

Hoeveel weegt de koffer?



volwassenen: maximaal 20 kilogram bagage
kinderen: maximaal 10 kilogram bagage



De koffer van Isa is $\frac{1}{2}$ deel van het maximum gewicht te zwaar.

5 kilogram 15 kilogram 30 kilogram

Hoeveel weegt de koffer?



volwassenen: maximaal 20 kilogram bagage
kinderen: maximaal 10 kilogram bagage



De koffer van Isa is $\frac{1}{2}$ deel van het maximum gewicht te zwaar.

5 kilogram 15 kilogram 30 kilogram

Toelichting

Isa is een kind.

Haar koffer mag maximaal 10 kilogram wegen.

$\frac{1}{2}$ deel van 10 is 5.

De koffer is dus 5 kilogram te zwaar en weegt $10 + 5 = 15$ kilogram.

Kijk nu op **wizwijs.nl!**

wizwijs

Hoeveel kost 1 vliegticket voor een kind?



De familie Garcia koopt 5 vliegtickets naar Griekenland en betaalt € 1050,00.
1 vliegticket voor een volwassene kost € 300,00.

€ 300,00

€ 250,00

€ 150,00

Hoeveel kost 1 vliegticket voor een kind?



De familie Garcia koopt 5 vliegtickets naar Griekenland en betaalt € 1050,00.
1 vliegticket voor een volwassene kost € 300,00.

€ 300,00 € 250,00 € 150,00

Toelichting

De familie betaalde in totaal € 1050.
Er zijn 2 volwassenen en 3 kinderen.
De 2 tickets voor de volwassenen kosten samen $2 \times € 300 = € 600$.
De tickets van de 3 kinderen kosten samen $€ 1050 - € 600 = € 450$.
 $€ 450$ gedeeld door 3 is € 150.
Dus: 1 ticket voor een kind kost € 150,00.

Kijk nu op **wizwijs.nl!**

wizwijs

Hoeveel liter brandstof verbruikt het vliegtuig tijdens de vlucht naar Athene?



Wij vliegen vanaf Schiphol.
In tabel 1 lees je de gegevens van ons vliegtuig.
Tabel 2 is een vluchttabel.
Daarin lees je hoe ver de vluchten zijn en hoe lang ze duren.

tabel 1

gewicht leeg	33.000 kg
tankinhoud	20.000 l
verbruik per vlieguur	2400 l
maximale vliegbereik	5500 km
snelheid in de lucht	840 km per uur

tabel 2

plaats	afstand	reisduur
Athene	2170 km	3:30
Boedapest	1170 km	2:00
Helsinki	1520 km	2:30
Hamburg	380 km	1:00
Zürich	600 km	1:30

7920 liter

7200 liter

8400 liter

Hoeveel liter brandstof verbruikt het vliegtuig tijdens de vlucht naar Athene?



Wij vliegen vanaf Schiphol.
In tabel 1 lees je de gegevens van ons vliegtuig.
Tabel 2 is een vluchttabel.
Daarin lees je hoe ver de vluchten zijn en hoe lang ze duren.

tabel 1

gewicht leeg	33.000 kg
tankinhoud	20.000 l
verbruik per vlieguur	2400 l
maximale vliegbereik	5500 km
snelheid in de lucht	840 km per uur

tabel 2

plaats	afstand	reisduur
Athene	2170 km	3:30
Boedapest	1170 km	2:00
Helsinki	1520 km	2:30
Hamburg	380 km	1:00
Zürich	600 km	1:30

7920 liter

7200 liter

8400 liter

Toelichting

Het vliegtuig verbruikt 2400 liter per uur (tabel 1).

De reisduur is 3.30 uur (tabel 2).

De vlucht naar Athene duurt dus 3 uur en 30 minuten. Dat is 3,5 uur (en niet 3,3 uur!).

$$3,5 \times 2400 = 8400$$

Het vliegtuig verbruikt dus 8400 liter brandstof.

Kijk nu op **wizwijs.nl!**

wizwijs

Welke lengtemaat past bij het plaatje?



2500 _____



mm

dm

cm

wizwijs

Welke lengtemaat past bij het plaatje?



2500 _____



mm

dm

cm

Toelichting

Tip: zoek bij het bepalen van de lengte eerst naar iets op het plaatje waar je de lengte al van weet.
Op dit plaatje staat in de kraam een suikerspinverkoper.
Een volwassene is iets groter dan een kind (niet eens zoveel!).
Dat is handig om te weten als je de 2500 millimeter, decimeter en centimeter omrekent naar meter.
2500 millimeter is 2,5 meter.
2500 decimeter is 250 meter.
2500 centimeter is 25 meter.
Bij het plaatje past dus 2500 millimeter het beste.

Kijk nu op **wizwijs.nl!**

wizwijs

Welk pretpark heeft de grootste toename in procenten?



Welk pretpark heeft de grootste toename in procenten?

pretpark	aantal bezoekers	
	vorig jaar	dit jaar
De Slimmeling	100.000	125.000
De Kletskop	150.000	180.000
Loepings	300.000	330.000

De Slimmeling De Kletskop Loepings

Welk pretpark heeft de grootste toename in procenten?



Welk pretpark heeft de grootste toename in procenten?

pretpark	aantal bezoekers	
	vorig jaar	dit jaar
De Slimmeling	100.000	125.000
De Kletskop	150.000	180.000
Loepings	300.000	330.000

De Slimmeling De Kletskop Loepings

Toelichting

Let op: het gaat in deze opdracht om de procenten!

De toename van De Slimmeling is $125.000 - 100.000 = 25.000$ bezoekers. Dat is 25 % van 100.000.

De toename van De Kletskop is $180.000 - 150.000 = 30.000$ bezoekers. Dat is 20 % van 150.000.

De toename van Loepings is $330.000 - 300.000 = 30.000$ bezoekers. Dat is 10 % van 300.000.

De Slimmeling heeft dus de grootste toename in procenten.

Kijk nu op **wizwijs.nl!**

wizwijs

Hoeveel pakken kun je vullen?

De tank is gevuld met 22.500 liter melk.
Hoeveel pakken kun je vullen met de melk?



40.000 pakken 15.000 pakken 30.000 pakken

wizwijs

Hoeveel pakken kun je vullen?

De tank is gevuld met 22.500 liter melk.
Hoeveel pakken kun je vullen met de melk?



40.000 pakken 15.000 pakken 30.000 pakken

Toelichting

In de tankwagen past 22.500 liter.

In een pak past 75 centiliter.

75 centiliter is 0,75 liter.

$22.500 \div 0,75 = 30.000$ pakken.

Of je rekent zo: 1 pak bevat $\frac{3}{4}$ liter.

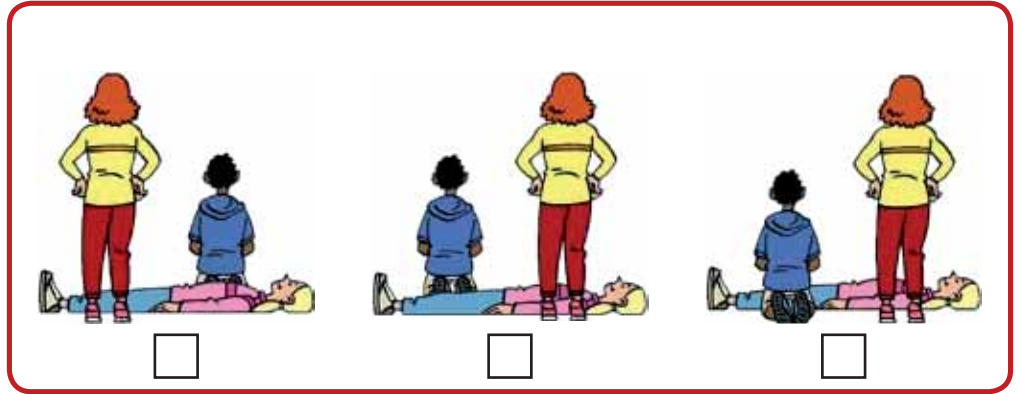
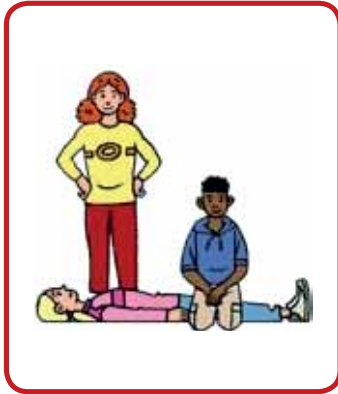
$22.500 \div \frac{3}{4} = 30.000$ pakken.

Er kunnen dus 30.000 pakken worden gevuld met melk.

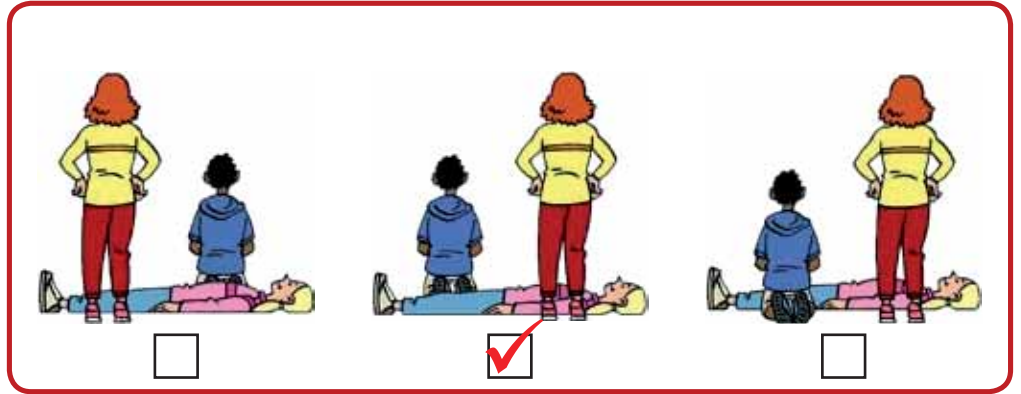
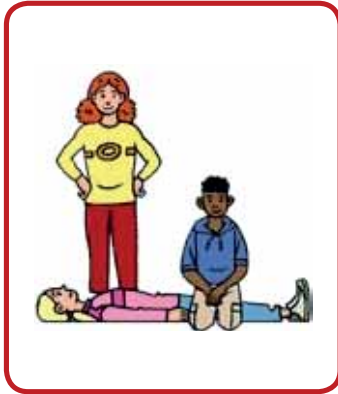
Kijk nu op **wizwijs.nl!**

wizwijs

Hoe ziet de achterkant eruit?



Hoe ziet de achterkant eruit?



Toelichting

Van voren gezien, zit de jongen bij de benen van het liggende meisje en het meisje staat bij het bovenlichaam van het liggende meisje.

Als je van achteren kijkt, blijft dat hetzelfde.

Van voren gezien, staat het meisje met de gele trui achter het liggende meisje en de jongen zit voor het liggende meisje.

Als je van achteren kijkt, dan zie je het precies andersom.

Kijk nu op **wizwijs.nl!**

wizwijs

Hoeveel kost het samen?

souvenirs

Bij aankoop van twee dezelfde souvenirs is de tweede voor de helft van de prijs!



€ 13,40

€ 16,40

€ 10,40

Hoeveel kost het samen?

souvenirs

Bij aankoop van twee dezelfde souvenirs is de tweede voor de helft van de prijs!



Ik koop 5 sleutelhangers en 3 knuffels.



€ 13,40

€ 16,40

€ 10,40

Toelichting

Een sleutelhanger kost € 1,60. Als je 2 sleutelhangers koopt, is er 1 voor de helft van de prijs.

Voor 2 sleutelhangers betaal je € 1,60 + € 0,80 = € 2,40.

Het meisje koopt 5 sleutelhangers.

Dat zijn 2 setjes van 2 en 1 losse sleutelhanger.

Voor alle sleutelhangers samen betaalt zij $2 \times € 2,40$, en $1 \times € 1,60$.

Dat is samen € 6,40.

Een knuffel kost € 2,80. Als je 2 knuffels koopt, is er 1 voor de helft van de prijs.

Voor 2 knuffels betaal je € 2,80 + € 1,40 = € 4,20.

Het meisje koopt 3 knuffels.

Dat zijn 1 setje van 2 en 1 losse knuffel.

Voor alle knuffels samen betaalt zij € 4,20 + € 2,80.

Dat is samen € 7,00.

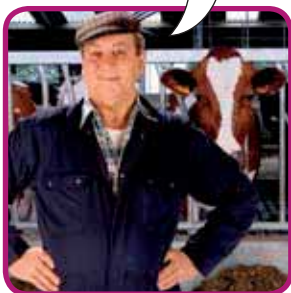
Voor de sleutelhangers en de knuffels samen betaalt zij dus € 6,40 + € 7,00 = € 13,40.

Kijk nu op **wizwijs.nl!**

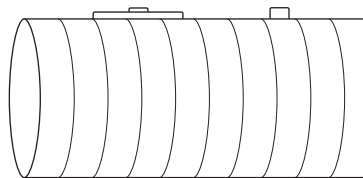
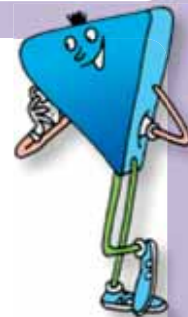
wizwijs

Hoeveel liter melk voor de boter?

Mijn 100 koeien geven samen 2500 liter melk per dag. Hiernaast zie je waar de melk voor wordt gebruikt. Hoeveel liter melk blijft er over voor de boter?

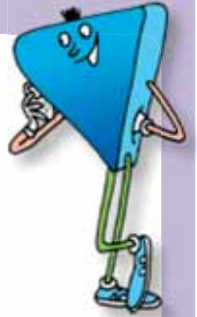
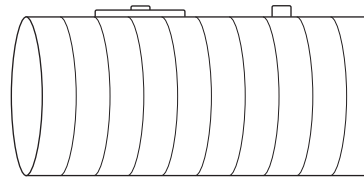


2500 liter

 $\frac{1}{4}$ deel voor melk $\frac{1}{4}$ deel voor kaas $\frac{1}{5}$ deel voor yoghurt $\frac{1}{10}$ deel voor karnemelk 2000 liter 500 liter 250 liter

Hoeveel liter melk voor de boter?

Mijn 100 koeien geven samen 2500 liter melk per dag. Hiernaast zie je waar de melk voor wordt gebruikt. Hoeveel liter melk blijft er over voor de boter?



$\frac{1}{4}$ deel voor melk

$\frac{1}{4}$ deel voor kaas

$\frac{1}{5}$ deel voor yoghurt

$\frac{1}{10}$ deel voor karnemelk

2000 liter

500 liter

250 liter

Toelichting

Er is in totaal 2500 liter melk.

De melk wordt voor verschillende dingen gebruikt:

melk $\frac{1}{4}$ deel

kaas $\frac{1}{4}$ deel

yoghurt $\frac{1}{5}$ deel

karnemelk $\frac{1}{10}$ deel

Dit is bij elkaar: $(\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{1}{2} =) \frac{5}{10} + (\frac{1}{5} =) \frac{2}{10} + \frac{1}{10} = \frac{8}{10} = \frac{4}{5}$ deel van alle melk.

Er blijft dus $\frac{1}{5}$ deel van de melk over voor de boter.

Dat is $\frac{1}{5} \times 2500 = 500$ liter.

Kijk nu op **wizwijs.nl!**

wizwijs

Welke vlucht heeft de meeste vertraging?



In het schema zie je hoe laat de vluchten eigenlijk zouden aankomen. Erachter staat hoe laat ze echt aankomen.

aankomsttijd	vlucht	vertrokken uit	verwachte aankomsttijd
10:05	LY 337	Tel Aviv	10:21
10:35	TK 1951	Istanbul	10:40
10:40	KL 0592	Johannesburg	10:30
10:50	MH 9298	Helsinki	11:05
10:50	NW 0046	Minneapolis	10:36
10:55	MP 0646	Miami	10:40

LY 337

MH 9298

NW 0046

Welke vlucht heeft de meeste vertraging?



In het schema zie je hoe laat de vluchten eigenlijk zouden aankomen. Erachter staat hoe laat ze echt aankomen.

aankomsttijd	vlucht	vertrokken uit	verwachte aankomsttijd
10:05	LY 337	Tel Aviv	10:21
10:35	TK 1951	Istanbul	10:40
10:40	KL 0592	Johannesburg	10:30
10:50	MH 9298	Helsinki	11:05
10:50	NW 0046	Minneapolis	10:36
10:55	MP 0646	Miami	10:40

LY 337

MH 9298

NW 0046

Toelichting

Vlucht LY 337 is $10:21 - 10:05 = 16$ minuten te laat.

Vlucht MH 9298 is $11:05 - 10:50 = 15$ minuten te laat.

Vlucht NW 0046 is $10:36 - 10:50 = 14$ minuten te vroeg.

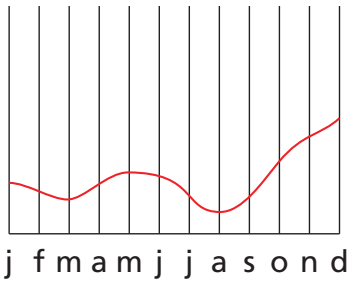
Vlucht LY 337 heeft dus de meeste vertraging.

Kijk nu op **wizwijs.nl!**

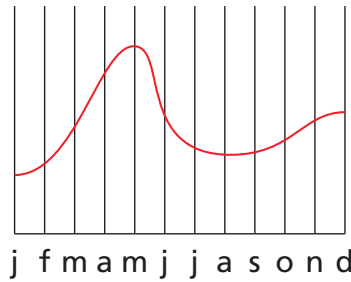
wizwijs

Welke lijngrafiek past bij het hoogseizoen?

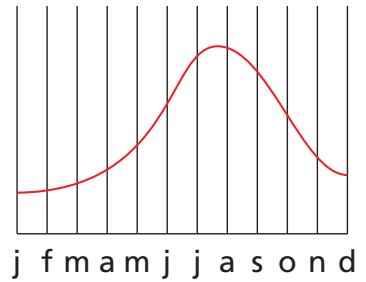
aantal overnachtingen



aantal overnachtingen



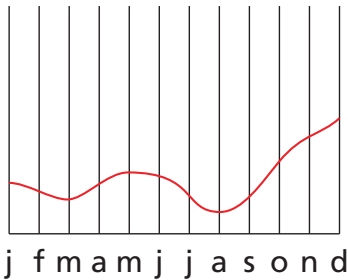
aantal overnachtingen



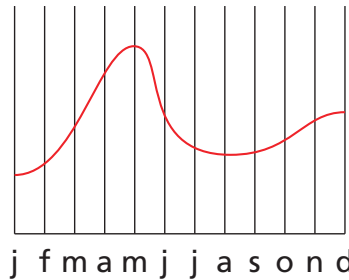


Welke lijngrafiek past bij het hoogseizoen?

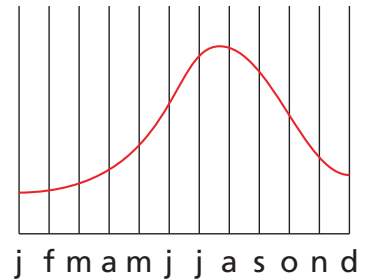
aantal
overnachtingen



aantal
overnachtingen



aantal
overnachtingen





Toelichting

De grafieken laten zien hoeveel overnachtingen er zijn geweest in een heel jaar.

De 12 maanden van het jaar staan onder de grafieken.

Elke letter is de eerste letter van een maand.

Het hoogseizoen valt in de zomervakantie.

In juli en augustus gaan de meeste mensen op vakantie.

In een grafiek zie je dan dat de lijn hoog is.

In grafiek 3 zie je dat de lijn in juni, juli en augustus het hoogst is.

Daarna gaat hij weer naar beneden.

De rest van het jaar gaan er nog steeds mensen op vakantie.

Dat zijn er niet meer zo veel, want alle kinderen zijn dan weer naar school.

Kijk nu op **wizwijs.nl!**

wizwijs

Hoeveel koffers zijn er gemiddeld zoek per vliegveld?



Hoeveel koffers zijn er dit jaar gemiddeld zoek per vliegveld?



Enschede

Wij onderzochten 114 vliegvelden.
Daar zijn vorig jaar in totaal 9690 koffers zoekgeraakt.
80% is binnen een paar uur weer gevonden.

1983

85

68

Hoeveel koffers zijn er gemiddeld zoek per vliegveld?



Hoeveel koffers zijn er dit jaar gemiddeld zoek per vliegveld?



Enschede

Wij onderzochten 114 vliegvelden.

Daar zijn vorig jaar in totaal 9690 koffers zoekgeraakt.

80% is binnen een paar uur weer gevonden.

1983

85

68

Toelichting

Er zijn 114 vliegvelden.

In totaal zijn 9690 koffers kwijtgeraakt.

9690 koffers gedeeld door 114 vliegvelden is 85 koffers.

Er zijn vorig jaar dus gemiddeld 85 koffers zoekgeraakt per vliegveld.

Kijk nu op **wizwijs.nl!**

wizwijs

Reken uit.

$$1\frac{2}{3} \times 6000 = \underline{\hspace{2cm}}$$



8000

10.000

4000

wizwijs

Reken uit.

$$1\frac{2}{3} \times 6000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

 8000 10.000 4000

Toelichting

Eerst reken je $1 \times 6000 = 6000$ uit.

Daarna $\frac{1}{3}$ van $6000 = 2000$.

Dan is $\frac{2}{3} \times 6000 = 4000$.

De uitkomst van de som is: $4000 + 6000 = 10.000$.

Kijk nu op **wizwijs.nl!**

wizwijs

Bereken de korting in procenten.



retourvlucht van
Amsterdam
naar Rome
van 240 euro
nu voor slechts 192 euro



20 %

10 %

48 %

wizwijs

Bereken de korting in procenten.



retourvlucht van
Amsterdam
naar Rome
van 240 euro
nu voor slechts 192 euro

20 %

10 %

48 %

Toelichting

$$€ 240 - € 192 = € 48$$

$$10 \% \text{ van } € 240 = 24.$$

$$20 \% \text{ van } € 240 = 48.$$

De korting op een retourvlucht Amsterdam–Rome is dus 20 %.

Kijk nu op **wizwijs.nl!**

wizwijs

Hoeveel betaalt de familie Bakker samen?

De familie Bakker blijft van
7 juli t/m 22 juli.
De kinderen slapen samen
in een tent.



tarieven per nacht van camping De Windvlaag	
kampeerplaats (maximaal 2 volwassenen, 1 kind, 1 tent en 1 auto)	€ 21,50
toeslag per nacht	
extra kind	€ 3,10
extra volwassene	€ 4,35
extra tent	€ 1,75

 € 92,10 € 429,80 € 460,50

Hoeveel betaalt de familie Bakker samen?

De familie Bakker blijft van
7 juli t/m 22 juli.
De kinderen slapen samen
in een tent.



tarieven per nacht van camping De Windvlaag	
kampeerplaats (maximaal 2 volwassenen, 1 kind, 1 tent en 1 auto)	€ 21,50
toeslag per nacht	
extra kind	€ 3,10
extra volwassene	€ 4,35
extra tent	€ 1,75

 € 92,10

 € 429,80

 € 460,50

Toelichting

De familie Bakker bestaat uit 3 volwassenen en 2 kinderen.

Zij reizen met de auto.

Ze slapen in 2 tenten: 1 tent is voor vader, moeder en oma en 1 voor de kinderen.

Voor 2 volwassenen, 1 tent, 1 kind en de auto samen betalen ze per nacht € 21,50.

Voor het andere kind, oma en de extra tent samen betalen ze per nacht een toeslag van € 9,20.

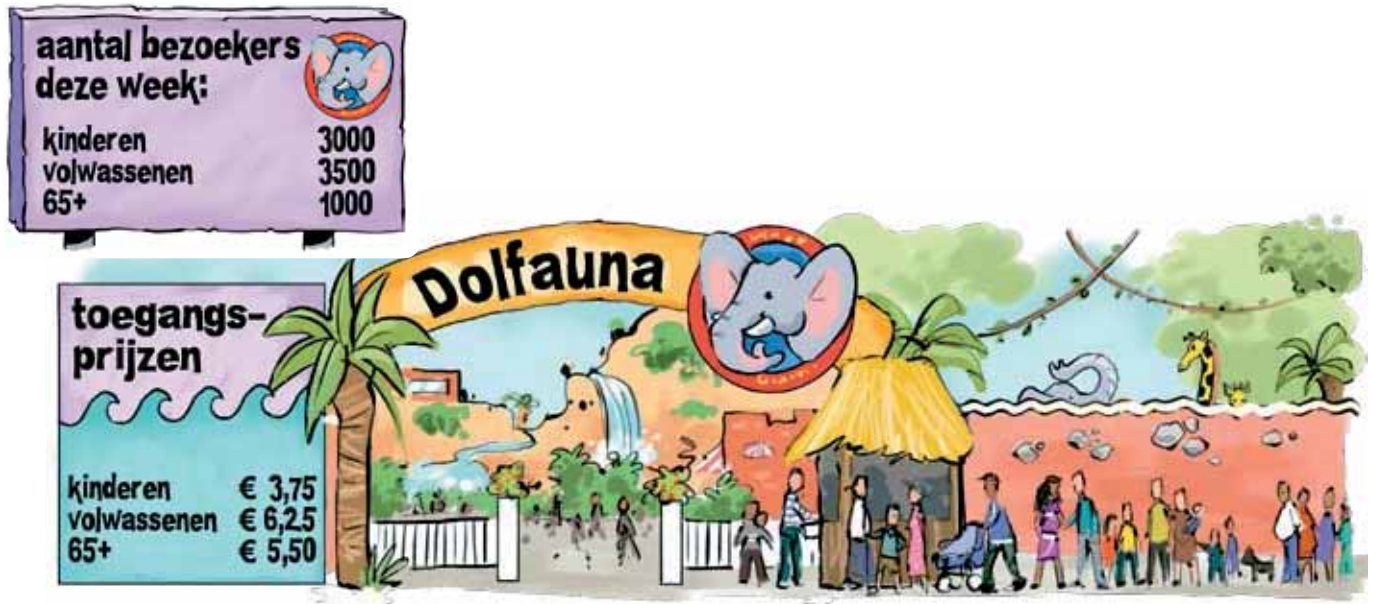
De familie betaalt voor 1 nacht in totaal € 21,50 + € 9,20 = € 30,70.

15 nachten × € 30,70 is € 460,50.

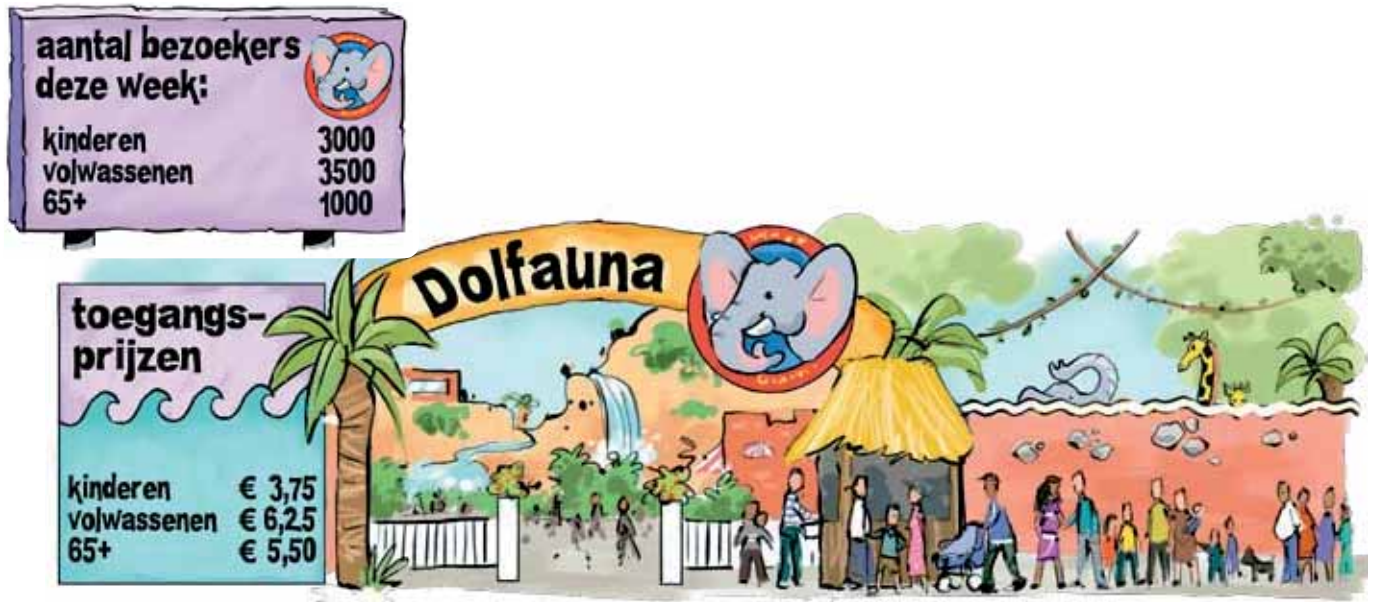
Kijk nu op **wizwijs.nl!**

wizwijs

Hoeveel heeft de dierentuin deze week verdiend?

 € 38.625 € 21.750 € 32.025

Hoeveel heeft de dierentuin deze week verdiend?



€ 38.625

€ 21.750

€ 32.025

Toelichting

De dierentuin verdiende deze week:

kinderen: $3000 \times € 3,75 = € 11.250$

volwassenen: $3500 \times € 6,25 = € 21.875$

65+: $1000 \times € 5,50 = € 5500$

Bij elkaar is dat: $€ 11.250 + € 21.875 + € 5500 = € 38.625$.

Kijk nu op **wizwijs.nl!**

wizwijs

De kinderen hebben geld opgehaald voor een goed doel.
Hoeveel hebben zij gemiddeld opgehaald?

 € 920 € 230 € 560

De kinderen hebben geld opgehaald voor een goed doel.
Hoeveel hebben zij gemiddeld opgehaald?

 € 920 € 230 € 560

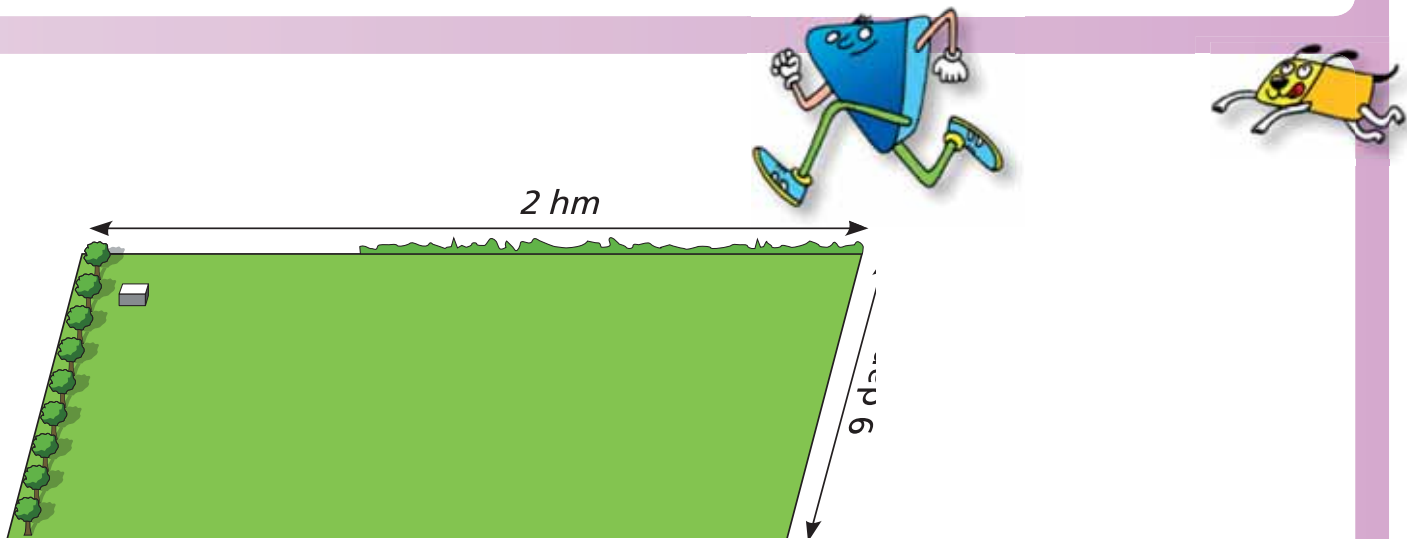
Toelichting

De kinderen hebben in totaal € 110 + € 240 + € 320 + € 250 = € 920 opgehaald.
Er zijn 4 kinderen. Ieder heeft gemiddeld € 920 gedeeld door 4 is € 230 opgehaald.

Kijk nu op **wizwijs.nl!**

wizwijs

Wat is de oppervlakte van het veld?

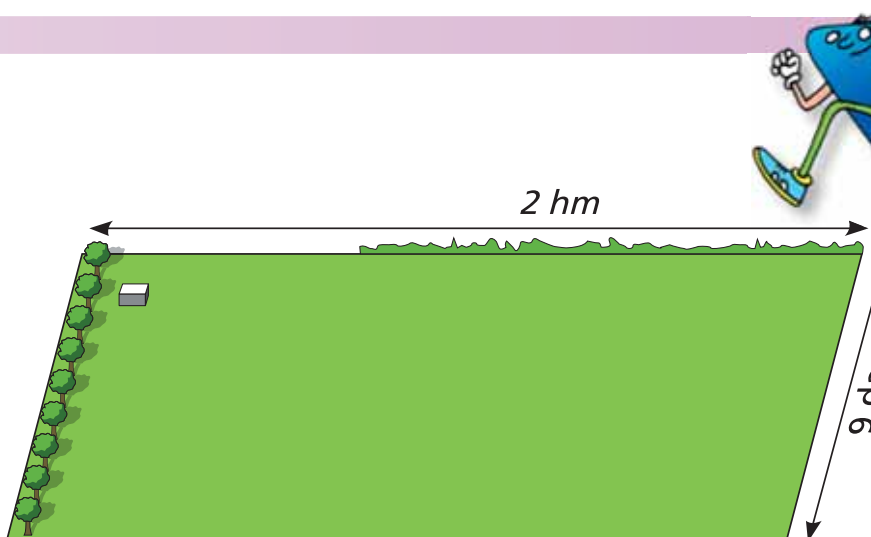


18 dam²

180 dam²

1800 dam²

Wat is de oppervlakte van het veld?



18 dam²

180 dam²

1800 dam²

Toelichting

2 hm is 20 dam.

De oppervlakte is: lengte × breedte.

De oppervlakte van dit veld is dan: 20 dam (lengte) × 9 dam (breedte) = 180 dam².

Kijk nu op **wizwijs.nl!**

wizwijs

Waarvan worden de meeste liters verkocht?



Waarvan worden de meeste liters verkocht?



Toelichting

Stapel 1 heeft 2 dozen met elk 24 pakjes van 0,33 liter.
Handig: 3 pakjes samen is ongeveer 1 liter.
Per doos zit erin: 24 gedeeld door 3 is 8 liter.
De 2 dozen samen bevatten $8 \times 2 = 16$ liter frisdrank.

Stapel 2 heeft 2 dozen met elk 20 flesjes van een halve liter.
Handig: 2 flesjes samen is 1 liter.
Per doos zit erin: 20 gedeeld door 2 is 10 liter.
De 2 dozen samen bevatten $10 \times 2 = 20$ liter frisdrank.

Stapel 3 heeft 2 dozen met elk 12 flessen van 1 liter.
De 2 dozen samen bevatten $2 \times 12 = 24$ liter frisdrank.

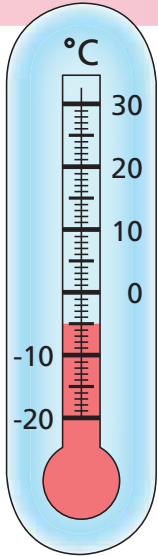
Stapel 4 heeft 4 dozen met elk 20 pakjes van 0,2 liter.
Handig: 5 pakjes samen is 1 liter.
Per doos zit erin: 20 gedeeld door 5 is 4 liter.
De 4 dozen samen bevatten $4 \times 4 = 16$ liter frisdrank.

Van stapel 3 zijn dus de meeste liters verkocht.

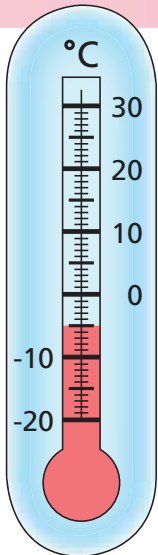
Kijk nu op **wizwijs.nl!**

wizwijs

Wat is de temperatuur op de thermometer?



Wat is de temperatuur op de thermometer?



Toelichting

Links zie je een thermometer.
Het rood gekleurde deel geeft de temperatuur aan.
Dat blijft hier onder de 0.
Het betekent dat het vriest.
De rode balk staat precies tussen 0 en -10.
Dan is het -5 °C.

Kijk nu op **wizwijs.nl!**

wizwijs