

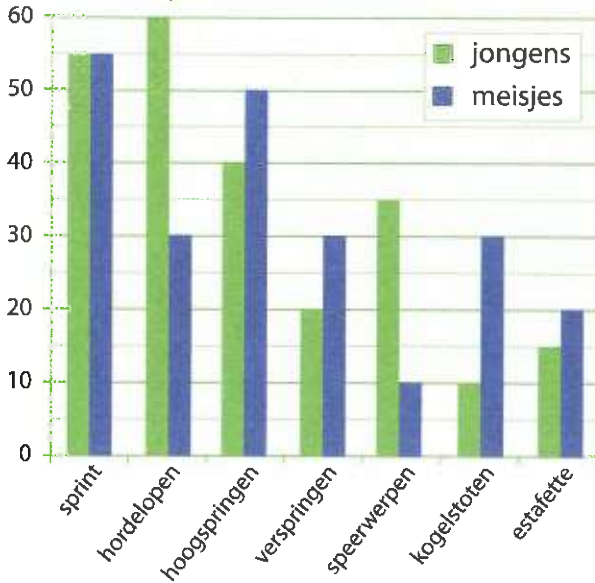


1 Reken uit hoeveel het bij elkaar kost.

Kassabon <i>fietswinkel</i>		Kassabon <i>fietswinkel</i>		Kassabon <i>fietswinkel</i>		Kassabon <i>fietswinkel</i>	
spaak	€ 0,50	fiets	€ 466,59	fiets	€ 563,59	fiets	€ 567,59
tent	€ 163,76	bel	€ 8,09	fietspomp	€ 9,58	bel	€ 5,46
fiets	€ 267,95	skelter	€ 154,87	fietskar	€ 97,58	regenpak	€ 96,67
fietstas	€ 40,40	reep	€ 0,99	bel	€ 2,78	slot	€ 18,99
horloge	€ 36,28 +	jack	€ 53,14 +	regenpak	€ 59,64 +	fiets	€ 367,95 +
totaal	€	totaal	€	totaal	€	totaal	€

2 Lees het staafdiagram af.

aantal kinderen per atletiekonderdeel



a Vul de aantallen in de tabel in.

onderdeel:	aantal jongens:	aantal meisjes:	totaalaantal kinderen:
sprint			
hordelopen			
hoogspringen			
verspringen			
speerwerpen			
kogelstoten			
estafette			

b Aan welk onderdeel doen de meeste jongens mee?

c Aan welk onderdeel doen evenveel jongens als meisjes mee?

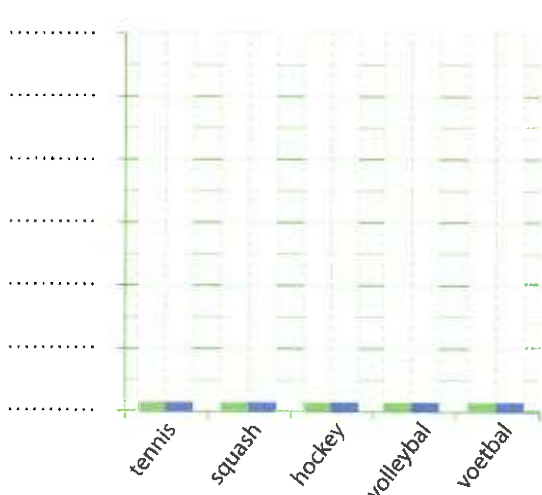
d Aan welk onderdeel doen twee keer zoveel jongens als meisjes mee?

e Welk onderdeel is het minst populair?

f Welk onderdeel is het meest populair?

3 Zet de gegevens in het staafdiagram. Bedenk eerst een verdeling voor de y-as.

aantal kinderen per sport



■ jongens
■ meisjes

sport:	aantal jongens:	aantal meisjes:
tennis	300	250
squash	175	200
hockey	25	50
volleybal	200	175
voetbal	250	125

1 Hoeveel van elk ingrediënt heb je nodig? Maak de lijstjes af.



3 appeltaarten
 225 g rozijnen
 450 g boter
 3 eieren
 2700 g appels
 150 g suiker
 675 g bloem

1 appeltaart:

..... g rozijnen
 g boter
 eieren
 g appels
 g suiker
 g bloem

4 appeltaarten:

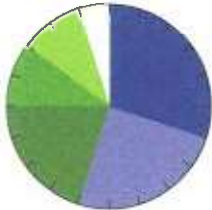
..... g rozijnen
 g boter
 eieren
 g appels
 g suiker
 g bloem

9 appeltaarten:

..... g rozijnen
 g boter
 eieren
 g appels
 g suiker
 g bloem

2 Lees het cirkeldiagram af.

a 160 kinderen zijn op kamp. Hoeveel doen mee aan elke activiteit?



- levend stratego: kinderen
- nachtspel: kinderen
- speurtocht: kinderen
- zwemmen: kinderen
- bosspel: kinderen
- bunnyloop: kinderen

b Waar of niet waar? Leg uit.

- Aan de speurtocht en het bosspel samen doet meer dan 50% van de kinderen mee.

Niet waar, omdat

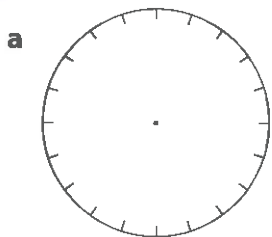
- Aan het nachtspel, het zwemmen en de bunnyloop samen doet 25% van de kinderen mee.
-

- Levend stratego is het populairst. Drie kwart van de kinderen doet hier aan mee.
-

- Ruim een kwart van de kinderen doet mee met levend stratego.
-

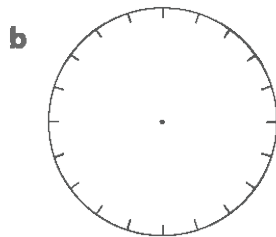
- Minder dan 20% van de kinderen doet mee met het nachtspel en het zwemmen samen.
-

3 Teken met kleur de goede verdeling in de cirkeldiagrammen.



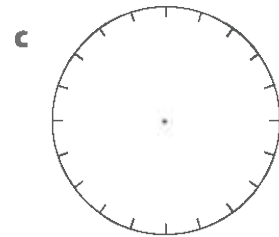
5000 kinderen gaan naar de sportdag:

- 1000 te voet
- 2000 met de auto
- 500 met de fiets
- 1500 met de bus



1500 kinderen zitten op een sport:

- 150 op korfbal
- 750 op voetbal
- 375 op basketbal
- 225 op handbal

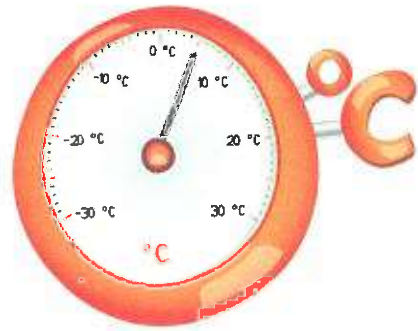


Onze school wint 20 prijzen:

- 2 met korfbal
- 8 met atletiek
- 5 met voetbal
- 5 met honkbal

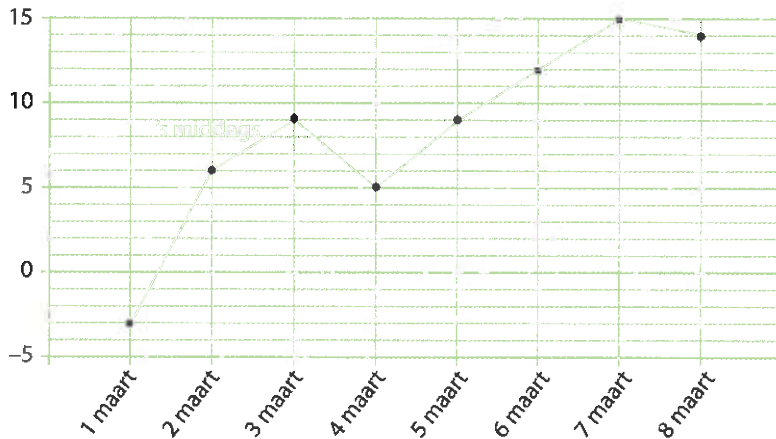
1 Bereken het verschil in temperatuur.

's middags:	's nachts:	verschil:
10 °C	1 °C	..... °C
9 °C	-7 °C	..... °C
11 °C	-3 °C	..... °C
1 °C	-12 °C	..... °C
4 °C	-9 °C	..... °C



2 Lees de temperatuurgrafiek af en maak hem af.

temperatuur in °C



	's middags:	's nachts:
1 maart	-3 °C	0 °C
2 maart	..... °C	-1 °C
3 maart	..... °C	2 °C
4 maart	..... °C	-2 °C
5 maart	..... °C	1 °C
6 maart	..... °C	7 °C
7 maart	..... °C	6 °C
8 maart	..... °C	9 °C

- a Vul de middagtemperaturen in de tabel in.
- b Op welke dag is de temperatuur het hoogst?
- c Hoe groot is op 5 maart het verschil tussen de temperatuur 's middags en 's nachts?
- d Hoe groot is het temperatuurverschil op 3 maart?
- e Op welke 2 dagen is het 's middags even warm?
- f Teken nu met blauw de lijn met nachttemperaturen in de grafiek.

3 Zet de gegevens in de tabel.

- De minimumtemperatuur neemt iedere dag 2 graden af.
- Op zaterdag wordt het overdag 1 graad warmer dan op zondag.
- Op zondag is het de hele dag bewolkt, maar wel droog.
- Op zaterdag begint de dag zonnig. 's Middags valt hier en daar een bui. 's Avonds gaat het onweren.



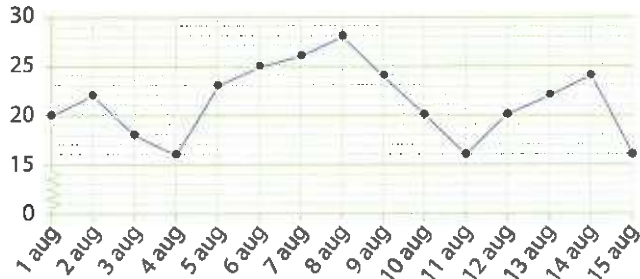
	vrijdag:	zaterdag:	zondag:
minimum-temperatuur	19 °C	..... °C	..... °C
maximum-temperatuur	30 °C	..... °C	22 °C
ochtend			
middag			
avond			

1 Reken de bedragen uit.

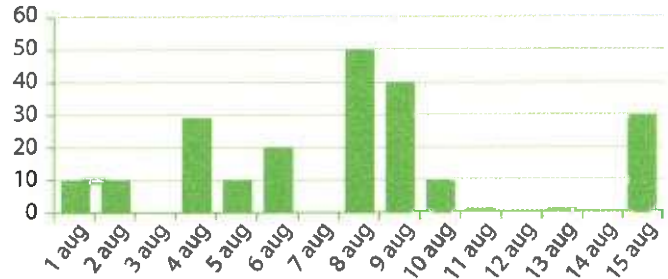
€ 3 6 4,5 2	€ 9 7 8,5 7	€ 8 6 7,8 2	€ 8 5 6,0 4	€ 4 7 0,2 4
€ 1 9 2,1 7 -	€ 1 9 0,7 2 -	€ 4 7 3,2 3 -	€ 5 2 3,2 1 -	€ 1 3 3,2 2 -

2 Wat is de juiste datum?

Grafiek 1: temperatuur in °C



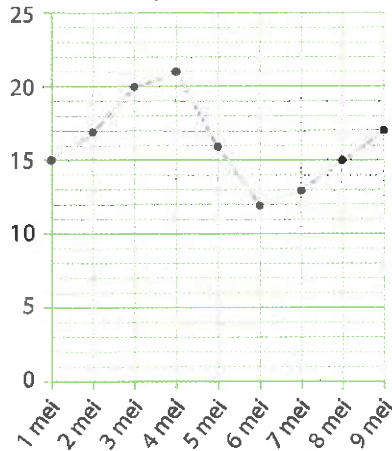
Grafiek 2: neerslag in mm



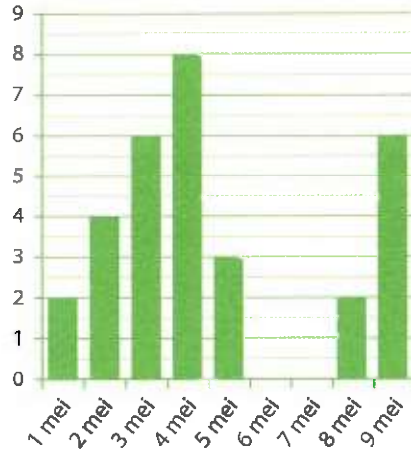
- a Warmste dag. →
- b Dag met de meeste regen. →
- c Meer dan 20 °C, 1 mm regen. →
- d Geen regen, minder dan 20 °C. →
- e 10 mm regen, meer dan 20 °C. →
- f Meer dan 30 mm regen, bijna 25 °C. →
- g Even warm als eergisteren, nu geen regen. →
- h Evenveel regen als gisteren, nu 2 °C warmer. →
- i Gisteren ook meer dan 25 °C, nu niet droog maar veel regen. →
- j Beste dag om te zwemmen in het buitenzwembad. →

3 Maak voor 2 dagen een weerbericht.

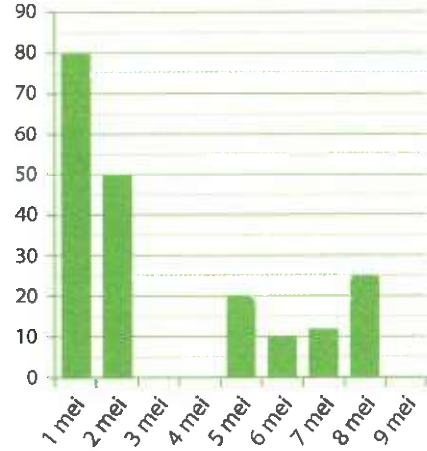
Grafiek 1: temperatuur in °C



Grafiek 2: zon in uren



Grafiek 3: neerslag in mm



Het weerbericht van mei:

.....

.....

.....

Het weerbericht van mei:

.....

.....

.....

1 Zet onder elkaar en reken uit.



1 voetbalshirt kost € 23.

16 shirts kosten $16 \times € 23 = €$

$16 \times € 23 = €$

$58 \times € 46 = €$

$37 \times € 64 = €$

$6 \times € 238 = €$

$5 \times € 447 = €$

$4 \times € 7,65 = €$

$3 \times € 8,89 = €$

$7 \times € 5,48 = €$

$8 \times € 6,54 = €$

$9 \times € 4,36 = €$

2 Lees de beeldgrafiek af.



- a Hoeveel leden hadden de sportclubs in 2004, 2006 en 2008? Vul de aantallen in.
- b In 2006 hadden de voetbalclubs minder leden dan in 2004. Hoeveel minder?
- c En hoeveel leden kregen de voetbalclubs er tussen 2006 en 2008 weer bij?
- d Bij welke sport kwamen er tussen 2004 en 2008 de meeste leden bij?
- e Bij welke sport daalde tussen 2004 en 2006 het aantal leden het meest?
- f Hoeveel mensen waren er tussen 2004 en 2008 gemiddeld lid van een hockeyclub?

3 Rond de aantallen af op tientallen. Maak dan een beeldgrafiek.

Welke sportmaterialen hebben de mensen thuis? Teken voor 100 mensen en voor 10 mensen.

materiaal:	aantal mensen		
	precies:	afgerond:	in pictogrammen:
voetbal	754		
badmintonset	634		
basketbal	572		
tafeltennistafel	276		
volleybal	419		

1 Reken uit hoeveel het kost.

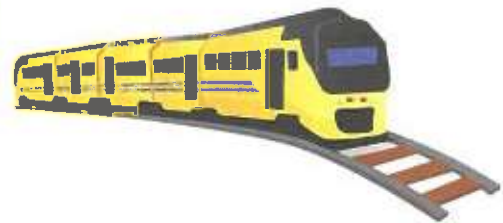
	1 kg:	250 g:	50 g:	100 g:	300 g:
sperziebonen	€ 2,40	€	€	€	€
spinazie	€ 1,80	€	€	€	€
spruitjes	€ 2,20	€	€	€	€
uien	€ 1,60	€	€	€	€

2 Hoelang duurt de treinreis? En hoeveel kost het?



Tijd	Station	Spoor	Richting	Reisdetails
15:44	Groningen	2b	Zwolle	Intercity
17:40	Utrecht Centraal	8		
17:48	Utrecht Centraal	9	Gouda	Intercity
18:27	Rotterdam Centraal	13		
18:33	Rotterdam Centraal	6	Dordrecht	Intercity
19:58	Middelburg	1		

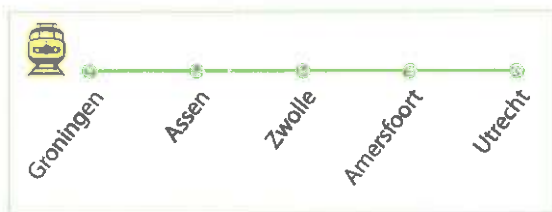
Prijs Groningen- Middelburg	2e klas	
	Vol tarief	Met korting
Enkele reis	€ 39,20	€ 23,50
Dagretour	€ 42,90	€ 25,70



- a Laila en Jonneke reizen van Groningen naar Middelburg. Hoe vaak moeten ze overstappen?.....
- b Hoelang duurt de treinreis in totaal? uur en minuten.
- c Laila en Jonneke willen een kaartje voor een enkele reis, 2e klas. Hoeveel kost dat bij elkaar? €.....
- d Hun vriendin Victoria wil ook mee. Zij heeft een kortingskaart. Met die kaart kunnen 4 mensen korting krijgen. Hoeveel betalen de 3 vriendinnen samen? €.....

3 Vul de afstandstabel in.

Gebruik de volgende gegevens:



- Groningen – Utrecht: 193 km
- Groningen – Amersfoort: 172 km
- Groningen – Assen: 28 km
- Assen – Zwolle: 78 km

afstanden in kilometers	Amersfoort	Assen	Groningen	Utrecht	Zwolle
Amersfoort					
Assen					
Groningen					
Utrecht					
Zwolle					

1 Reken de deelsommen uit.



$$\begin{array}{r} 2648 : 24 = \\ 2648 \\ \hline \dots\dots \\ \hline \dots\dots \times \end{array}$$

- 2648 : 24 =
- 3527 : 27 =
- 3328 : 32 =
- 4386 : 38 =
- 5355 : 45 =
- 6675 : 56 =
- 7248 : 64 =
- 8893 : 75 =
- 9032 : 83 =
- 9756 : 92 =

2 Vul de tabel verder in.

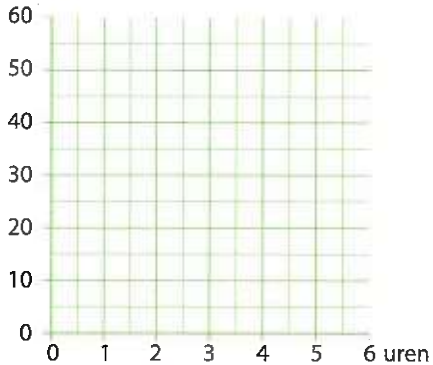
5 kinderen maken een fietstocht. Ze vertrekken allemaal op hetzelfde tijdstip, maar ieder kiest een andere route en fietst in z'n eigen tempo ...

kind:	afstand:	tijdsduur:	snellheid:	vertrek:	aankomst:
Thomas	..... km	4 uur	15 km/u	10.00 uur	..... uur
Mayke	55 km	5 uur	..... km/u	10.00 uur	..... uur
Liliana	40 km	..... uur	8 km/u	10.00 uur	..... uur
Omar	..... km	5½ uur	10 km/u	10.00 uur	..... uur
Thijmen	30 km	2½ uur	..... km/u	10.00 uur	..... uur

3 Teken de afstand-tijdgrafieken.

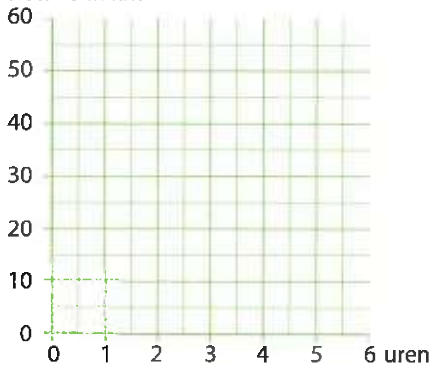
Thomas

afstand in km



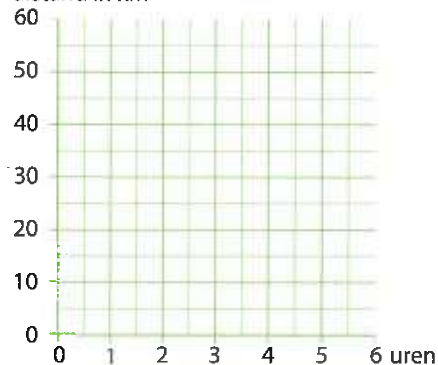
Mayke

afstand in km



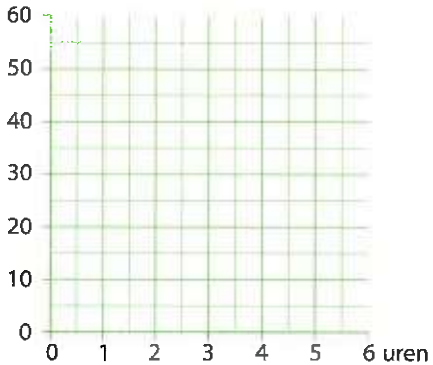
Liliana

afstand in km



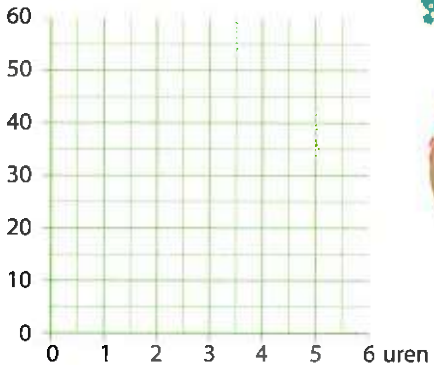
Omar

afstand in km



Thijmen

afstand in km



Wat betekent een steile lijn in de grafiek?

Wat betekent een vlakke lijn in de grafiek?

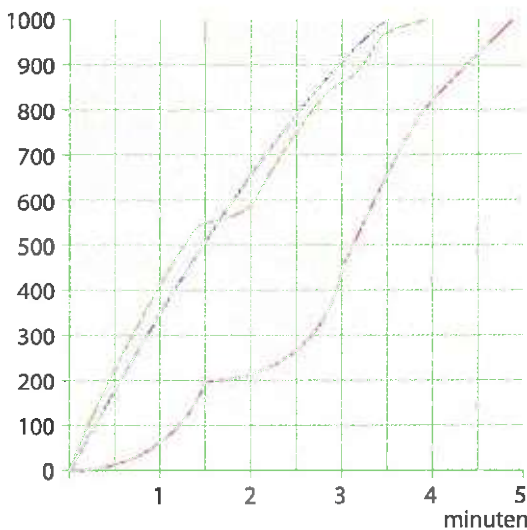
1 Vul de tabel in.

In 1 verrassingspakket zitten 3 pennen, 12 stickers, 5 stempels en 8 stiften.

	1 pakket:	2 pakketten:	4 pakketten:	..... pakketten:	..... pakketten:
pennen					
stickers					240
stempels				40	
stiften					

2 Lees de afstand- tijdgrafiek af.

afstand in meters



- Ploemen
- Boeree
- Van de Pol

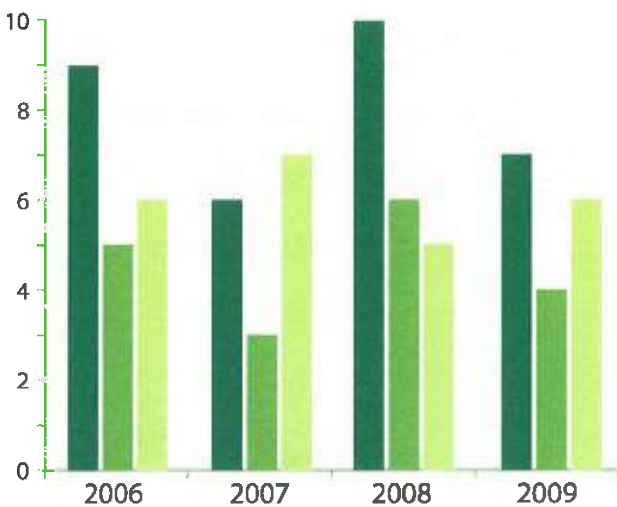
Bij welke hardloper hoort de uitspraak?

Schrijf de naam erachter.

- a 'Ik was bij het startschot te laat weg'.....
- b 'In 1 minuut liep ik 400 m.'.....
- c 'De eerste 500 m was ik het snelst.'.....
- d 'Mijn begintempo was het laagst.'.....
- e 'Ik viel na 200 m.'.....
- f 'Ik werd ingehaald.'.....
- g 'De 600 m liep ik in 2 minuten.'.....
- h 'Ik heb gewonnen!'.....
- i 'Mijn eindtijd is 4 min. 50 sec.'.....

3 Lees het staafdiagram af.

verkoop van energiedranken
× 1000 l



- Sportwater
- Energywater
- Sportfit

- a Welke energiedrank werd er in deze 4 jaren het meest verkocht?.....
- b Hoeveel liter Sportfit werd er totaal in deze 4 jaren verkocht?.....
- c In welk jaar werd 2 keer zoveel Sportwater als Energywater verkocht?.....
- d Hoeveel liter energiedrank is er in 2008 in totaal verkocht?.....
- e Hoeveel liter Sportwater is er gemiddeld per jaar verkocht?.....