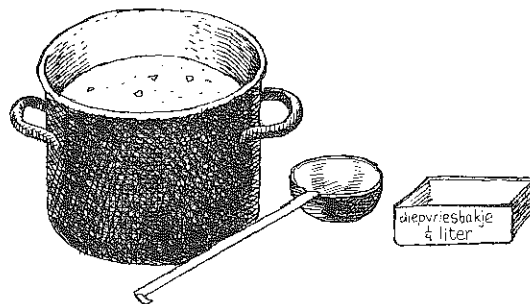
17



Hoe groot is de oppervlakte van het bloemperk?

_____ m²

18



Lilian heeft 3 liter soep gemaakt. Ze doet de soep in de diepvries. Ze vult bakjes van $\frac{1}{4}$ liter.

Hoeveel van die bakjes kan ze in totaal vullen?

_____ bakjes

19

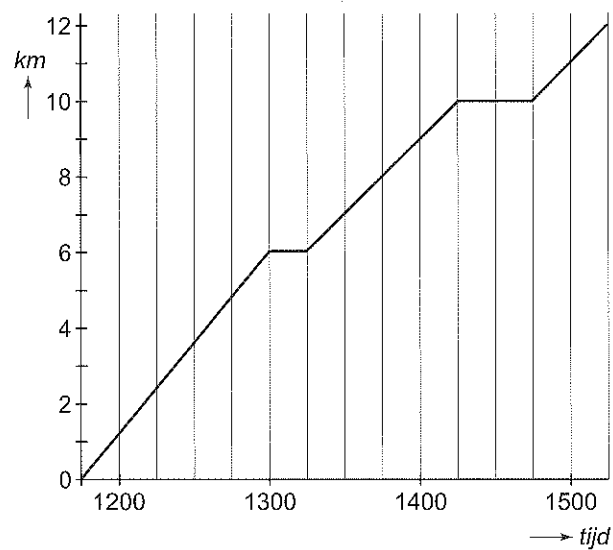
Groep 7 slaapt 4 nachten in een kampeerboerderij.

De groeps prijs per nacht is € 89,50.

Hoeveel kost het overnachten in totaal?

€ _____

20



Franny en Stefan maken een wandeltocht van 12 km. Ze starten om 11.45 uur.

Na de tocht is van deze wandeling een grafiek gemaakt.

Hoe laat gingen ze voor de 2e keer rusten?

Om _____

- 21** Op onze school zitten 300 kinderen. Bij 90% van hen staat thuis een computer.
Bij hoeveel kinderen staat thuis een computer?

_____ kinderen

22



KASSABON	

BOTER	0.99
PINDAKAAS	1.49
MELK	0.99
KAAS	4.49
TOTAAL	
DANK U EN TOT ZIENS	

Hoeveel moest Noortje voor deze boodschappen in totaal betalen?

€ _____

23

2,5 kg is evenveel als

2 kg en _____ gram.

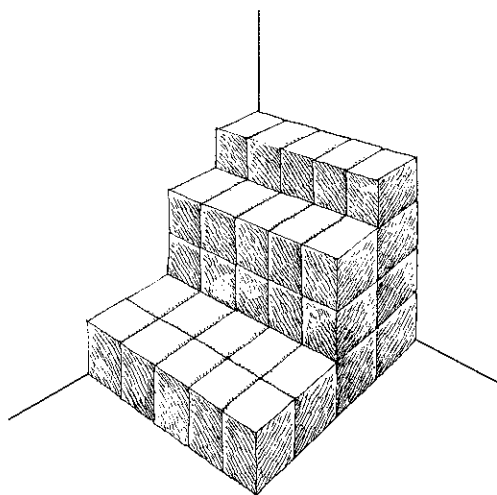
24



Hoeveel mensen zijn voor afsluiting van de Rozensteeg?

_____ mensen

3



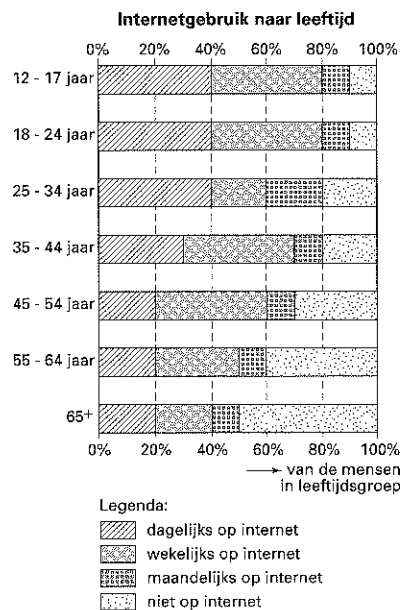
Hoeveel dozen staan hier?

_____ dozen

4

$3\frac{1}{2}$ jaar = _____ maanden

5

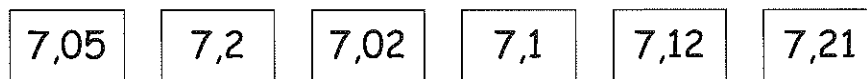


Mirjam zegt: '30% van de mensen van mijn leeftijd gebruikt internet niet.'

Bij welke leeftijdsgroep hoort Mirjam?

_____ jaar

6



Karel heeft zes kaartjes met getallen. Hij legt de kaartjes van klein naar groot.

Welk getal staat op het 5^e kaartje?

7



Farzia knipt 9 meter draad in stukjes van 0,75 meter.
Hoeveel van die stukjes kan ze uit 9 meter knippen?

_____ stukjes

8

Vul in!

Een halve liter is evenveel als _____ cl.

9

Charlotte neemt de trein van 9.07 uur.

Peter vertrok 10 minuten eerder.

Hoe laat vertrok Peter?

Om _____

10



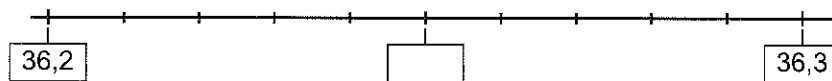
Waar zijn de speklappen naar verhouding het goedkoopst?

Bij _____

- 11** In Catonië werden vorig jaar 60 000 fietsen verkocht.
50% van de verkochte fietsen waren crossfietsen.
Hoeveel crossfietsen werden verkocht?

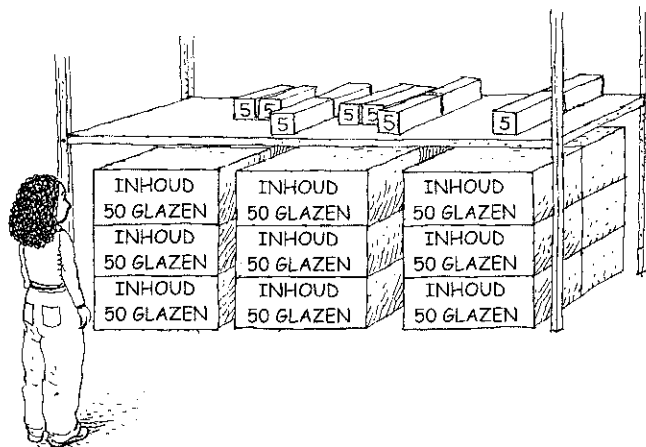
_____ crossfietsen

12



Welk getal moet in het lege hokje staan?

13



Marit moet 365 glazen pakken. In het rek staan grote dozen met 50 glazen en kleine doosjes met 5 glazen. Zij pakt zoveel mogelijk grote dozen en daarna kleine doosjes.

Hoeveel kleine doosjes pakt ze?

_____ kleine doosjes

14



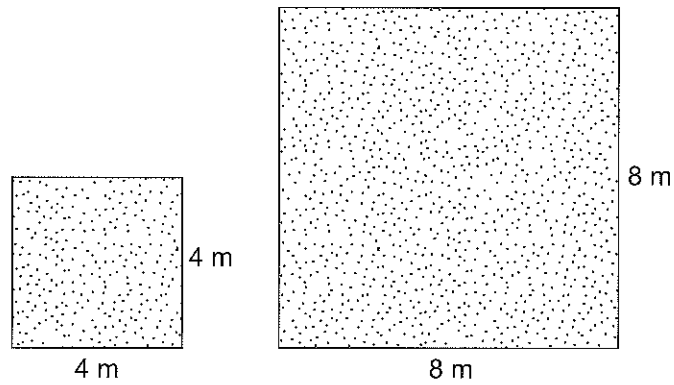
Koers: 1 Zwitserse frank is € 0,65 waard.

Mohammed wil deze cd van 25 Zwitserse franken kopen.

Hoeveel is de prijs omgerekend in euro's?

€ _____

15



Lonneke maait het kleine grasveld van 4 x 4 meter in 15 minuten.
Hoeveel minuten doet ze dan over het grasveld van 8 x 8 meter?

_____ minuten

16

Natalie rijdt met een snelheid van 60 km per uur.
Hoeveel km rijdt zij dan in een kwartier?

_____ km

- 17** Een school krijgt 6 cent per kg oud papier. Basisschool De Regenboog heeft 1200 kg oud papier opgehaald.
Hoeveel euro brengt dat op?

€ _____

18



Hoeveel procent van de kinderen eet gezond?

_____ %

19



Welk kommagetal moet bij de pijl staan?

20

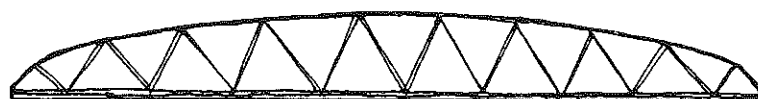
Voor een popconcert zijn 24 900 kaarten te koop.

Na een uur zijn al 12 882 kaarten verkocht.

Hoeveel kaarten kunnen dan nog worden verkocht?

_____ kaarten

21



 = 23,5 m

Gebruik je liniaal.

Dit is een tekening van de nieuwe fietsbrug bij Nijmegen.

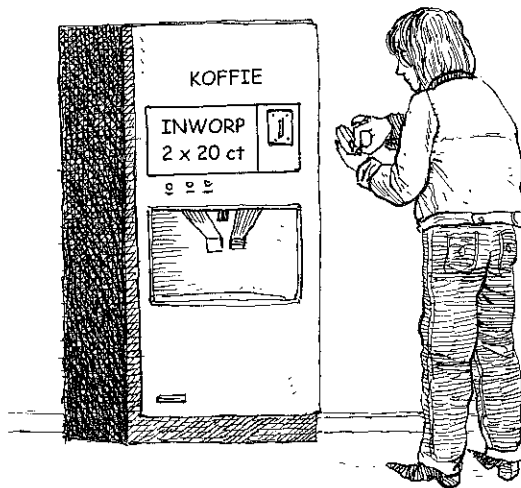
Hoe lang is die brug in werkelijkheid?

_____ meter

22

$2\frac{1}{2}$ minuut = _____ seconden

23



In de koffieautomaat gaan munten van 20 eurocent. Karin wisselt 8 munten van 50 eurocent in voor munten van 20 eurocent.

Hoeveel munten van 20 eurocent krijgt ze daarvoor?

_____ munten

24

In een vol blik zit genoeg verf voor het schilderen van 28 m^2 .

$\frac{1}{4}$ deel verf is uit het blik.

Hoeveel m^2 kan nog geschilderd worden met dit blik verf?

_____ m^2

4

Taak 4

Bij deze taak mag je geen uitrekenpapier gebruiken.

- 1** Aan de Holland-triatlon doen 346 mensen uit Nederland en 258 mensen uit het buitenland mee.

Hoeveel mensen doen ongeveer mee?

A 550

C 650

B 600

D 700

- 2** Jacqueline wordt vandaag 11 jaar.

Ongeveer hoeveel dagen geleden is zij geboren?

A 3000

C 30 000

B 4000

D 40 000

3

De directeur van de Kievietschool koopt 15 atlassen van € 29,95.
Hoeveel ongeveer kosten die atlassen in totaal?

- A** € 300,- **C** € 450,-
B € 400,- **D** € 600,-

4

Aantallen bezoekers van pretpark 'De grote Reus'	
2001	193 721
2002	210 452
2003	245 604

In 2003 kwamen meer bezoekers dan in 2002.

Hoeveel meer?

- A** ongeveer 25 000 **C** ongeveer 35 000
B ongeveer 30 000 **D** ongeveer 55 000

5



De oma van Karlijn verstuurt 60 uitnodigingen voor haar verjaardagsfeest. De kaarten kosten € 0,99 per kaart. Op elke kaart komt een postzegel van 39 eurocent.

Hoeveel ongeveer moet ze in totaal betalen?

A € 60,-

C € 100,-

B € 84,-

D € 300,-

6

Er zijn dit jaar 2950 mensen begonnen aan de “Dijk tot Dijk” wandeltocht.

Ongeveer 1 van de 6 deelnemers heeft de tocht niet uitgelopen.

Hoeveel deelnemers ongeveer zijn dat?

A 300

C 500

B 400

D 600

7

Het museum werd vorig jaar door 240 132 mensen bezocht.
Hoeveel mensen ongeveer zijn dat gemiddeld per maand?

A 200

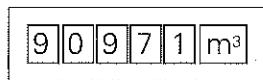
C 20 000

B 2000

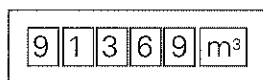
D 200 000

8

Stand watermeter
op 1 januari 2003



Stand watermeter
op 1 januari 2004



Hoeveel m³ water is in 2003 ongeveer verbruikt?

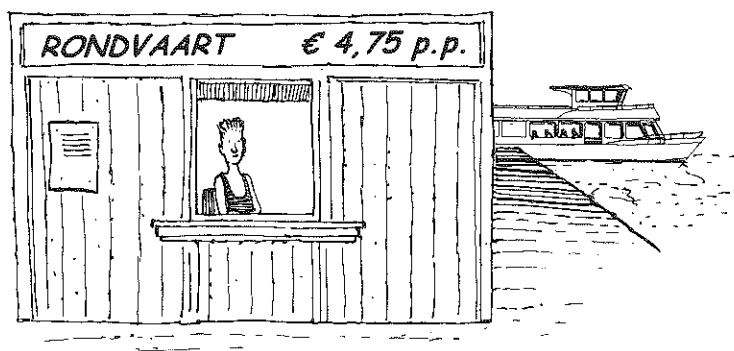
A 400

C 1400

B 600

D 1600

9



Aan het eind van de dag is voor € 935,75 aan kaartjes verkocht.
Hoeveel kaartjes ongeveer zijn dan verkocht?

A 20

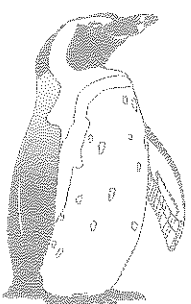
C 150

B 50

D 200

10

**Een dagje uit naar
de DIERENTUIN!!**



Entree:

Kind € 10,95

Volwassene € 13,95



Oma gaat met haar twee kleinkinderen van 6 en 7 jaar naar de dierentuin.
Hoeveel ongeveer moet oma aan entree betalen?

A € 25,-

C € 36,-

B € 33,-

D € 40,-

11

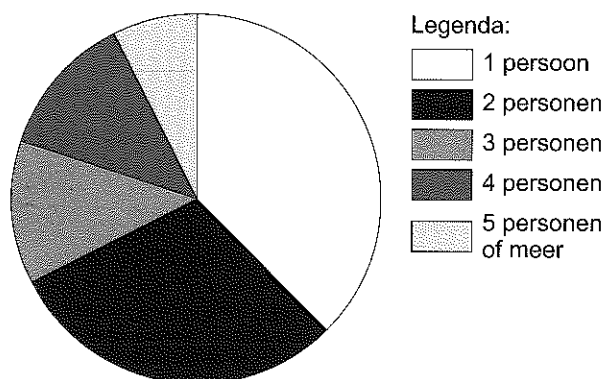


Joanne doet mee aan een sponsorloop. Ze loopt 8 rondjes van 3,575 km.
Hoeveel kilometer ongeveer loopt ze in totaal?

- | | |
|----------------|----------------|
| A 24 km | C 32 km |
| B 28 km | D 35 km |

12

Aantal mensen per
huishouden in Nederland



Er zijn in Nederland ongeveer 7 500 000 huishoudens.
Ongeveer hoeveel huishoudens bestaan uit 1 persoon?

- | | |
|--------------------|--------------------|
| A 1 000 000 | C 2 500 000 |
| B 1 500 000 | D 3 500 000 |

13

Basisschool 'De Regenboog' heeft twee open dagen voor familie en vrienden.
Op zaterdag komen er 398 bezoekers, op woensdag 482 bezoekers.
Hoeveel bezoekers zijn op de open dagen in totaal geweest?

_____ bezoekers

14

De Bloemist

Alle kleine planten € 2,49!

Juf Ellen wil voor € 50,- zo veel mogelijk kleine planten kopen.
Hoeveel planten kan ze dan kopen?

_____ planten

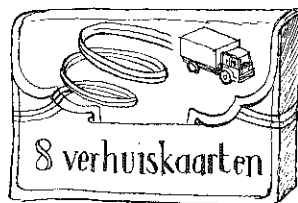
15



Hoeveel kost $1\frac{1}{2}$ kilo van deze kaas?

€ _____

16



De familie Velthuizen moet 110 verhuiskaarten versturen.

In één pakje zitten 8 kaarten.

Hoeveel van die pakjes moet de familie kopen?

_____ pakjes

17



De klas schildert 80 bloempotten voor de schoolmarkt. Ze verkopen alle potten voor € 2,50 per stuk.

Hoeveel euro ontvangen ze in totaal?

€ _____

18

$$825 + 548 + 175 = \underline{\hspace{2cm}}$$

19

$$17\,000 - 9001 = \underline{\hspace{2cm}}$$

20



Moeder koopt voor elk van haar vier kinderen een foto.
Hoeveel moet ze betalen?

€

- 21** Voor de middagvoorstelling verkocht het theater 392 kaarten en voor de avondvoorstelling 508 kaarten. Er waren in totaal 1250 kaarten. Hoeveel kaarten zijn niet verkocht?

_____ kaarten

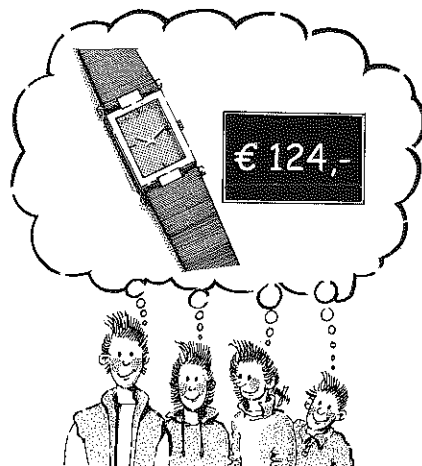
22



Van de 1643 kinderen die meedoen, vinden er maar 44 het boek 'Droomreis' het leukst. De rest kiest voor 'Griezels en groezels' Hoeveel kinderen kiezen voor 'Griezels en groezels'?

_____ kinderen

23



Harrie, Jonne, Patricia en Lies kopen samen voor hun moeder een horloge van € 124,-. Ze betalen allemaal evenveel.

Hoeveel euro betaalt elk kind?

_____ euro

24



Romy wint de hoofdprijs. Ze geeft haar vier beste vriendinnen elk € 100,-.

Hoeveel euro houdt Romy over?

€ _____

Cito

Amsterdamseweg 13

Postbus 1034

6801 MG Arnhem

T (026) 352 11 11

F (026) 352 13 56

www.cito.nl

Klantenservice

T (026) 352 11 11

F (026) 352 13 35

klantenservice@cito.nl

Artikelnummer: 60761

Fotografie: Ron Steemers

© Cito B.V. Arnhem (2011) | 1e druk

