

INFO
groep 5

Informatieverwerking
Werkboek

Z



Ajodakt

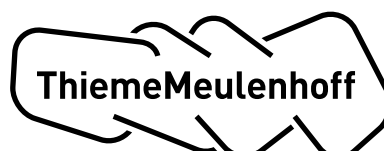
ThiemeMeulenhoff

ajodakt

Informatieverwerking

Groep 5

Auteur
P. Nagtegaal



Les 1

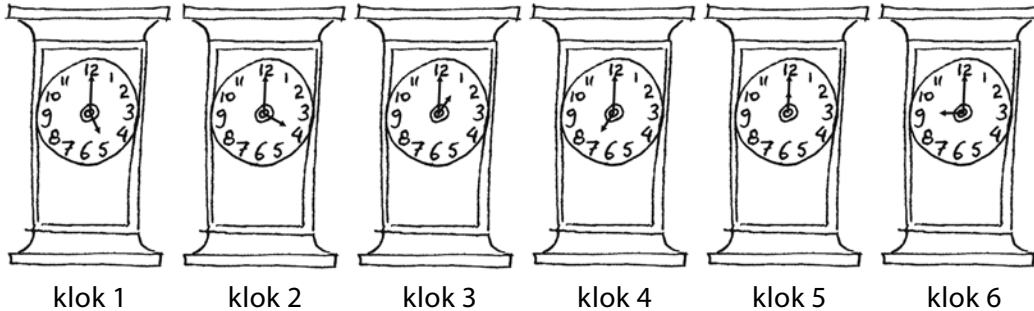
1

Vul de ontbrekende letters van het alfabet in.

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

2

Klokkijken.



De kleine wijzer wijst de uren aan, de grote wijzer de minuten.

- a Op welke klok is het vier uur? klok 2
- b Op welke klok is het zeven uur? klok 4
- c Op welke klok is het vijf uur? klok 1
- d Op welke klok is het twaalf uur? klok 5
- e Op welke klok is het negen uur? klok 6
- f Op welke klok is het één uur? klok 3

3

Bekijk het beelddiagram over de gevonden fietsen in Zadeldorp. Maak daarna de vragen.

Gevonden fietsen in Zadeldorp

maandag	
dinsdag	
woensdag	
donderdag	
vrijdag	
zaterdag	
zondag	

- a Hoeveel fietsen werden er op maandag gevonden? 3
- b Hoeveel fietsen werden er op donderdag gevonden? 2
- c Op welke dag werden er de meeste fietsen gevonden? zaterdag
- d Op welke dag werden er de minste fietsen gevonden? woensdag
- e Hoeveel fietsen werden er deze week in totaal gevonden? 24

4

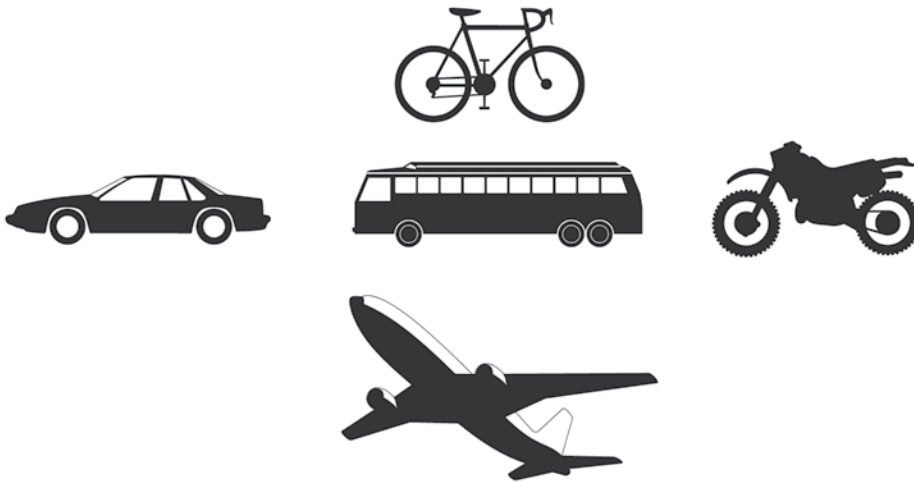
Onderstreep de tien verschillen. Eén verschil is alvast aangegeven.

1298764888509885997309876666666
 2998276448871098474657861993273
 883736778788899999000090030303
 1998773626666778888898999999990
 2874665998671265376737878089999
 1245366455433776558767783826258
 1887465648748849840999494746674

1298764488509885997309876666666
 2998876448871098474657881993273
 8837366787888999990090090030303
 1998772626666778888899999999990
 2874665998771265376737878889999
 1245366455433776558767783826257
 1887465648748849849999494746674

5

Waar of niet waar?



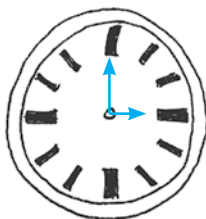
- a De fiets staat onder de bus. waar / niet waar
- b De auto staat links van de bus. waar / niet waar
- c Het vliegtuig staat schuin onder de motor. waar / niet waar
- d Het vliegtuig staat boven de bus. waar / niet waar
- e De motor staat in de tweede rij. waar / niet waar
- f De motor staat links onder de fiets. waar / niet waar
- g De auto staat rechts boven het vliegtuig. waar / niet waar

6

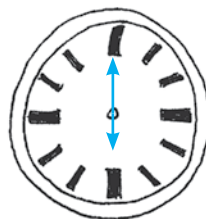
Teken de juiste tijden in de klokken.



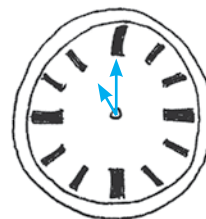
twaalf uur



drie uur



zes uur



elf uur

Les 2

1

Jaargetijden.

- a Welk jaargetijde komt er na de herfst? winter
- b Welk jaargetijde komt er na de winter? lente
- c Welk jaargetijde komt er voor de zomer? lente
- d Welk jaargetijde komt er na de lente? zomer
- e Welk jaargetijde komt er voor de winter? herfst
- f Welk jaargetijde komt er voor de herfst? zomer

2

Vul de ontbrekende letters van het alfabet in.

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

3

Bekijk de tabel met het weer in Nederland. Maar daarna de vragen.



	donderdag	vrijdag	zaterdag	zondag
Groningen				
Haarlem				
Maastricht				
Middelburg				

- a In welke plaats wordt er op vrijdag onweer verwacht? Maastricht
- b Wat voor weer wordt er op vrijdag in Middelburg verwacht? half bewolkt
- c Wat voor weer verwacht men in Haarlem op donderdag? bewolkt
- d Waar schijnt de zon het meest gedurende deze vier dagen? Haarlem en Middelburg
- e De familie De Vries wil in het weekend gaan zwemmen in het meer. Op welke dag kunnen zij dit het best gaan doen? zondag (meeste kans op goed weer)
- f In welke plaatsen wordt er regen verwacht? Middelburg en Maastricht

4

Onderstreep de tien verschillen. Eén verschil is alvast aangegeven.

AKJFIKJRNHKLOPEIUCBMXLL
WEKJGJNMBKJGIMJNRIJUYNB
AVBXCZGFDTGEJIUJGHYTKJHIJ
NBVJHLOPEIUTYHFJSKLMAASJ
CNJGNHTIUYREWOIKMNMNMB
BXNHGFAZMLOEUITJNMMDKM
BNVHN¹FJHURYNTKJIHKJKBVNJ

AKJFI²AJRNHKLOPEIUCBMXLL
WEKJGJNPBKJGIMJNRIJUYNB
AVBXCZGFDTKEJIUJGKYTKJHIJ
NBVJFLOPEIUTNHFJSKLMAASJ
CNJGNHTIUYREWOIBMNMNMB
BXNXGFAZMLOEUITJNMMDKM
BNVCN³FJHURYNTKJIHKJKBVNJ

5

Bekijk de internetpagina van de Vlaardingse Schoolvereniging en maak daarna de vragen.

Vlaardingseschoolvereniging.nl

adres: <https://www.vlaardingseschoolvereniging.nl>

Vlaardingse Schoolvereniging

[Team](#) [Ouders](#) [Onderwijs](#) [Gids](#) [Sport](#) [Nieuw](#)

Laatste wijziging: 14-09 Contact: ✉

a Je wilt wat weten over het schoolvoetbal. Waar kun je het beste op klikken?

[sport](#)

b Je wilt wat weten over de ouderraad. Waar kun je het beste op klikken?

[ouders](#)

c Op welke datum werd de pagina voor het laatst aangepast? [14-09](#)

6

Vul de woorden aan zoals in het voorbeeld.

Voorbeeld: groot – groter – grootst

mooi – mooier – [mooist](#)

breed – breder – [breedst](#)

lang – langer – [langst](#)

diep – dieper – [diepst](#)

schuin – schuiner – [schuinst](#)

goed – beter – [best](#)

kort – korter – [kortst](#)

groen – groener – [groenst](#)

veel – meer – [meest](#)

hoog – hoger – [hoogst](#)

Les 3

1

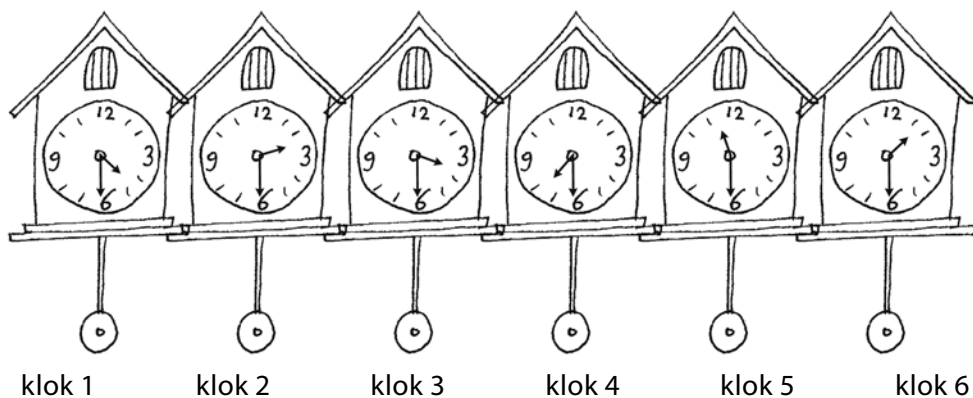
Kijk op de kalender en maak daarna de vragen

maart					
maandag		7	14	21	28
dinsdag	1	8	15	22	29
woensdag	2	9	16	23	30
donderdag	3	10	17	24	31
vrijdag	4	11	18	25	
zaterdag	5	12	19	26	
zondag	6	13	20	27	

- a Ben moet op 8 maart naar de tandarts. Op welke dag valt 8 maart? **dinsdag**
- b Hoeveel dagen heeft maart? **31**
- c Op 13 maart viert Nout zijn verjaardag. Op welke dag valt 13 maart? **zondag**
- d Hoeveel dinsdagen heeft maart? **5**
- e Hoeveel zaterdagen heeft maart? **4**
- f Als het vandaag 11 maart is, welke datum is het dan over een week? **18 maart**

2

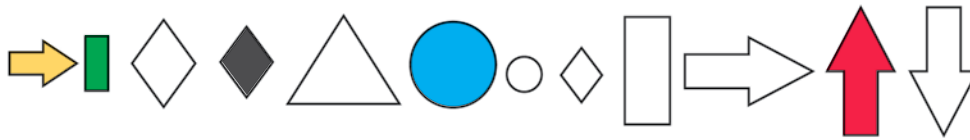
Klokkijken.



- a Op welke klok is het half vier? **klok 3**
- b Op welke klok is het half acht? **klok 4**
- c Op welke klok is het half twaalf? **klok 5**
- d Op welke klok is het half twee? **klok 6**
- e Op welke klok is het half vijf? **klok 1**
- f Op welke klok is het half drie? **klok 2**

3

Bekijk de figuren en maak daarna de opdrachten.



- a Er zijn drie ruiten getekend. waar / niet waar
- b Er zijn drie rechthoeken getekend. waar / niet waar
- c Geen enkele pijl wijst naar rechts. waar / niet waar
- d Geen enkele pijl wijst naar links. waar / niet waar
- e Er zijn meer pijlen getekend dan ruiten. waar / niet waar

- f Kleur de grootste cirkel blauw.
- g Kleur de kleinste pijl die naar rechts wijst geel.
- h Kleur de kleinste rechthoek groen.
- i Kleur de pijl die naar boven wijst rood.
- j Kleur de op een na grootste ruit zwart.

4

Teken de goede tijden in de klokken.



half twaalf



half zeven



half zes



half acht

5

Welke maand komt na ...?

- a Na december komt januari
- b Na mei komt juni
- c Na juni komt juli
- d Na oktober komt november
- e Na februari komt maart
- f Na augustus komt september
- g Na april komt mei
- h Na maart komt april
- i Na januari komt februari
- j Na juli komt augustus

Les 4

1

Waar of niet waar?

- a December heeft 30 dagen. waar / niet waar
- b Januari heeft 31 dagen. waar / niet waar
- c Mei heeft 31 dagen. waar / niet waar
- d Augustus heeft 30 dagen. waar / niet waar
- e Februari heeft altijd 28 dagen. waar / niet waar
- f Juni en juli hebben samen 61 dagen. waar / niet waar
- g Maart, april en mei hebben samen 91 dagen. waar / niet waar

2

Jana schrijft regelmatig een brief naar haar nichtje. Als ze een brief terugkrijgt, schrijft ze dat op in haar agenda. Bekijk het beelddiagram over de ontvangen brieven en maak daarna de vragen.

Ontvangen brieven



- a In welke maand ontving Jana de meeste brieven? april
- b In welke maand ontving Jana de minste brieven? mei
- c Hoeveel brieven ontving Jana in deze maanden totaal? 18
- d In maart ontving Jana drie brieven. In welke andere maand ontving ze er evenveel als in maart? augustus

3

Wat is het tegenovergestelde?

Voorbeeld: warm – koud

- a snel – langzaam / traag
- b hoog – laag
- c mooi – lelijk
- d nat – droog
- e hard – zacht / langzaam
- f groot – klein
- g dik – dun
- h lang – kort
- i schoon – vuil / vies
- j donker – licht

4

Zet de letters in de volgorde van het alfabet. We noemen dit de *alfabetische volgorde*.

a K-E-N-P-T-A **A-E-K-N-P-T**

b D-F-K-O-E-R **D-E-F-K-O-R**

c R-A-M-O-Y-F **A-F-M-O-R-Y**

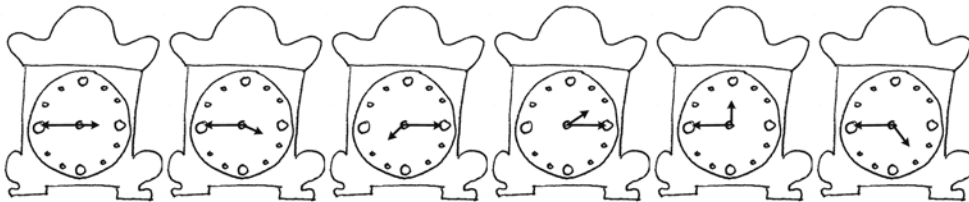
d K-N-V-T-P-S **K-N-P-S-T-V**

e O-U-R-E-V-J **E-J-O-R-U-V**

f G-Z-B-L-H-N **B-G-H-L-N-Z**

5

Klokkijken.



a Op welk klok is het kwart voor vier? **klok 2**

b Op welk klok is het kwart over acht? **klok 3**

c Op welk klok is het kwart voor twaalf? **klok 5**

d Op welk klok is het kwart over twee? **klok 4**

e Op welk klok is het kwart voor vijf? **klok 6**

f Op welk klok is het kwart voor drie? **klok 1**

6

Te koop: vergrootglazen.

Dumppaleis



€ 6,95

Goedkope Harrie



€ 6,50

't Winkeltje



€ 6,85

Kijk en co



€ 6,75

a Henk wil een vergrootglas kopen. In welke winkel is een vergrootglas het goedkoopst?

bij Goedkope Harrie

b In welke winkel is een vergrootglas het duurst? **bij Dumppaleis**

Les 5

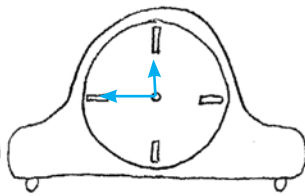
1

Noteer de maanden in de goede volgorde

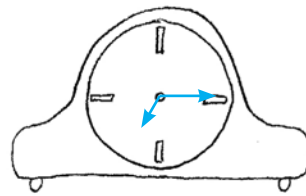
- | | | | |
|---|----------|----|-----------|
| 1 | januari | 7 | juli |
| 2 | februari | 8 | augustus |
| 3 | maart | 9 | september |
| 4 | april | 10 | oktober |
| 5 | mei | 11 | november |
| 6 | juni | 12 | december |

2

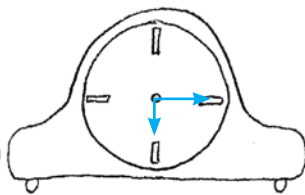
Teken de tijden in de klokken.



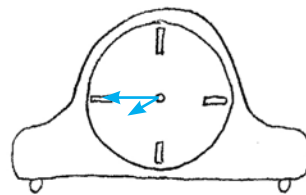
kwart voor twaalf



kwart over zeven



kwart over zes



kwart voor acht

3

Zet de letters in alfabetische volgorde.

- a U-O-N-R-T-A **A-N-O-R-T-U**
- b B-F-J-O-D-R **B-D-F-J-O-R**
- c R-U-M-O-W-F **F-M-O-R-U-W**
- d I-N-W-T-P-M **I-M-N-P-T-W**
- e M-U-B-E-C-J **B-C-E-J-M-U**
- f S-Z-B-M-O-N **B-M-N-O-S-Z**
- g B-K-R-E-N-P **B-E-K-N-P-R**
- h V-B-J-O-L-R **B-J-L-O-R-V**
- i O-U-E-A-Y-I **A-E-I-O-U-Y**

4

Kijk op de kalender en bestudeer in de tabel de openingstijden van pretpark GOMPIE. Maak daarna de vragen.

augustus						
maandag		3	10	17	24	31
dinsdag		4	11	18	25	
woensdag		5	12	19	26	
donderdag		6	13	20	27	
vrijdag		7	14	21	28	
zaterdag	1	8	15	22	29	
zondag	2	9	16	23	30	

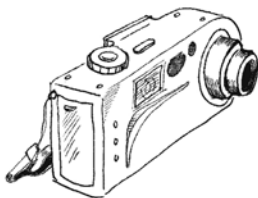
Openingstijden pretpark GOMPIE in de maand augustus:

grijs	van twaalf uur tot vijf uur
zwart	van negen uur tot acht uur
wit	van elf uur tot vijf uur

- a Op welke dagen is pretpark GOMPIE tot acht uur open? op de zaterdagen
- b Alieke gaat op donderdag 20 augustus naar het pretpark. Hoeveel uur kan zij spelen? 6 uur
- c Op welke dagen is GOMPIE het kortst open? op de maandagen en op de dinsdagen

5

Aanbieding!



kost 40 bonuspunten

- a Ali heeft 90 bonuspunten gespaard. Hoeveel foto toestellen kan hij daarvoor krijgen? 2 stuks
- b Houdt Ali nog punten over? Zo ja, Hoeveel? Ja, Ali houdt 10 bonuspunten over.

6

Bekijk het entreekaartje van zwembad DE GOLF. Maak daarna de vragen.



- a Deze kaart is de hele week geldig. waar / niet waar
- b Drie kaartjes kosten € 15,=. waar / niet waar

1 Zet de letters in alfabetische volgorde.

a L-O-N-P-T-U **L-N-O-P-T-U**

b D-G-K-A-E-W **A-D-E-G-K-W**

c C-A-B-O-J-F **A-B-C-F-J-O**

d L-N-G-T-R-Z **G-L-N-R-T-Z**

e I-E-R-F-V-J **E-F-I-J-R-V**

f G-N-Y-L-H-M **G-H-L-M-N-Y**

2 Bekijk de tabel met het weer in Nederland. Maak daarna de vragen.



zon



half bewolkt



bewolkt



sneeuw



onweer



regen

	donderdag	vrijdag	zaterdag	zondag
Leeuwarden				
Den Helder				
Heerlen				
Goes				

a In welke plaats wordt er de komende dagen de meest regen verwacht? **Goes**

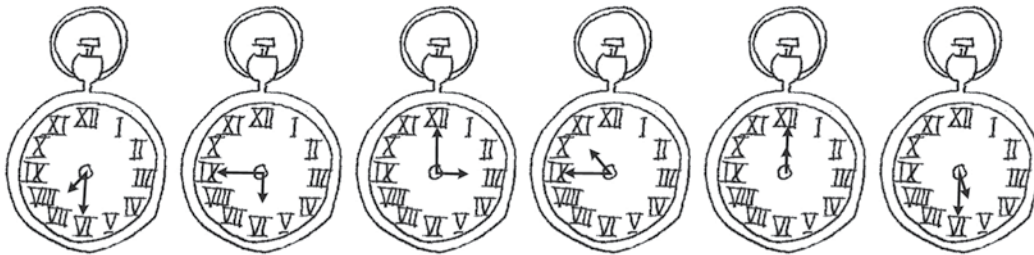
b Wat voor weer wordt er op vrijdag in Den Helder verwacht? **half bewolkt**

c Wat voor weer verwacht men in Goes op donderdag? **zon (zonnig weer)**

d In welke plaats is het bijna elke dag half bewolkt? **Den Helder**

e De familie Harmsen wil van het weekend een dagje uit. Op welke dag kunnen zij dat het beste gaan doen? **zaterdag (minste kans op regen)**

f In welke plaats wordt onweer verwacht? **Heerlen**

Klokkijken.

klok 1

klok 2

klok 3

klok 4

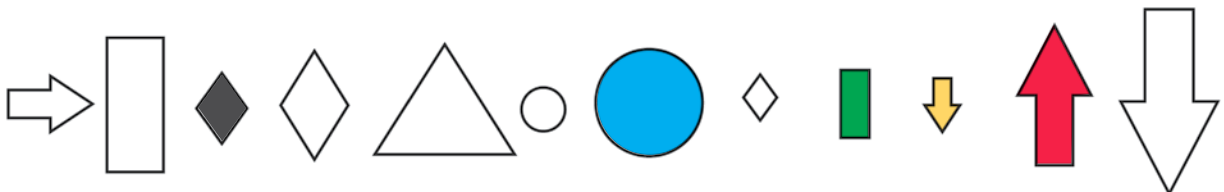
klok 5

klok 6

- a Op welke klok is het kwart voor elf? **klok 4**
- b Op welke klok is het half acht? **klok 1**
- c Op welke klok is het twaalf uur? **klok 5**
- d Op welke klok is het kwart voor zes? **klok 2**
- e Op welke klok is het half zes? **klok 6**
- f Op welke klok is het drie uur? **klok 3**

Wat is het tegenovergestelde?

- a droog – **nat**
- b laag – **hoog**
- c lelijk – **knap / mooi**
- d snel – **langzaam / traag**
- e hard – **zacht**
- f dicht – **open**
- g klein – **groot**
- h dom – **slim / knap**
- i warm – **koud**
- j scherp – **bot**
- k donker – **licht**
- l sterk – **slap / zwak**

Bekijk de figuren en maak daarna de opdrachten.

- a Kleur de grootste cirkel blauw.
- b Kleur de kleinste pijl geel.
- c Kleur de pijl die naar boven wijst rood.
- d Kleur de kleinste rechthoek groen.
- e Kleur de op een na grootste ruit zwart.

Les 7

1

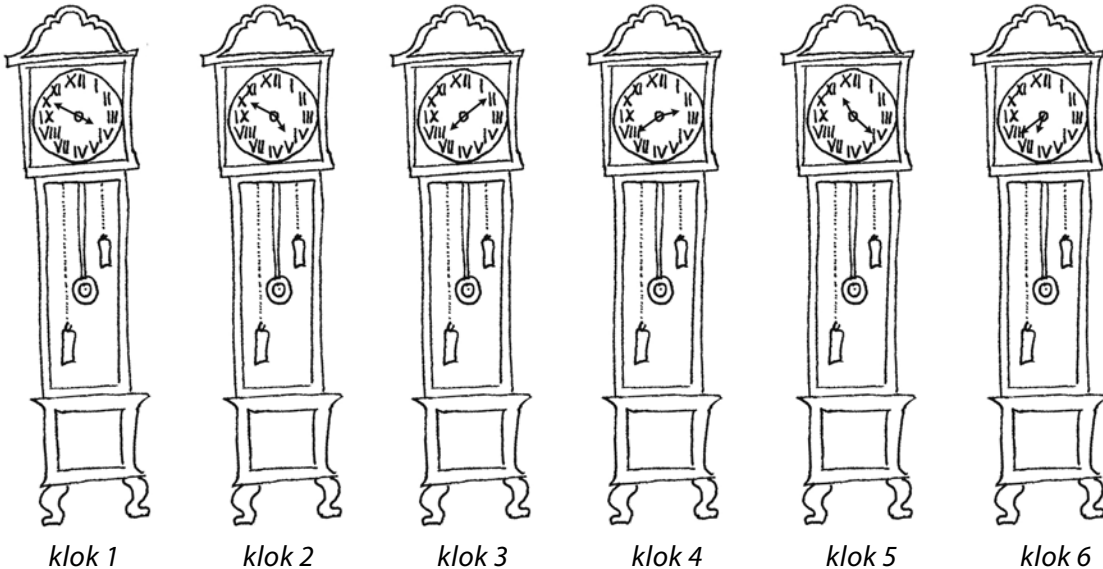
Zet de woorden in alfabetische volgorde.

Voorbeeld: beer, slang, aap → aap, beer, slang

- a kip, haas, eend → eend, haas, kip
- b schaap, hert, poes → hert, poes, schaap
- c paard, haas, mus → haas, mus, paard
- d hond, zalm, geit → geit, hond, zalm
- e schol, muis, vlieg → muis, schol, vlieg
- f Wim, Hans, An → An, Hans, Wim
- g Truus, Piet, Roos → Piet, Roos, Truus
- h Nel, Bart, Sven → Bart, Nel, Sven
- i Rob, Kas, Miep → Kas, Miep, Rob
- j Klaas, Chris, Tom → Chris, Klaas, Tom





2

Klokkijken.



- a Op welke klok is het tien voor vier? klok 1
- b Op welke klok is het tien over acht? klok 3
- c Op welke klok is het tien voor half twaalf? klok 5
- d Op welke klok is het tien over half drie? klok 4
- e Op welke klok is het tien voor vijf? klok 2
- f Op welke klok is het tien over half zeven? klok 6

3**Bekijk de tabel en maak daarna de vragen.**

	A	B	C
1			
2			
3			

- In vak B2 staat een oog getekend. Teken in vak C3 een oor.
- Teken in vak A1 een neus.
- Teken in vak B1 een mond.
- Kleur vak C1 groen.
- Kleur vak A2 blauw.

4**Lees de inhouds opgave van het boek *Tips voor de timmerman*. Maak daarna de vragen.**

Inhoud	
Inleiding	3
Zagen in hout	4
Hakken in hout	12
Het schaven van hout	18
Hout schuren	24
Houtsoorten	28
Plaatmateriaal	35
Slotwoord	48

- Frits wil iets weten over eikenhout. Op welke bladzijden kan hij er iets over vinden?

blz. 28 t/m 34

- Lize wil iets weten over hoe je het beste kunt zagen. Waar kan zij het beste zoeken?

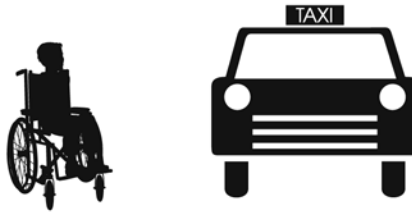
hoofdstuk 'Zagen in hout' op blz. 4 t/m 11

- Hoeveel bladzijden heeft het boek? 48 bladzijden

Les 8

1

Wat ziet de jongen in de rolstoel? Zet een kring om het antwoord.



A

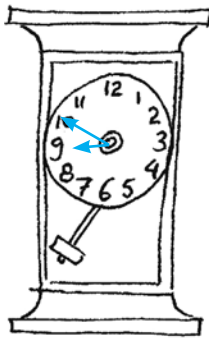
B

C

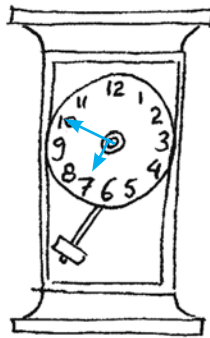


2

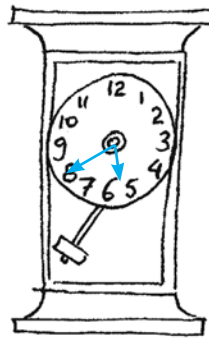
Teken de tijden in de klokken.



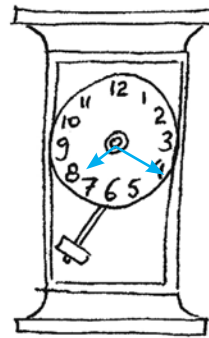
tien voor negen



tien voor zeven



tien over half zes



tien voor half acht

3

Zet de woorden in alfabetische volgorde.

a twee, drie, vijf, acht → acht, drie, twee, vijf

b zes, vier, negen, tien → negen, tien, vier, zes

c twaalf, vijf, één, zeven → een, twaalf, vijf, zeven

d elf, vier, twee, drie → drie, elf, twee, vier

e negen, drie, twee, zes → drie, negen, twee, zes

f geel, blauw, rood, zwart → blauw, geel, rood, zwart

g paars, oranje, groen, wit → groen, oranje, paars, wit

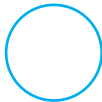

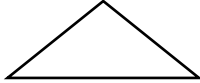
h bruin, grijs, roze, wit → bruin, grijs, roze, wit

i wit, oranje, groen, paars → groen, oranje, paars, wit

j rood, bruin, grijs, zwart → bruin, grijs, rood, zwart

4

Bekijk de tabel en maak daarna de vragen.

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				

- In vak C3 staat een driehoek getekend. Teken in vak D2 een vierkant.
- Teken in vak A1 een cirkel.
- Kleur vak D1 groen.
- Kleur vak C4 blauw.
- Kleur vak C1 zwart.

5

Bekijk het beelddiagram over boten in de haven en maak daarna de vragen.

Boten in de haven

maandag	   
dinsdag	  
woensdag	     
donderdag	 
vrijdag	
zaterdag	      
zondag	    

Let op:  = vijf boten

- Op welke dag lagen er de de minste boten in de haven? **vrijdag**
- Op welke dag lagen er de meeste boten in de haven? **zaterdag**
- Hoeveel boten lagen er op donderdag in de haven? **10 boten**
- Hoeveel boten lagen er deze week in totaal in de haven? **140 boten**

1

Klokkijken.



klok 1



klok 2



klok 3



klok 4



klok 5



klok 6



klok 7



klok 8



klok 9



klok 10



klok 11



klok 12

- a Op welke klok is het vijf voor vier? **klok 4**
- b Op welke klok is het vijf over acht? **klok 9**
- c Op welke klok is het tien voor half drie? **klok 6**
- d Op welke klok is het tien over half vijf? **klok 11**
- e Op welke klok is het vijf voor vijf? **klok 2**
- f Op welke klok is het tien voor half zes? **klok 8**
- g Op welke klok is het vijf over vier? **klok 5**
- h Op welke klok is het vijf voor half twee? **klok 12**
- i Op welke klok is het tien over half drie? **klok 3**
- j Op welke klok is het tien voor half vijf? **klok 10**
- k Op welke klok is het vijf over vijf? **klok 1**
- l Op welke klok is het tien voor zeven? **klok 7**

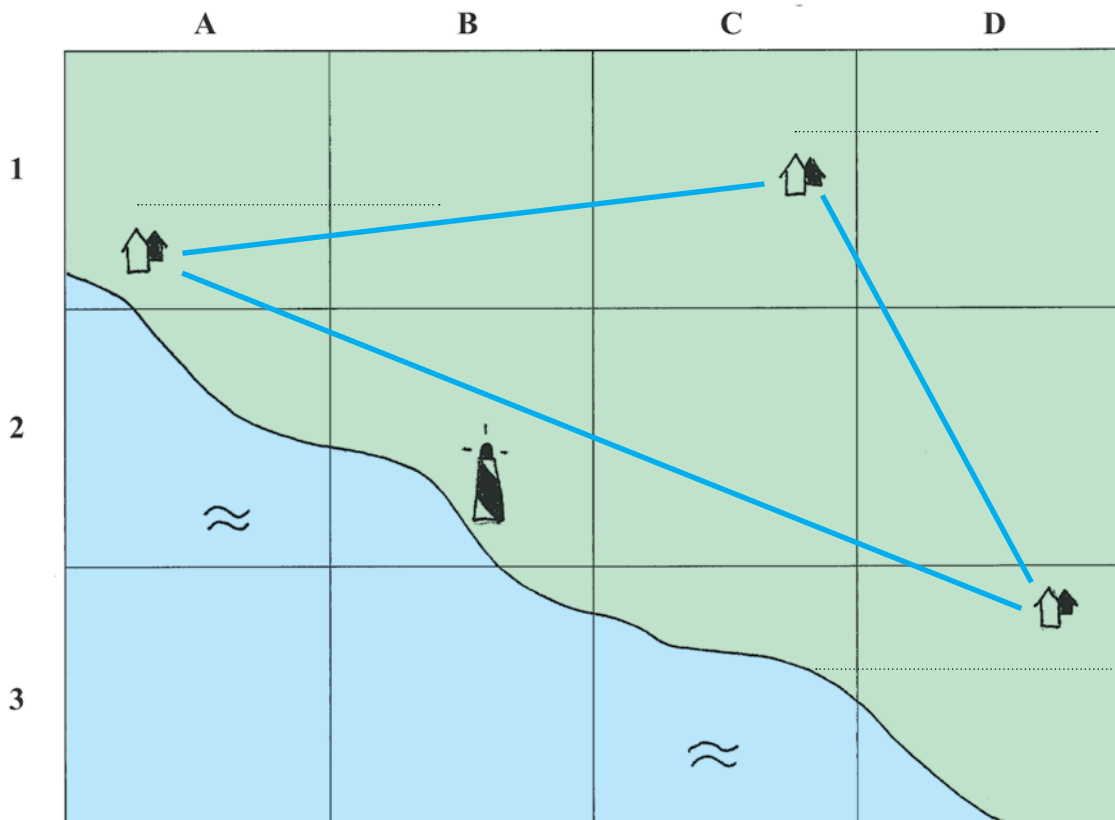
2

Kijk op de kassabon. Maak daarna de vragen.

- a Hoeveel moest er in totaal betaald worden?
11 euro
- b Wie stond er achter de kassa? **Bert**
- c Hoeveel kost 400 gram worst? **6 euro**
- d Mira betaalt met een briefje van twintig euro.
Hoeveel krijgt ze terug? **9 euro**

Supermarkt Het Hoekje
2 november 2018
medewerker Bert

1 kilo jonge kaas	€ 8,00
200 gram worst	€ 3,00
Totaal	€ 11,00

3**Bekijk de kaart van het eiland. Maak daarna de vragen.**

Legenda: dorp water vuurtoren weg

- a In welke vakken vind je dorpen? **A1, C1, D3**
- b In welk vak vind je de vuurtoren? **B2**
- c Teken een weg tussen de dorpen.
- d Kleur het eiland groen.
- e Kleur het water blauw.
- f Verzin een leuke naam voor het eiland. **eigen antwoord**
- g Verzin een leuke naam voor de dorpen. Zet de namen er in de kaart bij.

4**Bekijk het plaatje. Maak daarna de vraag.**

Welk woord past het best bij het plaatje?

- bakker
- vuur
- feest
- eten



Les 10

1

Lees wat er allemaal in een omelet gaat. Maak daarna de vraag.

Ingrediënten

.....

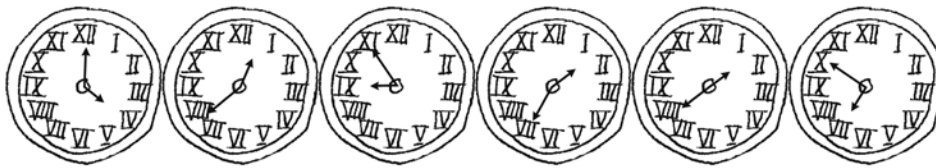
8 eieren
2 eetlepels room
30 gram boter
zout
peper

Zet een streep door de ingrediënten die niet in een omelet zitten.

~~spek~~ - peper - ~~kerrie~~ - boter - ~~suiker~~ - room - zout - ~~jam~~ - ~~meel~~

2

Klokkijken.



klok 1

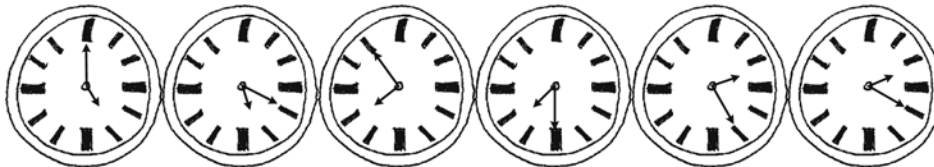
klok 2

klok 3

klok 4

klok 5

klok 6



klok 7

klok 8

klok 9

klok 10

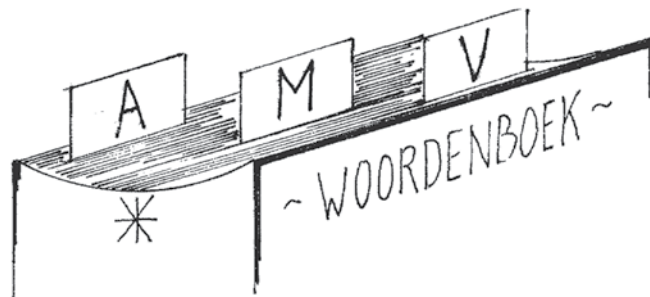
klok 11

klok 12

- a Op welke klok is het vijf voor negen? klok 3
- b Op welke klok is het half acht? klok 10
- c Op welke klok is het vijf voor half drie? klok 11
- d Op welke klok is het tien over half een? klok 2
- e Op welke klok is het vijf voor acht? klok 9
- f Op welke klok is het tien over half twee? klok 5
- g Op welke klok is het vier uur? klok 1
- h Op welke klok is het vijf over half twee? klok 4
- i Op welke klok is het tien voor half drie? klok 12
- j Op welke klok is het tien voor half zes? klok 8
- k Op welke klok is het vijf uur? klok 7
- l Op welke klok is het tien voor zeven? klok 6

3

Bekijk het plaatje van het woordenboek. Maak daarna de opdracht.



V = Voorin A, B, C, D, E, F, G, H, I
A = Achterin S, T, U, V, W, X, Y, Z

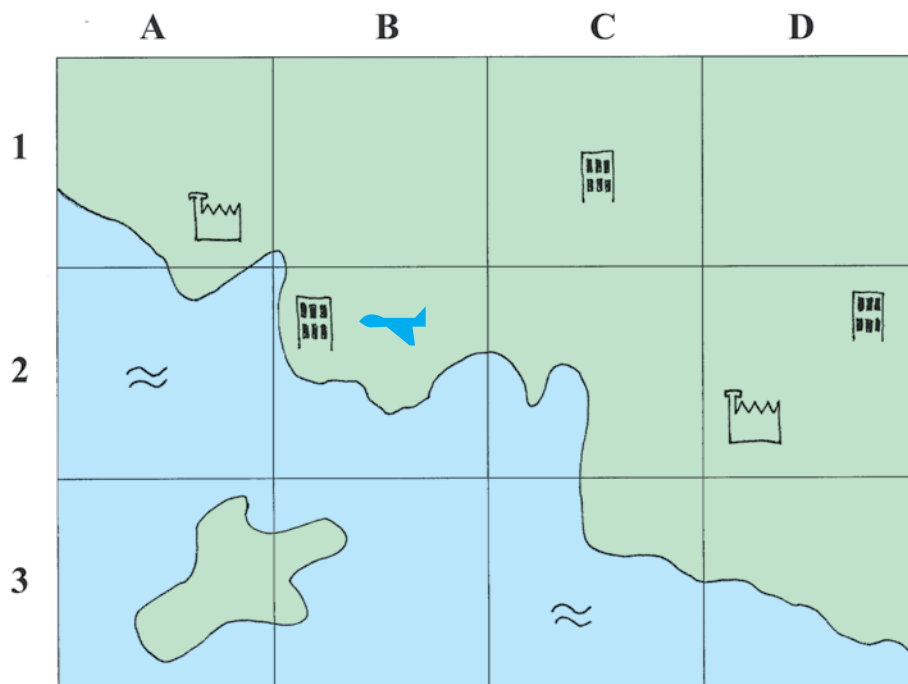
M = Middenin J, K, L, M, N, O, P, R





Geef met de letters V, M of A aan waar je de woorden in het woordenboek vindt.

- a advies **V** d minaret **M** g onkruid **M**
 b statig **A** e lariks **M** h heftig **V**
 c kriel **M** f takel **A** i wagon **A**

4

Bekijk de kaart van het eiland. Maak daarna de vragen.



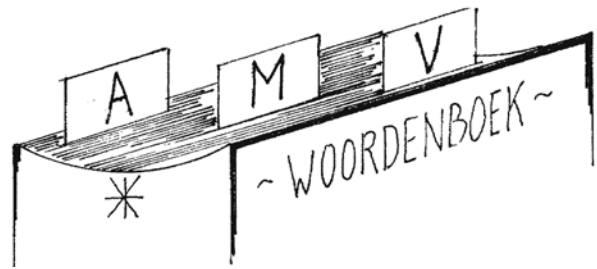
Legenda:  stad  water  fabriek  vliegveld

- a In welke vakken vind je steden? **B2, C1 en D2**
 b In welke vakken vind je fabrieken? **A1 en D2**
 c Teken een vliegveld in vak B2.
 d Kleur het land en het eiland groen en het water blauw.

3

Bekijk het plaatje van het woordenboek. Maak daarna de opdracht.

V = Voorin A, B, C, D, E, F, G, H, I
 M = Middenin J, K, L, M, N, O, P, R
 A = Achterin S, T, U, V, W, X, Y, Z










Geef met de letters V, M of A aan waar je de woorden in het woordenboek vindt.

a onrust **M** f rumboon **M** k diender **V**
 b althans **V** g waterval **A** l lichtjaar **M**
 c middel **M** h cadeau **V** m zwam **A**
 d ballon **V** i winkel **A** n verepak **A**
 e vliegveld **A** j neushoorn **M** o slak **A**

4

Bekijk het beelddiagram over vogels in de tuin. Maak daarna de vragen.

Vogels in de tuin

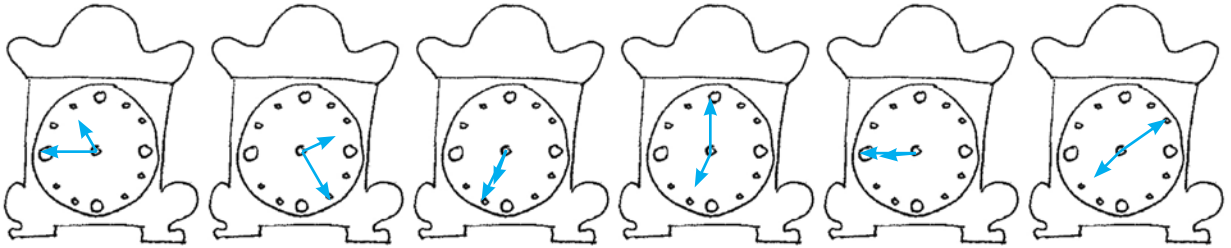
zondag	
maandag	
dinsdag	
woensdag	
donderdag	
vrijdag	
zaterdag	

let op:  = 10 vogels

- a Op welke dag waren de meeste vogels in de tuin te zien? **zondag**
- b Hoeveel vogels werden er op woensdag gezien? **50 vogels**
- c Op welke dagen werden er evenveel vogels gezien? **donderdag en vrijdag**
- d Op een van de dagen werd er gewerkt in de tuin. Op welke dag was dat denk je? **Zaterdag**,
omdat er op deze dag zo weinig vogels in de tuin werden gezien.
- e Hoeveel vogels werden er in totaal gezien deze week? **250 vogels**

1

Teken de tijden in de klokken.



kwart voor elf

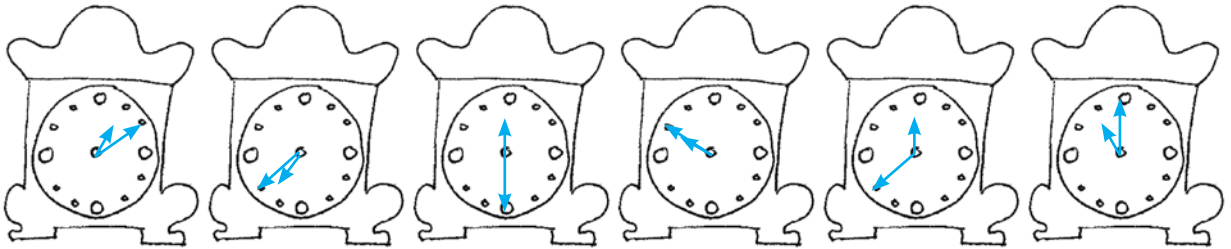
vijf voor half drie

vijf over half zeven

zeven uur

kwart voor negen

tien over acht



tien over één

tien over half acht

half twaalf

tien voor tien

tien over half twaalf

elf uur

2








Zet de woorden in alfabetische volgorde.

- a stok, bal, veld, honk → bal, honk, stok, veld
- b bord, vork, mes, lepel → bord, lepel, mes, vork
- c trui, broek, jas, schoen → broek, jas, schoen, trui
- d verf, kwast, roller, pot → kwast, pot, roller, verf
- e worst, kaas, jam, ei → ei, jam, kaas, worst
- f zon, maan, ster, aarde → aarde, maan, ster, zon
- g stam, blad, kroon, tak → blad, kroon, stam, tak
- h steen, hout, metaal, glas → glas, hout, metaal, steen
- i zaag, tang, boor, sleutel → boor, sleutel, tang, zaag
- j wol, katoen, zijde, leer → katoen, leer, wol, zijde

3

Bekijk het beelddiagram over de auto's op de parkeerplaats. Maak daarna de vragen:

Auto's op de parkeerplaats

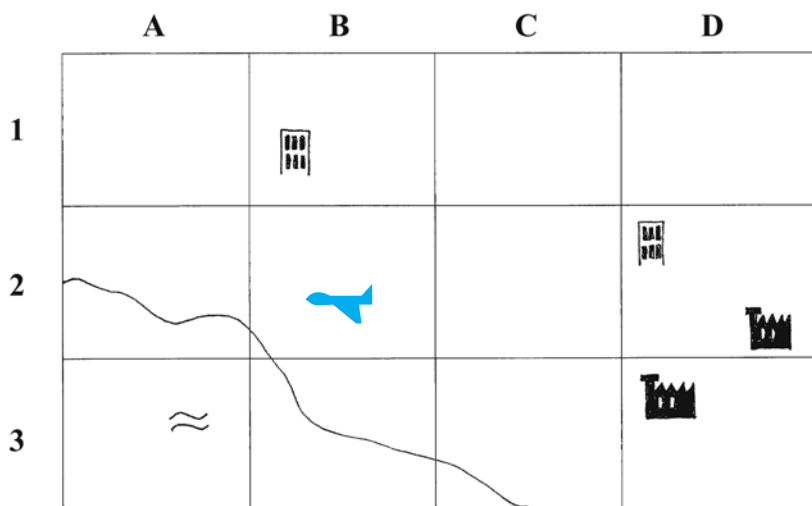
maandag	
dinsdag	
woensdag	
donderdag	
vrijdag	
zaterdag	
zondag	





Let op:  = vijf auto's

- Hoeveel auto's stonden er op maandag op de parkeerplaats? *40 auto's*
- Hoeveel auto's stonden er in totaal deze week op de parkeerplaats? *180 auto's*
- De parkeerplaats bevindt zich in de buurt van een museum. Eén dag in de week is het museum gesloten. Op welke dag is het museum dicht? *op zondag*

4

Bekijk de kaart van het eiland en maak daarna de vragen.



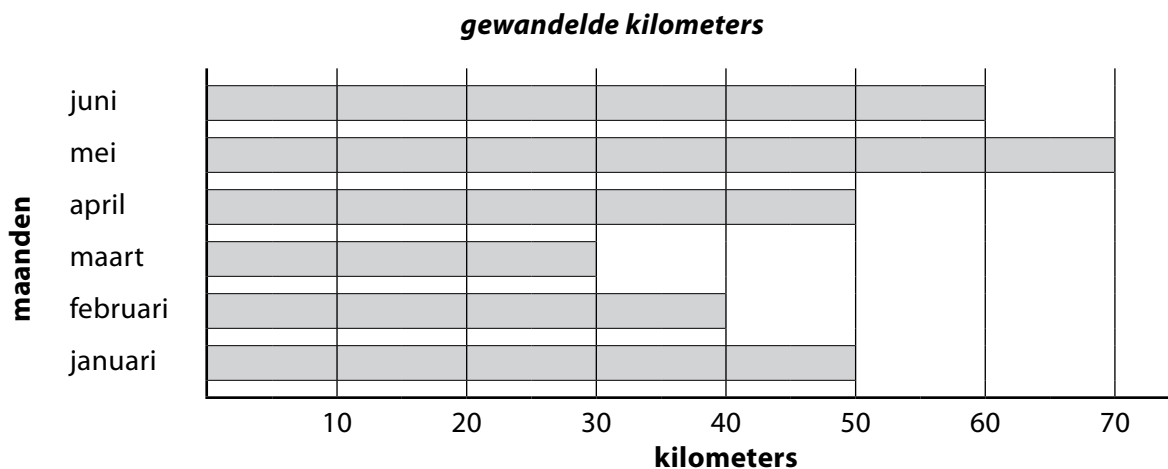
Legenda:  stad  water  fabriek  vliegveld

- in welke vakken vind je steden? *B1 en D2*
- in welke vakken vind je fabrieken? *D2 en D3*
- Teken in vak B2 een vliegveld.

Les 13

1

Bekijk het staafdiagram over gewandelde kilometers in de afgelopen zes maanden. Maak daarna de vragen.



a In welke maand werd meer gelopen? In maart of in juni?

in juni

b In welke maand werd het minst gelopen? in februari of in april? in februari

c In welke maand werden de meeste kilometers gelopen? in mei

d Hoeveel kilometer werd er in deze zes maanden in totaal gewandeld?

- 280 kilometer 300 kilometer 320 kilometer 340 kilometer

2

Bekijk de plaatjes. Maak daarna de opdrachten.



a Zet een zwarte streep onder het grootste meisje.

b Zet een rode streep onder het kleinste meisje.

c Zet een blauwe streep onder het op een na grootste meisje.

d Zet een groene streep onder het op een na kleinste meisje.

e Zet een gele streep onder het het middelste plaatje.

3

Kijk naar de internetpagina en maak daarna de vragen.

Welkom bij Bekadidact.nl

adres: <https://www.bekadidact.nl>

Bekadidact

☰

Taal Schrijven Rekenen Lezen Spellen

Contact: ✉ Laatste wijziging: 28-04

a Welk blokje kun je het beste aanklikken wanneer je wat wilt weten over tafels?

rekenen

b Welk blokje kun je het beste aanklikken wanneer je wat wilt weten over leesboeken?

lezen

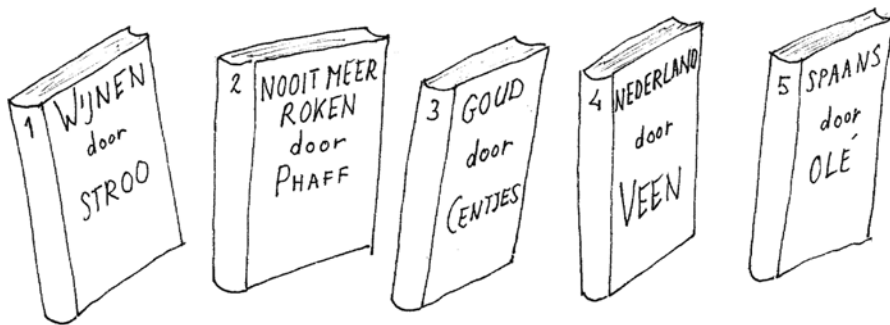
c Wanneer werd deze pagina voor het laatst bijgewerkt? 28-04

4

Zet de boeken op de juist plaats in het rek.

Vak 1 A t/m H	Vak 2 I t/m Q	Vak 3 R t/m Z
---------------	---------------	---------------

Let op: de alfabetische volgorde wordt bepaald door de achternaam van de schrijver.



vak

Boek 1: 3

Boek 2: 2

Boek 3: 1

Boek 4: 3

Boek 5: 2

Les 14

1

Kleur steeds de helft.



2

Klokkijken. Van wijzertijd naar cijfertijd.

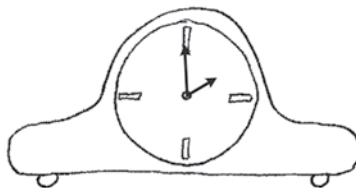
Tijd wordt niet alleen met wijzers weergegeven, maar ook met cijfers. Het voordeel van een weergave in cijfers is, dat je meteen weet of het om uren voor 12 uur 's middags gaat of om uren daarna.

in onderstaande tabel zie je hoe het werkt.

 v.m.	1 uur	2 uur	3 uur	4 uur	5 uur	6 uur	7 uur	8 uur	9 uur	10 uur	11 uur	12 uur
Cijfers v.m.	01.00 uur	02.00 uur	03.00 uur	04.00 uur	05.00 uur	06.00 uur	07.00 uur	08.00 uur	09.00 uur	10.00 uur	11.00 uur	12.00 uur
 n.m.	1 uur	2 uur	3 uur	4 uur	5 uur	6 uur	7 uur	8 uur	9 uur	10 uur	11 uur	12 uur
Cijfers n.m. +12 uur	13.00 uur	14.00 uur	15.00 uur	16.00 uur	17.00 uur	18.00 uur	19.00 uur	20.00 uur	21.00 uur	22.00 uur	23.00 uur	24.00 uur

v.m. = voor de middag of voor 12 uur 's middags

n.m. = na de middag of na 12 uur 's middags



Op deze klok geven de wijzers 2 uur aan. Zet je dat om in cijfertijd dan wordt het 02:00 uur als het om voor de middag gaat en 14:00 uur als het om na de middag gaat. Voor de cijfertijd van na de middag komt er dus 12:00 uur bij!

Zet achter de klokken de tijd in cijfers. Doe dit voor de tijd voor de middag en na de middag.

a		v.m. 01.00 uur	n.m. 13.00 uur
b		v.m. 05.00 uur	n.m. 17.00 uur
c		v.m. 09.00 uur	n.m. 21.00 uur
d		v.m. 11.00 uur	n.m. 23.00 uur
e		v.m. 06.00 uur	n.m. 18.00 uur

3

Kruis aan welke reeksen in alfabetische volgorde staan.

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> A - K - L - V - F | <input type="checkbox"/> J - L - N - M - W |
| <input checked="" type="checkbox"/> H - L - M - O - Q | <input checked="" type="checkbox"/> B - D - M - P - R |
| <input checked="" type="checkbox"/> H - I - L - N - T | <input checked="" type="checkbox"/> O - R - T - U - Y |
| <input checked="" type="checkbox"/> O - R - T - V - Z | <input checked="" type="checkbox"/> K - L - N - O - Q |
-
- haas - kip - muis - worm - zebra
 - aal - hond - pad - vis - rat
 - beer - ezel - fret - neushoorn - marter

Les 15

1

Klokkijken.

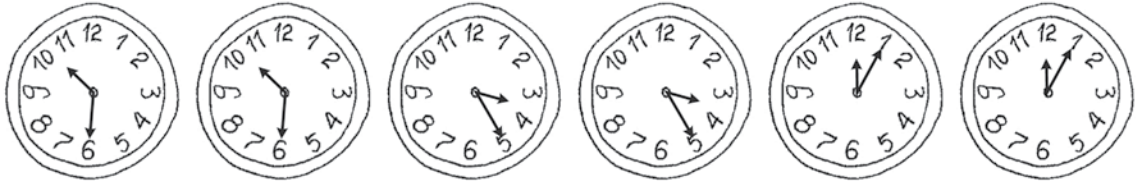
Wijzertijd wordt ook wel *analoge tijd* genoemd.

Cijfertijd wordt ook wel *digitale tijd* genoemd.

Zet de analoge tijden om in digitale tijden.

Let op: v.m. = voor de middag en n.m. = na de middag en kijk eerst naar de voorbeelden.

a



v.m.

n.m.

v.m.

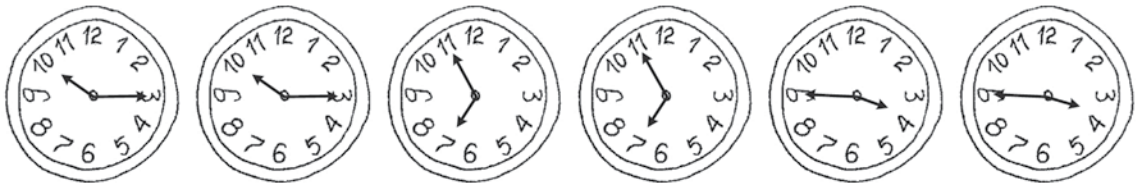
n.m.

v.m.

n.m.

10.30 uur 22.30 uur 03.25 uur 15.25 uur 00.05 uur 12.05 uur

b



v.m.

n.m.

v.m.

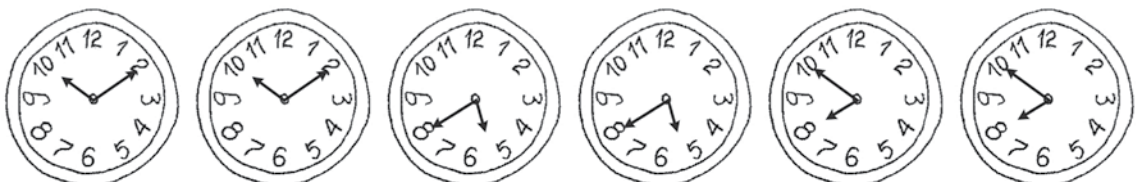
n.m.

v.m.

n.m.

10.15 uur 22.15 uur 06.55 uur 18.55 uur 03.45 uur 15.45 uur

c



v.m.

n.m.

v.m.

n.m.

v.m.

n.m.

10.10 uur 22.10 uur 05.40 uur 17.40 uur 07.50 uur 19.50 uur

2

Kleur steeds één derde deel.

a

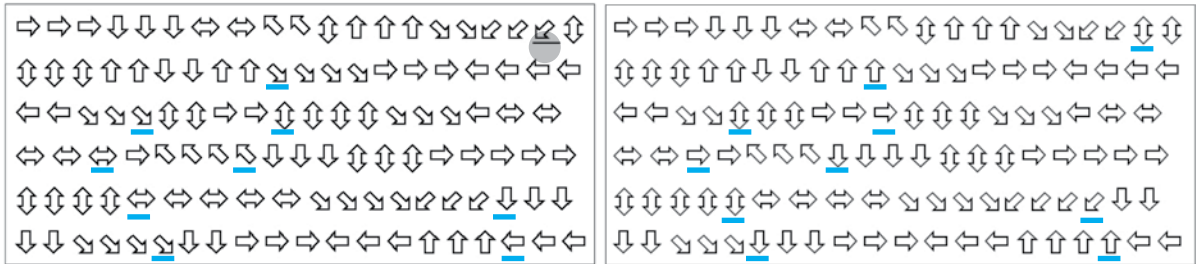


b



3

Onderstreep de tien verschillen. Eén verschil is alvast onderstreept.



4

Een jaar heeft vier kwartalen. Elk kwartaal bestaat uit drie maanden. Bekijk de kalender van het tweede kwartaal van een jaar. Maak daarna de vragen.

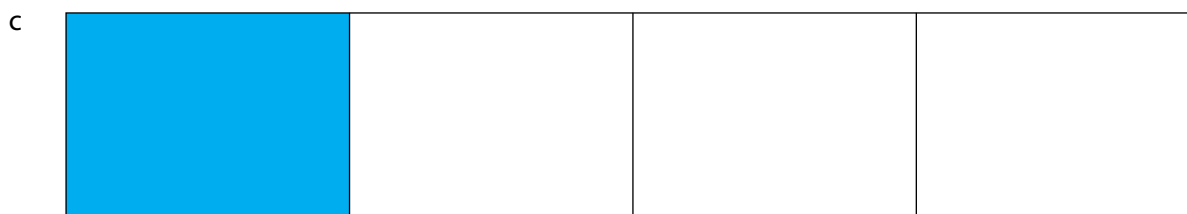
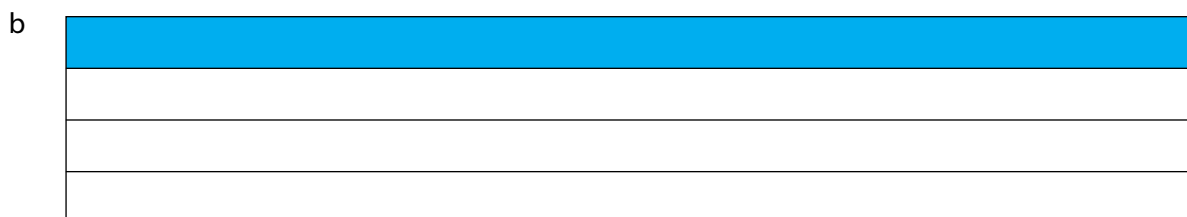
	april					mei					juni				
Ma.	1	8	15	22	29		6	13	20	27		3	10	17	24
Di.	2	9	16	23	30		7	14	21	28		4	11	18	25
Wo.	3	10	17	24		1	8	15	22	29		5	12	19	26
Do.	4	11	18	25		2	9	16	23	30		6	13	20	27
Vr.	5	12	19	26		3	10	17	24	31		7	14	21	28
Za.	6	13	20	27		4	11	18	25		1	8	15	22	29
Zo.	7	14	21	28		5	12	19	26		2	9	16	23	30

- a Welke maanden heeft het tweede kwartaal? april, mei, juni
- b Op welke dag valt 17 april? woensdag
- c Op welke dag valt 4 mei? zaterdag
- d Op welke dag valt 26 juni? woensdag
- e Welke maanden heeft het eerste kwartaal? januari, februari, maart
- f Hoeveel vrijdagen vallen er in het tweede kwartaal? 13 vrijdagen
- g Hoeveel dagen heeft mei? 31 dagen
- h Hoeveel dagen heeft juni? 30 dagen
- i Hoeveel dagen vallen er totaal in het tweede kwartaal? 91 dagen
- j Op welke dag valt 1 juli? maandag
- k Op welke dag valt 31 maart? zondag
- l Rosanna gaat in de laatste week van juni op donderdag naar de kapper. Op welke datum is dat? 27 juni
- m Lorenzo gaat in de eerste week van april op vrijdag naar de kapper? Op welke datum is dat? 5 april

Les 16

1

Kleur steeds één vierde deel. Eén vierde deel is hetzelfde als een kwart.

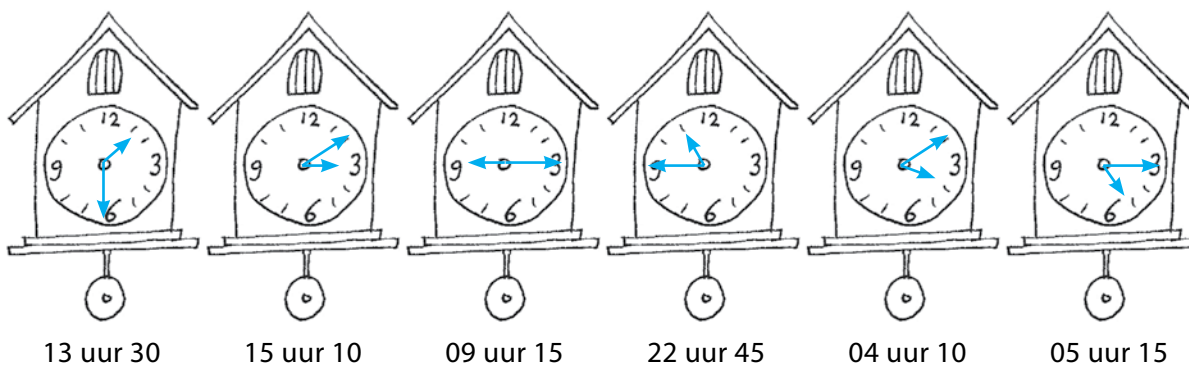


2

Klokkijken.

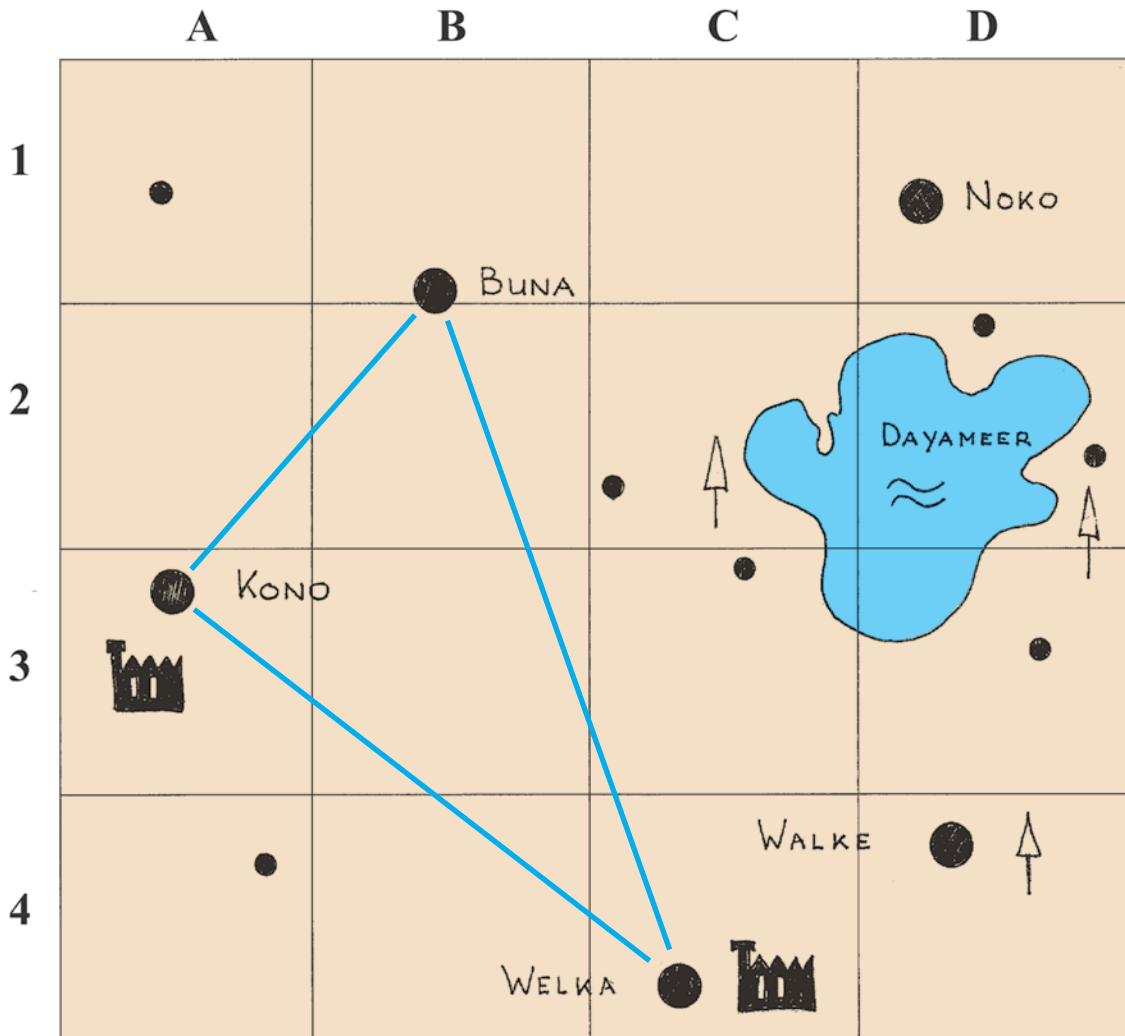
Bij wijzertijd of analoge tijd zeg je eerst de minuten en daarna het uur.
Bijvoorbeeld tien voor drie. Bij cijfertijd of digitale tijd zeg je eerst het uur en daarna de minuten.
Bijvoorbeeld: twee uur vijftig of twee uur en vijftig minuten.

Teken de volgende tijden in de klokken:



3

Bekijk de kaart van het land. Maak daarna de vragen.



- Legenda:
- | | | |
|---|--|--|
|  Stad |  Natuurgebied |  weg |
|  Fabrieken |  Water |  dorp |

- a Hoeveel steden zijn er op deze kaart te zien? 5 steden
- b Hoeveel dorpen zijn er op deze kaart te zien? 7 dorpen
- c Bij welke steden vind je fabrieken? Welka en Kono
- d Welke stad ligt het dichtst bij een natuurgebied? Walke
- e Teken tussen Buna en Kono een weg.
- f Teken tussen Kono en Welka een weg.
- g Teken tussen Welka en Buna een weg.
- h Kleur het land groen of bruin.
- i Kleur het water blauw.

Les 17

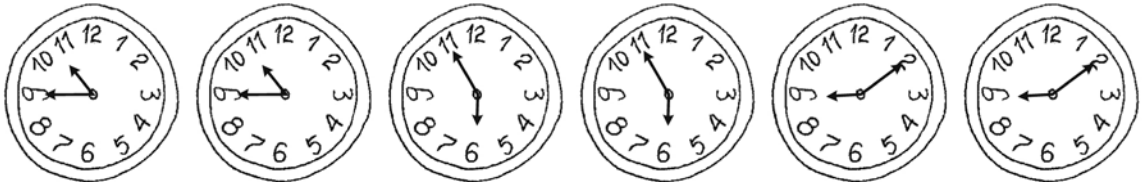
1

Klokkijken.

Bij digitale tijd staat op horloges en klokken meestal a.m of p.m.:
 - a.m. (ante meridiem) is Latijn voor v.m. (voor 12 uur 's middags)
 - p.m. (post meridiem) is Latijn voor n.m. (na 12 uur 's middags)

Bekijk de klokken en noteer de digitale tijd eronder. Let op a.m. en p.m.

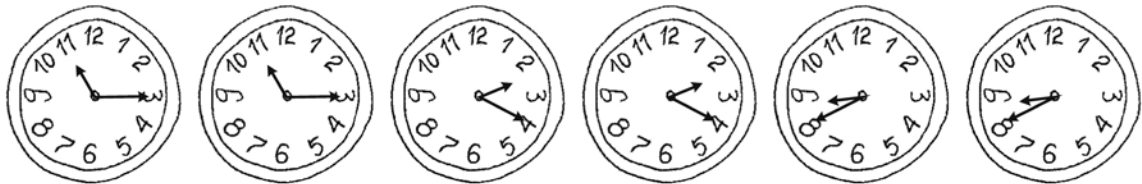
a



a.m. p.m. a.m. p.m. a.m. p.m.

10.45 uur 22.45 uur 05.55 uur 17.55 uur 09.10 uur 21.10 uur

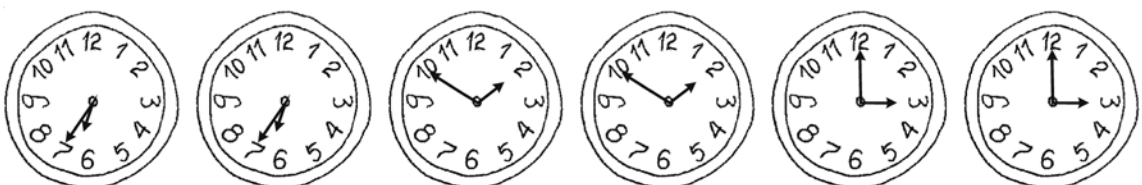
b



a.m. p.m. a.m. p.m. a.m. p.m.

11.15 uur 23.15 uur 02.20 uur 14.20 uur 08.40 uur 20.40 uur

c



a.m. p.m. a.m. p.m. a.m. p.m.

06.35 uur 18.35 uur 01.50 uur 13.50 uur 03.00 uur 15.00 uur

2

Kijk op de wegwijzer. Maak daarna de vragen.



- a Welke stad is het verst van de wegwijzer verwijderd? Rastricht
- b Welke stad is dichterbij? Langsburg of Wittekerk? Langsburg

3

Bekijk het beelddiagram over medailles die Liza won met zwemmen. Maak daarna de vragen.

januari		juli	
februari		augustus	
maart		september	
april		oktober	
mei		november	
juni		december	

- a In welke maand won Liza de meeste medailles? **juli**
- b Door een pijnlijke arm kon Liza twee maanden niet zwemmen? Welke maanden waren dat?
april en mei
- c In welke maand won Liza één medaille? **februari, juni en september**
- d Hoeveel medailles won Liza in dit zwemjaar? **27**

4

Bekijk het toegangkaartje en maak daarna de vragen.

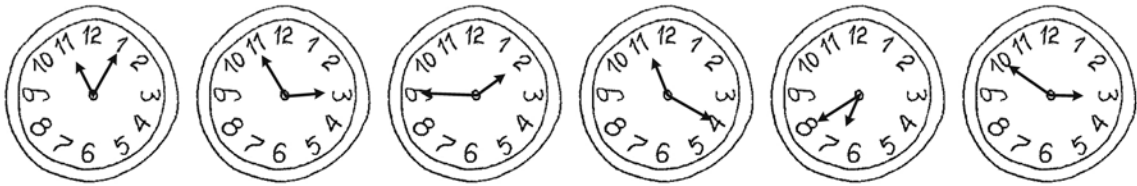


- a Hoe laat begint de voorstelling? **15.30**
- b Amir gaat met zijn opa en oma naar het circus. Hoeveel moeten ze betalen?
60 euro
- c 30 juni valt op een woensdag. Op welke dag van de week is de voorstelling?
vrijdag

1

Bekijk de klokken en noteer de digitale tijd eronder. Let op a.m. en p.m.

a



a.m.

p.m.

a.m.

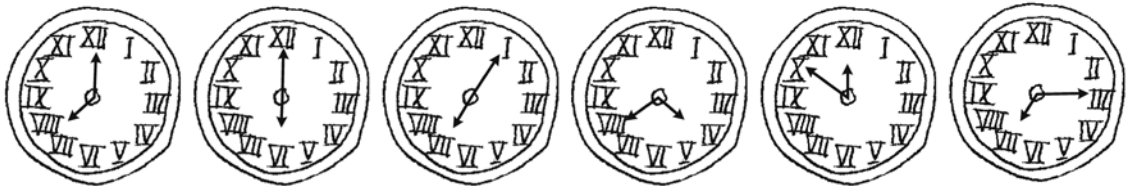
p.m.

a.m.

p.m.

11.05 uur 14.55 uur 01.45 uur 23.20 uur 6.40 uur 14.50 uur

b



a.m.

p.m.

a.m.

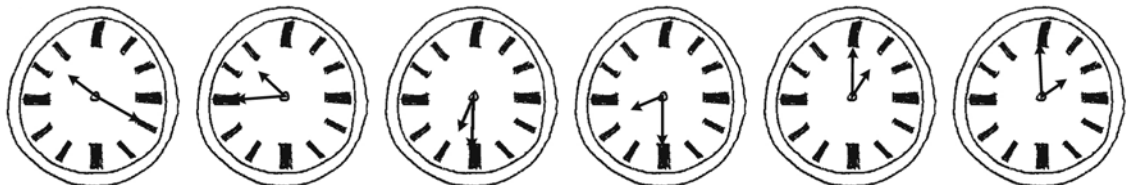
p.m.

a.m.

p.m.

08.00 uur 18.00 uur 07.05 uur 16.40 uur 11.50 uur 19.15 uur

c



a.m.

p.m.

a.m.

p.m.

a.m.

p.m.

10.20 uur 22.45 uur 06.30 uur 20.30 uur 01.00 uur 14.00 uur

2

Zet de volgende woorden in alfabetische volgorde.

a kaas – spek – worst – ham → ham, kaas, spek, worst

b melk – vla – kaas – boter → boter, kaas, melk, vla

c leeuw – aap – teef – koe → aap, koe, leeuw, teef

d kater – reu – stier – hengst → hengst, kater, reu, stier

e meer – beek – zee – rivier → beek, meer, rivier, zee

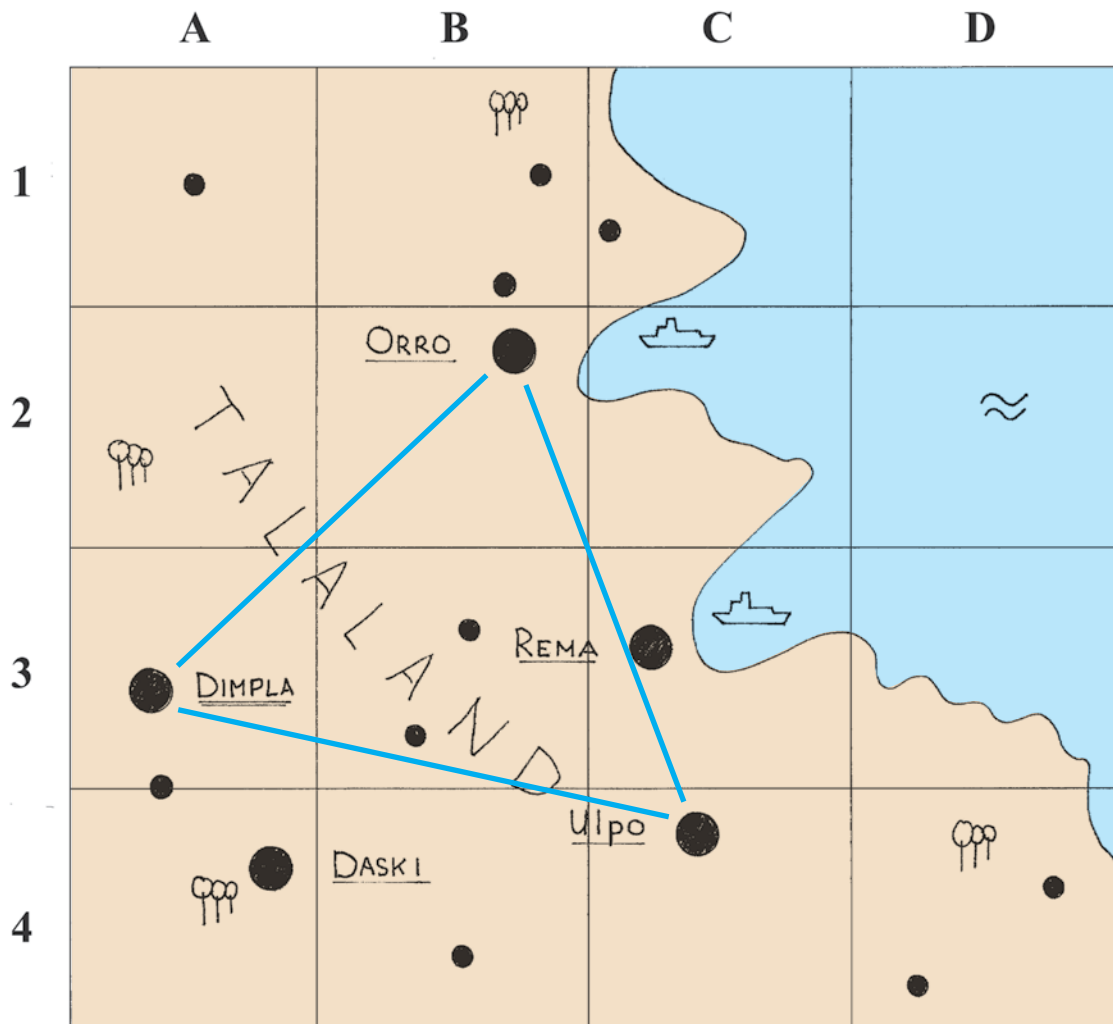
f strand – duin – zand – boei → boei, duin, strand, zand

g zeil – anker – touw – roer → anker, roer, touw, zeil

h hamer – zaag – spijker – moer → hamer, moer, spijker, zaag

3

Bekijk de kaart van het land. Maak daarna de vragen.



Legenda: ● Stad 🌳 Bossen 🚢 Haven
 🌊 Water ● dorp

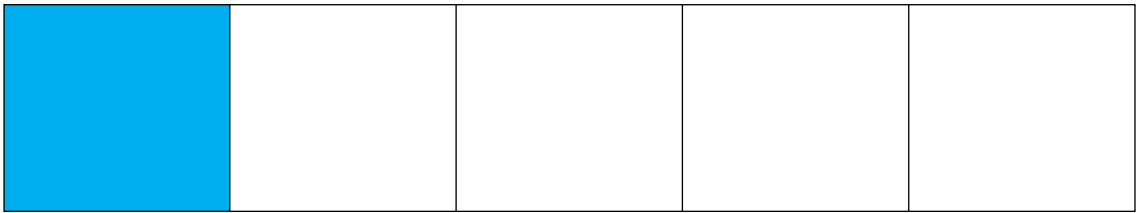
- Hoeveel steden zijn er op de kaart te zien? 5 steden
- Hoeveel dorpen zijn er op deze kaart te zien? 10 dorpen
- Bij welke steden vind je een haven? Orro en Rema
- Welke stad ligt het dichtst bij een bos? Daski
- Teken tussen Orro en Dimpla een snelweg.
- Teken tussen Dimpla en Ulpo een snelweg.
- Teken tussen Ulpo en Orro een snelweg.
- Kleur het land groen of bruin.
- Kleur het water blauw.

Les 19

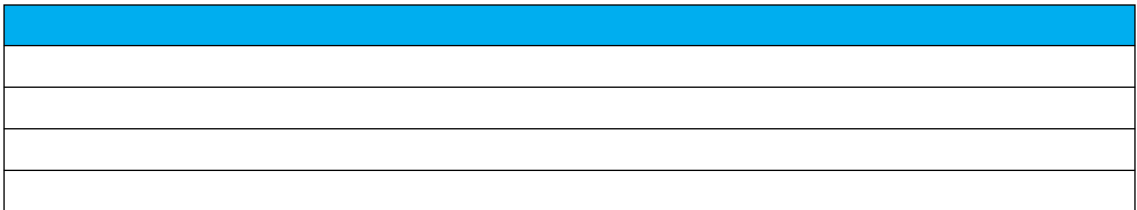
1

Kleur steeds één vijfde deel.

a



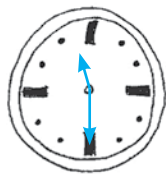
b



2

Klokkijken. Teken de digitale tijden in de klokken.

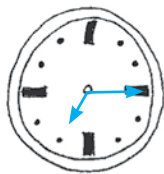
a



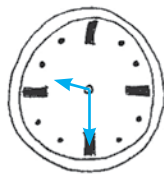
11.30 uur



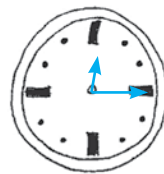
23.30 uur



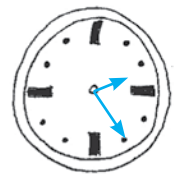
07.15 uur



09.30 uur



12.15 uur

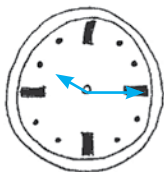


14.25 uur

b



22.10 uur



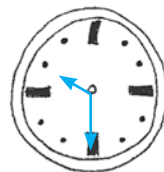
22.15 uur



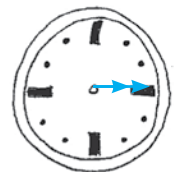
01.05 uur



13.55 uur



09.30 uur



15.15 uur

c



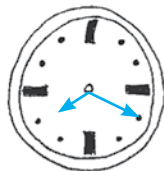
10.10 uur



23.10 uur



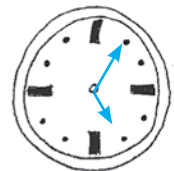
11.15 uur



20.20 uur



18.30 uur



05.05 uur

3**Kijk op de wegwijzer. Maak daarna de vragen.**

- a Welke stad ligt het dichtst bij de wegwijzer? **Bulkstad**
- b Welke stad ligt verder weg? Polloo of Damstein? **Polloo**

4**Kijk op de verjaardagskalender. Maak daarna de vragen.****februari**

1		11		21	
2	Annet (2005)	12		22	tante Ingrid
3		13	oma Goedbloed	23	
4		14		24	
5	Richard A.	15		25	oom Jan †
6		16		26	
7	Bertus	17	Abdul	27	
8		18	Richard E.	28	
9		19		29	Joyce
10		20			

- a Op welke datum is oma Goedbloed jarig? **13 februari**
- b In welk jaar is Annet geboren? **2005**
- c Op welke datum is Richard E. jarig? **18 februari**
- d Op welke datum is oom Jan overleden? **25 februari**

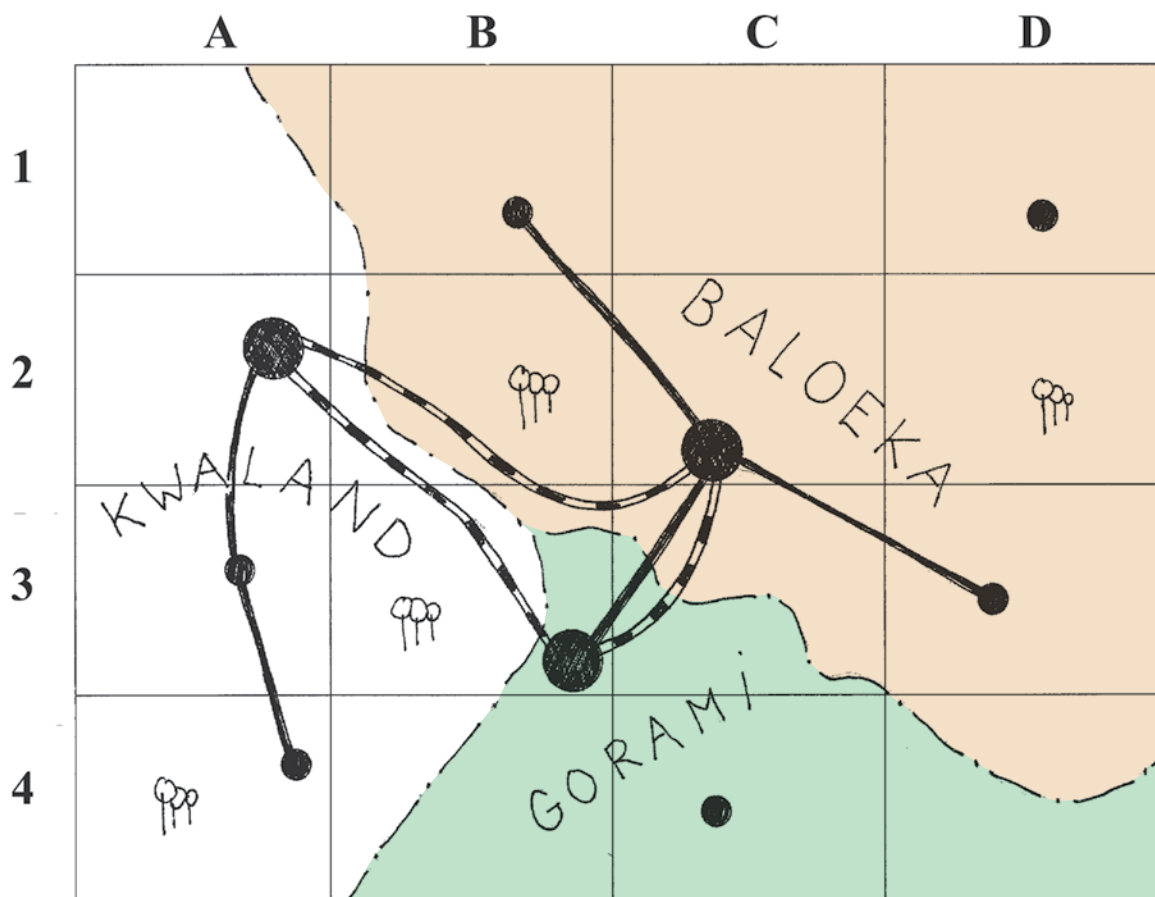
Een gewoon jaar heeft 365 dagen. Eens in de vier jaar is er een schrikkeljaar. Februari krijgt er dan een dag bij. Een schrikkeljaar heeft dan ook 366 dagen.

- e Een persoon op deze kalender kan haar verjaardag maar een keer in de vier jaar op de echte datum vieren. Wie is dat? **Joyce**

Les 20

1

Bekijk de kaart van de drie landen. Maak daarna de vragen.



Legenda:

● Hoofdstad

🌳 Bossen

— Snelweg

- - - - - Grens

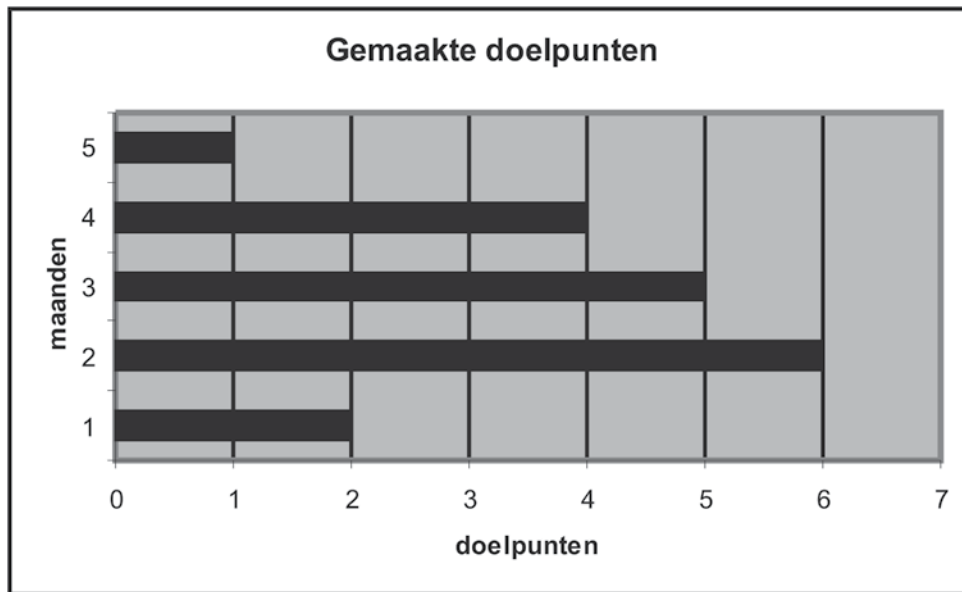
● Stad

- - - - - Spoorlijn

- | | | |
|---|---|-------------------------|
| a | Op deze kaart zie je het meest van het land Gorami. | waar / <u>niet waar</u> |
| b | Je kunt van hoofdstad naar hoofdstad reizen met de trein. | <u>waar</u> / niet waar |
| c | Je kunt tussen de hoofdsteden over de snelweg rijden. | waar / <u>niet waar</u> |
| d | In Baloeke vind je meer bos dan in Gorami. | <u>waar</u> / niet waar |
| e | Kleur Gorami groen en Baloeke bruin. | |

2

Bekijk het staafdiagram over de doelpunten van Amy. Maak daarna de vragen.



- a In de eerste maand van het voetbalseizoen maakte Amy twee doelpunten. In welke maanden maakte zij meer doelpunten? in de tweede, derde en vierde maand
- b In welke maand maakte ze de meeste doelpunten? in de tweede maand
- c In welke maand maakte ze de minste doelpunten? in de vijfde maand
- d Hoeveel doelpunten maakte zij in deze vijf maanden? Kruis het goede antwoord aan.
- 17
- 18
- 19
- 20

3

Kruis de rijen aan waarvan de volgorde klopt.

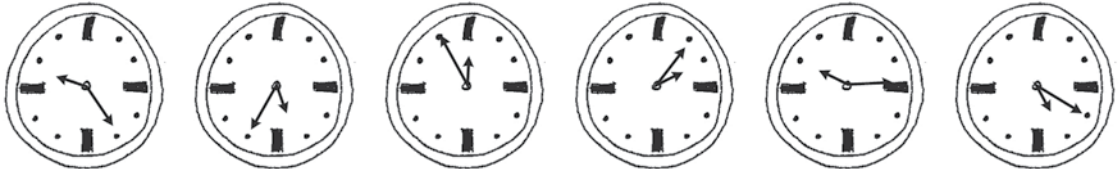
- dinsdag – woensdag – donderdag – maandag – zaterdag
- mei – juni – juli – augustus
- 100 – 200 – 300 – 400
- A – B – K – G
- 1 uur – 3 uur – 5 uur – 7 uur
- 01.15 – 15.15 – 13.00 – 09.30

Les 21

1

Schrijf de digitale tijd onder de klokken.

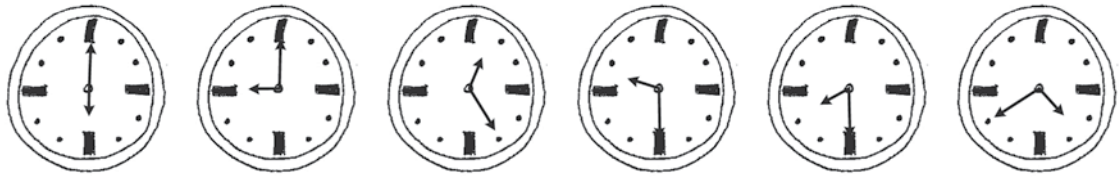
a



a.m. p.m. a.m. p.m. a.m. p.m.

09.25 uur 17.35 uur 11.55 uur 14.05 uur 10.15 uur 17.20 uur

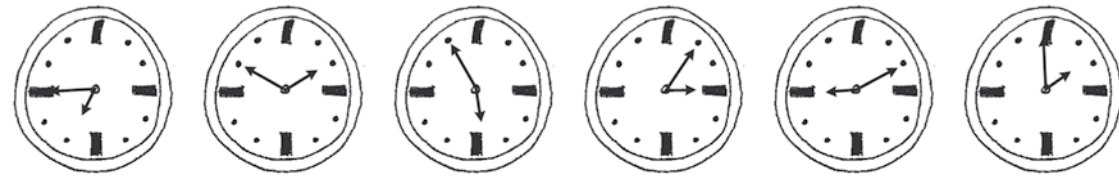
b



a.m. p.m. a.m. p.m. a.m. p.m.

06.00 uur 21.00 uur 00.25 uur 21.30 uur 08.30 uur 16.40 uur

c



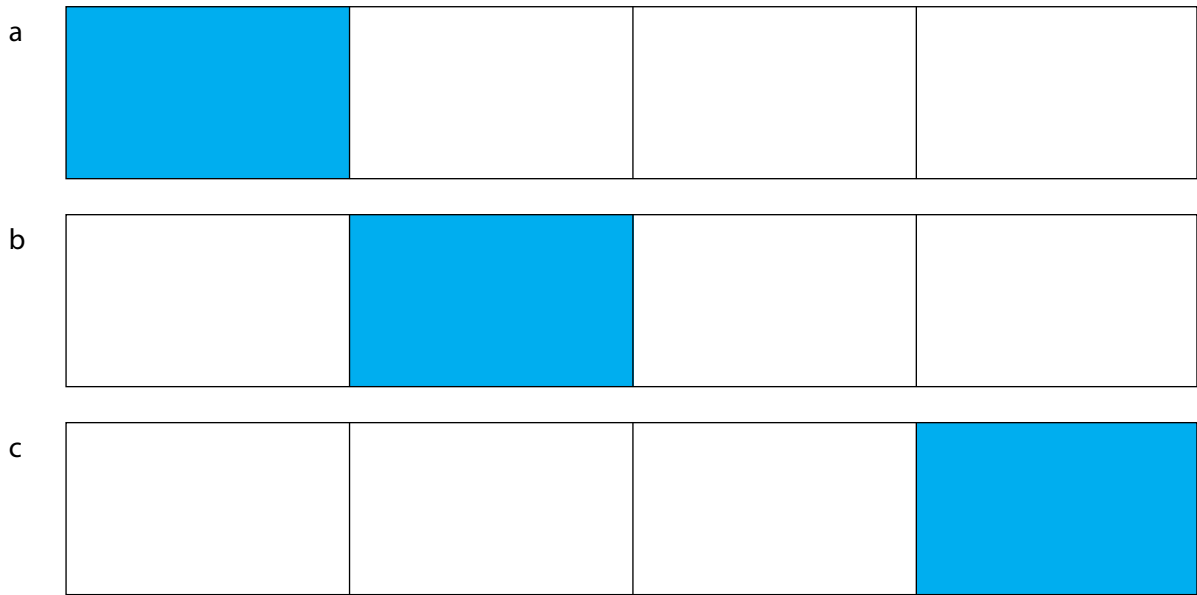
a.m. p.m. a.m. p.m. a.m. p.m.

06.45 uur 13.50 uur 05.55 uur 15.05 uur 09.10 uur 14.00 uur

2

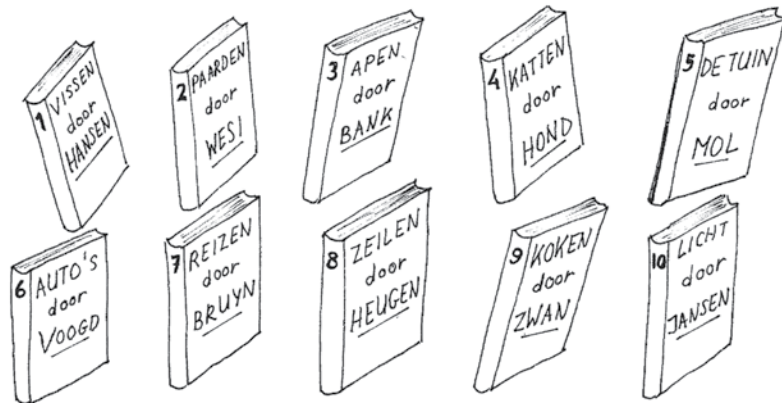
Onderstreep de tien verschillen. Eén verschil is alvast onderstreept.



3**Kleur op drie verschillende manieren steeds een vierde deel.****4****Zet de boeken op de juiste plaats in het rek.**

Vak 1 A t/m D	Vak 2 E t/m H	Vak 3 I t/m L
Vak 4 M t/m Q	Vak 5 R t/m V	Vak 6 W t/m Z

Let op: de alfabetische volgorde wordt bepaald door de achternaam van de schrijver.

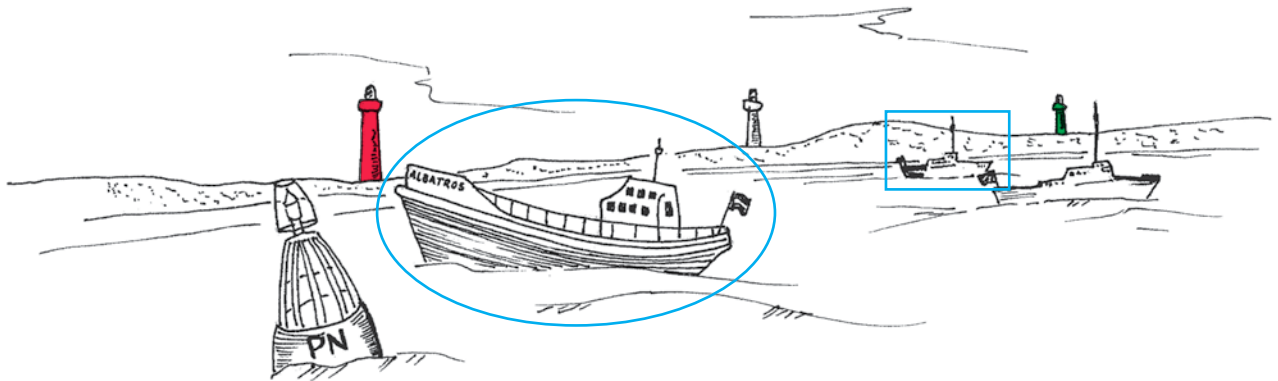


	Vak		Vak
Boek 1	<u>2</u>	Boek 6	<u>5</u>
Boek 2	<u>6</u>	Boek 7	<u>1</u>
Boek 3	<u>1</u>	Boek 8	<u>2</u>
Boek 4	<u>2</u>	Boek 9	<u>6</u>
Boek 5	<u>4</u>	Boek 10	<u>3</u>

Les 22

1

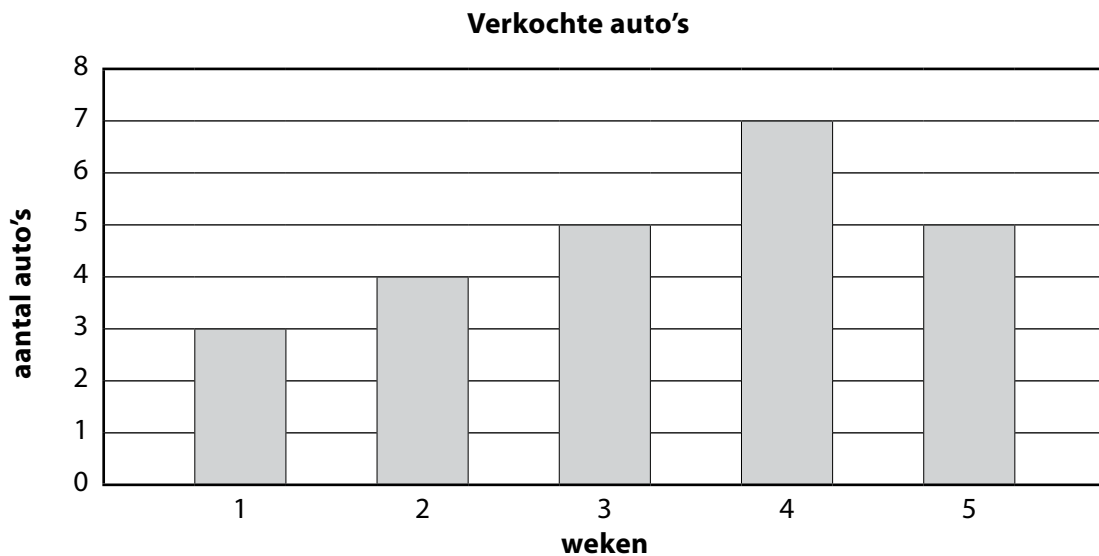
Bekijk de tekening. Maak daarna de vragen.



- a Teken een cirkel om het schip dat het dichtstbij vaart.
- b Teken een vierkant om het schip dat het verst weg vaart.
- c Kleur de vuurtoren die het dichtstbij staat rood
- d Kleur de vuurtoren die het verst weg staat groen.

2

Bekijk het staafdiagram. Maak daarna de vragen.




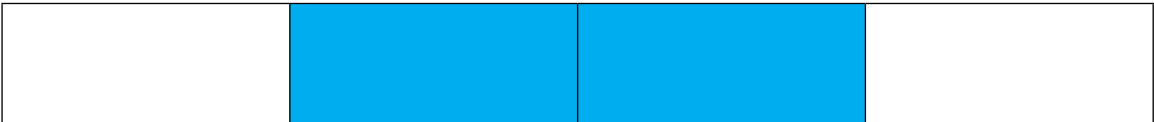


- a In welke week werden de meeste auto's verkocht? week 4
- b In welke week werden de minste auto's verkocht? week 1
- c Hoeveel auto's werden er in totaal verkocht? 24 auto's

3**Bekijk de bladzijde uit de agenda van Evi. Maak daarna de vragen.**

maandag 15 juni	10 uur 15 uur	Tandarts Verjaardag Anna
dinsdag 16 juni	19.30 uur	Tennissen
woensdag 17 juni		
donderdag 18 juni	12 uur	Zwemmen
Vrijdag 19 juni	16 uur	Met de trein naar Emmen
zaterdag 20 juni	19.30 uur	Tennissen
zondag 21 juni	15.00 uur	Koffievisite bij opa

- a Op welke dag moet Evi naar de tandarts? **maandag 15 juni**
- b Op welke dagen doet Evi aan sport? **dinsdag, donderdag en zaterdag**
- c Op welke dag heeft Evi geen afspraken? **woensdag**
- d Hoe laat begint de verjaardag van Anna? **om 15.00 uur**
- e Op welke dag valt 23 juni? **dinsdag**
- f Op welke dag valt 14 juni? **zondag**

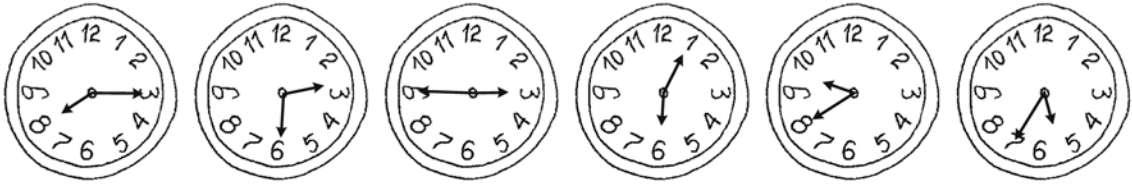
4**Kleur op vier verschillende manieren steeds twee vierde deel.**

- a 
- b 
- c 
- d 

1

Schrijf de digitale tijd onder de klokken.

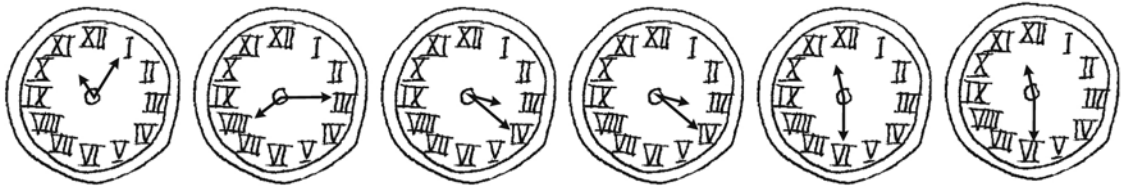
a



a.m. p.m. a.m. p.m. a.m. p.m.

08.15 uur 14.30 uur 02.45 uur 18.05 uur 09.40 uur 17.35 uur

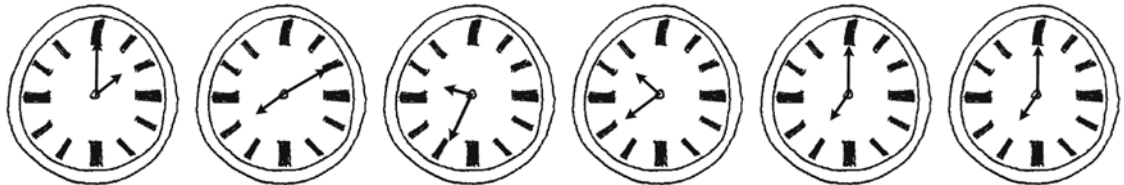
b



a.m. p.m. a.m. p.m. a.m. p.m.

11.05 uur 20.15 uur 03.20 uur 15.20 uur 11.30 uur 23.30 uur

c



a.m. p.m. a.m. p.m. a.m. p.m.

02.00 uur 20.10 uur 09.35 uur 22.40 uur 07.00 uur 19.00 uur

2

Zet de boeken op de juiste plaats in het rek.

Vak 1 A t/m D	Vak 2 E t/m H	Vak 3 I t/m L
Vak 4 M t/m Q	Vak 5 R t/m V	Vak 6 W t/m Z

Vak

Boek 1 5

Boek 2 1

Boek 3 5

Boek 4 3

Boek 5 1



3

Kijk op de verjaardagskalender. Maak daarna de vragen.

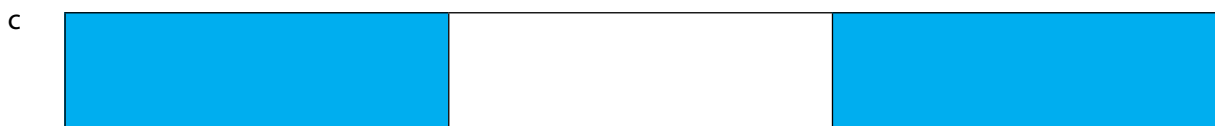
Verjaardagskalender juni

1	Nikos (2004)	11	Michiel / Kelly	21	
2		12		22	
3		13		23	Fay
4	Adriaan	14		24	Hans
5	Arthur	15		25	
6		16		26	
7		17	Steef	27	
8		18	Devy	28	Pa
9	Dora †	19		29	Henriëtte
10		20		30	

- a Wanneer is Devy jarig? **18 juni**
- b In welk jaar is Nikos geboren? **2004**
- c Op welke datum is Dora overleden? **9 juni**
- d Op welke datum zijn er twee personen jarig? **11 juni**
- e Hoeveel dagen na Hans is pa jarig? **4 dagen**
- f In welk kwartaal valt de maand juni? **tweede kwartaal**
- g Hoeveel dagen heeft een jaar? **365 dagen**
- h Hoeveel dagen heeft een schrikkeljaar? **366 dagen**

4

Kleur op drie verschillende manieren twee derde deel in.



Auteur

P. Nagtegaal

Vormgeving en lay out

Kre-add/Marcel Westervoorde

Illustraties

P. Nagtegaal
Kre-add/Marcel Westervoorde

Opmaak

PPMP Prepress, Wolvega

Opmaak omslag

Eduardo Media

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 06 49118 0
Tweede druk, eerste oplage, 2018

© ThiemeMeulenhoff, Amersfoort, 2006

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) 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.

Deze uitgave is volledig CO2-neutraal geproduceerd.
Het voor deze uitgave gebruikte papier is voorzien van het FSC®-keurmerk.
Dit betekent dat de bosbouw op een verantwoorde wijze heeft plaatsgevonden.