

**doel 1**

► Je oefent schattend uitrekenen van bewerkingen, in contexten waarbij het zinvol is om te schatten.

**hulp**

$$6 \times 200$$

$$6 \times \text{€ } 195,- \approx \text{€ } 1200,-$$

$$1000 + 4000 + 6000$$

$$\text{€ } 1185,- + \text{€ } 3845,- + \text{€ } 5913,- \approx \text{€ } 11.000,-$$

$$540 : 6$$

$$\text{€ } 547,98 : 6 \approx \text{€ } 90,-$$

**1****Hoeveel is het ongeveer?**

Kruis aan.

$$6 \times 389 + 225 \approx$$

 2600 2400 2000

$$2155 + 4099 - 1895 \approx$$

 5000 4000 3000

$$3 \times 409 - 495 \approx$$

 1000 800 700

$$4036 - 1969 + 2396 \approx$$

 4000 5000 6000

$$558,189 : 8 \approx$$

 0,7 7 70

$$41,997 : 7 \approx$$

 0,6 6 60**ga verder**



**2**

**Hoeveel is het ongeveer?**

Schrijf de som op. Schrijf de som met afgeronde getallen in de denkwolk.



Melvin koopt een ticket voor vak C, een sjaal en een pet. Hij had € 100,-. Hoeveel houdt hij nu ongeveer over?

Alicia koopt 6 tickets voor vak B. Hoeveel moet zij ongeveer betalen?

.....

som: ..... ≈

€ 40,-    € 30,-    € 20,-

.....

som: ..... ≈

€ 60,-    € 120,-    € 180,-

In een speciale voetbalweek krijgt elke 15.000<sup>e</sup> toeschouwer gratis toegang. Op donderdag net voor sluitingstijd is het zo ver: de 15.000<sup>e</sup> toeschouwer meldt zich. Hoeveel toeschouwers zijn er op donderdag ongeveer geweest?

Hier zie je de toeschouwersaantallen van de voetbalweek:

aantal toeschouwers:	
maandag	4790
dinsdag	3280
woensdag	3965

.....

som: ..... ≈

5000    4000    3000

9 dozen met voetbalsjaals wegen samen 25,986 kg. Hoeveel kg weegt 1 doos ongeveer?

Er zijn 318 sjaals in voorraad. Die zitten in 8 dozen. Hoeveel sjaals zitten er ongeveer in 1 doos?

.....

som: ..... ≈

0,3 kg    3 kg    30 kg

.....

som: ..... ≈

40    50    60

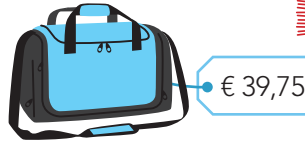


**3 +**

**Wat kun je kopen?**

Schrijf de bedragen op.

Je wilt naar een voetbalwedstrijd. Kies een kaartje voor een vak. Kun je nog iets leuks kopen?



Wat kun je kopen voor € 50,-?

.....

.....

.....

Wat kun je kopen voor € 100,-?

.....

.....

.....

Wat kun je kopen voor € 80,-?

.....

.....

.....

Wat kun je kopen voor € 40,-?

.....

.....

.....

**4 +**

**Hoeveel is het ongeveer?**

Schrijf de som op. Reken met afgeronde getallen.

In de zomervakantie mag elke 9000e bezoeker gratis naar binnen in de speeltuin. Dit jaar zijn er in de eerste week van de zomervakantie op maandag t/m vrijdag steeds ongeveer evenveel bezoekers geweest. Op zaterdagochtend komt de 9000e bezoeker bij de kassa. Hoeveel bezoekers zijn er ongeveer geweest op elke dag?

som: .....

antwoord: ongeveer .....

**klaar!**



**doel 2**

► Je oefent vermenigvuldigen met kommagetallen, met sommen als  $2,9 \times 8,1$  en  $24 \times 0,67$ : eerst schatten, dan rekenen zonder komma's (met de rekenmachine) en ten slotte de komma plaatsen.

**hulp**

$2,9 \times 8,1 = ?$

Stap 1: Schat. → Het is ongeveer  $3 \times 8 = 24$ .

Stap 2: Reken zonder komma's (met de rekenmachine):  $29 \times 81 = 2349$ .

Stap 3: Kijk naar de schatting en plaats de komma:  $2,9 \times 8,1 = 23,49$ .

**1 Schat eerst, plaats dan de komma. Je hoeft de schatting niet op te schrijven.**

$63 \times 68 = 4284$

$63 \times 6,8 = 4284$

$6,3 \times 6,8 = 4284$

$49 \times 53 = 2597$

$4,9 \times 53 = 2597$

$49 \times 5,3 = 2597$

$81 \times 214 = 17.334$

$8,1 \times 214 = 17334$

$8,1 \times 21,4 = 17334$

$56 \times 474 = 26.544$

$5,6 \times 47,4 = 26544$

$56 \times 4,74 = 26544$

$32 \times 362 = 11.584$

$32 \times 36,2 = 11584$

$3,2 \times 36,2 = 11584$

$77 \times 478 = 36.806$

$7,7 \times 47,8 = 36806$

$7,7 \times 4,78 = 36806$

**2 Welke som hoort erbij?**

Schat eerst, reken daarna zonder komma's (met de rekenmachine) en plaats dan de komma.

Fiona bezorgt folders. Zij loopt 7,89 km per keer. Hoeveel km heeft Fiona gelopen als zij 8 keer folders heeft bezorgd?

som: .....

schatting: .....

som zonder komma's: .....

antwoord: .....

1 stapel folders weegt 4,15 kg. Hoeveel wegen 12 stapels folders bij elkaar?

som: .....

schatting: .....

som zonder komma's: .....

antwoord: .....

Boer Martens plukt peren en doet alle peren in grote kisten. 1 volle kist weegt 26,7 kg. Hij plukt 15 kisten vol. Hoeveel kg peren is dat bij elkaar?

som: .....

schatting: .....

som zonder komma's: .....

antwoord: .....

Een slak kruipt 3,85 m in 1 uur. Hoeveel m kruipt hij in 5,5 uur?

som: .....

schatting: .....

som zonder komma's: .....

antwoord: .....



**3**

**Wat is de oppervlakte?**

Schat eerst, reken daarna zonder komma's (met de rekenmachine) en plaats dan de komma.

kamer	lengte	breedte	schatting	som zonder komma's	oppervlakte
1	5,8 m	3,8 m	$6 \times 4 = \dots\dots\dots$	$58 \times 38 = \dots\dots\dots$	$\dots\dots\dots \text{m}^2$
2	7,2 m	5,7 m	$\dots\dots\dots$	$\dots\dots\dots$	$\dots\dots\dots$
3	5,3 m	4,3 m	$\dots\dots\dots$	$\dots\dots\dots$	$\dots\dots\dots$
4	6,7 m	6,2 m	$\dots\dots\dots$	$\dots\dots\dots$	$\dots\dots\dots$

**4**



**Vul in. Maak de tabel met sommen af.**

keersom	schatting	antwoord
$73 \times 415 =$	$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$	30.295
$\dots\dots\dots$	$70 \times 4 = 280$	$\dots\dots\dots$
$\dots\dots\dots$	$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$	30,295
$\dots\dots\dots$	$7 \times 40 = 280$	$\dots\dots\dots$

keersom	schatting	antwoord
$91 \times 398 =$	$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$	$\dots\dots\dots$
$\dots\dots\dots$	$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$	3621,8
$9,1 \times 39,8 =$	$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$	$\dots\dots\dots$
$\dots\dots\dots$	$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$	36,218

**5**



**Reken uit met hoofdrekenen.**

- |                                   |                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| $8 \times 120 = \dots\dots\dots$  | $4 \times 398 = \dots\dots\dots$  | $7 \times 32 = \dots\dots\dots$   |
| $8 \times 1,20 = \dots\dots\dots$ | $4 \times 39,8 = \dots\dots\dots$ | $7,5 \times 32 = \dots\dots\dots$ |
| $8 \times 12 = \dots\dots\dots$   | $4 \times 3,98 = \dots\dots\dots$ | $7 \times 32,5 = \dots\dots\dots$ |

**klaar!**



**doel 3**

- ▶ Je oefent gewichten omrekenen naar een andere maat en een passende maat kiezen om mee te rekenen.
- ▶ Je oefent rekenen met prijzen en gewichten, waarbij je maten moet omrekenen.

**hulp**

<b>kg</b> kilogram	<b>hg</b> hectogram ons	<b>dag</b> decagram	<b>g</b> gram	<b>dg</b> decigram	<b>cg</b> centigram	<b>mg</b> milligram
1 kg =	10 hg =	100 dag	1000 g			
			1 g =	10 dg =	100 cg =	1000 mg
1 ton is 1000 kilogram		1 pond = 500 gram		1 ons = 100 gram		

**hulp**



1 kilogram = 1000 gram  
€ 1,00 = 100 cent

<b>gewicht (gram)</b>	1000	100	600
<b>prijs (cent)</b>	220	22	132

De bananen kosten 132 cent. Dat is € 1,32.

**1**

**Wat is het zwaarst? Omcirkel.**

0,4 kg of 350 g

2 ton of 2500 kg

0,035 kg of 40 g

0,002 g of 20 mg

4 hg of 0,3 kg

0,25 kg of 200 g

600 g of 0,7 kg

0,87 g of 87 mg

0,003 kg of 30 g

**2**

**Vul het gewicht in.**



..... g appels  
kost € 3,90.



..... g kipfilet  
kost € 6,75.



..... g kaas  
kost € 1,65.



..... avocado's  
kosten € 11,70.

**ga verder** ➔





**3**

**Reken om naar de andere maat.**

25,679 kg = ..... g

398 g = ..... kg

9 g = ..... kg

45,680 kg = ..... g

526 g = ..... kg

2 g = ..... kg

4 mg = ..... g

7575 g = ..... kg

5 mg = ..... g

3797 g = ..... kg

**4**

**Hoeveel kost het?**



750 g appels kost € .....

400 g kaas kost € .....

1 kg kipsaté kost € .....

2,5 kg appels kost € .....

1,5 kg kaas kost € .....

**5**

**+**

**Hoeveel zakken appels heeft meester Ruud nodig? Hoeveel kost het?**

Meester Ruud trakteert op appels.  
In groep 7 zitten 35 kinderen.  
Op de hele school zitten 294 kinderen.

Meester Ruud heeft voor groep 7 nodig: ..... appels, dus ..... zakken.

Dat is in totaal ..... kg en kost € .....

Meester Ruud heeft voor de school nodig: ..... appels, dus ..... zakken.

Dat is in totaal ..... kg en kost € .....



**6**

**+**

**Schrijf de gewichten op volgorde van licht naar zwaar.**

250 g	4,5 kg	1,5 dag	450 cg	45 mg
450 hg	5,5 hg	6500 mg	2500 mg	25 g
1 .....	2 .....	3 .....	4 .....	5 .....
6 .....	7 .....	8 .....	9 .....	10 .....

**klaar!**

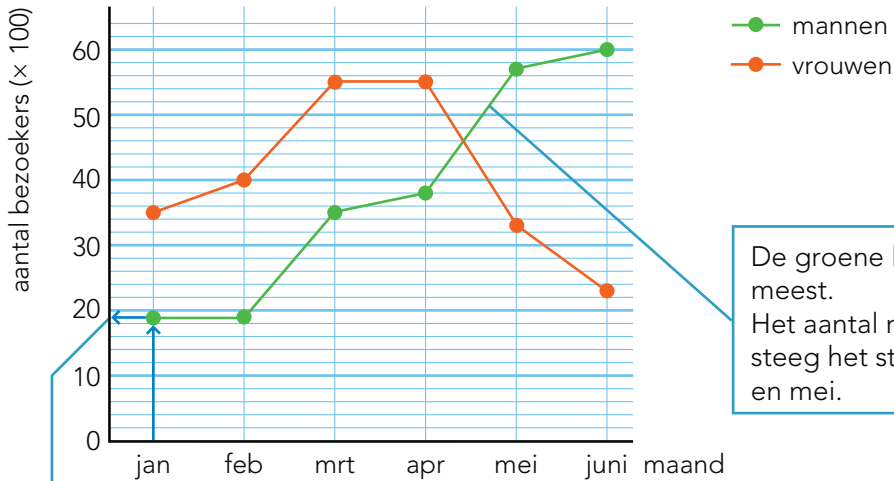


**doel 4**

► Je oefent lijndiagrammen aflezen, maken en er berekeningen mee maken, bijvoorbeeld met tijd en afstand.

**hulp**

**aantal bezoekers in het eerste halfjaar**



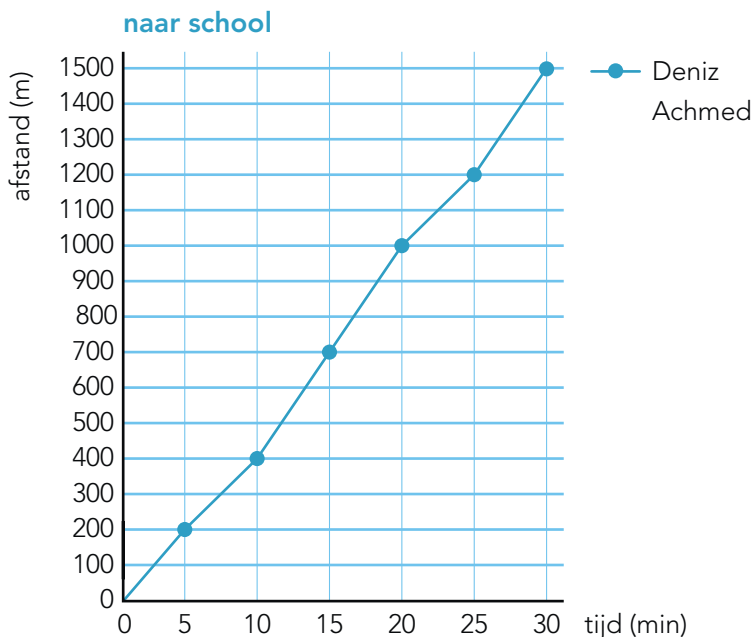
De groene lijn stijgt hier het meest.  
Het aantal mannelijke bezoekers steeg het sterkst tussen april en mei.

De blauwe pijl wijst 19 aan, tussen de streepjes 18 en 20 in.  
Er waren in januari  $19 \times 100 = 1900$  mannelijke bezoekers.

**1**

**Vul de tabel in voor Deniz. Teken de lijn voor Achmed.**

Deniz en Achmed vertrekken op dezelfde tijd van huis naar school.  
Deniz gaat met zijn skateboard en Achmed gaat met de step.



	Deniz	Achmed
5 min	..... m	300 m
10 min	..... m	600 m
15 min	..... m	900 m
20 min	..... m	1200 m
25 min	..... m	1500 m
30 min	..... m	

**ga verder** ➔

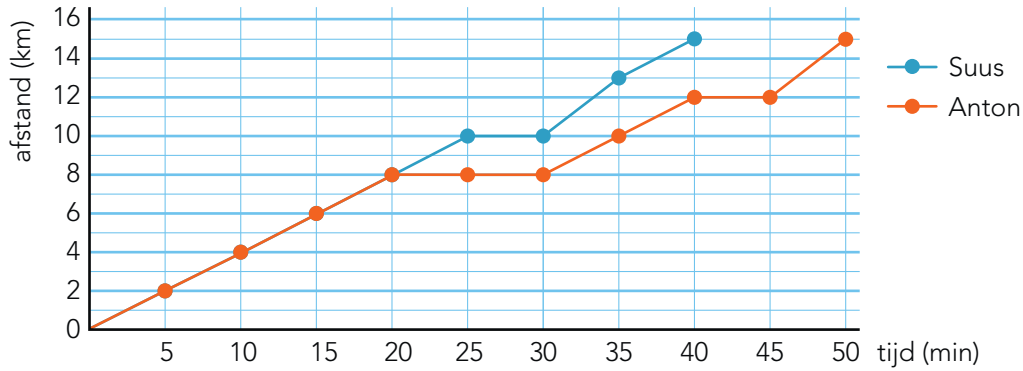




**2**

**Beantwoord de vragen.**

**de fietstocht**



Wie kwam er het eerste aan? .....

Hoe lang was de fietstocht? ..... kilometer

Hoelang heeft Anton over de tocht gedaan? ..... minuten

Hoeveel minuten heeft Suus pauze gehouden? ..... minuten

Na hoeveel minuten heeft Anton zijn eerste pauze genomen? ..... minuten

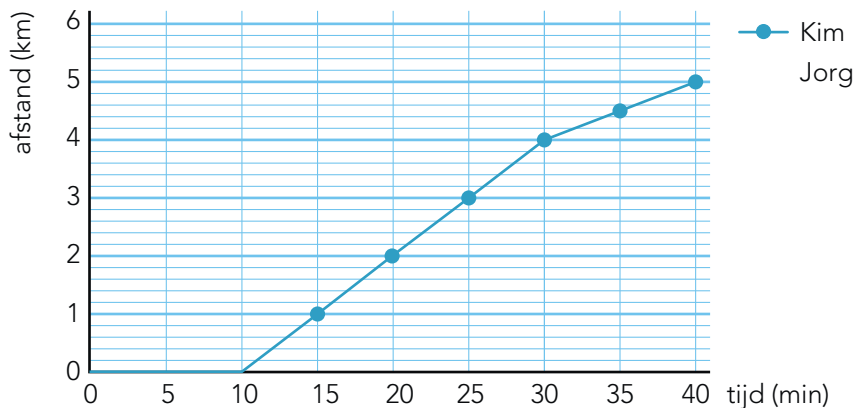
Hoeveel kilometer voorsprong had Suus na 35 minuten? ..... kilometer

Na hoeveel minuten heeft Anton voor de tweede keer een pauze genomen? ..... minuten

**3 +**

**Vul de tabel in voor Kim. Teken de lijn voor Jorg.**

**de hardloopwedstrijd**



	0 min	5 min	10 min	15 min	20 min	25 min	30 min	35 min	40 min
Kim	0 km	..... km	..... km	..... km	..... km	..... km	..... km	..... km	..... km
Jorg	0 km	1 km	2 km	3 km	3 km	4 km	5 km		

**4 + Kijk bij opgave 3. Beantwoord de vragen.**

Hoeveel minuten start Jorg eerder dan Kim? ..... minuten

Hoeveel kilometer voorsprong heeft Jorg na 20 minuten? ..... km

Na hoeveel minuten stopt Jorg om even iets te drinken? na ..... minuten

Wie komt er als eerste aan? .....

Hoeveel kilometer loopt Kim met deze snelheid in 1 uur? ..... km

Hoeveel kilometer loopt Jorg met deze snelheid in 1 uur? ..... km

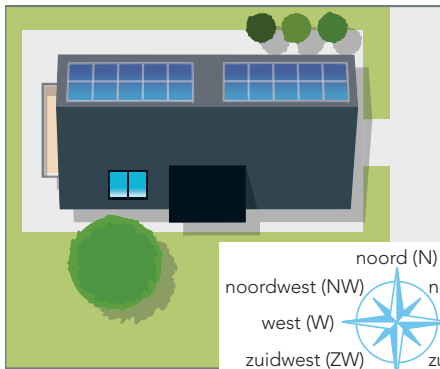
**klaar!**

**doel 5**

- ▶ Je oefent windrichtingen gebruiken om een standpunt aan te geven.
- ▶ Je oefent beschrijven wat je vanuit een bepaald standpunt ziet.
- ▶ Je oefent routes beschrijven met windrichtingen of andere richtingaanduidingen.
- ▶ Je oefent hoe je routes volgt.

**hulp**

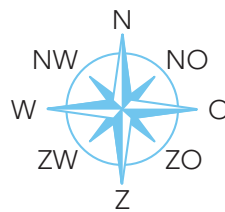
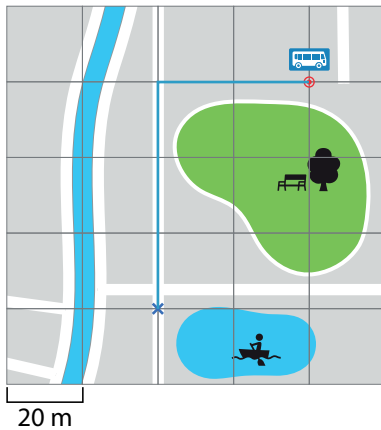
huis van bovenaf



zijkant van het huis



De foto is gemaakt vanuit het oosten.

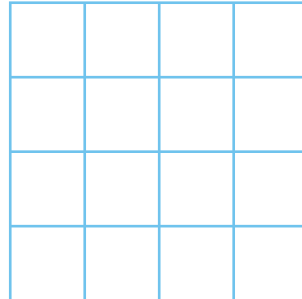
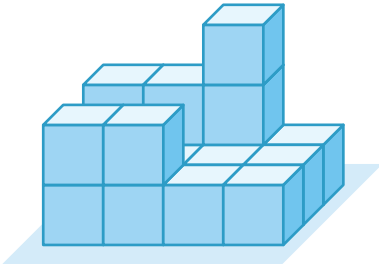
**hulp**

Het huis van Jip is bij het blauwe kruisje.  
De route van Jips huis naar de bushalte  
is 60 m noord, dan 40 m oost.

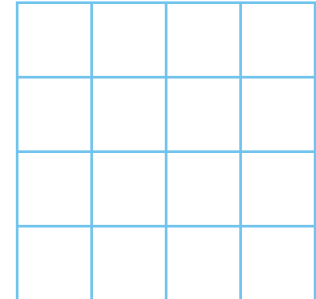
**ga verder**



**1** Maak de plattegrond. Kleur de aanzichten.

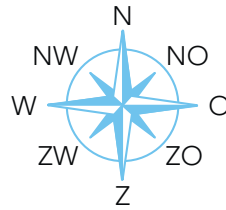


vanuit het zuiden



vanuit het oosten

**2** Vanuit welke richting zie je dit?



vanuit het .....



vanuit het .....

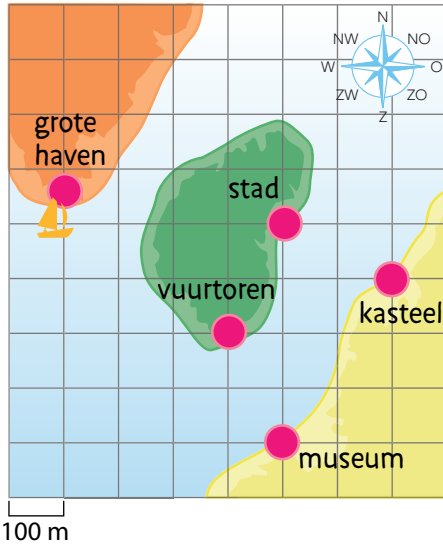
**ga verder** ➔



3

**Teken de kortste route en schrijf op.**

Teken rood.



De kortste route van het kasteel naar de vuurtoren is

.....

.....

**Teken de route op de kaart en vul in.**

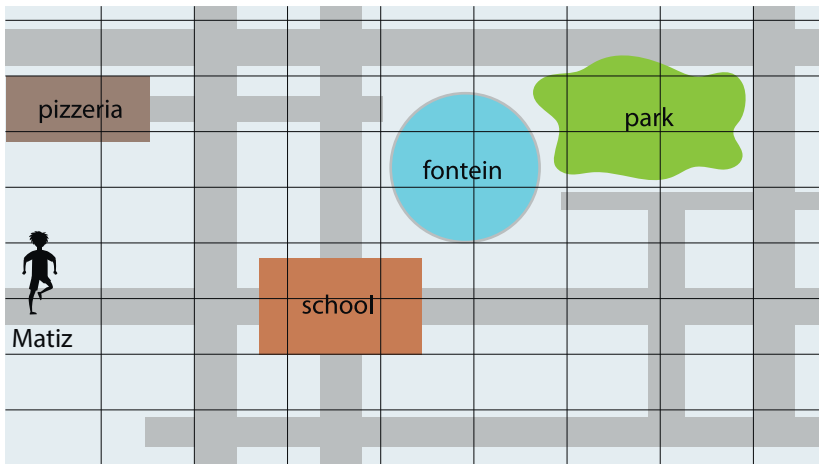
Teken met blauw.

De boot vaart 100 m oost, dan 100 m noord, dan 100 m oost, 100 m noord, dan 300 m oost, dan 200 m zuid en daarna 100 m west.

De boot vaart naar .....

4

**Waar loopt Matiz naartoe? Schrijf op.**



Matiz gaat rechtdoor.

Hij neemt de eerste weg naar rechts.

Daarna neemt hij de eerste weg naar links.

Daarna neemt hij de derde weg naar links.

Dan neemt hij de eerste weg links en loopt hij rechtdoor.

Waar komt hij uit?

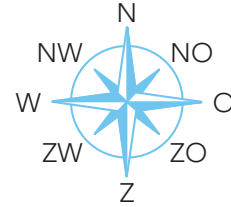
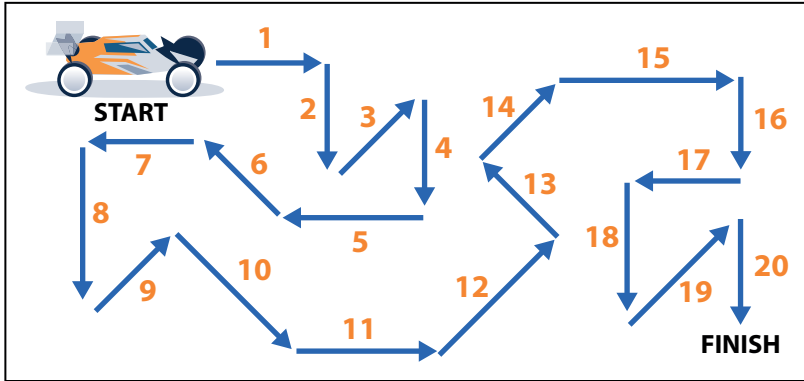
bij .....

**ga verder** ➔



**5**

Welke route legt de op afstand bestuurbare auto af?

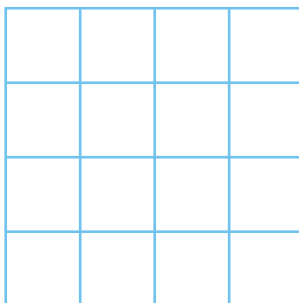
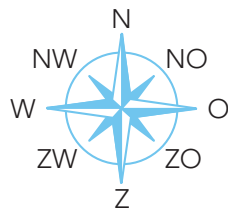
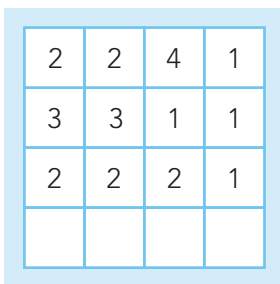


- |         |          |          |          |
|---------|----------|----------|----------|
| 1 ..... | 6 .....  | 11 ..... | 16 ..... |
| 2 ..... | 7 .....  | 12 ..... | 17 ..... |
| 3 ..... | 8 .....  | 13 ..... | 18 ..... |
| 4 ..... | 9 .....  | 14 ..... | 19 ..... |
| 5 ..... | 10 ..... | 15 ..... | 20 ..... |

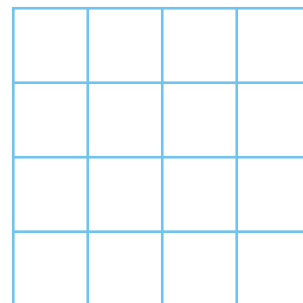
**6 +**

**Kleur de aanzichten.**

Dit is de plattegrond van het bouwsel.



vanuit het zuiden



vanuit het oosten

**klaar!**