

INFO
groep 8

Informatieverwerking
Basiswerkboek B

Z



Ajodakt

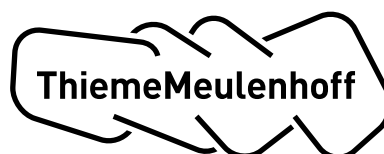
ThiemeMeulenhoff

ajodakt

Informatieverwerking

Basisboek B
Groep 8

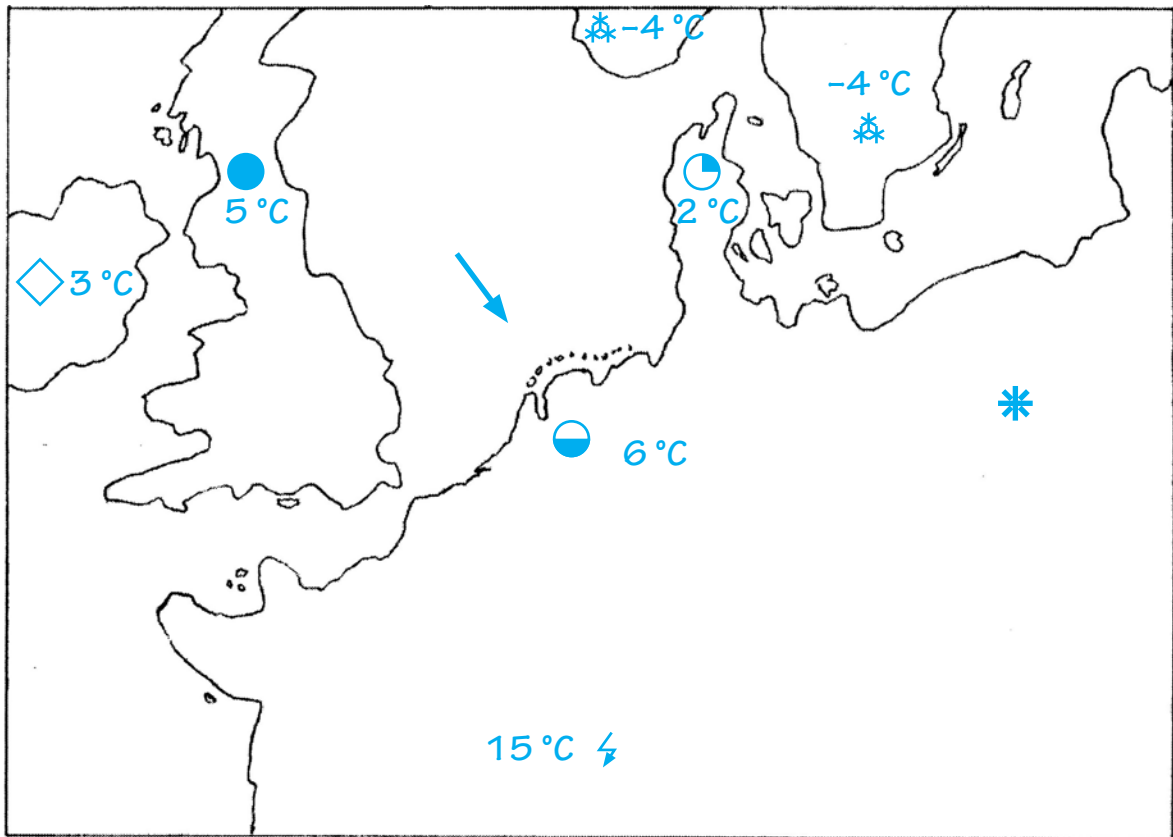
Auteur
P. Nagtegaal



Les 1

1

Bekijk de kaart en de bijbehorende legenda. Teken daarna de kaart volgens de beschrijving.



Legenda:

❄️ sneeuw ❄️ hagel ☔ regen ☀️ zon ⚡ onweer ◇ mist
○ onbewolkt ◐ licht bewolkt ◑ half bewolkt ● geheel bewolkt

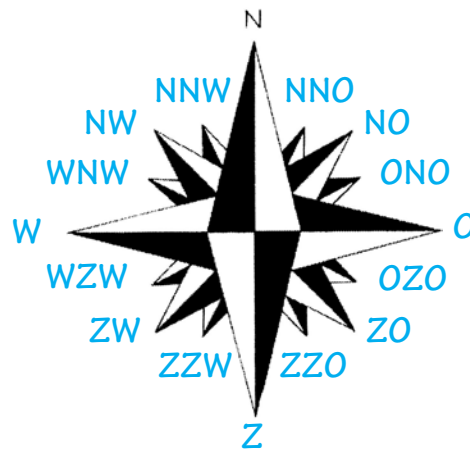
Temperatuur als volgt weergegeven 5°C . De windrichting aangeven door middel van een pijl, bijvoorbeeld: \uparrow of \rightarrow .

Teken de weerkaart aan de hand van de volgende gegevens.

In Noorwegen en Zweden vallen flinke sneeuwbuien bij een temperatuur van 4°C onder nul. In Ierland is het mistig bij een temperatuur van plus 3°C . In Denemarken is het licht bewolkt bij een temperatuur van 2°C . In Schotland is het geheel bewolkt en valt er regen bij een temperatuur van 5°C . In Nederland, België en Duitsland is het half bewolkt bij een temperatuur van 6°C . Boven Berlijn worden hagelbuien verwacht. In Midden-Frankrijk komt onweer voor bij een temperatuur van 15°C . De wind komt in alle landen uit noordwestelijke richting. Geef de windrichting aan door een pijl in de Noordzee te tekenen.

2

Bekijk de windroos en vul de overige vijftien windrichtingen in.



3

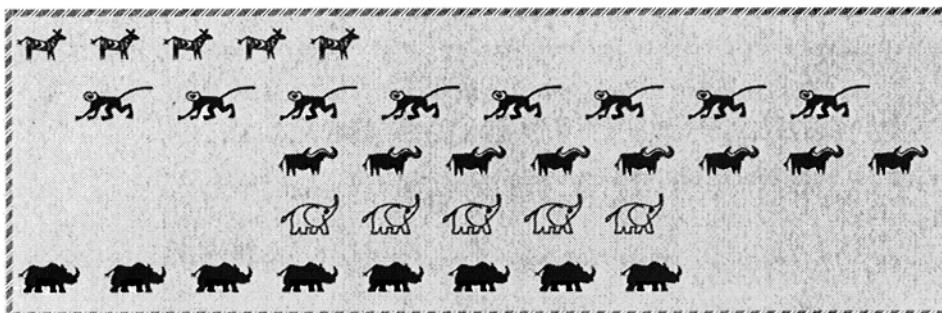
Omcirkel de rijtjes die in alfabetische volgorde staan.

address afternoon age airport always army around autumn	banana bathroom beautiful bedroom black blue break boring	capital chair cheese chips chocolate class city clouds	dark day desk dinner dog draw door dial
fashion fifth find fish flakes fly four friend	garden gate girl green grey grow guard guitar	happy hat high hole home hot house hour	map many marmalade match meat milk minute morning

4

Bekijk het beelddiagram over het dierenpark. Maak daarna de vraag.

Dierenpark South Madilla (telling van 02-09, elke afbeelding = 100 dieren)



Hoeveel dieren werden er op 02-09 geteld? **3400 dieren**

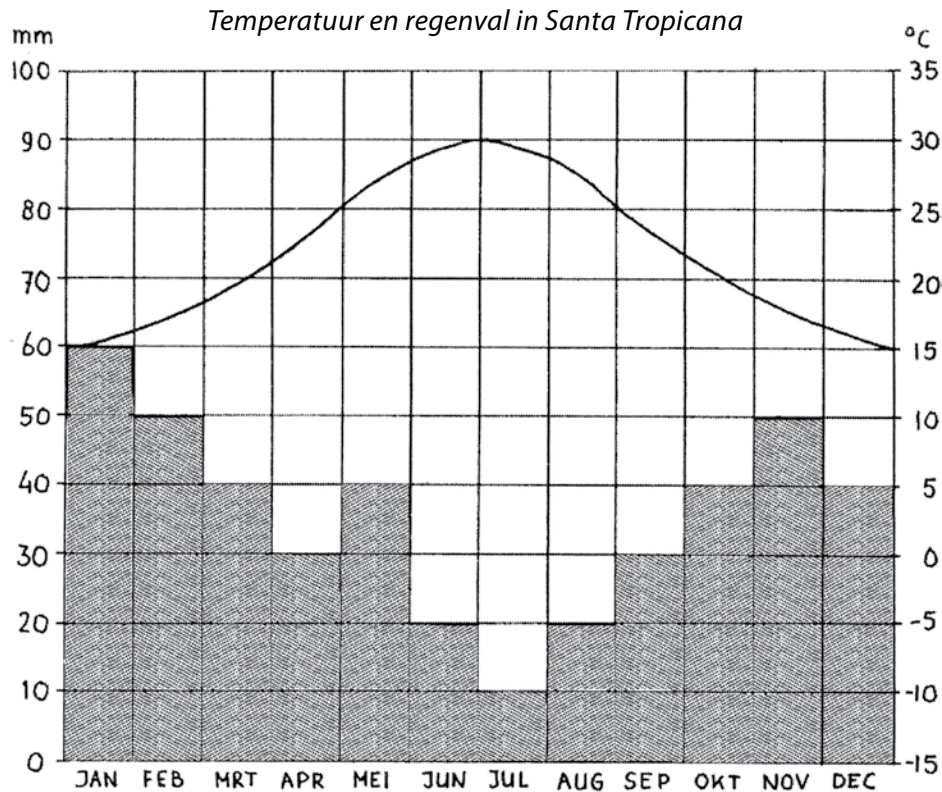
Les 2

1

Bekijk de grafiek over de temperatuur en de regenval in Santa Tropicana.

De kolommen geven het aantal millimeters regen per maand aan.

De lijn geeft de temperatuur aan.



- a In welke maanden is de gemiddelde temperatuur 25°C of hoger? **mei, juni, juli en augustus**
- b Waarom vind je de naam van de stad wel of niet goed gekozen? **het klinkt tropisch**
- c In welk kwartaal valt de minste regen? **Derde kwartaal**
- d In welk kwartaal valt de meeste regen? **Eerste kwartaal**
- e Hoeveel millimeter regen valt er per jaar in Santa Tropicana? **430 mm regen**
- f Hoeveel millimeter regen valt er gemiddeld per maand in Santa Tropicana? **36 mm**
- g Klopt de volgende stelling wel of niet voor Santa Tropicana? Hoe lager de temperatuur, hoe meer regenval. **Ja, de stelling klopt**

2

Geef aan welke rijen met Franse woorden in alfabetische volgorde staan.

- abonné – abricot – absence – absolument – absurde – accent
- belle – berme – bibliobus – biceps – bicyclette – bidon
- citron – clochard – colossale – confrontation – cool – consulat
- désinfection – désintéressé – dessert – dessin – destination

- gazon – genre – graffiti – groningue – gravure – griefs
- pastel – pause – perle – personnage – pirate – projecteur
- radiateur – radio – rancune – relation – reflex – respecter
- signal – sire – soigneur – souvenir – stencil – support

3

Lees de informatie over kruiden en maak daarna de vragen.

Kruidenwijzer

<i>basilicum</i>	●	sauzen, soepen, salades en kruidenazijn
<i>bonenkruid</i>	Y	zuurkool
<i>dille</i>	●	salades, soepen, vlees- en vissauzen
<i>knoflook</i>	Y	salades, rijstgerechten, worst en slakken
<i>lavas</i>	●	sauzen en soepen
<i>maanzaad</i>	Y	brood en gebak
<i>majoraan</i>	●	leverworst, pastei, salades en varkensvlees
<i>oregano</i>	Y	lamsvlees, pizza, tomatensaus en -soep
<i>pepermunt</i>	●	worteltjes, kool en pepermintdranken
<i>salie</i>	Y	gevogelte, vlees en wild
<i>sjalot</i>	●	koude schotels
<i>tuinkers</i>	Y	salades en garnering van schotels
<i>tijm</i>	●	peulvruchten, wortelen, prei en vis
<i>venkel</i>	Y	krab, vissoep, augurken en garnalen

- a Kok Harry is bezig met de voorbereidingen van het volgende gerecht:

Voorgerecht: *Krabcocktail*

Hoofdgerecht: *Gevogelte*

Nagerecht: *Chocolade-ijs*.

Welke kruiden zet Harry klaar? **Venkel en salie**

- b Kokkin Tamara is bezig met de voorbereidingen van het volgende gerecht:

Voorgerecht: *Slakken*

Hoofdgerecht: *Lamsvlees met worteltjes*

Nagerecht: *Gebak*.

Welk kruiden zet Tamara klaar? **Knoflook, oregano, tijm, pepermunt en maanzaad**

- c Steven wil met de kruiden een lekker fris drankje maken. Welk kruid is daar geschikt voor?

Pepermunt

- d Willemijn heeft op de markt sjalotten gekocht. Wat gaat ze maken? **Een koude schotel**

- e Koosje is van plan om soep en een koolgerecht met varkensvlees te maken.

Ze heeft de volgende kruiden in huis: basilicum, dille, lavas, bonenkruid, oregano, tijm,

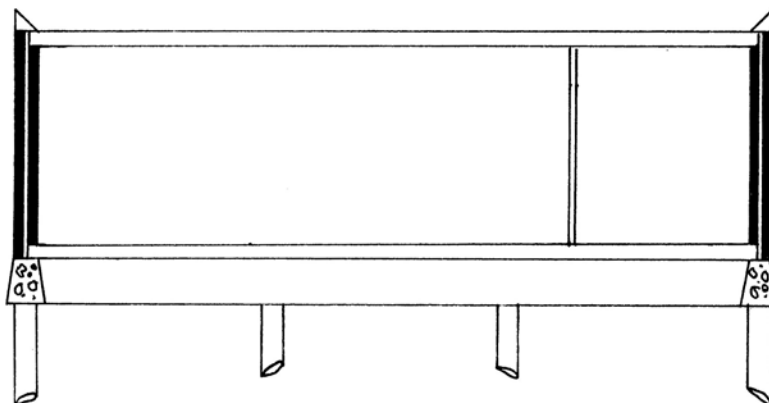
venkel. Welk(e) kruid(en) moet ze nog gaan kopen? **Majoraan en pepermunt**

Les 3

1

Bekijk de doorsnede van de school (op heipalen) en maak daarna de vragen.

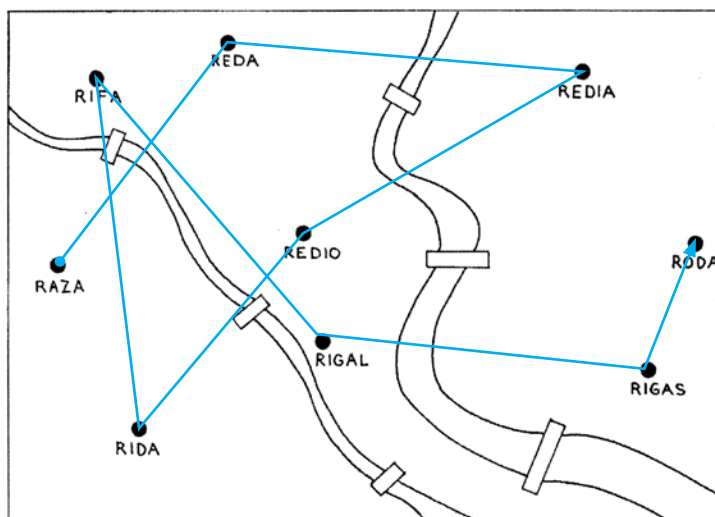
Schaal 1:100



- a Hoe breed is de school? $\pm 10\text{ m}$
- b Hoe breed is een klaslokaal? $\pm 7\text{ m}$
- c Hoe breed is de gang? $\pm 2,3\text{ m}$
- d Hoe hoog is het klaslokaal? $\pm 2,6\text{ m}$
- e De heipalen zijn verbonden met de funderingsbalk van zestig centimeter hoog. Hoe hoog is het gebouw gemeten vanaf de funderingsbalk? $\pm 3,9\text{ m}$

2

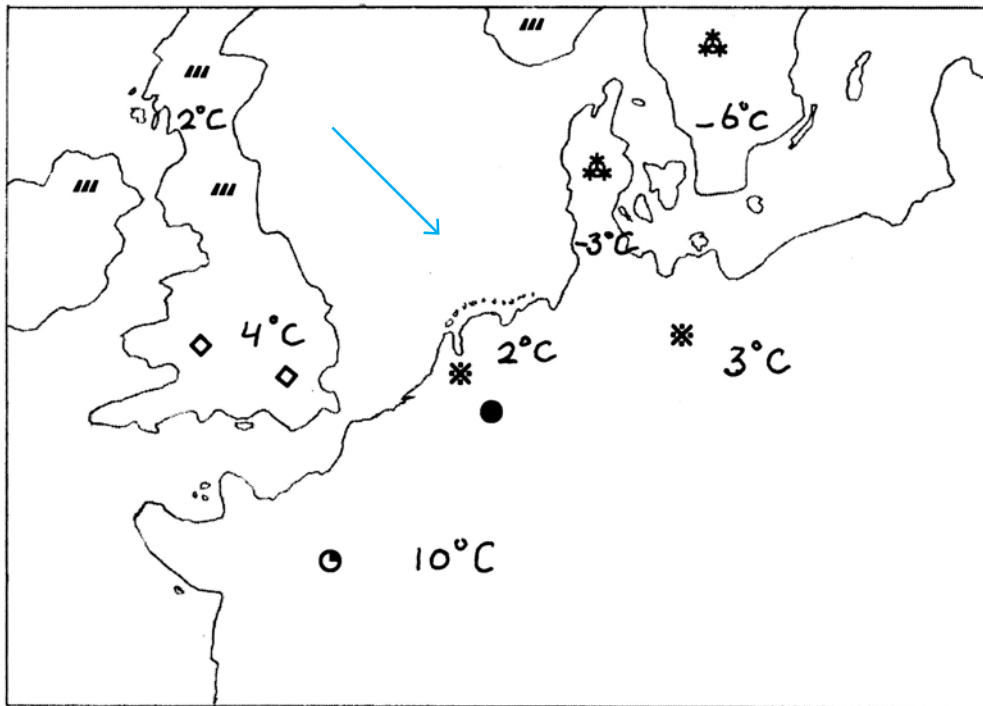
Bekijk de kaart van een deel van het land Rodazia. Maak daarna de opdrachten.



- a In dit deel van Rodazia wordt jaarlijks een rallycross voor personenauto's georganiseerd. De rallyrijders krijgen de opdracht om de centra van de plaatsen in alfabetische volgorde binnen te rijden. Teken de route op de kaart en maak gebruik van de bruggen over de rivieren.
- b Wat is de kortste route? Schrijf de plaatsnamen in volgorde op. Rigal, Redio, Rida, Raza, Rifa, Reda, Redia, Roda, Rigas

3

Bekijk de weerkaart en de legenda. Maak daarna de opdrachten.



Legenda:

☃ sneeuw * hagel " regen ☀ zon ⚡ onweer ◇ mist
○ onbewolkt ◐ licht bewolkt ◑ half bewolkt ● geheel bewolkt

Temperatuur aangeven door middel van een getal, bijvoorbeeld -6°C .
De windrichting aangeven door middel van een pijl, bijvoorbeeld: \downarrow of \rightarrow .

Maak aan de hand van de gegevens op de weerkaart een zo compleet mogelijk weerbericht.

Wind uit het NW, sneeuw in Denemarken (-3°C) en Zweden (-6°C),

hagel en bewolkt in Nederland (2°C), hagel in Duitsland (3°C),

Regen in Noord-Ierland, Schotland (2°C) en Noorwegen,

mist in Engeland (4°C) en licht bewolkt in Frankrijk (10°C)

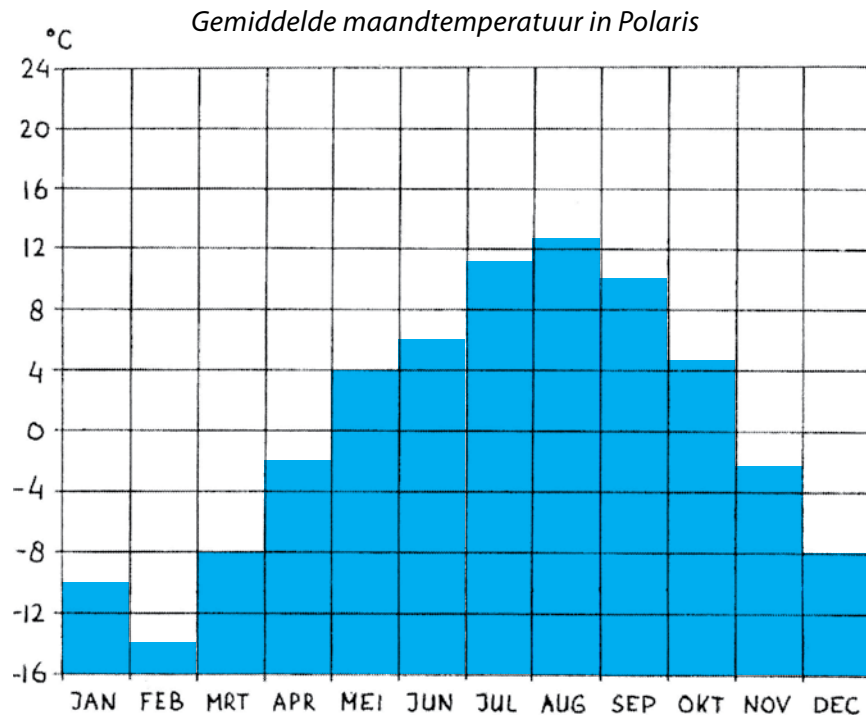
Les 4

1

Bekijk de tabel over de plaats Polaris. Maak daarna de opdrachten.

Maand	Jan.	Febr.	Mrt	Apr.	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
Temp. in graden Celcius	-10	-14	-8	-2	4	6	11	13	10	5	-2	-8

a Zet de gegevens uit de tabel in de staafdiagram.



b Bereken de gemiddelde jaartemperatuur van Polaris. *Gemiddelde temperatuur 0,4 C*

2

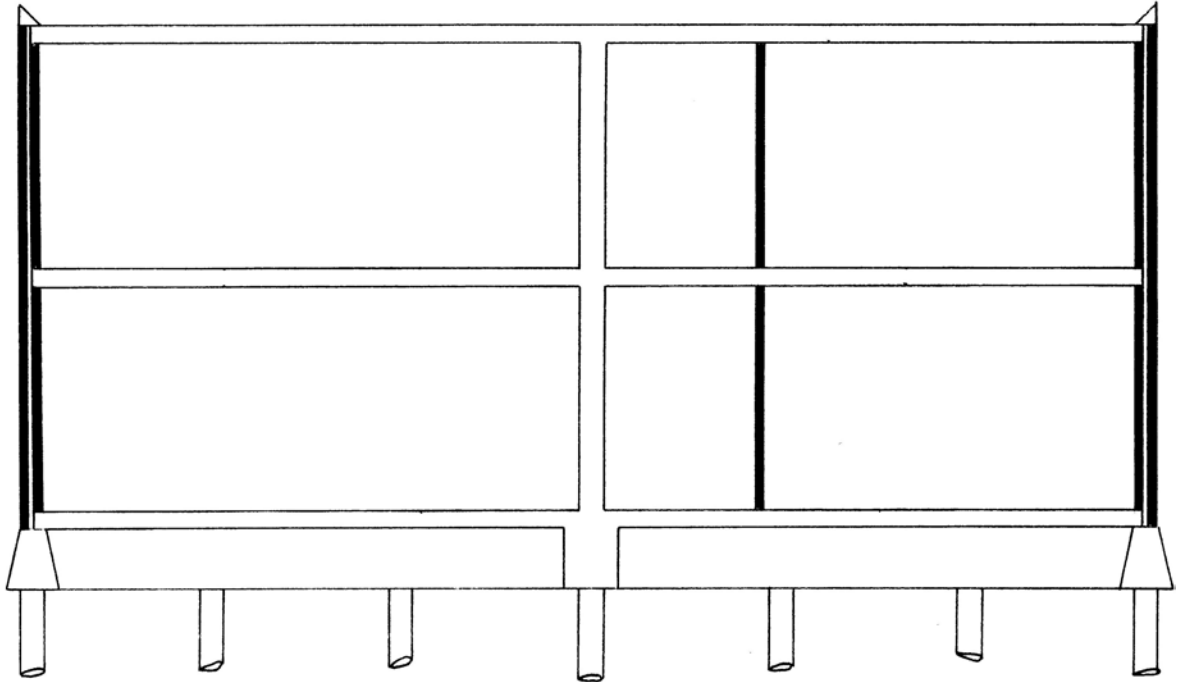
Zet de rijtjes met Engelse woorden in alfabetische volgorde.

prison	1	green
learn	2	kitchen
green	3	learn
plane	4	morning
morning	5	pancake
kitchen	6	piano
piano	7	plane
pancake	8	prison

outdoor	1	glass
office	2	hundred
glass	3	milkman
hundred	4	number
open	5	office
orange	6	open
number	7	orange
milkman	8	outdoor

Bekijk de doorsnede van de school (op heipalen) en maak daarna de vragen.

Schaal 1:100

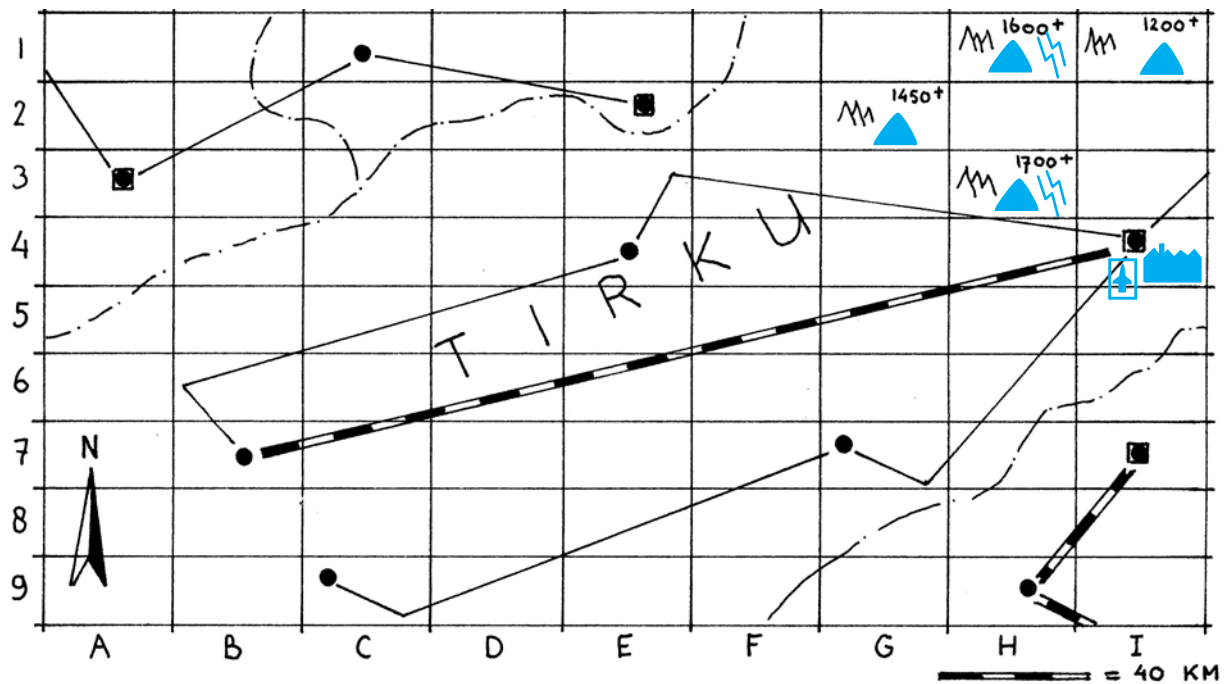


- a Uit hoeveel verdiepingen bestaat het gebouw? **2**.....
- b De klaslokalen zijn 7,10 meter breed. De lerarenkamers en kantoren zijn 4,90 meter breed.
Aan welke zijde van het gebouw bevinden zich de klaslokalen? **Linkerzijde**.....
- c Hoe hoog zijn de ruimtes in het gebouw (afronden op hele meters)? **3 m**.....
- d De inhoud van een lokaal is 170,4 kubieke meter. Hoe lang zijn de lokalen? **8 m**.....
- e Op de funderingsbalk ligt een systeemvloer van 20 centimeter dik. Hoe hoog is het gebouw gemeten vanaf de bovenkant van de systeemvloer? **6,7 m**.....
- f De gang in het gebouw is 1,90 meter breed. Het plafond van de gang wordt geschilderd met latex. De gang is 50 meter lang. Eén pot latexverf is voldoende voor 25 vierkante meter.
Hoeveel potten latex heeft de schilder nodig? **4 potten**.....
- g De fundering van de school bestaat uit heipalen. Het gebouw is 50 meter lang. Om de vijf meter is er een rij van zeven heipalen geheid. Op hoeveel palen staat het bouwwerk?
77 palen.....
- h Op elke verdieping zijn er tussen de lokalen toiletten geplaatst. Aan beide zijanten is er een trap. Hoeveel lokalen zijn er maximaal per verdieping te vinden? **5 lokalen**.....

Les 5

1

Bekijk de kaart van Tirku en maak daarna de opdrachten.



Legenda:

- | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| ● stad | — spoorlijn | ⌄ bergen | — snelweg | ⚡ waterval |
| ■ hoofdstad | ■ industrie | - - - grens | ✈ vliegveld | ▲ mijnbouw |

- Hoeveel kilometer spoorlijn is er in Tirku te vinden? **± 240 km**
- Hoeveel kilometer snelweg is er in Tirku te vinden? **± 550 km**
- Hoeveel buurlanden van Tirku staan er op deze kaart? **3**
- In alle vakken waarin bergen te vinden zijn, vind je ook mijnbouw. Gebruik het symbool voor de mijnbouw om dit op de kaart te tekenen.
- In de berggebieden welke hoger liggen dan 1500 m zijn watervallen te vinden. Teken de watervallen op de kaart.
- In welk vak ligt het vliegveld van Tirku, denk je? Kies uit A3, E2, I4 of I7. **I4 bij de hoofdstad**
Teken het vliegveld op de kaart.
- In welk vak vind je waarschijnlijk chemische industrie? Kies uit F4, A2, D1 of I4. **I4**
Teken de industrie op de kaart.
- Kleur de kaart naar eigen inzicht overzichtelijk in.

2**Zet de woorden in alfabetische volgorde.**

a plaspil – plaquette – plantenkennis – platbodem – platenboek – plastisch

- | | | | | | |
|---|---------------|---|-----------|---|------------|
| 1 | plantenkennis | 3 | plaspil | 5 | platbodem |
| 2 | plaquette | 4 | plastisch | 6 | platenboek |

b schaafbeitel – scalp – saxofonist – schaakbond – savanne – scepter

- | | | | | | |
|---|------------|---|---------|---|--------------|
| 1 | savanne | 3 | scalp | 5 | schaafbeitel |
| 2 | saxofonist | 4 | scepter | 6 | schaakbond |

3**Lees de garantie-service-overeenkomst over kopieerapparatuur en maak daarna de vragen.****Garantie-service-overeenkomst**

Repromix Nederland BV, Kleine bocht 566-570, 1403 AB Haringdam verklaren het volgende te zijn overeengekomen met:

Stichting Forel, Waterdamseweg 11, 1221 CX Maatjesdorp.

Onderhoudskosten per apparaat € 25,- per maand met een maximum van € 175,- per jaar. Vermelde prijzen zijn exclusief btw en worden rechtstreeks door Repromix of door een door haar aangestelde servicedienst bij de klant in rekening gebracht. Door ondertekening van deze overeenkomst verklaart de klant zich akkoord met de uitbesteding aan derden.

De overeenkomst betreft apparaat REPRO FG 300 serienummer 956474.

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 60 maanden en gaat in op 03-06-2018 of eindigt eerder wanneer een totaal van 10 miljoen afdrucken is bereikt.

De overeenkomst zal bij het eindigen van de afgesproken periode stilzwijgend telkens voor een periode van een jaar worden verlengd.

- a Hoe hoog kan de rekening maximaal zijn bij een btw-tarief van 21%? **€ 211,75**
- b Op 16 juni 2024 gaat de kopieermachine kapot. Kan men dan nog gebruikmaken van de garantie-service-overeenkomst? **ja, het contract wordt stilzwijgend verlengd**
- c In het eerste gebruiksjaar worden er 2.090.876 afdrucken gemaakt, in het tweede jaar 2.567.981, in het derde jaar 3.987.009 en in het vierde jaar 2.090.876. Is de overeenkomst nu nog geldig? **Nee, samen meer dan 10 miljoen**

4**Bekijk het beelddiagram over het aantal bezoekers aan de wereldtentoonstellingen. Maak daarna de opdracht.**

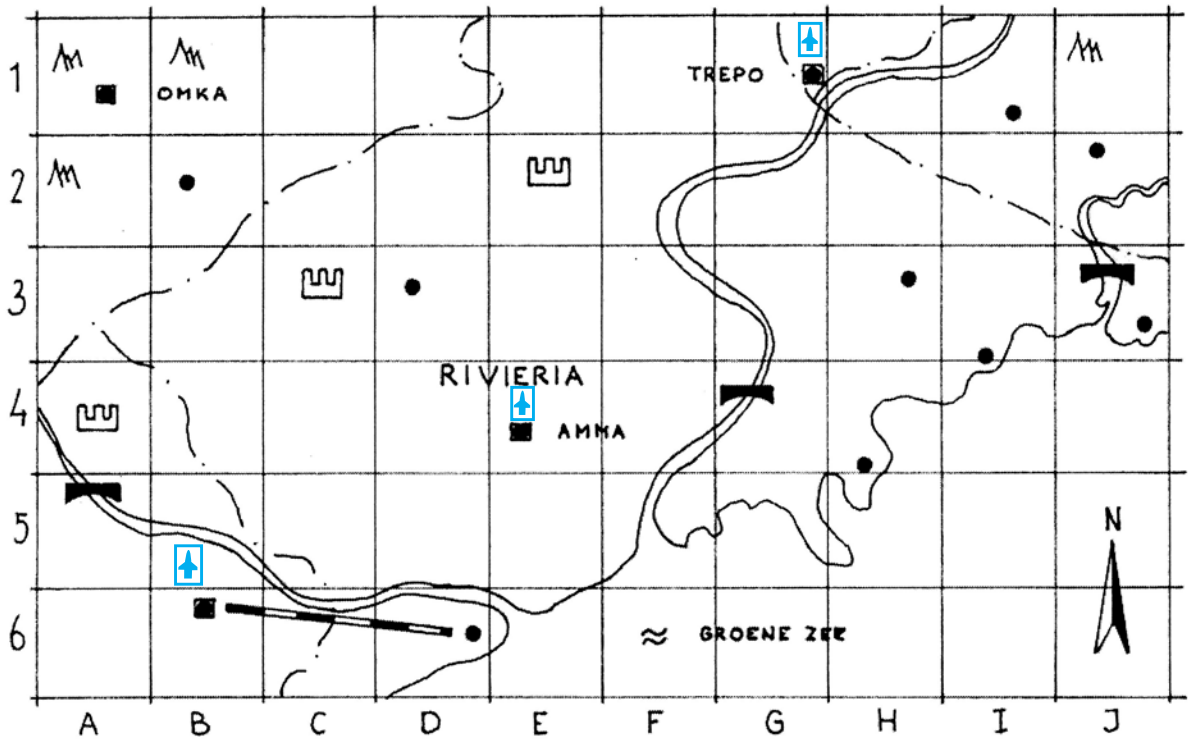
2004	👤👤👤👤👤👤👤👤
2008	👤👤👤👤👤👤👤👤👤👤👤👤
2012	👤👤👤👤👤👤👤👤👤👤
2016	👤👤👤👤👤👤👤👤

👤 = 50.000 bezoekers

Hoeveel mensen bezochten de afgelopen jaren de tentoonstellingen? **2.250.00 mensen**

1

Bekijk de kaart van Riviera en maak daarna de vragen.



Legenda: bergen vliegveld industrie brug spoorlijn
 hoofdstad stad haven kasteel grens

- a Van hoeveel landen is er een deel op deze kaart te zien? **4 landen**
- b In welk vak zou het handig zijn een haven te hebben? Vak **D6**
 Teken de haven bij de plaats die jij gekozen hebt.
- c Eén van de hoofdsteden ligt in onherbergzaam gebied en heeft geen vliegveld.
 Welke hoofdstad zou dat zijn? Teken ten noorden van de andere hoofdsteden een vliegveld.
- d De kaart is getekend op schaal 1:1.000.000. Wat is de werkelijke lengte van de spoorlijn?
30 km
- e Ten westen van welke hoofdstad vinden we de meeste kastelen en bruggen? **Trepo**
- f Kleur de kaart overzichtelijk in.

2

Omcirkel de rijen die op alfabetische volgorde staan.

koolrabi	longdrink	merkbaar	stoomfiets	stootblok
koolsla	longblaasjes	merkenwet	stoomfluit	stootbord
koolstof	longkruid	merkgaren	stoomhamer	stoothoek
koolteer	longkwab	merkinkt	stoomketel	stootkracht
koolstronk	longpijp	merklab	stoomkracht	stootkussen
kooltip	longvis	merknaam	stoomklep	stootrand
koolvis	longziekte	merkteken	stoompan	stootroep

3

Lees het gebruiksvorschrift en maak daarna de vragen.

Gebruiksvorschrift

De *Koko kakkerlak lokstrip* kan zowel binnenshuis, bijvoorbeeld in het keukenkastje, als op balkons en terrassen worden gebruikt ter bestrijding van kakkerlakken (met uitzondering van enkele tropische soorten). Trek de plakstrook van de strip, zodat de geur van het lokmiddel zich goed kan verspreiden. Plaats de strip op een plaats waar u de kakkerlak heeft zien lopen. De kakkerlakken blijven aan het giftige lokmiddel plakken, zodat u duidelijk kunt zien hoeveel dieren er werkelijk gevangen zijn. Het is raadzaam om aan de gemeentelijke bestrijdingsdienst door te geven hoeveel kakkerlakken u in een tijdsbestek van 24 uur gevangen heeft om te laten beoordelen of zwaardere bestrijdingsmiddelen noodzakelijk zijn.

Koko kakkerlak stop

Toelatingsnummer: 11567 N

Aard van het preparaat:

Werkzame stof: trichloorfon

Toxicologische groep: organische fosforverbinding met cholinesterase-remmende werking

Veiligheidsaanbeveling: buiten bereik van kinderen houden. Niet in de buurt van eet- en/of drinkwaren opstellen.

- a Bestrijdt de Koko kakkerlak lokstrip de kakkerlakken voldoende om een plaag tegen te gaan?

Waarom wel en waarom niet? *Nee, alleen de gemeentelijke bestrijdingsdienst*

kan bepalen of het om een plaag gaat.

- b Wat zou het beste bij Aard van het preparaat ingevuld kunnen worden?

- lokmiddel
 vangmiddel
 kweekmiddel
 lok- en vangmiddel

- c Jim zag voor het laatst een kakkerlak in de broodtrommel lopen en plaatste dus snel een lokstrip tussen een halfje wit en een halfje bruin. Heeft Jim dit wel of niet goed opgelost?

Beschrijf waarom? *Nee, de strips niet bij eet- en/of drinkwaren leggen.*

- d Coby vond de strip erg lekker ruiken en likte daarom aan de lokstrip. Een kwartier later wordt zij vreselijk misselijk en haar vader brengt haar naar het ziekenhuis. Welke informatie, die op de lokstrip staat, moet vader meenemen? *Informatie meenemen over de*

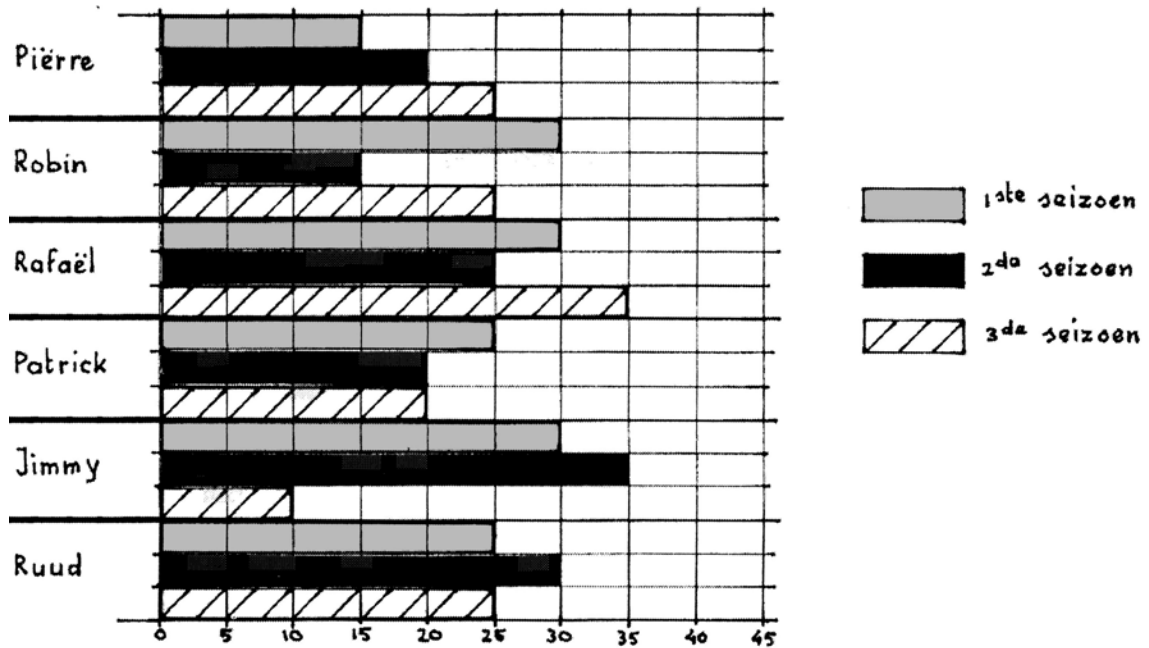
werkbare stof en de toxicologische groep.

Les 7

1

Bekijk de staafdiagram over de gescoorde doelpunten van de afgelopen drie seizoenen en maak daarna de vragen.

Gescoorde doelpunten van de afgelopen drie seizoenen



- a Wie scoorde in het tweede seizoen de meeste goals? **Jimmy**
- b Wie scoorde in het derde seizoen de meeste goals? **Rafaël**
- c Wie scoorde in totaal de meeste goals? **Rafaël**
- d Welke speler scoorde in totaal de minste goals? **Pierre**
- e Welke speler scoorde ieder seizoen meer goals? **Pierre**
- f Hoeveel goals scoorden deze spelers samen in het tweede seizoen? **145 goals**
- g Hoeveel goals scoorden deze spelers in totaal? **440 goals**

2

Lees de contactadvertenties en maak daarna de vragen.

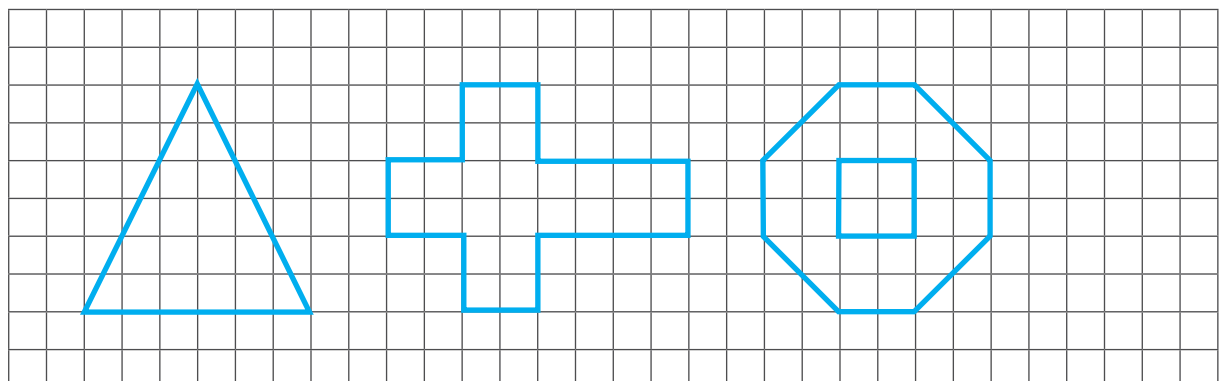
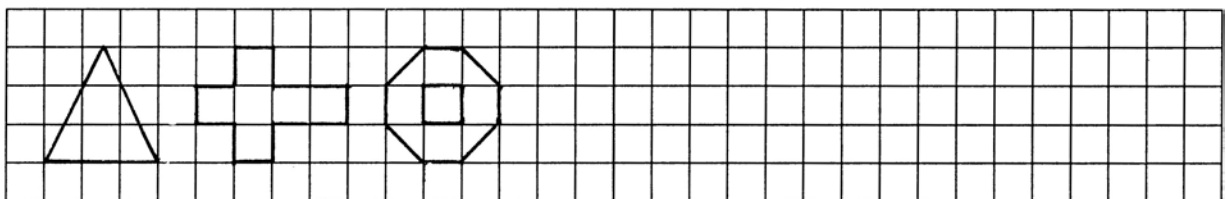
<p>1) Wednr 62 jr zoekt een leuke vlotte vrouw om samen van het leven te genieten. Trefw. Natuur, puzzelen, sauna en muziek. Brieven met foto altijd retour. Br.o.nr CT 3345 WB</p>	<p>2) Vrouw (35jr) omgeving Fratterdijk zoekt skaters (m/v) voor gezellige recreatieve tochten in het weekend. Bel 0223-90908 of schrijf een br.o.nr CT 3346 WC</p>
<p>3) J. m. 35 jr. zoekt moderne vrouw voor ser. rel. Ben je eerlijk en oprecht en niet langer dan 2.10 m dan wil ik je graag ontmoeten. Br.o.nr CT 3347 WD</p>	<p>4) Man van 47 in bezit van auto, eigen huis en zeiljacht zoekt vrouw zonder watervrees om met mij in het diepe te duiken. Ik wacht op je. Br.o.nr CT 3348 WE</p>
<p>5) 53 jr. vrouw kerkelijk meelevend zoekt langs deze onsympathieke weg, man met eigen huis. Hobby's zwemmen en postzegels. Schrijf me wanneer deze advertentie je aanspreekt. Br.o.nr CT 3349 WF</p>	<p>6) Vlot stel 82 en 93 jaar oud. Pas in Spaarnebos komen wonen. Zoeken vrienden om mee uit te gaan, karate en chatten. Brieven zonder foto worden ook beantwoord. Br.o.nr CT 3350 WG</p>

- a Wat betekent de afkorting br.o.nr en welke regelmaat vind je in de bijbehorende code terug? **Brief onder nummer en het zijn opeenvolgende nummers**
- b Welke twee mensen, die een advertentie hebben geplaatst, zouden naar elkaar kunnen schrijven? **4 en 5**
- c Welke adverteerders zijn niet op zoek naar een relatie maar meer naar vriendschap? **2 en 6**

3

Bekijk de figuren en teken ze daarna op het juiste formaat op het lege ruitjesveld.

Schaal 1:2



1

Lees de waarschuwing en maak daarna de vragen.

Waarschuwing

MeHa heeft per direct de kindernachtlampjes uit de verkoop gehaald.

Deze lampjes werden vanaf dinsdag 13 mei per twee op een blisterkaart verkocht voor 0.99 eurocent.

De lampjes kunnen gevaar opleveren, omdat de kapjes kunnen loslaten.

Dit artikel is geleverd door Lamp Industries met de streepjescode 8711295441753.

Wij verzoeken u deze lampjes niet te gebruiken en terug te brengen naar het dichtstbijzijnde filiaal.

U ontvangt dan het aankoopbedrag retour.

Voor nadere informatie kunt u bellen met 087 434 56 56

Namens de directie van de MEHA bieden wij u onze welgemeende excuses aan.

- a Door het gebruik van een kindernachtlampje verbrandde bij de familie V.d. Vuurse het hele stopcontact. Zij willen informatie over hoe zij een schadeclaim kunnen indienen.

Wat kunnen zij het beste doen? [het informatienummer bellen;](#)

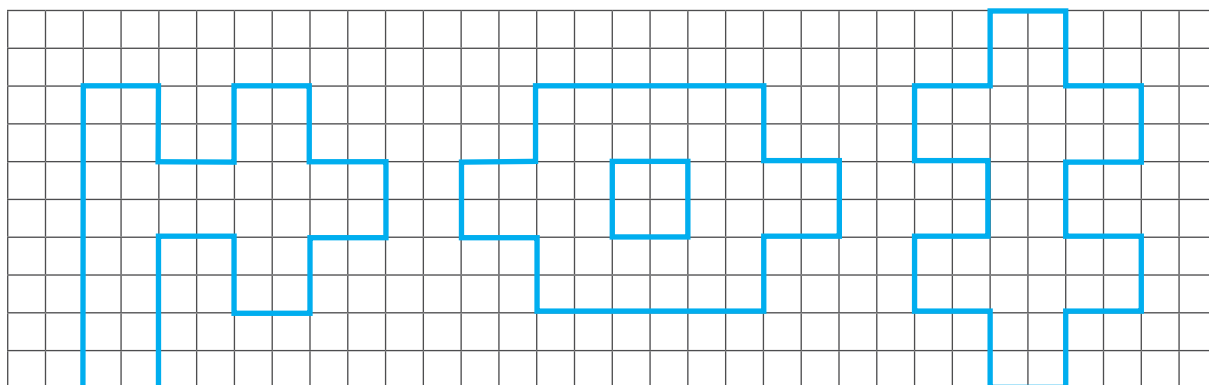
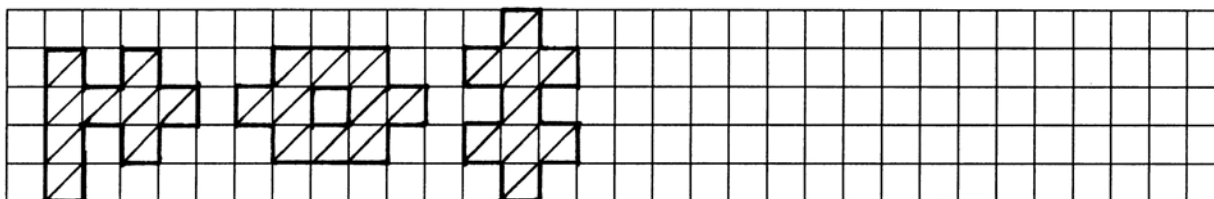
[087-4345656](#)

- b Door wie werd het artikel gefabriceerd? [Lamp Industries](#)

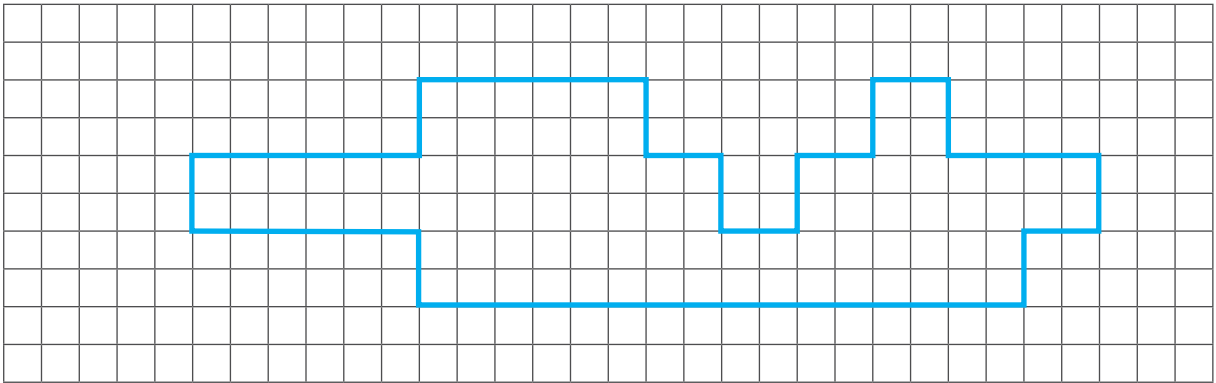
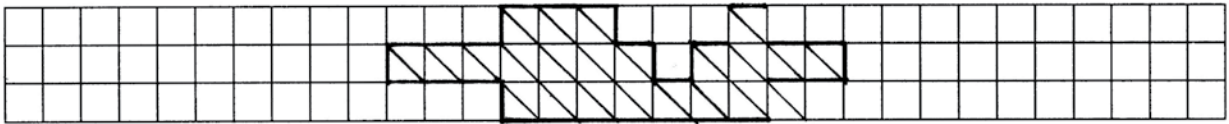
2

Bekijk de figuren en teken ze daarna op het juiste formaat op het lege ruitjesveld.

Schaal 1:2



Schaal 1:2

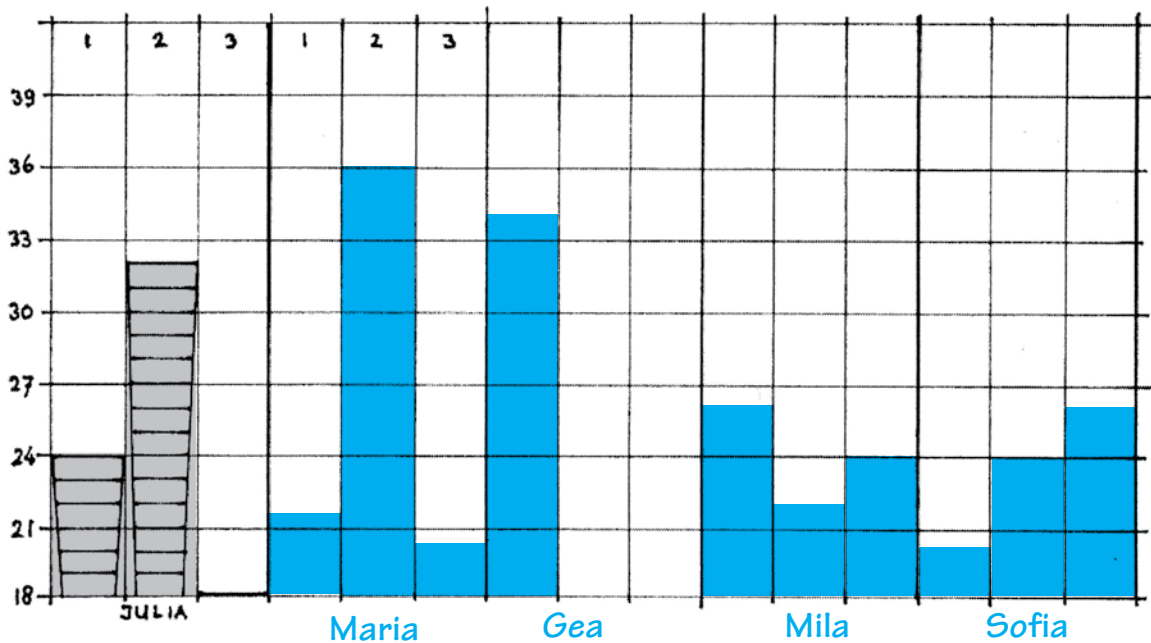


3

Maak met de onderstaande gegevens de staafdiagram af en maak daarna de vragen.

Julia scoorde in de afgelopen drie basketbalwedstrijden respectievelijk 24, 32 en 18 punten.
 Maria scoorde in de afgelopen drie basketbalwedstrijden 22, 36 en 20 punten.
 Gea 34, 18 en 18 punten. Mila 26, 22 en 24 punten en Sofia 20, 24 en 26 punten.

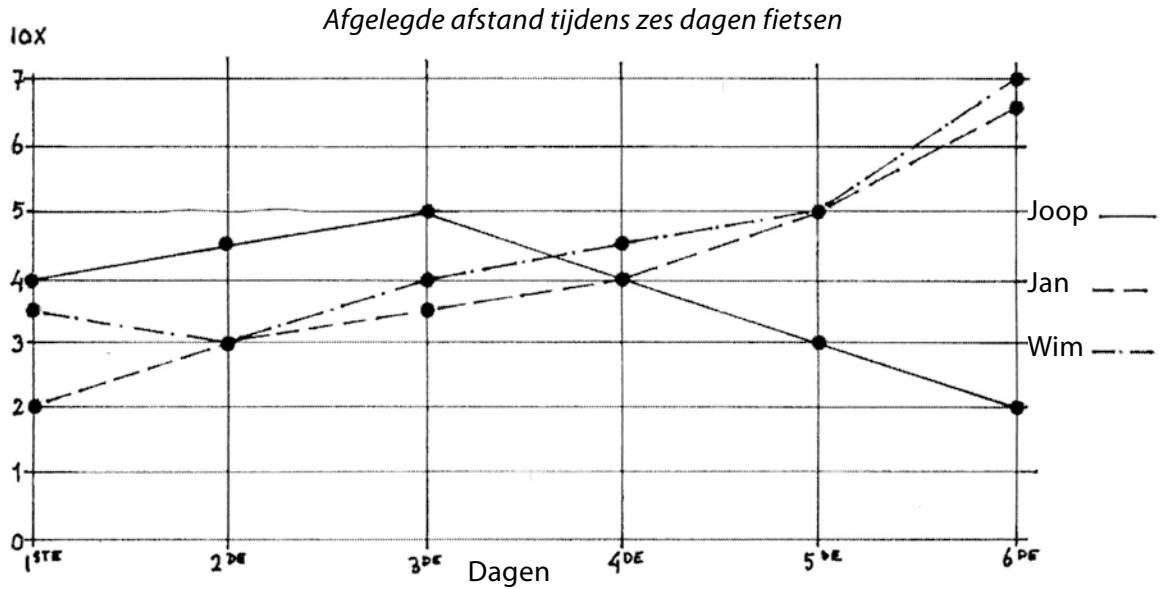
Gescoorde punten in de laatste drie wedstrijden



- a Wie scoorde de meeste punten? Maria
- b Wat was de gemiddelde score van de speelsters over deze drie wedstrijden? totaal
364 punten, gemiddeld 24,26 punten; afgerond 24 punten

Les 9

1 Bekijk de lijngrafiek en maak daarna de vragen.



a Wie fietste in deze zes dagen de meeste kilometers in totaal? **Wim**

b Bereken de gemiddelde afgelegde afstand per dag per fietser.

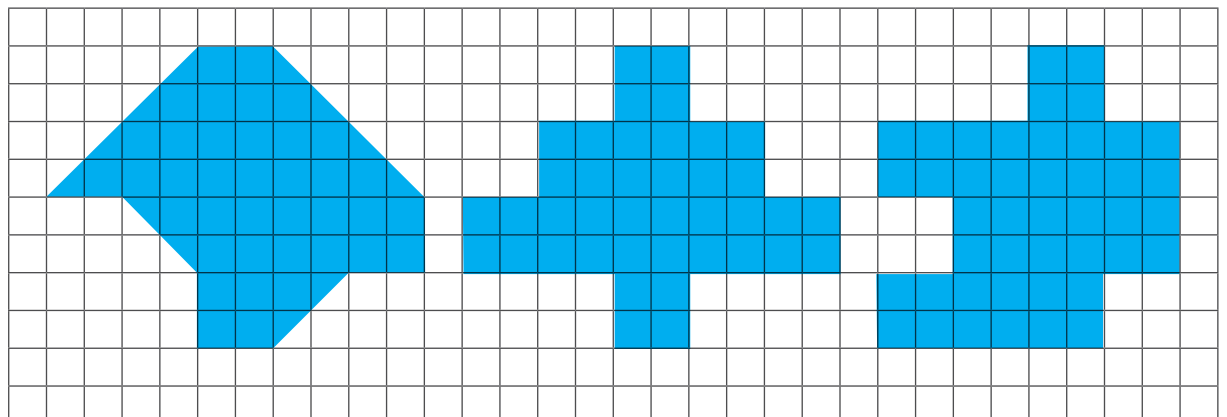
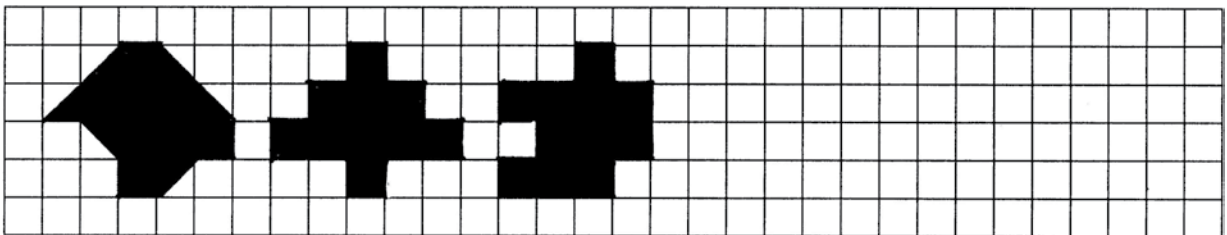
Wim: **45 km**

Jan: **40 km**

Joop: **37.50 km, afgerond 38 km**

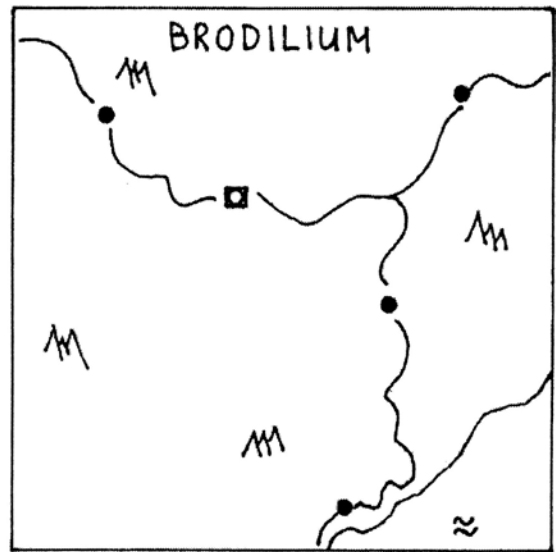
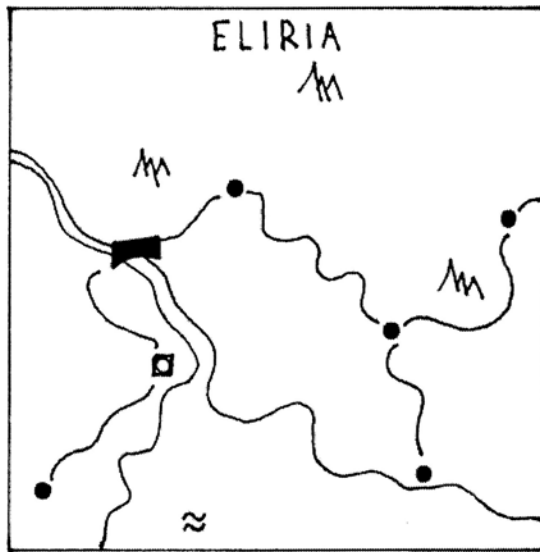
2 Bekijk de wiskundige figuren en teken ze daarna op ware grootte.

Schaal 1:2



3

Bekijk de kaarten van Eliria en Brodilium en maak daarna de vragen.



- a Welk land is het meest geschikt voor naaldhoutproductie? **Brodilium**
., omdat
- b Welk land is het meest geschikt voor watersportrecreatie? **Eliria**
., omdat
- c Welke hoofdstad ligt waarschijnlijk het hoogst? **Brodilium**
., omdat

4

Zet de volgende woorden in alfabetische volgorde.

landsheer – landsknecht – landsman – landwijn – landsgrens – landstaal

- a **landsgrens**
- b **landsheer**
- c **landsknecht**
- d **landsman**
- e **landstaal**
- f **landwijn**

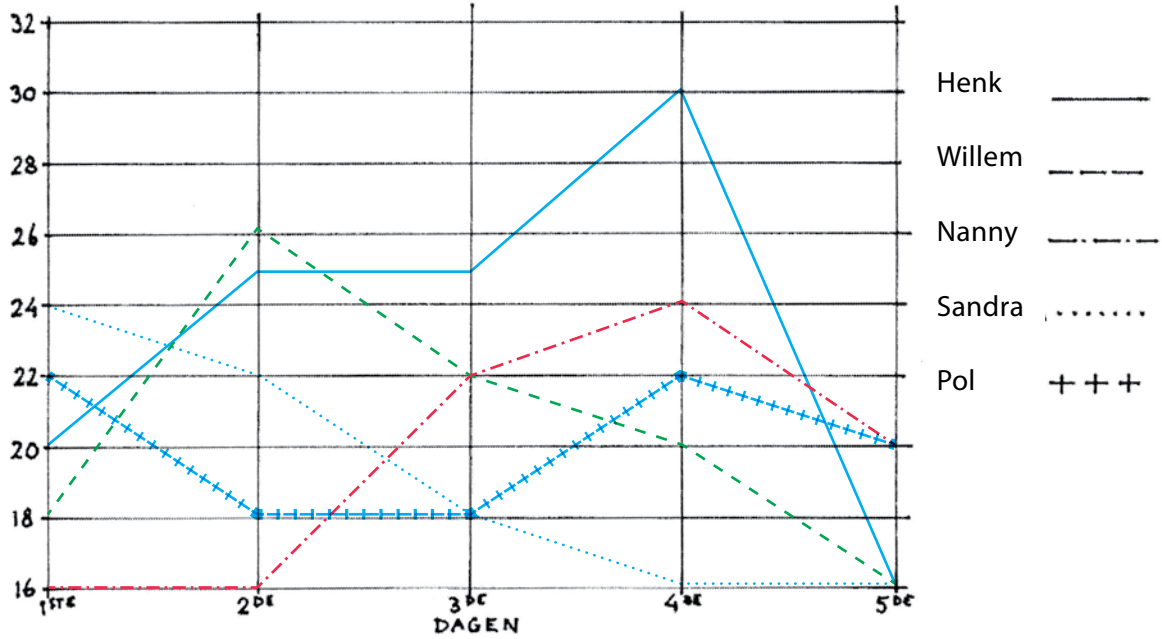
Les 10

1

Maak met de volgende gegevens de lijngrafiek af.

Henk wandelde de afgelopen vijf dagen respectievelijk 20, 25, 25, 30 en 16 kilometer.

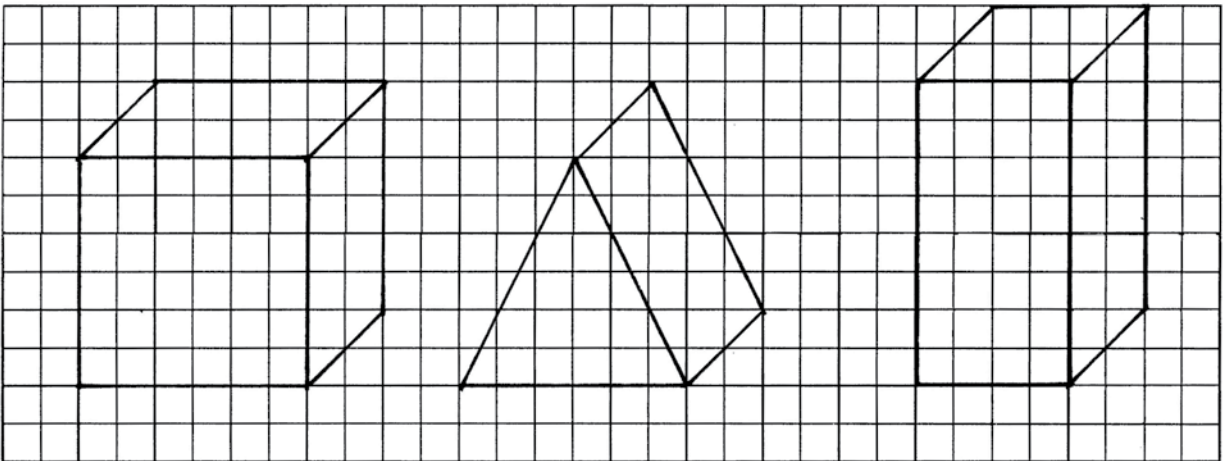
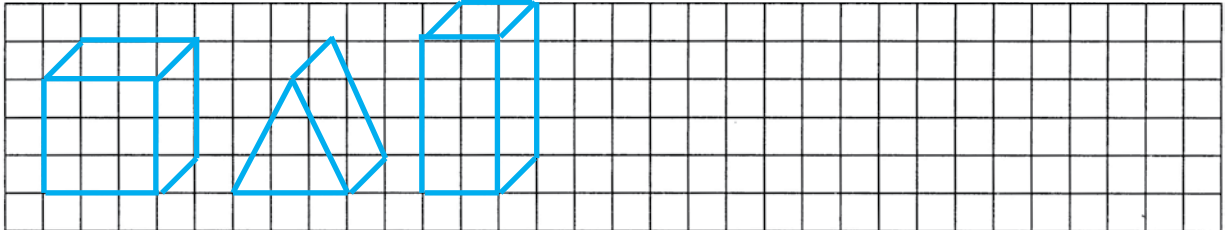
Willem 18, 26, 22, 20 en 16 kilometer. Nanny 16, 16, 22, 24 en 20 kilometer. Sandra 24, 22, 18, 16 en 16 kilometer. Pol 22, 18, 18, 22 en 20 kilometer.



2

Bekijk de wiskundige figuren en teken ze daarna op ware grootte op het lege ruitjesveld.

Schaal 1:2



3

Bekijk de tabel van de verkiezingsuitslag en maak daarna de vragen.

	PvdA	VVD	CDA	D66	GRL	SGP	SP	PVV	Totaal
Wijk a	157	128	153	56	75	34	32	32	
Wijk b	132	133	144	44	87	85	55	22	
Wijk c	214	219	210	86	76	90	33	55	
Wijk d	109	105	107	55	67	101	45	56	
Wijk e	567	566	555	103	107	103	66	90	
Wijk f	303	299	301	67	78	76	45	45	
Wijk g	176	178	169	55	43	22	47	45	
Wijk h	211	208	210	78	67	78	45	34	
Totaal									

- a Welke partij kreeg de meeste stemmen? **PvdA**.....
- b In welke wijk werden de meeste stemmen uitgebracht? **Wijk e**.....
- c In welke wijk wonen in verhouding tot de andere partijen de meeste SGP-stemmers?
Wijk d.....
- d Hoeveel stemmen werden er in totaal uitgebracht? **8034**.....
- e Elke 300 stemmen leveren een raadzetel op. Hoe zal de verdeling in de gemeenteraad er ongeveer uit gaan zien (afronden)? **PvdA, VVD en CDA 6 zetels, D66, SGP en GRL 2 zetels, SP en PVV 1 zetel**.....
-

4

Lees de bijsluiter van de FloraDEX tabletten en maak daarna de vraag.

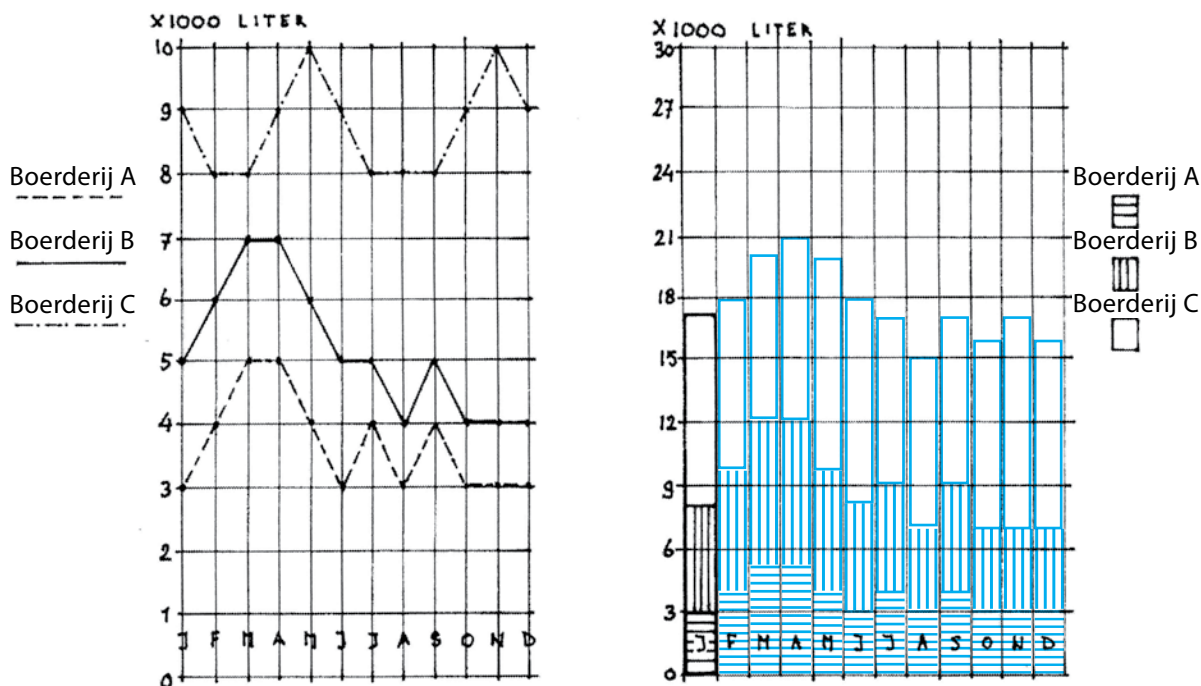
FloraDEX tabletten zijn aanbevolen voor vrouwen, jonge moeders, kinderen in de groeiperiode, volwassenen, die verzwakt zijn door het zenuwslopende moderne leven en herstellende senioren. Door gebruik van **FloraDEX** kan de ontlasting een groene kleur krijgen.

Welk bijverschijnsel kan zich voordoen na het gebruik van FloraDEX? **Groene ontlasting**.....

Les 11

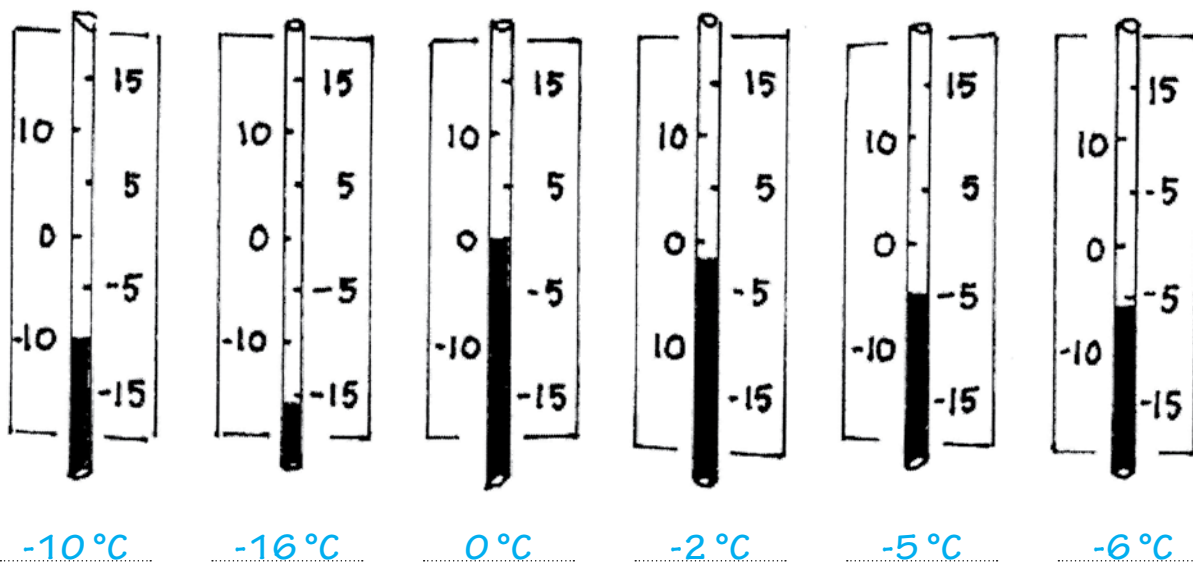
1 Zet de gegevens van de lijngrafiek om in een staafdiagram.

Melkproductie van drie boerenbedrijven



In deze staafgrafiek tel je de liters van de drie boerderijen bij elkaar op.

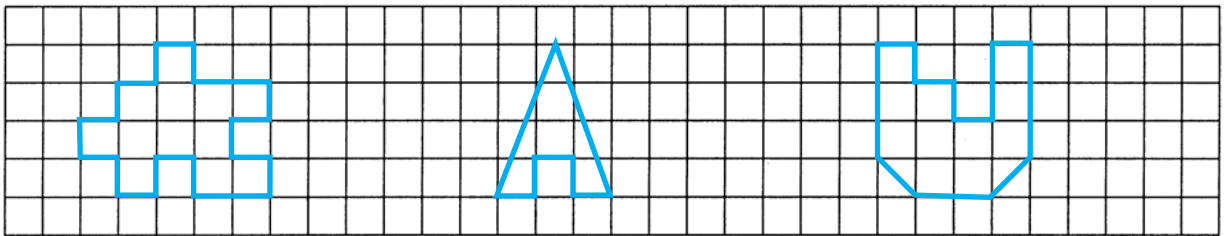
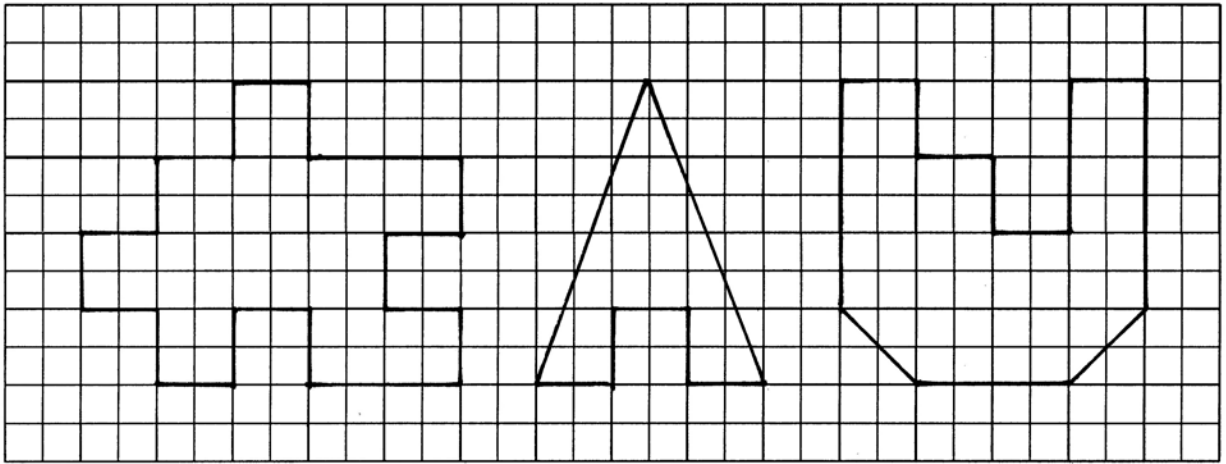
2 Lees de temperatuur op de thermometers af.



3

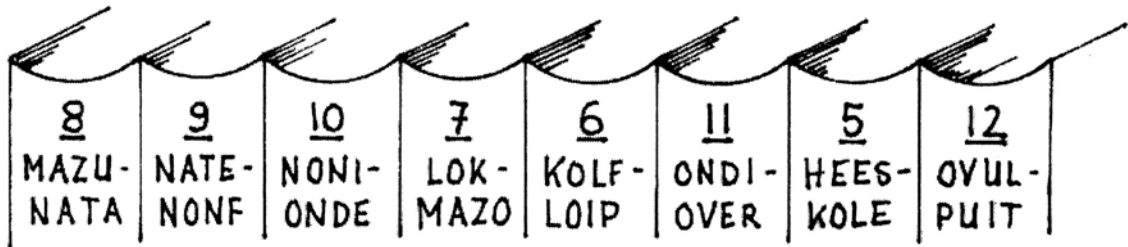
Bekijk de figuren en verklein ze volgens de aangegeven schaal op het lege ruitjesveld.

Schaal 2:1



4

Bekijk een aantal boeken van de encyclopedie en geef daarna aan in welk boek welk onderwerp teruggevonden kan worden.

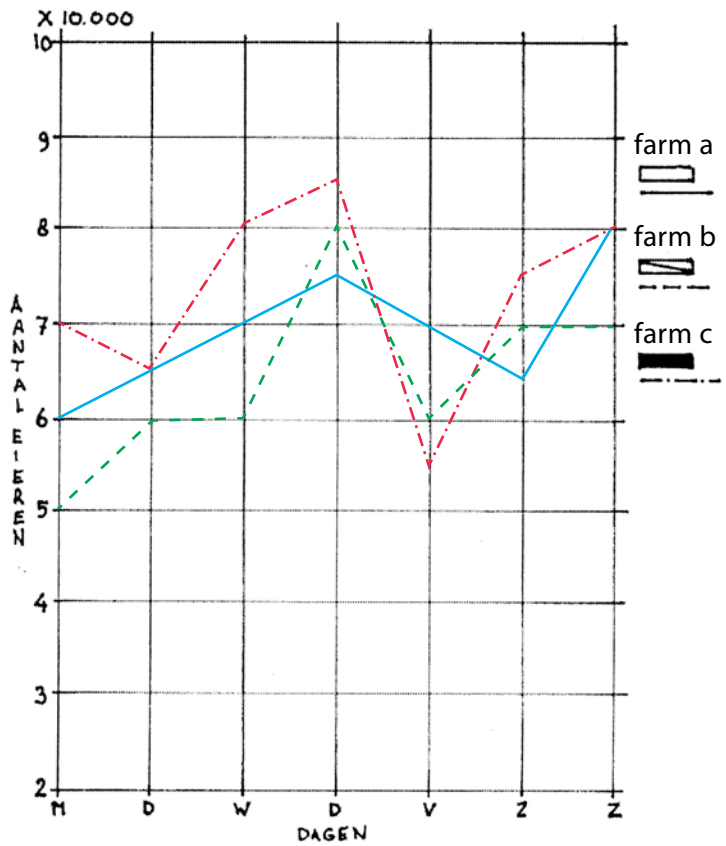
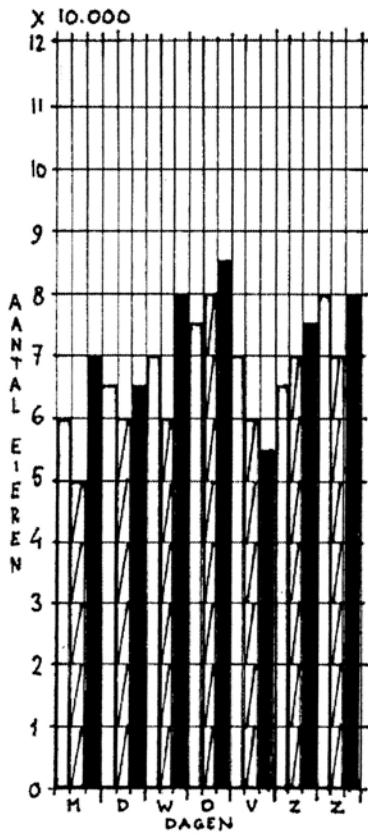


- a Mechanica boek: 8
- b Morseschrift boek: 8
- c Neerslag boek: 9
- d Logaritme boek: 6

1

Zet de gegevens van de staafdiagram om in een lijngrafiek.

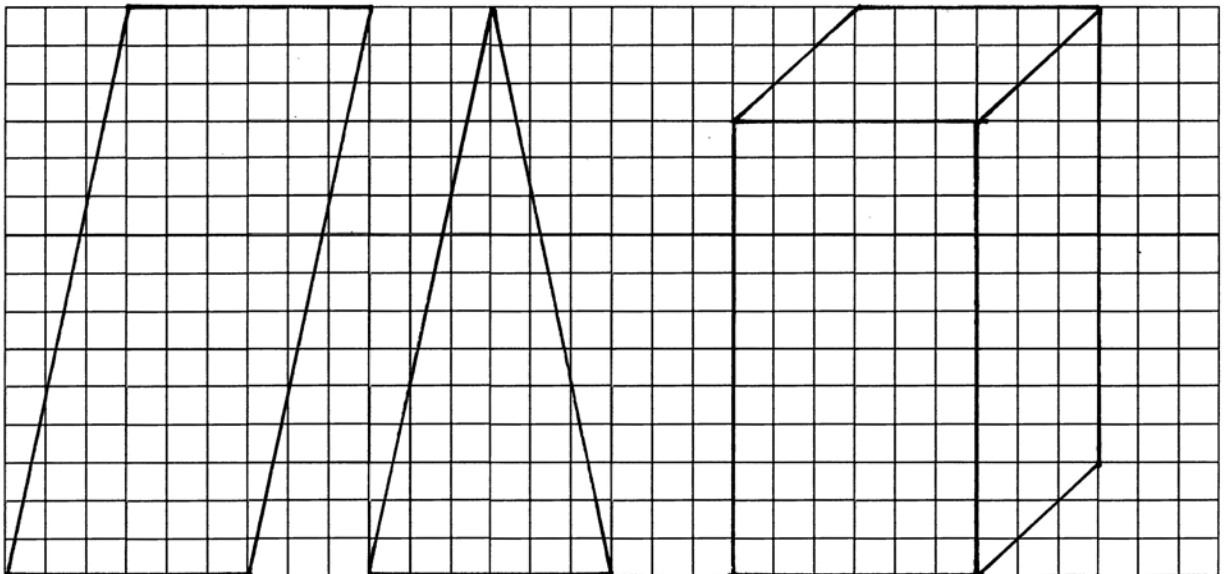
Eieropbrengsten van drie diervriendelijke kippenboerderijen

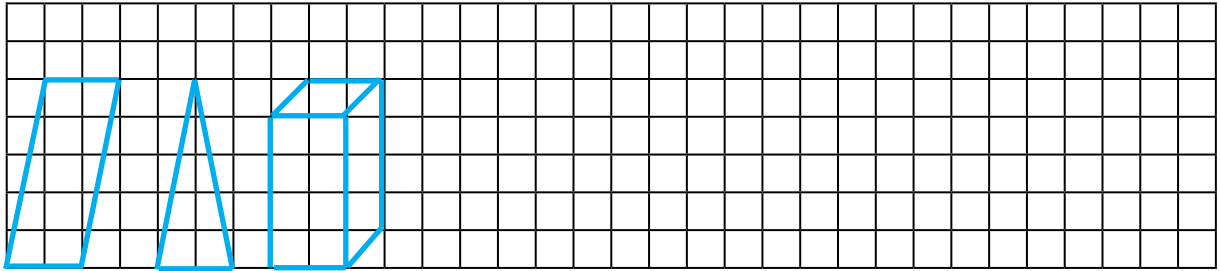


2

Bekijk de wiskundige figuren en verklein ze volgens de opgegeven schaal op het lege ruitjesveld.

Schaal 3:1





3

Bekijk de testgegevens van de joysticks en maak daarna de vragen.

Type	Prijs	Druk	Precisie	Knoppen	Trim	Gas-regeling	Mogelijk-heden	Comfort
A99	110,--	•	+	-	+	++	-	+
Twing	99,--	••	++	±	+	++	-	+
007	211,--	•	+	±	-	++	-	++
Dudu	199,--	+	+	+	+	+	±	++
Dril	209,--	•	++	+	+	++	-	+
U44	187,--	••	++	+	-	+	-	++

• = weinig •• = zeer weinig - = matig ± = redelijk + = goed ++ = zeer goed

Welk apparaat komt als beste uit te test? **Dudu**.....

4

Zet de volgende woorden op alfabetische volgorde.

giervalk – gierigaard – gierkar – gierst – gierbrug – gieren

- a **gierbrug**.....
- b **gieren**.....
- c **gierigaard**.....
- d **gierkar**.....
- e **gierst**.....
- f **giervalk**.....

Les 13

1 Bekijk de tabellen over de achtdaagse reis naar de Costa del Sol en maak daarna de vragen.

Vertrekdata Costa del Sol-reis (vluchtduur: 2,15 uur, toeslag: € 25,-- p.p.)

Costa del Sol												
mrt		26										
apr.		3, 10	16	24	30							
mei		5		8		11		15		21	30	31
juni	1	7			8	12	15	18	19	25	30	
juli			3	10	15	20	22	27	30			
aug.		6			8		15			22	25	
sept.			14			2		28				
okt.		15		20		5						

Beschikbare appartementen (prijzen p.p. voor de volledige reisduur)

type A 2 pers.	350	450	400	410	415	460	370	375	378	390	392	380
type A 3 pers.	325	426	382	391	399	440	352	355	355	370	375	360
type A 4 pers.	305	408	360	372	379	420	334	336	349	350	355	344
type B 2 pers.	450	555	505	511	516	570	480	316	470	490	500	488
type B 3 pers.	430	535	480	460	496	550	460	476	450	472	480	468
type B 4 pers.	410	505	460	425	476	530	444	455	430	454	460	448
type C 4 pers.	410	560	510	470	465	535	440	420	440	450	460	450
type C 6 pers.	360	490	460	420	433	515	410	400	420	410	415	411

- a Adriaan Zuinig wil met zijn vrouw en vier kinderen zo goedkoop mogelijk op vakantie.
Wanneer kan hij het beste gaan en hoeveel gaat het kosten? 1 juni en € 2310,-
- b Hoeveel vertrekdata zijn er voor een Costa del Sol-vakantie? 40 vertrekdata
- c De familie Zon wil in juli met 3 personen zo goedkoop mogelijk op vakantie.
Welke datum komt hiervoor in aanmerking en in welke type appartement komen zij terecht?
22 juli en type A

- d Sjaak en Marion hebben hun huwelijksreis gepland op 31 mei. Ze kiezen voor het goedkoopste appartement. Wat moeten zij betalen en welk type appartement hebben ze dan?

€ 810,- en type A (= 2 x 380 + vluchttoeslag 25)

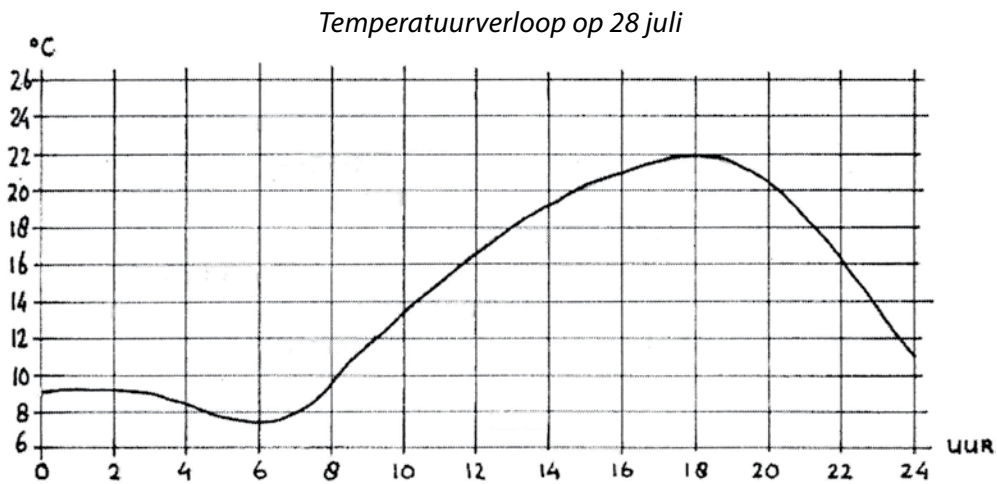
- e De familie Poen vertrekt op 15 juli met vier personen naar de Costa del Sol. Ze brengen hun vakantie door in appartement B. De familie De Bruin vertrekt op 27 juli met vier personen naar de Costa del Sol en kiest voor appartement A.

Welke familie is het goedkoopst uit en wat is het prijsverschil? Familie De Bruin

is het goedkoopst uit. Het prijsverschil bedraagt € 560,-

2

Bekijk de lijngrafiek van de temperatuur aan de Costa del Sol en maak daarna de vragen.



- a Hoe warm was het om 10.00 uur? 13°C
- b Op welk moment van de dag was de temperatuur het hoogst? 18.00 uur
- c Op welk moment van de dag was de temperatuur het laagst? 6.00 uur
- d Op welk tijdstip was de temperatuur 22°C? 18.00 uur
- e Hoeveel graden steeg de temperatuur tussen 7.00 uur en 11.00 uur? 7°C
- f Een uur voor zonsopkomst was de temperatuur het laagst. Hoe laat kwam de zon op?
7.00 uur

3

Zet de letterreeksen in alfabetische volgorde.

DDFGHJ – DCFYTR – DDGUYT – DARZKD – DDGVAS – DDBGFD

- | | | | |
|---|--------|---|--------|
| a | DARZKD | d | DDFGHJ |
| b | DCFYTR | e | DDGUYT |
| c | DDBGFD | f | DDGVAS |

Les 14

1 Bekijk de tabel over de temperaturen in Fascio en Brescia en maak daarna de opdrachten.

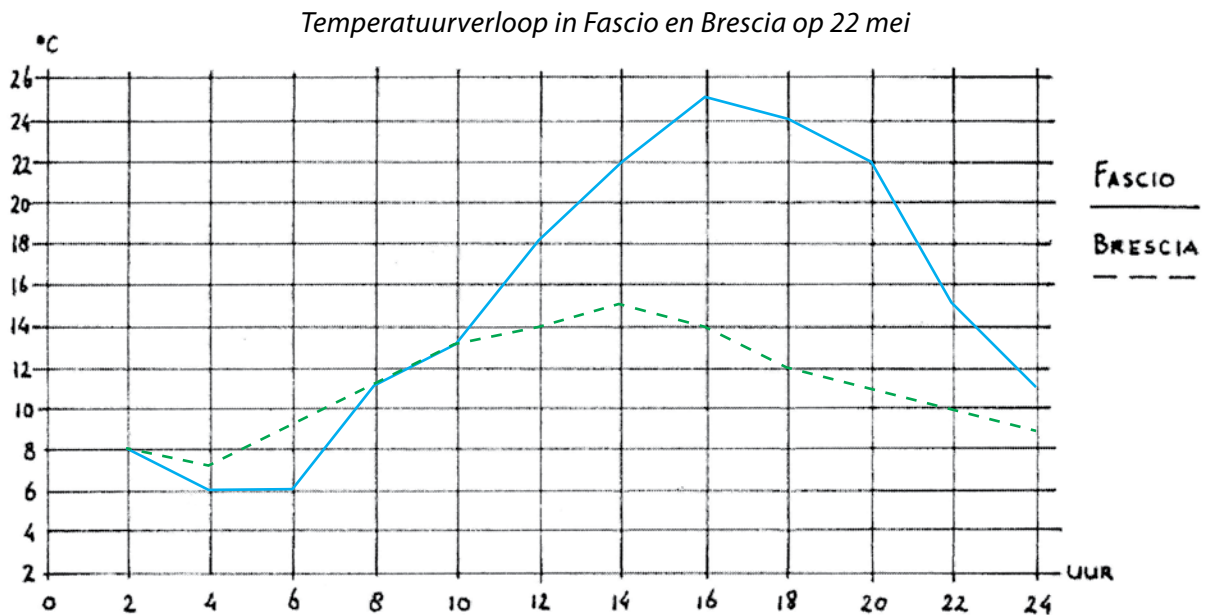
Temperatuurverloop in Fascio op 22 mei

2 uur	4 uur	6 uur	8 uur	10 uur	12 uur	14 uur	16 uur	18 uur	20 uur	22 uur	24 uur
8°C	6°C	6°C	11°C	13°C	18°C	22°C	25°C	24°C	22°C	15°C	11°C

Temperatuurverloop in Brescia op 22 mei

2 uur	4 uur	6 uur	8 uur	10 uur	12 uur	14 uur	16 uur	18 uur	20 uur	22 uur	24 uur
8°C	7°C	9°C	11°C	13°C	14°C	15°C	14°C	12°C	11°C	10°C	9°C

- a Verwerk de gegevens uit de tabellen in een lijngrafiek en maak daarna de vragen. Gebruik voor het temperatuurverloop in Fascio een gesloten lijn en voor het temperatuurverloop in Brescia de stippellijn.



- b In één van de steden regende het op 22 mei. Welke stad zou dat kunnen zijn? **Brescia**
 Van **6 tot 8 uur** en
- c Op welk moment was de temperatuurstijging in Fascio het hoogst? **van 10 tot 12 uur**
- d Hoe groot was het maximale temperatuurverschil per stad? **Fascio 19°C en Brescia 8°C**

2**Bekijk het overzicht van de beursnoteringen en maak daarna de vragen.***Europe Index*

Fonds	Openingskoers	Eindkoers
B&A Bankers	510	515
Monkey Group	422	420
Petronics	377	380
HBB	480	473
Electro Holding	275	275
UCI Industry	190	201

- a Is de Europe Index in het algemeen gestegen of gedaald? **Gestegen**.....
- b Welk fonds boekte de grootste winst? **UCI Industry**.....
- c Jolanda handelt op de beurs. Aan het begin van de dag kocht zij honderd aandelen van B&A Bankers, honderd aandelen HBB en vijftig aandelen UCI Industry. Aan het eind van de dag verkocht zij al de aandelen. Hoeveel winst behaalde ze, of hoeveel verlies leed zij?

Een winst van 350 euro.....**3****Lees de vertoningsvergunning en maak daarna de vraag.****Stichting FIDOMA Auteursrechtelijke vertoningsvergunning**

Vergunningsnummer: 12908
 Periode vertoningen: 01-01 t/m 01-11
 (Locatie Hubbleweg 3, Snaterdam)

Met dit document beschikt uw organisatie over een vergunning voor het vertonen van videofilms. Door deze vergunning is onze organisatie in staat om een auteursrechtelijke vergoeding op correcte wijze af te handelen. Bij bezoek door één van onze inspecteurs dient deze vergunning te worden getoond. Indien er geen geldige vergunning getoond kan worden, wordt een boete opgelegd.

Op de Hubbleweg 3 in Snaterdam wordt op 5 december een leuke kindervideo vertoond. Op dat moment komt de inspecteur controleren. De vergunning wordt getoond. Legt de inspecteur wel of niet een boete op en waarom? **Ja, de vergunning is niet geldig op 5 december**.....

.....

.....

.....

Les 15

1

Bekijk de tabel en maak de vragen.

Tramdienst Hardenbeek/Vlisperdam

Rit →	5	7	9	11	13	15	17	19
Halte Sprengre	10.21	10.41	11.01	11.21	11.41	12.01	12.21	12.41
Halte Bospad	10.34	10.54	11.14	11.34	11.54	12.14	12.34	12.54
Halte Domweg	10.38	10.58	11.18	11.38	11.58	12.18	12.38	12.58
Halte Groenlei	10.45	11.05	11.25	11.45	12.05	12.25	12.45	13.05
Halte Vismarkt	10.54	11.14	11.34	11.54	12.14	12.34	12.54	13.14
Halte Terberg	10.59	11.19	11.39	11.59	12.19	12.39	12.59	13.19
Halte Parkplein	11.06	11.26	11.46	12.06	12.26	12.46	13.06	13.26
Halte Hospitaal	11.11	11.31	11.51	12.11	12.31	12.51	13.11	13.31

- Vul het schema verder in.
- Wanneer begint rit 1? **09.41 uur**
- Wanneer komt rit 3 op de Domweg aan? **10.18 uur**
- Wanneer komt rit 21 op de Vismarkt aan? **13.34 uur**
- Wanneer komt rit 23 bij het Hospitaal aan? **14.11 uur**

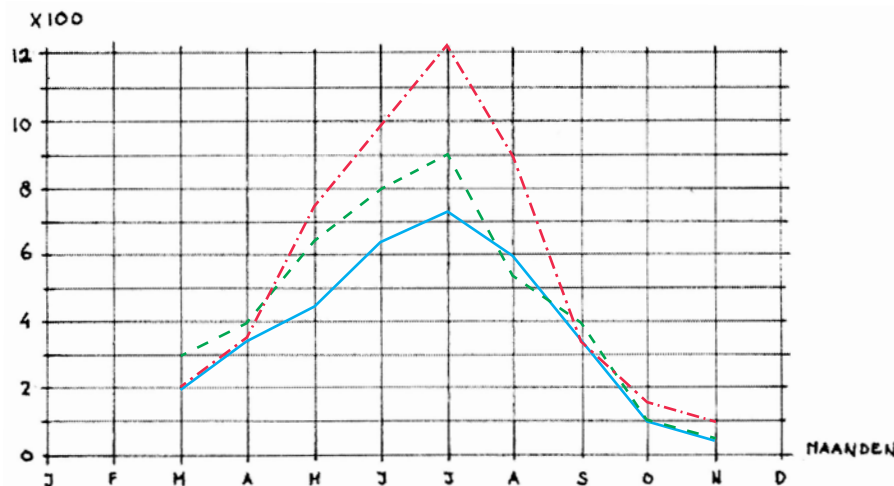
2

Bekijk de tabel met de verkoopcijfers van strandpaviljoen De Hoge Duintjes en maak daarna de opdrachten.

	Jan.	Febr.	Mrt	Apr.	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
Thee	–	–	200	350	450	650	750	600	350	100	50	–
Koffie	–	–	300	400	650	800	900	550	400	100	50	–
Fris	–	–	300	350	750	1000	1200	800	350	150	100	–
Totaal												

- Zet de gegevens van de tabel om in een lijngrafiek. Gebruik voor de thee een gesloten lijn, voor de koffie een stippellijn en voor fris een streep-, punt- en streeplijn.

Verkoopcijfers koffie, thee en fris van De Hoge Duintjes



- b In welke maanden vierde de paviljoenhouder zijn vakantie? **januari, februari en december**
- c De paviljoenhouder wil het komende seizoen een maand langer op vakantie. Welke maand is het meest geschikt? **november (laagste omzet)**
- d De gemiddelde verkoopprijs van koffie, thee of fris is € 1,50. De inkoopprijs is € 2.580,- en aan personeelskosten voor de verkoop is de strandpaviljoenhouder € 11.000,- kwijt.
Hoeveel is de winst? **€ 5395,- winst**

3

Lees de productomschrijving van SANIPUR en maak daarna de vraag.

SANIPUR is een ingedikt krachtig zuur reinigingsmiddel met een frisse mentholgeur voor het verwijderen van kalk- en urineanslag op oppervlakken als toiletten, urinoirs, zwembaden en douches. Verder is het middel ook geschikt voor het verwijderen van een cementwaas.

Gebruiksaanwijzing:

In een verhouding van 1:1 verdunnen met water. Bij sterke vervuiling 10 minuten in laten trekken. Vervolgens langdurig naspoelen met schoon water.

Niet toepassen op marmer, travertin of kalksteenhoudende steensoorten.

Omcirkel het goede antwoord.

- a Na het leggen van een marmeren vloer wil tegelzetter Willem de voegen reinigen met SANIPUR. goed / **niet goed**
- b Vuil ondergoed is prima te reinigen met SANIPUR. goed / **niet goed**
- c Om kalkaanslag uit de gootsteen te verwijderen laat Henny tien minuten verdunde SANIPUR in de gootsteen staan. **goed** / niet goed
- d Om tandsteen van zijn tanden te verwijderen, spoelt Fred zijn mond met de mentholfrisse SANIPUR. goed / **niet goed**

Les 16

1

Bekijk het schema over de aankomsttijden van enkele vliegtuigen en maak de vragen.

Aankomsttijden

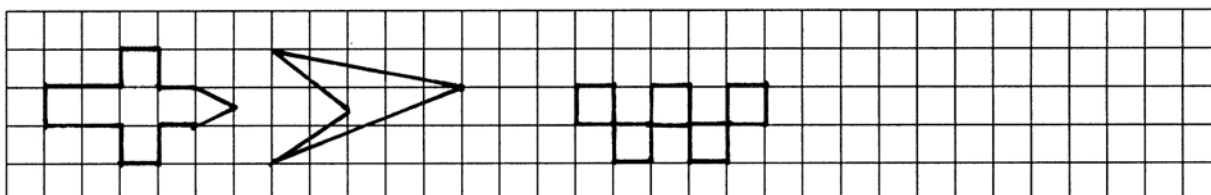
Maatschappij	Vlucht	Datum	Vanuit	Schema	Status	Actueel	Hal	Band	Gate
Eastwest	EW 12	16 april	London Hrow	14:00	Arrived	13:47	2	10	D41
Q-Airway	Qa 44	16 april	Aboe-Dhabi	14:10	Expected	15:20	3	12	E27
EverestAir	EA 55	16 april	Kathmandu	14:10	Arrived	14:00	2	9	D33
Eastwest	EW 26	16 april	Dublin	14:10	Arrived	14:03	1	3	C4
LuftBreeze	LB 15	16 april	Stuttgart	14:20	Expected	14:36	1	3	C4
MacroAir	MA 98	16 april	Casablanca	14:20	Arrived	14:11	1	4	C10
RussAir	RA 11	16 april	Rostow	14:20	Expected	15:55	3	11	E25
VliegVlug	VV 34	16 april	Maastricht	14:30	Cancelled				

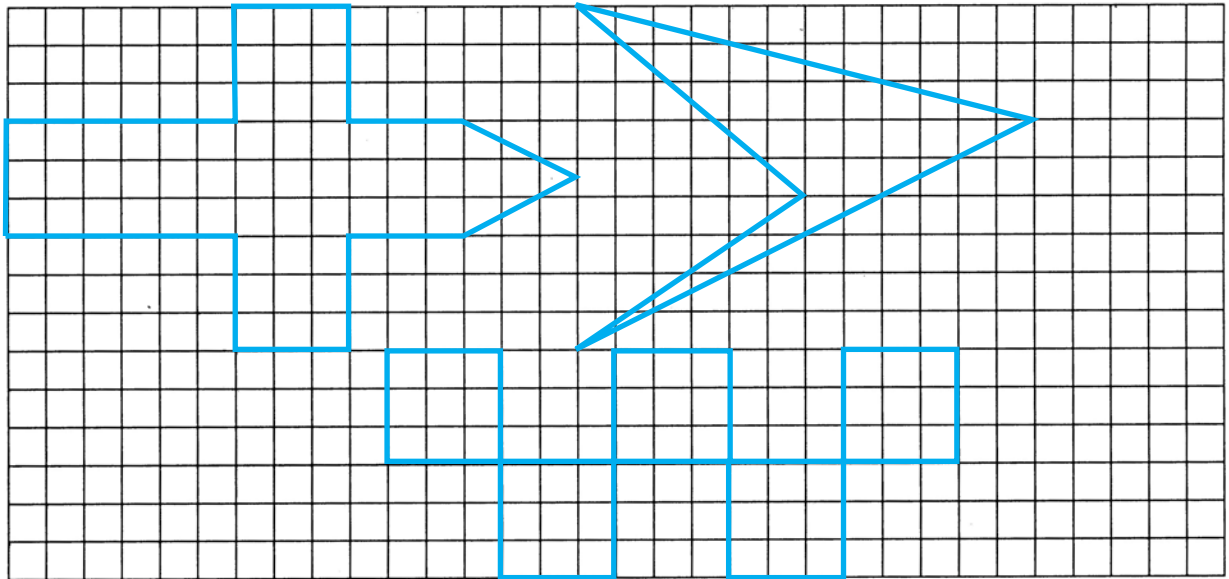
- Wat kun je zeggen over het tijdstip waarop deze gegevens op de luchthaven op het beeldscherm te zien zijn? **het is 14.11 uur geweest**
- Hoeveel vluchten kwamen te laat binnen? **3**
- Vlucht EA 55 kwam een aantal minuten te vroeg binnen. Hoeveel minuten waren dat? **10**
- Eén vlucht ging helemaal niet door. Welk vluchtnummer was dat? **VV 34**
- Hoeveel gates zijn er in ieder geval op deze luchthaven? **3 stuks**
- Ahmed gaat zijn opa, die in Casablanca is geweest, ophalen. Bij welke hal moet Ahmed zijn opa opwachten? **Hal 1**

2

Teken de figuren op ware grootte na op het lege ruitjesveld.

Schaal 1:3





3

Bekijk de tabel met de cijfers van Frank en maak daarna de vragen.

Cijferlijst van: Frank de Koning

Klas: VMBO-t 3d

School: Roland Holstcollege te Utrecht

Vak	Info	Tek	Tech	Muz	Gym	Gesch	Aard	Eng	Ned
	4,5	6,3	5,8	8,8	9	6,6	7	6,5	7,3
	6,6	5,4	6,2	7,5	7,6	6,6	6,7	6,8	7,9
	8,6	6,7	7	3,4	5,7	6,5	5,5	9	6,1
	4,5	8,9	4,5	7,8	7,8	6,1	5,5	8	5
	5,7	7,8	8	5,6	4,5	5,9	5,6	5	5
	7,8	6,7	8,3	5,6	6,7	6,7	4,6	8,4	6,8
	5,5		5,6			6,3	8	6,7	4,5
	3,4								
Gem.	5,8	7	6,5	6,5	6,9	6,4	6,1	7,2	6,1

- Bereken de cijfers die Frank na het behalen van deze cijfers op zijn rapport krijgt. Rond de cijfers af op één decimaal.
- Voor welk vak scoorde Frank het regelmatigst? **Geschiedenis**
- In welke klas zit Frank? **VMBO-t 3D**
- Welk cijfer moet Frank halen om voor informatieverwerking op een zes uit te komen?

7.4

1

Bekijk de tabellen over de waterstanden in april en maak daarna de vragen.

Datum	Hoogwater	Laagwater
Vr. 1 april	06:46 uur 19:07 uur	00:57 uur 13:15 uur
Za 2 april	07:42 uur 20:15 uur	01:46 uur 14:09 uur
Zo. 3 april	09:01 uur 21.36 uur	02:39 uur 15:14 uur
Ma. 4 april	10:15 uur 23:01 uur	03:55 uur 16:47 uur
Di. 5 april	11:41 uur –	05:54 uur 18:16 uur

Herleidingstabel

Plaats	Hoogwater	Laagwater
Midland	+1.52 uur	+2.32 uur
Baad	+1.23 uur	+1.34 uur
Oeverplaat	–2.10 uur	–1.15 uur
Horlingen	+6.10 uur	+7.15 uur
Burkestrand	–0.02 uur	–0.04 uur

In de bovenste tabel worden de tijden van hoogwater en laagwater genoemd van één plaats, het meetpunt. Als je ergens anders bent, moet je tijd optellen of aftrekken. Want het stromende water is overal op iets andere tijden hoog of laag. Hoe verder weg je bent van het meetpunt, hoe meer het verschilt. Hoeveel tijd je precies moet optellen of aftrekken, lees je in de herleidingstabel.

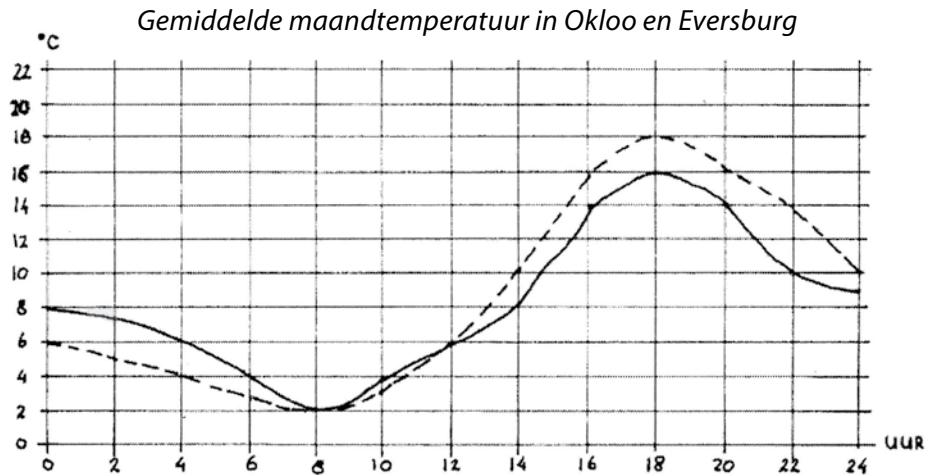
Gebruik de beide tabellen om de volgende vragen te beantwoorden.

- Hoe laat was het op zondag 3 april hoogwater in Baad? **10.24 uur en 22.59 uur**
- Hoe laat was het op vrijdag 1 april laagwater in Burkestrand? **0.53 uur en 13.11 uur**
- Welke plaats ligt het verst van het meetpunt? **Horlingen**
- Welke plaats ligt het dichtst bij het meetpunt? **Burkestrand**

2

Bekijk de lijngrafiek over de temperatuur in de plaatsen Okloo en Eversburg. Breng de gegevens van de grafiek over in de tabel.

De gegevens van Okloo worden weergegeven met een gesloten lijn, de gegevens van Eversburg met een stippellijn.



tijd	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
ok	8 °C	7 °C	6 °C	4 °C	2 °C	4 °C	6 °C	8 °C	14 °C	16 °C	14 °C	10 °C	9 °C
ev	6 °C	5 °C	4 °C	3 °C	2 °C	3 °C	6 °C	10 °C	16 °C	18 °C	16 °C	14 °C	10 °C

3

Omcirkel de letters voor de woordenrijen die in alfabetische volgorde staan.

- lijkbleek – lijkbus – lijkdienst – lijkdist – lijkkleed – lijkenlucht
- lachkramp – lachsalvo – lachspiegel – lachspier – lachziek – lachstuijp
- luchtgat – luchtgevecht – luchtgeweer – luchthaven – luchtkamer
- leergeld – leergierig – leerjaar – leerkracht – leerling – leerplan
- legerarts – legerchef – legergroen – legerkorps – legerlaarzen
- loonaanbod – loonaandeel – loonafpraak – loongolf – loongrens
- leesbeurt – leesblind – leesmoeder – leesplank – leesstof – leesregel
- laadbak – laadboom – laadbrief – laadklep – laadruimte – laadruim
- lenteavond – lentedag – lentefeest – lentegroen – lntenacht – lentepunt

1

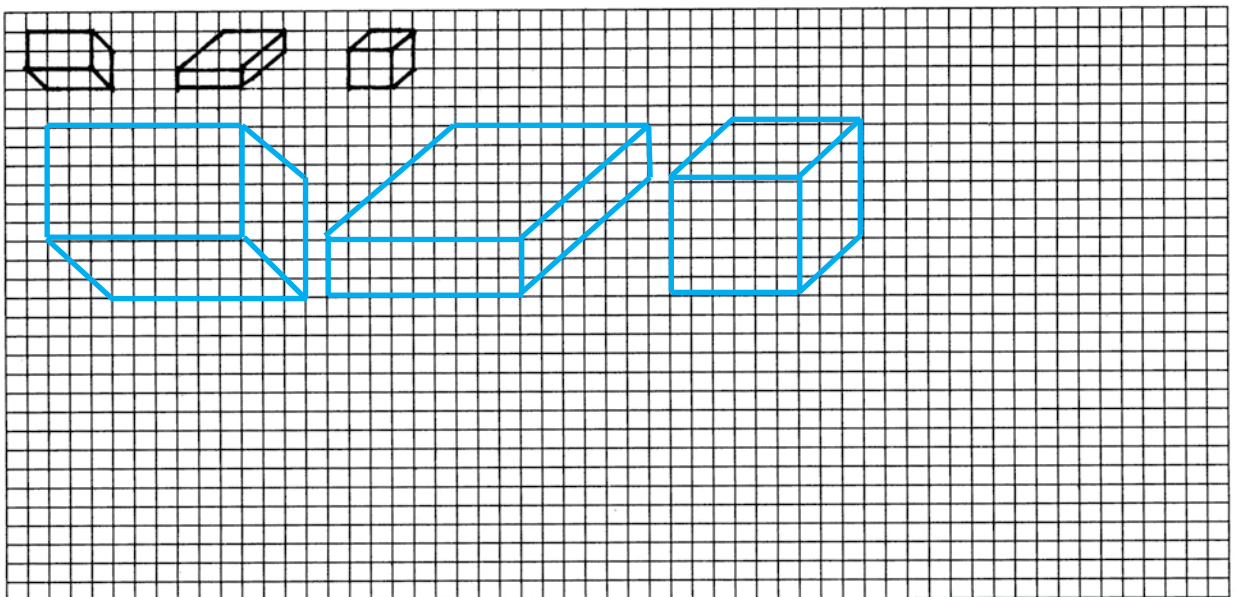
Bekijk het rittenschema van de metro en maak daarna de vragen.

Rit \ Station	207	209	211	213	215	217	219	221	223	225
Blaak	7.10	7.25	7.40	7.55	8.10	8.25	8.40	8.55	9.10	9.25
Wege	7.18	7.33	7.48	8.03	8.18	8.33	8.48	9.03	9.18	9.33
Vuist	7.24	7.39	7.54	8.09	8.24	8.39	8.54	9.09	9.24	9.39
Singel	7.31	7.46	8.01	8.16	8.31	8.46	9.01	9.16	9.31	9.46
Gaard	7.40	7.55	8.10	8.25	8.40	8.55	9.10	9.25	9.40	9.55
Flinter	7.48	8.03	8.18	8.33	8.48	9.03	9.18	9.33	9.48	10.03
Steef	7.55	8.10	8.25	8.40	8.55	9.10	9.25	9.40	9.55	10.10
Terp	8.02	8.17	8.32	8.47	9.02	9.17	9.32	9.47	10.02	10.20

- a Vul de tabel verder in.
- b Tussen welke stations zit de grootste afstand? Tussen Singel en Gaard
- c Rit 201 is de eerste rit vanaf station Blaak. Wanneer vertrekt deze rit? 6.25 uur
- d De laatste rit vertrekt om 22.10 vanaf station Blaak. Welk ritnummer heeft deze rit? 327
- e Hoe laat komt ritnummer 237 in station Flinter aan? 11.33 uur
- f Hoe laat komt ritnummer 203 op station Steef aan? 7.25 uur

2

Teken de figuren op ware grootte (schaal 1:3) en kleur ze daarna in.



Bekijk de cijfers van Marianne en maak daarna de opdrachten.

Naam: Marianne van Hoof

Klas: Havo 3C

School: Scholengemeenschap Frans Naerebout, Zandwerpen

Vak	Ned	Eng	Nat	Wis	Gym	Tek	Tech	Schei	Infor
	6,1	6	7,1	5,5	7,3	4,1	8,9	4,4	5,7
	6,7	5,5	7,1	5,4	7,5	3,5	6,5	4,5	6,7
	5,5	7,3	5,5	5,6	8,1	7	6,5	6,9	7,7
	4,8	6,1	6,0	5,5	7,5	8,9	5,9	4	7,7
	4,8	4,8	4,9	5,8	6,8	9	8,1	5,1	7,1
	7,1	7,6	5,2	5,2	6,6	6,7		4,8	5,6
	6,8	4,2	6,2	5,6		7			
Gem.	6,0	5,9	6,0	5,5	7,3	6,6	7,2	5,0	6,8

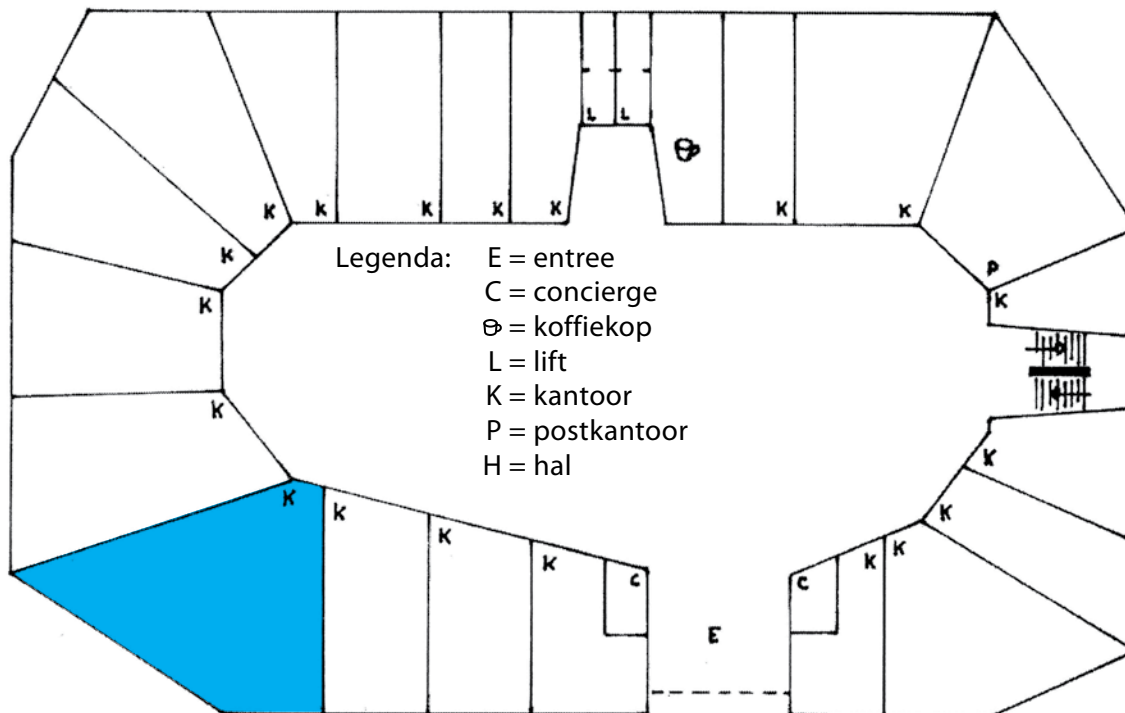
- a Bereken het gemiddelde van Mariannes cijfers. Rond daarbij de getallen af op één decimaal.
- b Voor de rapporten worden de cijfers afgerond op hele getallen. Vul hieronder het rapport van Marianne in.

Vak	Cijfer	Vak	Cijfer
Nederlands	6	Natuurkunde	6
Engels	6	Wiskunde	6
Gymnastiek	7	Scheikunde	5
Tekenen	7	Informatica	7
		Techniek	7

1

Bekijk de plattegrond van het kantorencomplex en maak daarna de vragen.

Plattegrond kantorencomplex WORLDLINE



- Jan werkt in het meest noordoostelijk gelegen kantoor. Kleur dit kantoor rood.
- Sabine werkt in het kantoor dat het meest zuidwestelijk is gelegen. Kleur dit kantoor blauw.
- Frederic werkt in het kantoor dat het dichtst bij de koffieshop ligt. Kleur dit kantoor groen.
- Bert werkt in het kantoor dat het verst verwijderd is van de postkamer. Kleur dit kantoor geel.
- Kleur de overige kantoren bruin.
- Het WORLDLINE-gebouw, waarin deze kantoren zijn gevestigd, bestaat uit 24 verdiepingen. Driekwart deel van de verdiepingen bestaat uit etages met appartementen. De andere verdiepingen hebben allemaal 12 kantoren meer dan de begane grond.

Hoeveel kantoren zijn er in het gebouw te vinden? **174 kantoren (of 205 als de begane grond niet is meegeteld als verdieping.)**

.....

.....

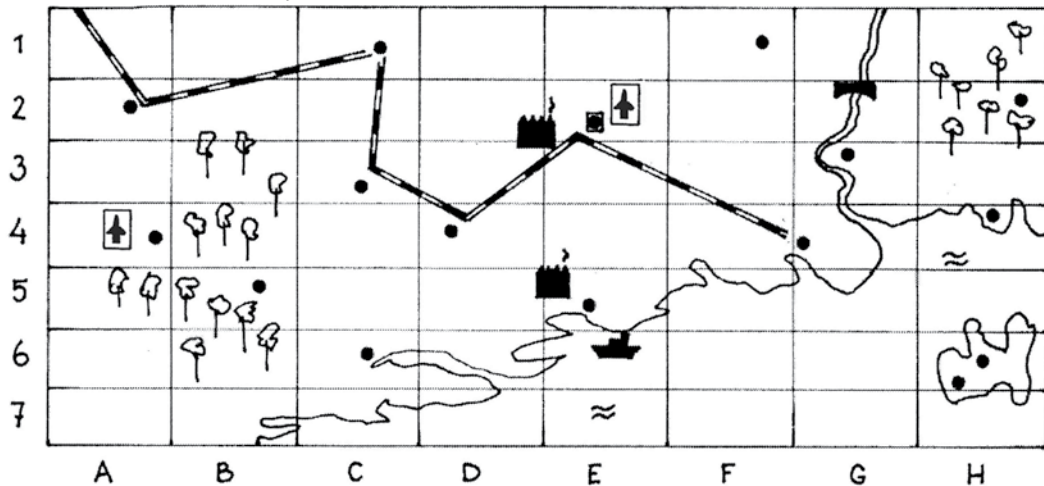
.....

.....

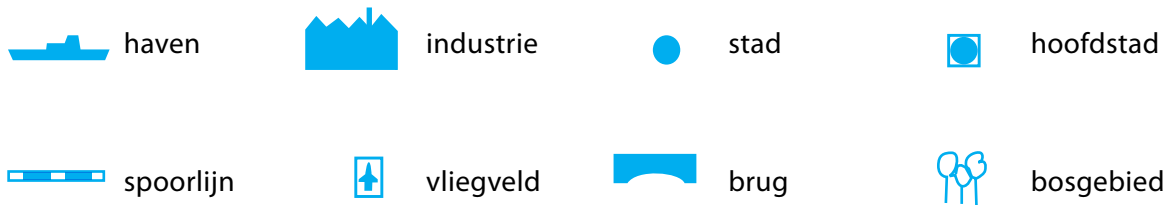
.....

.....

Bekijk de kaart van Harlekij en maak daarna de opdrachten.



Legenda:



- Vul de legenda in met de juiste symbolen.
- Kleur de kaart overzichtelijk in.
- Maak over deze kaart vier vragen en laat deze vragen maken door één van je klasgenoten. Zorg dat je eerst zelf de vragen beantwoordt (op een kladblaadje), zodat je ze ook kunt nakijken.

1

2

3

4

Vragen gemaakt door:

Vragen nagekeken door:

Aantal goede antwoorden:

Les 20

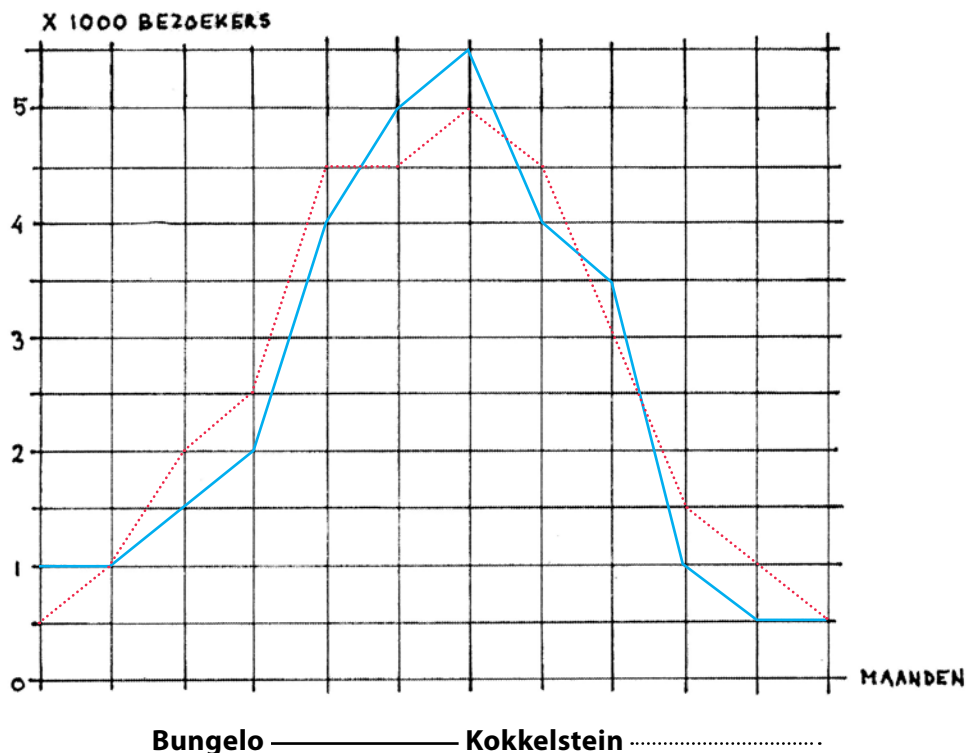
1

Stel met deze gegevens een lijngrafiek samen.

Bezoekersaantallen attractieparken Bungelo (B) en Kokkelstein (K)

	Jan.	Febr.	Mrt	Apr.	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
B	1000	1000	1500	2000	4000	5000	5500	4000	3500	1000	500	500
K	500	1000	2000	2500	4500	4500	5000	4500	3000	1500	1000	500

Bezoekersaantallen attractieparken Bugelo en Kokkelstein



a De werknemers van het best bezochte park krijgen allemaal een premie van 500 euro.

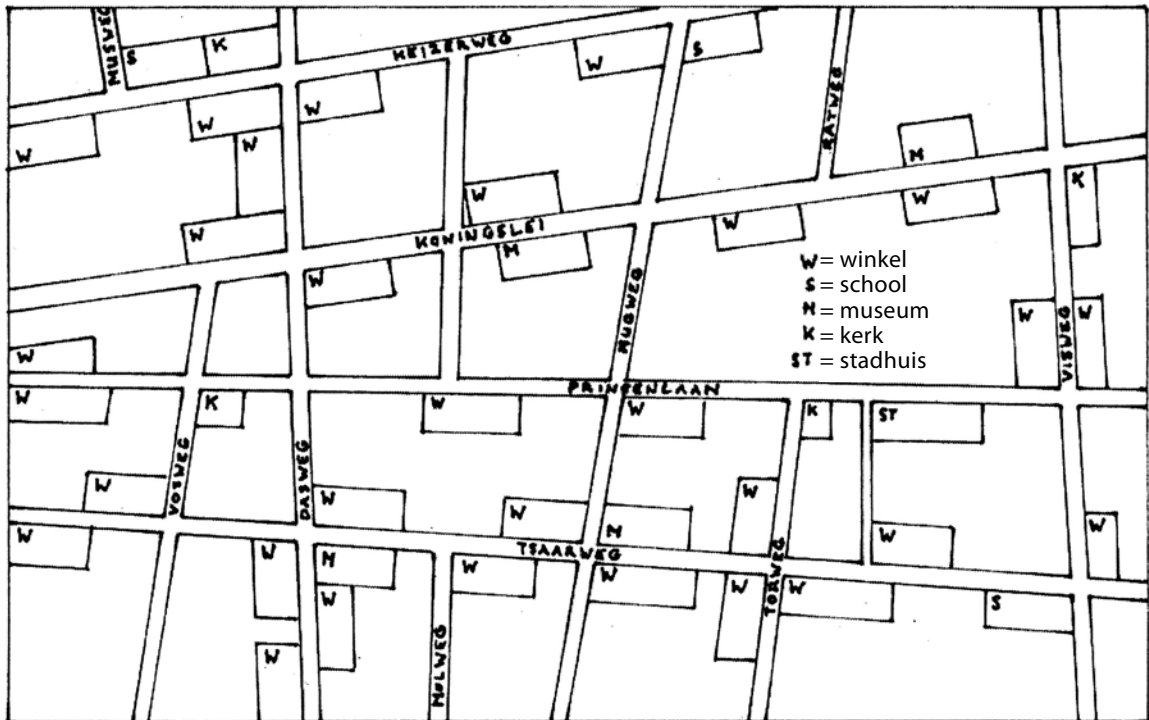
Van welke park krijgen de werknemers deze beloning? De werknemers van Kokkelstein

b Volgend jaar zijn beide parken aan groot onderhoud toe. De parken worden dan een maand gesloten. Welke maand komt daar het meest voor in aanmerking? December

c De gemiddelde prijs van een kaartje wordt na het onderhoud verhoogd met € 5,-.

Een kaartje kost nu € 15,-. Hoeveel zal de omzet van beide bedrijven toenemen? 33.33% of € 300.000,-

Bekijk de plattegrond van een deel van de stad Florada en maak daarna de opdrachten.



- a Maak een legenda die bij deze stad past.

.....

.....

- b Maak over deze plattegrond een aantal vragen en laat ze door één van je klasgenoten beantwoorden. Zorg ervoor dat je zelf eerst de vragen maakt (op een kladblaadje) zodat je de vragen ook na kunt kijken.

1

.....

2

.....

3

.....

4

.....

Vragen gemaakt door:

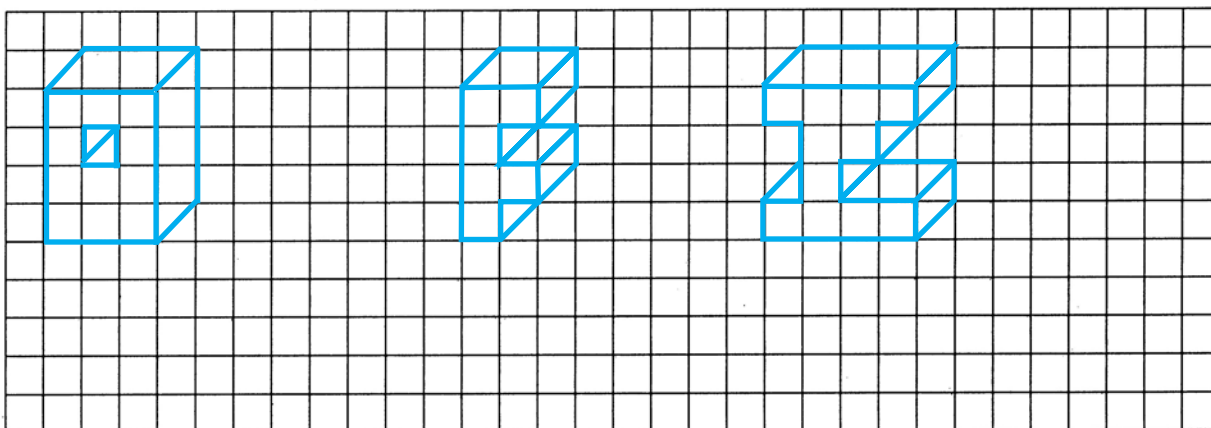
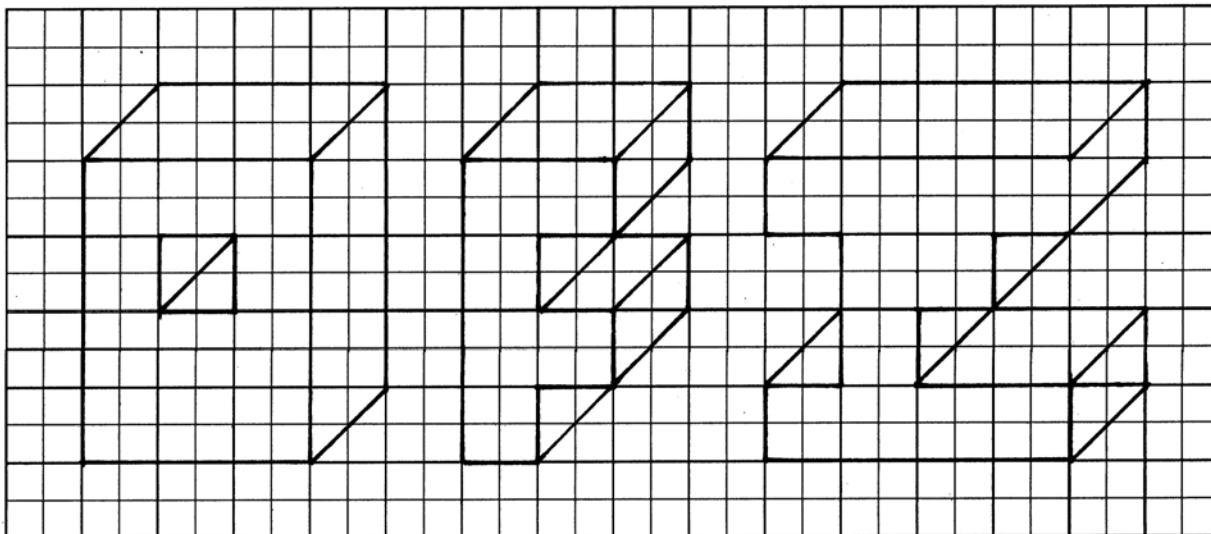
Vragen nagekeken door:

Aantal goede antwoorden:

Les 21

1

De figuren zijn op schaal 2:1 getekend. Teken de figuren op het ruitjesveld op ware grootte. Geef daarna de figuren met dezelfde vorm dezelfde kleur.



2

Bekijk het overzicht van de beursnoteringen en maak daarna de vragen.

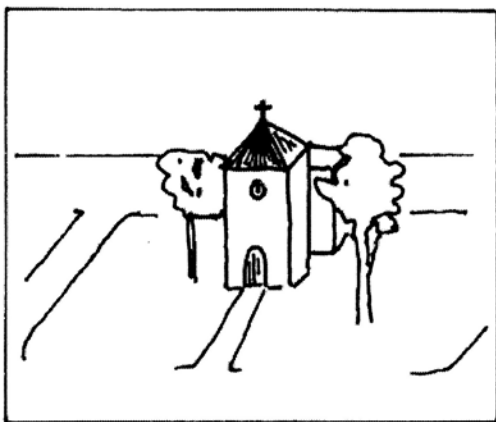
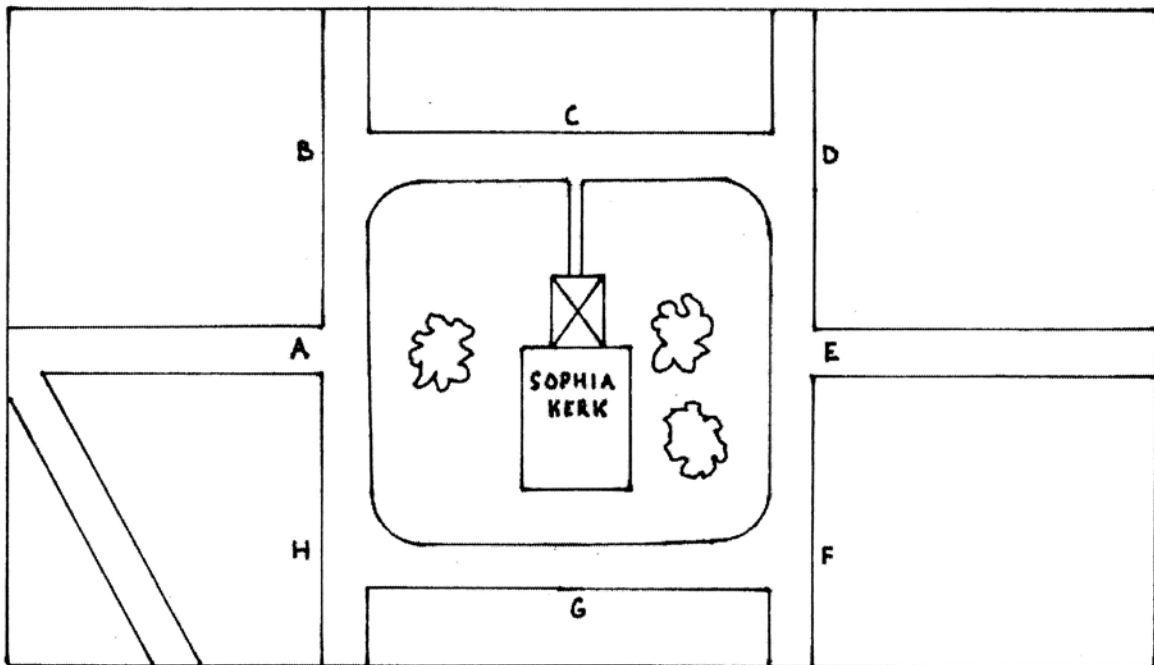
World Index

Fonds	Openingskoers	Eindkoers	Hoogste 12 maanden	Laagste 12 maanden
LA America	403	406	550	378
Tokio Group	217	209	330	178
Drako Holding	581	587	610	569
Dombo Interim	208	208	230	178
Sydney Select	433	435	485	420
TG Industries	399	398	677	398
Crealla Koko	201	209	209	144

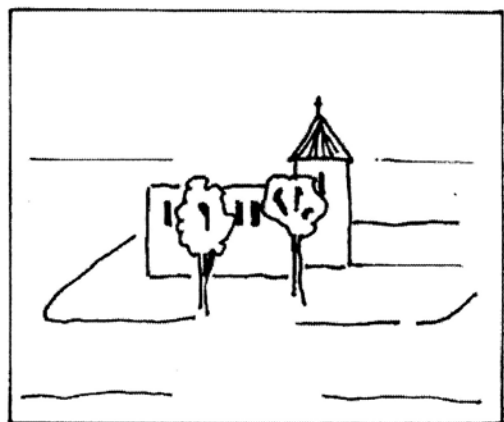
- a Is de World Index in het algemeen gestegen of gedaald? **Gestegen**
- b Welk fonds behaalde de hoogste koers van de afgelopen 12 maanden? **TG Industries**
- c Welk fonds behaalde de laagste koers van de afgelopen maanden? **Crealla Koko**
- d Casper kocht, op het moment dat de koers op z'n laagst stond, 452 aandelen van de Tokio Group. Vandaag heeft hij de aandelen tegen de eindkoers verkocht. Wat bedroeg de winst/verlies van Casper? **€ 14012,- winst**
- e Van welk fonds kun je vandaag beter geen aandelen kopen? **Tokio Group**

3

Bekijk de plattegrond en geef daarna aan vanuit welk punt de tekeningen zijn gemaakt.



Gemaakt vanuit punt: **B**



Gemaakt vanuit punt: **E**

1

Bekijk de uitslagenlijst van de BeNeLuxLoterij van april 2020 maak daarna de vragen.

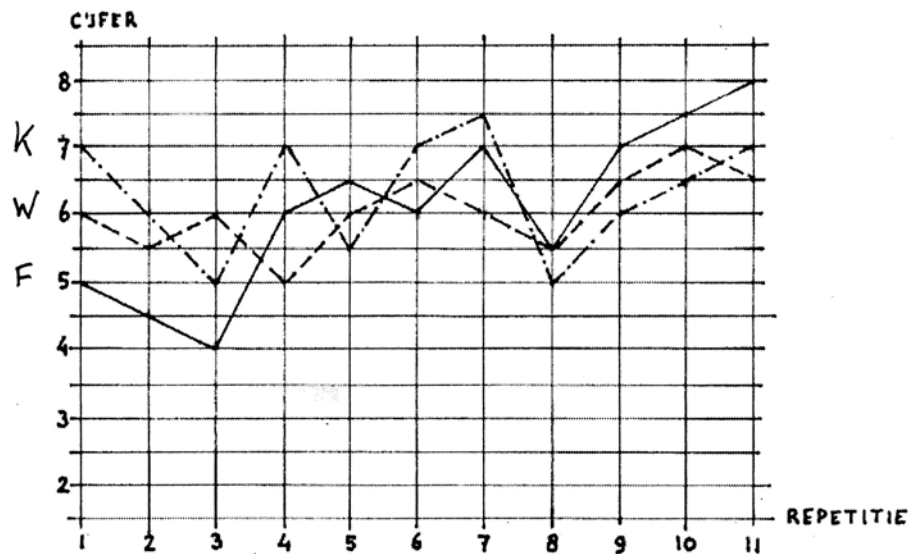
Eind-cijfer	Prijzen	Lotnummer	Bedrag	Eind-cijfer	Prijzen	Lotnummer	Bedrag
1	Extra prijs	1 a	10,-	6		6 a	5,-
		001	100,-			06	25,-
		CR 9101	50.000,-			7816	250,-
		0311	250,-			36	40,-
		AP 021611	250.000,-			BK058446	50.000,-
2		2 p	7,50	7		CF 067896	75.000,-
		CS 029002	50.000,-			AA 056717	50.000,-
		BZ 007622	50.000,-			AD 004537	50.000,-
		AT 334492	75.000,-			AQ 099967	50.000,-
		542	50,-				
3		AA 540003	50.000,-	8		8 r	10,-
		CX 434433	50.000,-			318	50,-
		153	50,-			428	100,-
						AR093348	50.000,-
4		04 i	20,-	9	Hoofd-prijs	BN998788	50.000,-
		AR 001204	50.000,-			CV089719	500.000,-
		14	20,-			089719	10.000,-
		714	100,-			069	50,-
		54	10,-				
5		CK 055205	50.000,-	0		0 l	5,-
		15	20,-			014410	10.000,-
		CA096335	50.000,-			50	20,-
		AO 040845	50.000,-			750	100,-
		845965	1000,-				

- a Van welke maand is deze trekkingsuitslag? April
- b Hoeveel incasseert de hoofdprijswinnaar in totaal? € 500.000,-
- c Lorry heeft lotnummer AG 040311. Hoeveel geld krijgt zij uitgekeerd? € 250,-
- d Aan prijzengeld van prijzen tot en met 10.000 euro wordt in totaal 2.000.000 euro uitgekeerd.
Hoeveel prijzengeld wordt er in z'n geheel uitgekeerd? € 3.620.000,-
- e In welke landen kun je lotenkopen voor deze loterij? België, Nederland en Luxemburg
- f Omcirkel de lotnummers waar een prijs op gevallen is.

CA096385 AS675890 AF323318 AG567487 AD123321 AP349876
AQ099976 AN549876 AH998740 AH564895 AK109803 AL296522

Zet de gegevens die verwerkt zijn in de grafiek om naar de tabel en maak daarna de vragen.

Wiskundecijfers van Fatima, Winya en Kilian



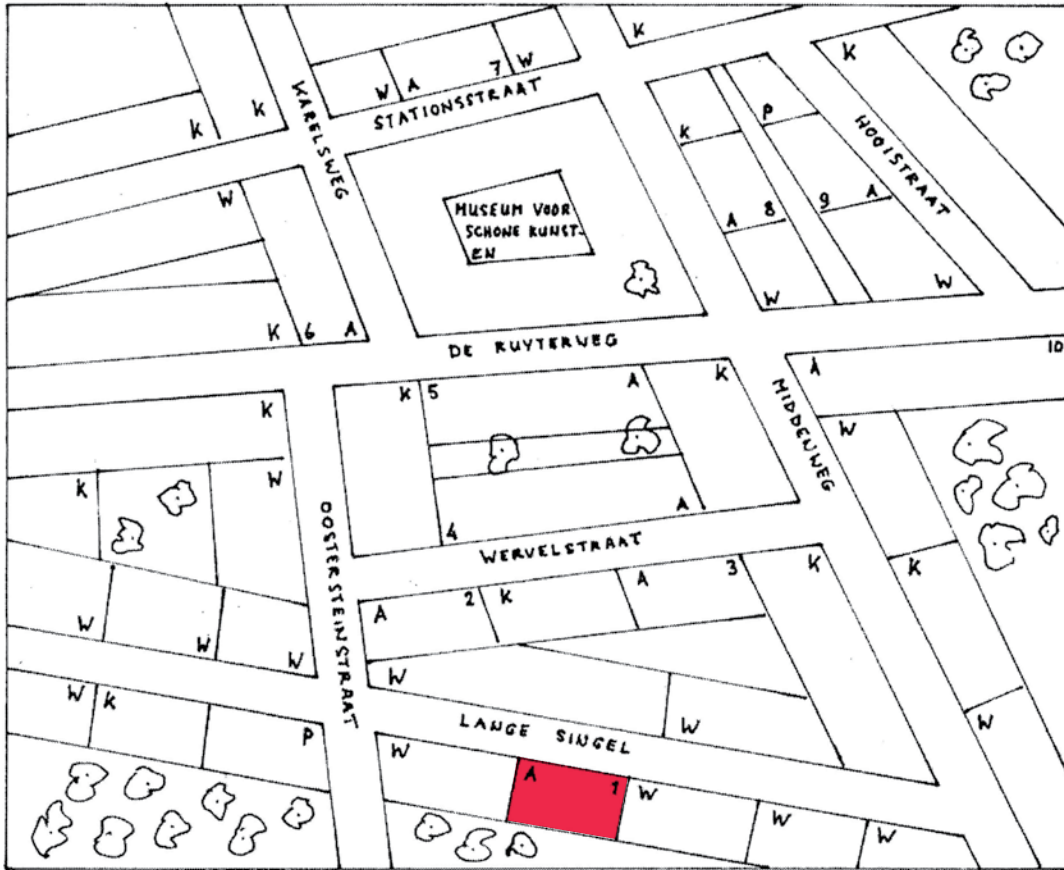
a

Rep.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
F	5	4,5	4	6	6,5	6	7	5,5	7	7,5	8
W	6	5,5	6	5	6	6,5	6	5,5	6,5	7	6,5
K	7	6	5	7	5,5	7	7,5	5	6	6,5	7

- b Wie scoorde gemiddeld het best? **Kilian**.....
- c Wie van de kinderen behaalde het hoogste cijfer? **Fatima**.....
- d De rapportcijfers van de school waar deze drie kinderen op zitten, worden afgerond op hele getallen. Wat voor cijfer krijgen de kinderen op hun rapport? **Allen een 6**.....

1

Bekijk de plattegrond van een deel van Kaltown en maak daarna de vragen.



Legenda: P = parkeergarage M = museum ☁ = boom A = appartement
W = winkel K = kantoor

a De familie Kronkel is van plan het museum voor Schone Kunsten te gaan bezoeken.

Waar kunnen zij het beste parkeren? In de Hooistraat

b Een grote winkelketen is op zoek naar een goede locatie voor een nieuwe winkel.

Welke straat lijkt jou het meest geschikt? De Lange Singel

c Jim woont in appartementenblok A1. Kleur het appartementenblok waar Jim woont rood.

d Vanuit welk appartementenblok heb je het hieronder getekende uitzicht?

5A



e Noteer de straatnaam waarin dat appartementenblok staat. De Ruyterweg

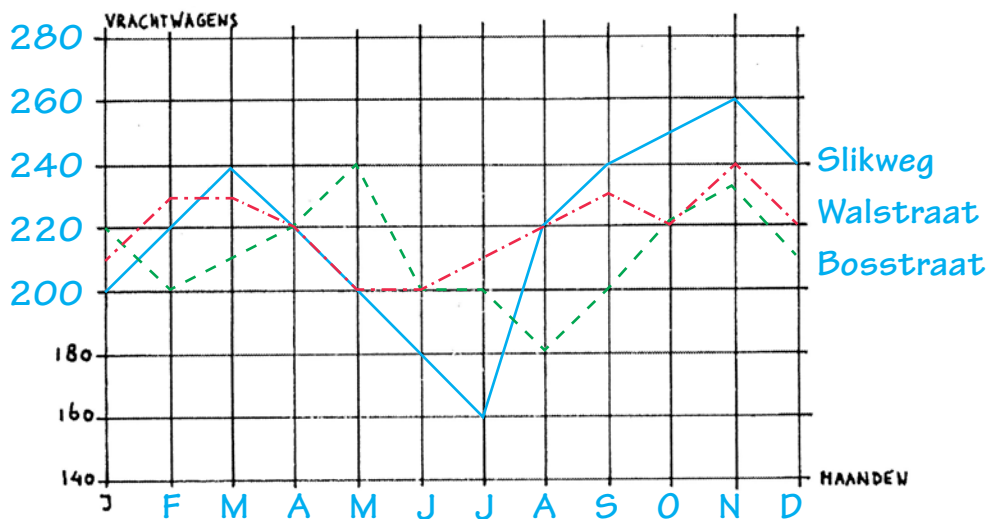
Bekijk de tabel en maak daarna de vragen.

Aantal passerende vrachtwagens in drie straten

	Jan.	Febr.	Mrt	Apr.	Mei	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dec.
Slik-weg	200	220	240	220	200	180	160	220	240	250	260	240
Wal-straat	210	230	230	220	200	200	210	220	230	220	240	220
Bos-straat	220	200	210	220	240	200	200	180	200	220	230	210

- a Verwerk de gegevens uit de tabel in een lijngrafiek.

Aantal passerende vrachtwagens in drie straten



- b Hoe heb je in de lijngrafiek het verschil tussen de drie straten aangegeven?

met verschillende lijnen en kleuren

- c Door welke straat reden de meeste vrachtwagens? Slikweg en Walstraat

- d In welke maand reed er het meeste vrachtverkeer door de drie straten? November

- e In de maand waarin er het minste vrachtverkeer is, willen de bewoners een straatfeest organiseren. Welke maand is daarvoor het meest geschikt? In juli

Auteur

P. Nagtegaal

Lay out

R.E. Ekkerman

Omslagontwerp

Eduardo Media

Illustraties

P. Nagtegaal

Opmaak

PPMP Prepress, Wolvega

Over ThiemeMeulenhoff

ThiemeMeulenhoff ontwikkelt zich van educatieve uitgeverij tot een learning design company. We brengen content, leerontwerp en technologie samen. Met onze groeiende expertise, ervaring en leeroplossingen zijn we een partner voor scholen bij het vernieuwen en verbeteren van onderwijs. Zo kunnen we samen beter recht doen aan de verschillen tussen lerenden en scholen en ervoor zorgen dat leren steeds persoonlijker, effectiever en efficiënter wordt.

Samen leren vernieuwen.

www.thiememeulenhoff.nl

ISBN 978 90 064 9123 4
Tweede druk, eerste oplage, 2018

© ThiemeMeulenhoff, Amersfoort, 2003

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Voor zover het maken van kopieën uit deze uitgave is toegestaan op grond van artikel 16B Auteurswet 1912 j° het Besluit van 23 augustus 1985, Stbl. 471 en artikel 17 Auteurswet 1912, dient men de daarvoor wettelijk verschuldigde vergoedingen te voldoen aan Stichting Publicatie- en Reproductierechten Organisatie (PRO), Postbus 3060, 2130 KB Hoofddorp (www.stichting-pro.nl). Voor het overnemen van gedeelte(n) uit deze uitgave in bloemlezingen, readers en andere compilatiewerken (artikel 16 Auteurswet 1912) dient men zich tot de uitgever te wenden. Voor meer informatie over het gebruik van muziek, film en het maken van kopieën in het onderwijs zie www.auteursrechtenonderwijs.nl.

De uitgever heeft ernaar gestreefd de auteursrechten te regelen volgens de wettelijke bepalingen. Degenen die desondanks menen zekere rechten te kunnen doen gelden, kunnen zich alsnog tot de uitgever wenden.