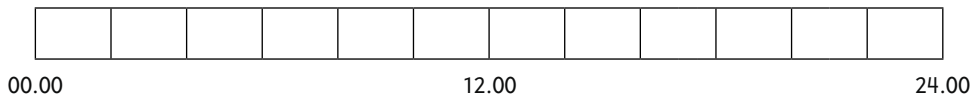


1

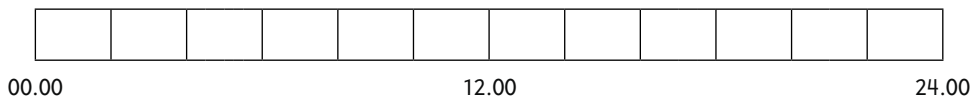
**Dag en nacht.**

a Kleur de gedeelten dat het nacht is blauw.

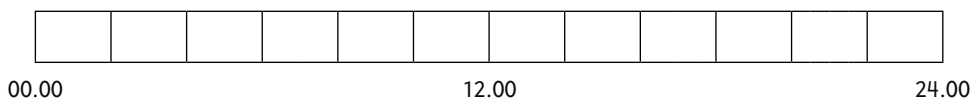
1 zon op 8.00; zon onder 17.30



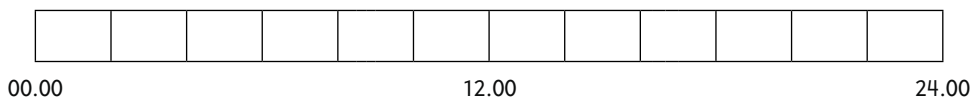
2 zon op 5.15; zon onder 22.00



3 zon op 7.00; zon onder 20.15



4 zon op 8.45; zon onder 16.20



b Welk balkje hoort bij 21 juni? Balkje \_\_\_\_\_

c Welk balkje hoort bij 21 december? Balkje \_\_\_\_\_

d Reken bij elk balkje uit hoelang de dag duurt.

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_ 4. \_\_\_\_\_

2

**Kleur het grootste getal.**

a

kwart miljoen	300 000
500 000	kwart miljard

b

half miljoen	600 000
6 000 000	half miljard

3

**Zoek bij elke breuk het goede kommagetal.**

Geef ze dezelfde kleur.

Scattered boxes containing the following values:

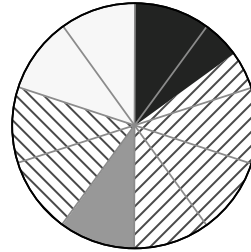
- $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{5}$ , 0,17, 0,1, 0,25, 0,5
- $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{9}$ ,  $\frac{1}{3}$ , 0,11, 0,2
- 0,125,  $\frac{1}{8}$ , 0,33, 0,14
- $\frac{1}{7}$ ,  $\frac{1}{10}$ ,  $\frac{1}{6}$

1

**Waar gaan ze naartoe?**

Voor een onderzoek wordt aan 150 mensen op straat gevraagd waar ze naartoe gaan. De aantallen zie je in het cirkeldiagram. Welke percentages horen ongeveer bij de verdeling in de cirkel? Welke breuken passen erbij? Vul in.

waar naartoe?	percentage	breuk
naar huis	%	
naar het werk	%	
op visite	%	
boodschappen doen	%	
sport/hobby	%	



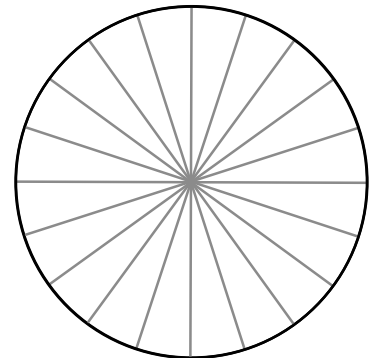
- naar huis
- naar het werk
- op visite
- boodschappen doen
- sport/hobby

2

**Wat zijn hun hobby's?**

Voor een onderzoek wordt aan 200 mensen gevraagd wat hun favoriete hobby is. De aantallen zie je in de tabel. Maak een cirkeldiagram zoals bij opgave 1. Rond de percentages af op 5%. De laatste kolom van de tabel gebruik je als legenda.

favoriete hobby	aantal	percentage	kleur
sport	78	%	
lezen en puzzelen	36	%	
creatieve hobby	52	%	
computer	23	%	
anders	11	%	
totaal	200	100%	

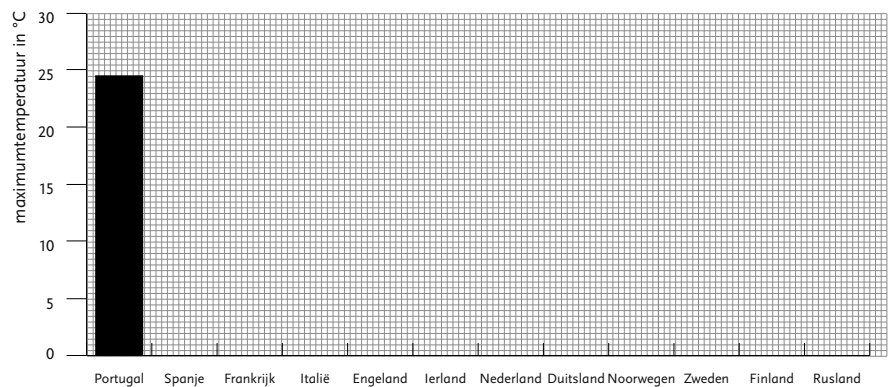


3

**Temperaturen in Europa.**

a Reken de gemiddelde temperatuur uit. \_\_\_\_\_

b Maak de staafgrafiek.



c Teken het gemiddelde met een horizontale lijn in de grafiek.

**1**

**Reken uit.**

Controleer de sommen met de vermenigvuldiging die erbij hoort. Doe dat op een kladblaadje. Je mag je rekenmachine niet gebruiken.

**a**  $13/1846 \setminus =$


$13 \times \underline{\hspace{2cm}} = 1846$

**b**  $24/3240 \setminus =$


$\underline{\hspace{2cm}}$

**c**  $45/5535 \setminus =$


$\underline{\hspace{2cm}}$

**2**

**Schrijf de breuken als kommagetallen.**

Schrijf niet meer dan 5 cijfers achter de komma.

**a**

$\frac{1}{4}$	
$\frac{2}{4}$	
$\frac{3}{4}$	
$\frac{1}{8}$	
$\frac{2}{8}$	

**b**

$\frac{3}{8}$	
$\frac{4}{8}$	
$\frac{5}{8}$	
$\frac{6}{8}$	
$\frac{7}{8}$	

**c**

$\frac{1}{6}$	
$\frac{2}{6}$	
$\frac{3}{6}$	
$\frac{4}{6}$	
$\frac{5}{6}$	

**3**

**Priemgetallen en andere getallen.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

- a** Kleur de priemgetallen geel.
- b** Kleur van de overgebleven getallen de even getallen rood.
- c** Zet een kruis door 1. Je houdt \_\_\_\_\_ getallen over.

**4**

**Nog meer getallen.**

50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79

- a** Kleur de getallen die deelbaar zijn door 4 geel.
- b** Kleur van de getallen die over zijn, de getallen die deelbaar zijn door 3 rood.
- c** Kleur van de getallen die dan nog over zijn, de getallen die deelbaar zijn door 5 groen.
- d** Je houdt \_\_\_\_\_ getallen over.

**1** De lengte van je onderarm is ongeveer  $\frac{2}{7}$  van je lichaamslengte.  
 Vul de tabel in. Je mag je rekenmachine gebruiken. Rond af op hele cm.  
 Vul bij g jouw eigen maten in.

	a	b	c	d	e	f	g
lichaamslengte	162 cm	154 cm	128 cm	185 cm	cm	cm	cm
lengte onderarm	cm	cm	cm	cm	50 cm	42 cm	cm

**2** Hoeveel korting krijg je ongeveer?



De korting is ongeveer:

1. € 30
2. € 210
3. € 180
4. € 70



De korting is ongeveer:

1. € 250
2. € 25
3. € 400
4. € 100



De korting is ongeveer:

1. € 200
2. € 50
3. € 100
4. € 25



De korting is ongeveer:

1. 10%
2. 20%
3. 25%
4. 30%



De korting is ongeveer:

1. 10%
2. 20%
3. 25%
4. 30%



De korting is ongeveer:

1. 10%
2. 20%
3. 25%
4. 30%

**3** Cola in de aanbieding.

**1**

3 flessen cola voor de prijs van 2: € 3,46

**2**

4 flessen cola voor de prijs van 3: € 5,13

**3**

Bij aankoop van een krat cola (12 flessen) 15% korting. Prijs zonder korting € 24,50

**a** Bij welke aanbieding is 1 fles cola het goedkoopst? Bij aanbieding \_\_\_\_\_

**b** Wat is bij elke aanbieding de prijs per fles?

1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_

**c** Wat is zonder korting bij elke winkel de prijs per fles?

1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_