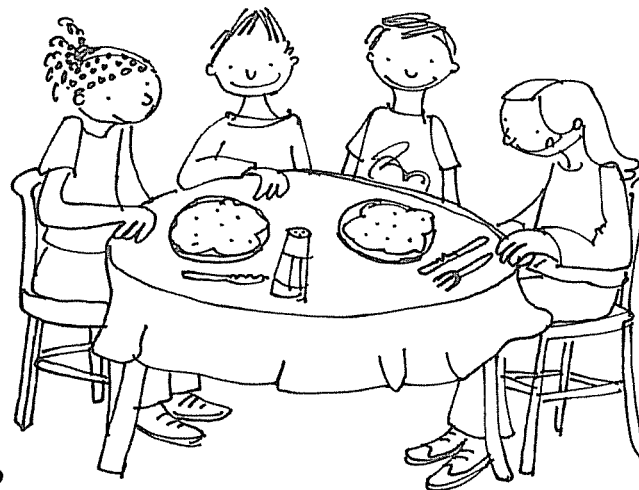
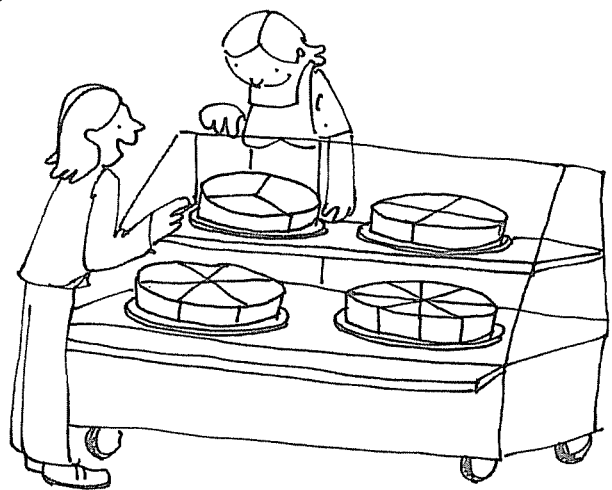
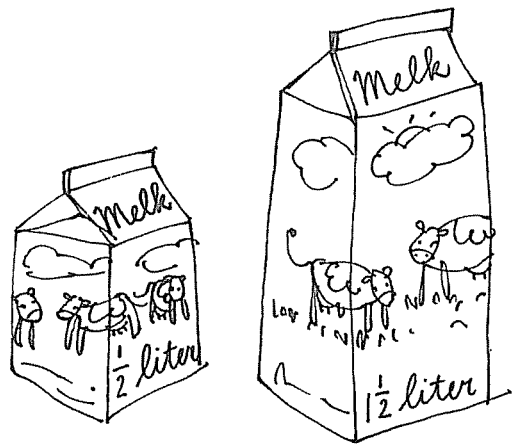
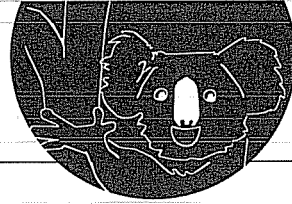


Breuken.





1 Zoek de mooie getallen bij elkaar.

$23 + 7 = \dots\dots$

$36 + 14 + 23 = \dots\dots$

$57 + 17 + 13 = \dots\dots$

$23 + 70 = \dots\dots$

$15 + 35 + 27 = \dots\dots$

$38 + 25 + 15 = \dots\dots$

$34 + 6 = \dots\dots$

$37 + 3 + 49 = \dots\dots$

$17 + 34 + 16 = \dots\dots$

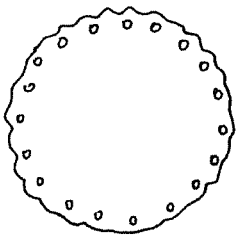
$34 + 60 = \dots\dots$

$24 + 36 + 28 = \dots\dots$

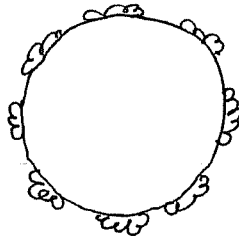
$27 + 28 + 12 = \dots\dots$



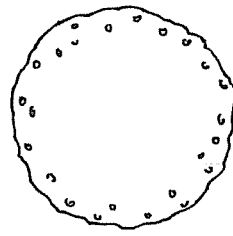
2 Verdeel de taarten eerlijk.



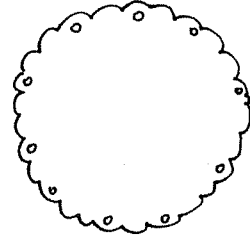
In twee stukken.



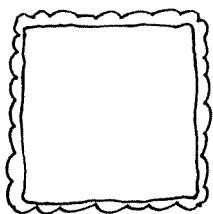
In drie stukken.



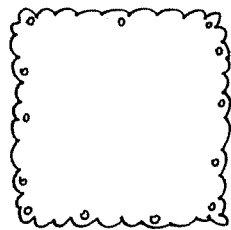
In vier stukken.



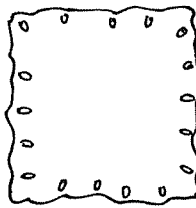
In acht stukken.



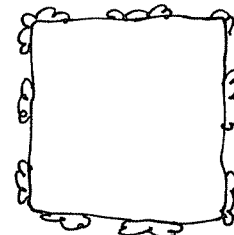
In twee stukken.



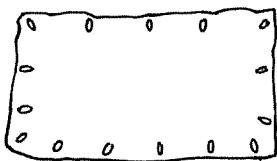
In drie stukken.



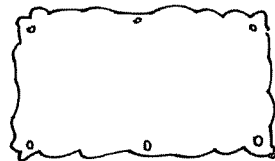
In vier stukken.



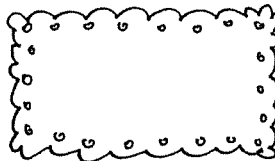
In acht stukken.



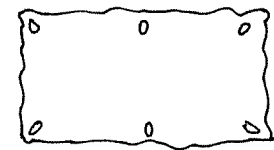
In twee stukken.



In drie stukken.

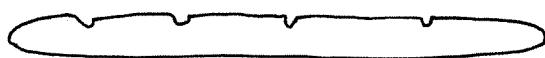


In vier stukken.

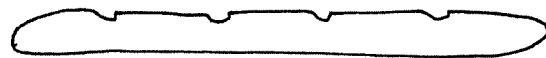


In vijf stukken.

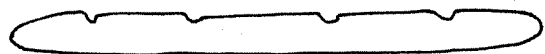
3 Verdeel de stokbroden.



In drie stukken.



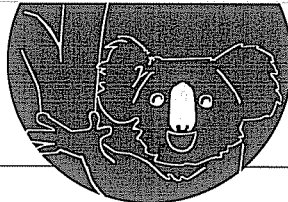
In vier stukken.



In zes stukken.



In acht stukken.

**1 Aftreksommen.**

$10 - 6 = \dots\dots$

$90 - 6 = \dots\dots$

$900 - 6 = \dots\dots$

$900 - 60 = \dots\dots$

$10 - 3 = \dots\dots$

$40 - 3 = \dots\dots$

$400 - 3 = \dots\dots$

$400 - 30 = \dots\dots$

$10 - 8 = \dots\dots$

$70 - 8 = \dots\dots$

$700 - 8 = \dots\dots$

$700 - 80 = \dots\dots$

$10 - 7 = \dots\dots$

$80 - 7 = \dots\dots$

$800 - 7 = \dots\dots$

$800 - 70 = \dots\dots$

$10 - 4 = \dots\dots$

$50 - 4 = \dots\dots$

$500 - 4 = \dots\dots$

$500 - 40 = \dots\dots$

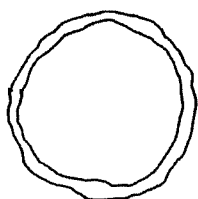
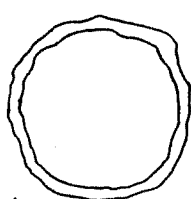
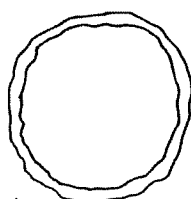
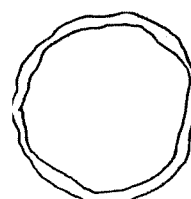
2 Verdeel de pizza's. Teken de stukken erin en kleur ze.

Ik wil een halve.

Tom een derde.

Jelle een vierde.

Loebna een achtste.

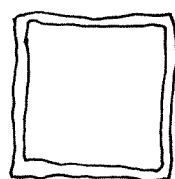
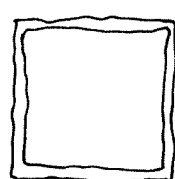
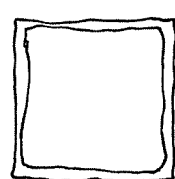
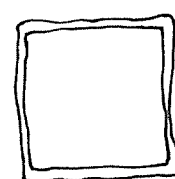
 $\frac{1}{2}$ pizza $\frac{1}{3}$ pizza $\frac{1}{4}$ pizza $\frac{1}{8}$ pizza

Sofie wil een halve.

Wim een vierde.

Anouk een achtste.

Susan een derde.

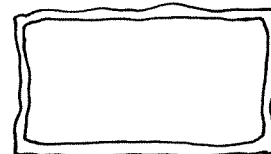
 $\frac{1}{2}$ pizza $\frac{1}{4}$ pizza $\frac{1}{8}$ pizza $\frac{1}{3}$ pizza

Anna wil een derde.

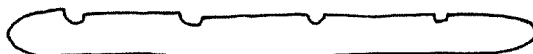
Koos een zesde.

Mustafa een vierde.

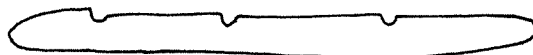
Sergio een vijfde.

 $\frac{1}{3}$ pizza $\frac{1}{6}$ pizza $\frac{1}{4}$ pizza $\frac{1}{5}$ pizza**3 Verdeel de stokbroden. Teken de stukken erin en kleur ze.**

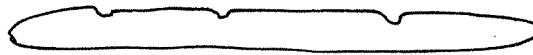
Mohammed wil een derde.

 $\frac{1}{3}$ stokbrood

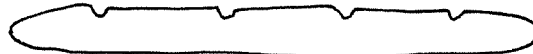
Winfrid een vierde.

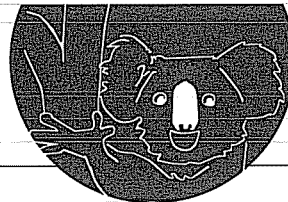
 $\frac{1}{4}$ stokbrood

Wendy wil een zesde.

 $\frac{1}{6}$ stokbrood

Djamell een vijfde.

 $\frac{1}{5}$ stokbrood



1 Hoeveel keer?

$36 = \dots \times 4$

$12 = \dots \times 4$

$24 = \dots \times 8$

$54 = \dots \times 9$

$32 = \dots \times 8$

$40 = \dots \times 8$

$42 = \dots \times 7$

$14 = \dots \times 7$

$45 = \dots \times 9$

$72 = \dots \times 9$

$24 = \dots \times 6$

$35 = \dots \times 7$

$25 = \dots \times 5$

$48 = \dots \times 8$

$49 = \dots \times 7$

$81 = \dots \times 9$

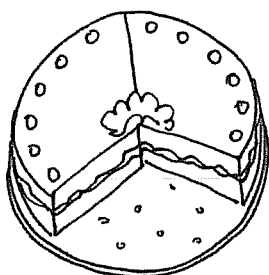
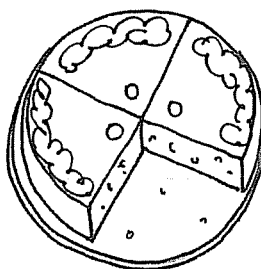
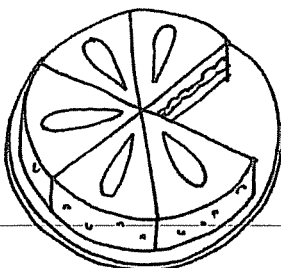
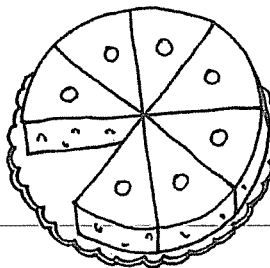
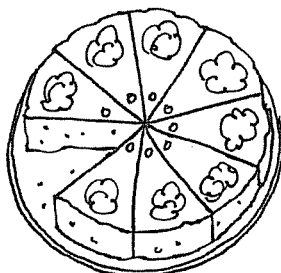
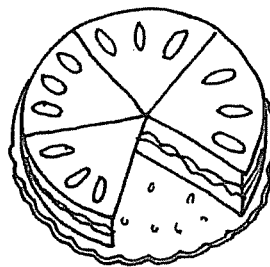
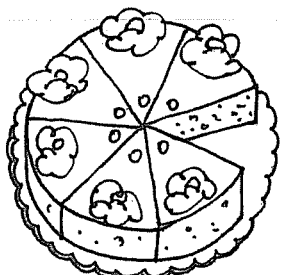
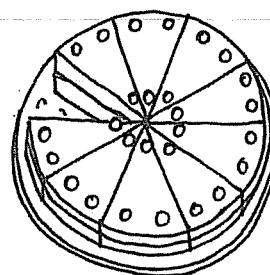
$36 = \dots \times 6$

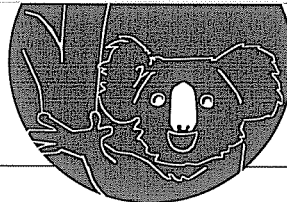
$30 = \dots \times 3$

$21 = \dots \times 7$

$27 = \dots \times 9$

2 Hoeveel stukken weg?

Hele taart: $\frac{3}{3}$ Over: $\frac{2}{3}$ Weg: $\frac{1}{3}$ Hele taart: $\frac{4}{4}$ Over: $\frac{3}{4}$ Weg: $\frac{2}{4}$ Hele taart: $\frac{6}{6}$ Over: $\frac{5}{6}$ Weg: $\frac{1}{6}$ Hele taart: $\frac{8}{8}$ Over: $\frac{7}{8}$ Weg: $\frac{3}{8}$ Hele taart: $\frac{9}{9}$ Over: $\frac{8}{9}$ Weg: $\frac{4}{9}$ Hele taart: $\frac{5}{5}$ Over: $\frac{4}{5}$ Weg: $\frac{2}{5}$ Hele taart: $\frac{7}{7}$ Over: $\frac{6}{7}$ Weg: $\frac{3}{7}$ Hele taart: $\frac{10}{10}$ Over: $\frac{9}{10}$ Weg: $\frac{4}{10}$

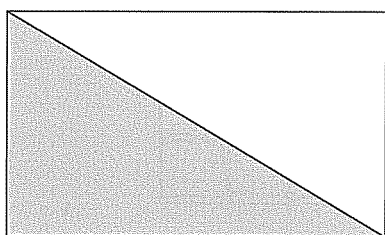


1 Reken uit.

$3 \times 3 = \dots\dots$	$4 \times 7 = \dots\dots$	$4 \times 8 = \dots\dots$	$3 \times 7 = \dots\dots$
$6 \times 7 = \dots\dots$	$8 \times 9 = \dots\dots$	$8 \times 8 = \dots\dots$	$5 \times 8 = \dots\dots$
$2 \times 6 = \dots\dots$	$5 \times 7 = \dots\dots$	$5 \times 6 = \dots\dots$	$9 \times 9 = \dots\dots$
$6 \times 4 = \dots\dots$	$3 \times 7 = \dots\dots$	$4 \times 4 = \dots\dots$	$8 \times 7 = \dots\dots$
$9 \times 2 = \dots\dots$	$6 \times 8 = \dots\dots$	$4 \times 9 = \dots\dots$	$7 \times 8 = \dots\dots$

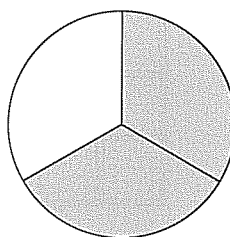


2 Hoe groot zijn de stukken?



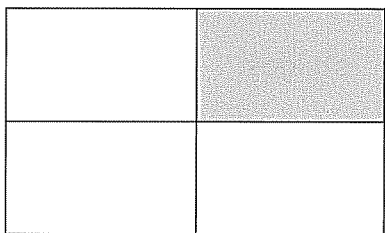
Grijs: $\frac{1}{2}$

Wit: $\frac{1}{2}$



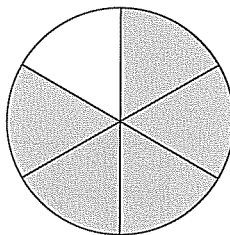
Grijs: $\frac{2}{3}$

Wit: $\frac{1}{3}$



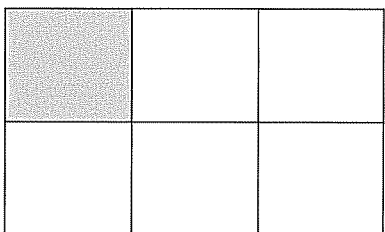
Grijs: $\frac{1}{4}$

Wit: $\frac{3}{4}$



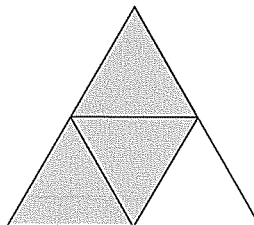
Grijs: $\frac{4}{6}$

Wit: $\frac{2}{6}$



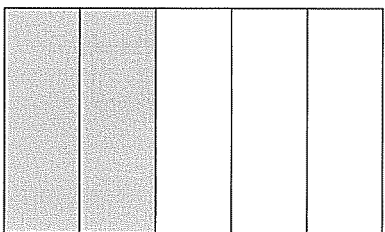
Grijs: $\frac{1}{6}$

Wit: $\frac{5}{6}$



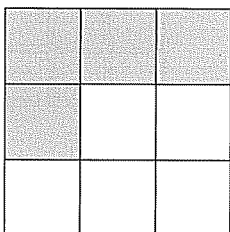
Grijs: $\frac{2}{4}$

Wit: $\frac{2}{4}$



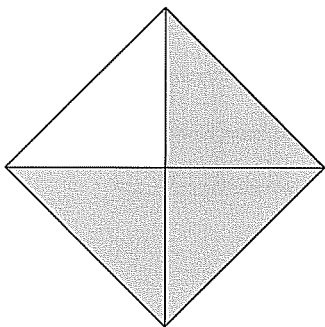
Grijs: $\frac{2}{5}$

Wit: $\frac{3}{5}$



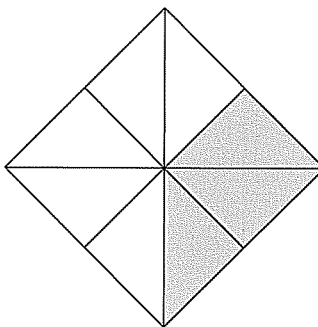
Grijs: $\frac{2}{9}$

Wit: $\frac{7}{9}$



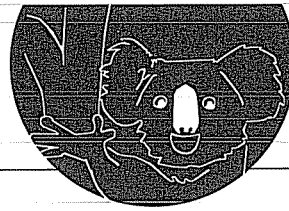
Grijs: $\frac{2}{4}$

Wit: $\frac{2}{4}$



Grijs: $\frac{2}{8}$

Wit: $\frac{6}{8}$



1 Vlekkensommen.

$36 : \text{ } = 6$

$\text{ } : 8 = 7$

$\text{ } : 4 = 7$

$54 : \text{ } = 9$

$64 : 8 = \text{ }$

$24 : \text{ } = 8$

$72 : 8 = \text{ }$

$63 : \text{ } = 9$

$14 : \text{ } = 7$

$\text{ } : 8 = 6$

$\text{ } : 9 = 3$

$42 : \text{ } = 7$

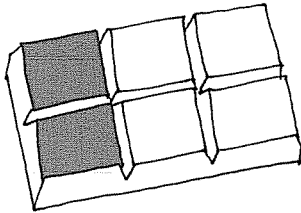
$21 : \text{ } = 7$

$\text{ } : 9 = 4$

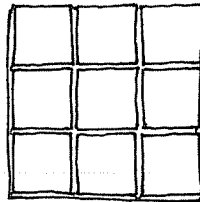
$12 : 4 = \text{ }$



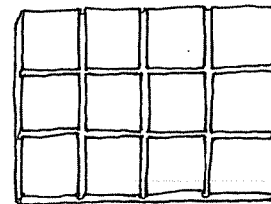
2 Hoeveel stukjes chocola? Kleur en vul in.



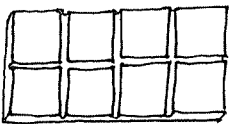
$\frac{1}{3}$ deel van 6 stukjes is
..... stukjes.



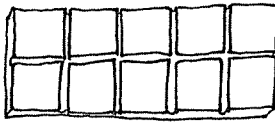
$\frac{1}{3}$ deel is
..... stukjes.



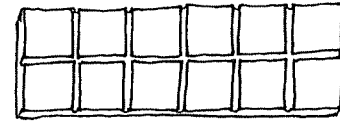
$\frac{1}{3}$ deel is
..... stukjes.



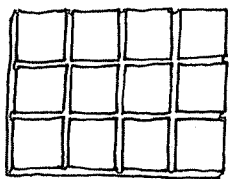
$\frac{1}{4}$ deel is
..... stukjes.



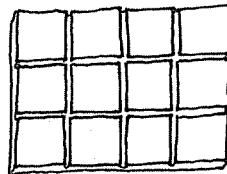
$\frac{1}{5}$ deel is
..... stukjes.



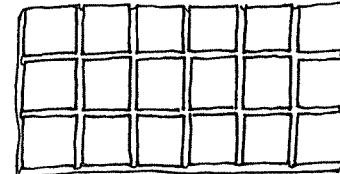
$\frac{1}{6}$ deel is
..... stukjes.



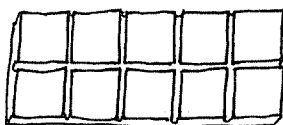
$\frac{1}{3}$ deel is
..... stukjes.



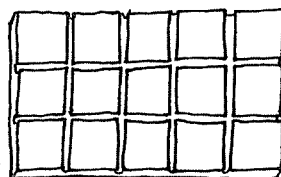
$\frac{1}{4}$ deel is
..... stukjes.



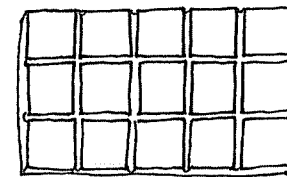
$\frac{1}{6}$ deel is
..... stukjes.



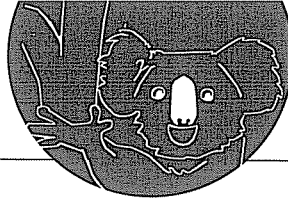
$\frac{1}{2}$ deel is
..... stukjes.



$\frac{1}{3}$ deel is
..... stukjes.



$\frac{1}{5}$ deel is
..... stukjes.



1 Delen met rest.

$47 : 6 = \dots \text{ rest } \dots$

$25 : 3 = \dots \text{ rest } \dots$

$39 : 6 = \dots \text{ rest } \dots$

$27 : 5 = \dots \text{ rest } \dots$

$39 : 7 = \dots \text{ rest } \dots$

$42 : 5 = \dots \text{ rest } \dots$

$28 : 3 = \dots \text{ rest } \dots$

$66 : 9 = \dots \text{ rest } \dots$

$34 : 7 = \dots \text{ rest } \dots$

$83 : 9 = \dots \text{ rest } \dots$

$17 : 2 = \dots \text{ rest } \dots$

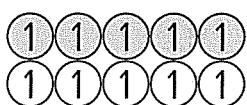
$20 : 3 = \dots \text{ rest } \dots$

$29 : 4 = \dots \text{ rest } \dots$

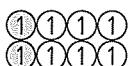
$44 : 8 = \dots \text{ rest } \dots$

$25 : 6 = \dots \text{ rest } \dots$

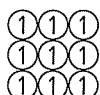
2 Hoeveel euro? Kleur en vul in.

 $\frac{1}{2}$ deel is

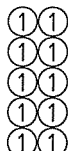
$10 : 2 = \dots \text{ euro.}$

 $\frac{1}{4}$ deel is

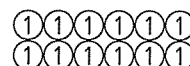
$8 : 4 = \dots \text{ euro.}$

 $\frac{1}{3}$ deel is

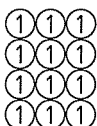
$9 : 3 = \dots \text{ euro.}$

 $\frac{1}{5}$ deel is

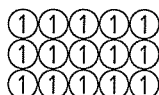
$10 : 5 = \dots \text{ euro.}$

 $\frac{1}{6}$ deel is

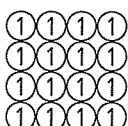
$12 : 6 = \dots \text{ euro.}$

 $\frac{1}{3}$ deel is

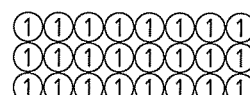
$12 : 3 = \dots \text{ euro.}$

 $\frac{1}{5}$ deel is

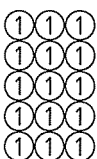
$15 : 5 = \dots \text{ euro.}$

 $\frac{1}{4}$ deel is

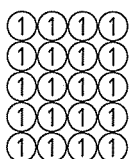
$16 : 4 = \dots \text{ euro.}$

 $\frac{1}{8}$ deel is

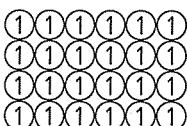
$24 : 8 = \dots \text{ euro.}$

 $\frac{1}{3}$ deel is

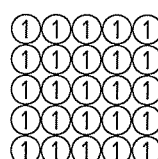
$15 : 3 = \dots \text{ euro.}$

 $\frac{1}{4}$ deel is

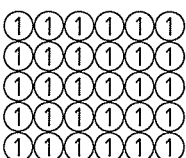
$20 : 4 = \dots \text{ euro.}$

 $\frac{1}{6}$ deel is

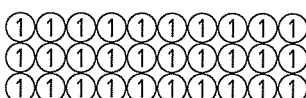
$24 : 6 = \dots \text{ euro.}$

 $\frac{1}{5}$ deel is

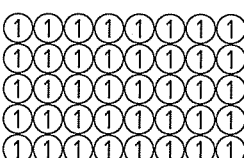
$25 : 5 = \dots \text{ euro.}$

 $\frac{1}{6}$ deel is

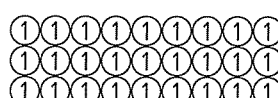
$30 : 6 = \dots \text{ euro.}$

 $\frac{1}{10}$ deel is

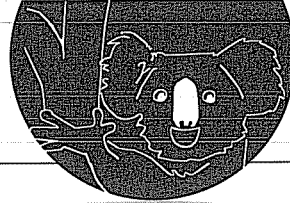
$30 : 10 = \dots \text{ euro.}$

 $\frac{1}{8}$ deel is

$40 : 8 = \dots \text{ euro.}$

 $\frac{1}{9}$ deel is

$27 : 9 = \dots \text{ euro.}$



1 Tel steeds 5 terug.

315 - 310 - - -

208 - - - -

412 - - - -

919 - - - -

509 - - - -

811 - - - -

604 - - - -

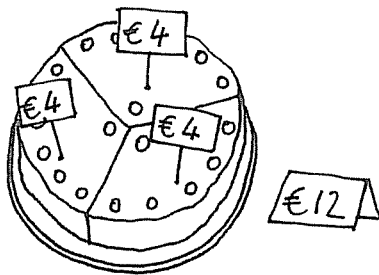
423 - - - -

716 - - - -

114 - - - -



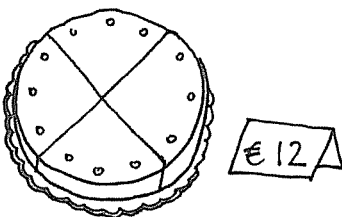
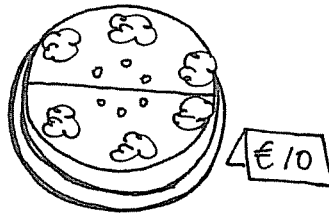
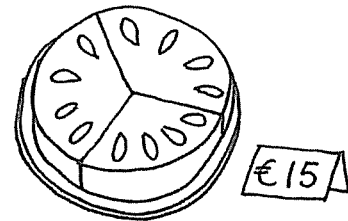
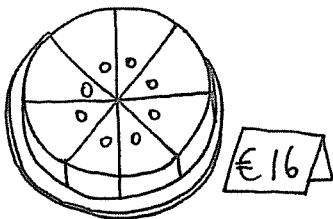
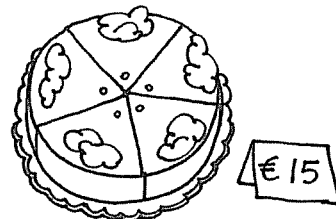
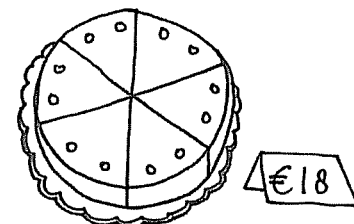
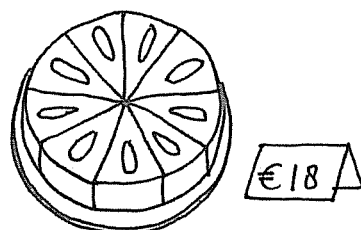
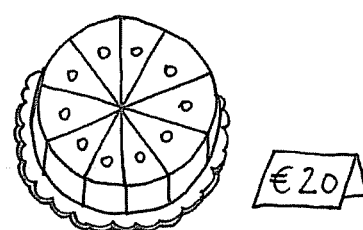
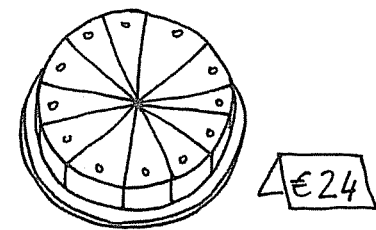
2 Hoeveel kosten de stukken taart?

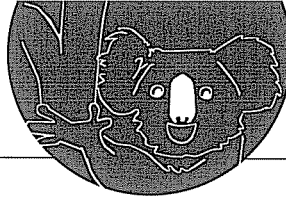


De hele taart kost € 12.

 $\frac{1}{3}$ deel kost $€ 12 : 3 = € \dots\dots$

Kleur de stukken en reken uit wat ze kosten.

 $\frac{1}{4}$ deel kost $€ 12 : 4 = € \dots\dots$  $\frac{1}{2}$ deel kost $€ 10 : 2 = € \dots\dots$  $\frac{1}{3}$ deel kost $€ 15 : 3 = € \dots\dots$  $\frac{1}{8}$ deel kost $€ 16 : 8 = € \dots\dots$  $\frac{1}{5}$ deel kost $€ 15 : 5 = € \dots\dots$  $\frac{1}{6}$ deel kost $€ 18 : 6 = € \dots\dots$  $\frac{1}{9}$ deel kost € $\frac{1}{10}$ deel kost € $\frac{1}{12}$ deel kost €



1 Schatten. Welk getal ligt het dichtst bij het antwoord?

Kies uit: 100 - 200 - 300 - 400 - 500 - 600 - 700 - 800 - 900 - 1000

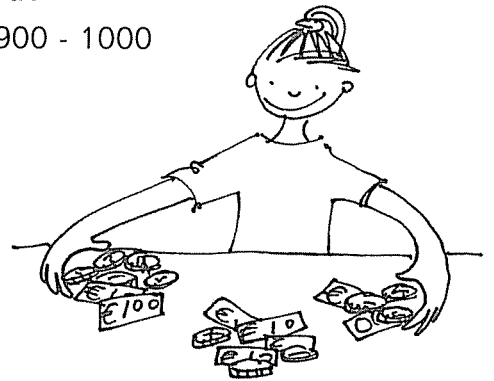
$$312 + 189 + 204 \approx \dots\dots\dots 201 + 389 + 92 \approx \dots\dots\dots$$

$$407 + 192 + 110 \approx \dots\dots\dots 187 + 406 + 214 \approx \dots\dots\dots$$

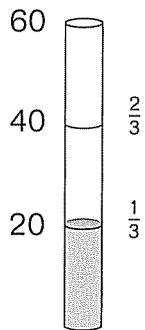
$$513 + 208 + 88 \approx \dots\dots\dots 410 + 195 + 196 \approx \dots\dots\dots$$

$$286 + 215 + 293 \approx \dots\dots\dots 388 + 93 + 216 \approx \dots\dots\dots$$

$$194 + 498 + 298 \approx \dots\dots\dots 514 + 293 + 185 \approx \dots\dots\dots$$



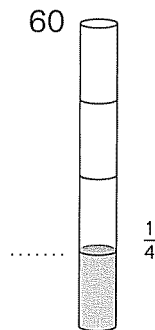
2 Hoeveel geld zit er in de buis? Er past 60 euro in.



$\frac{1}{3}$ deel is

$$60 : 3 =$$

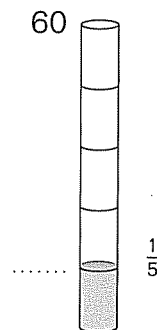
..... euro.



$\frac{1}{4}$ deel is

$$60 : 4 =$$

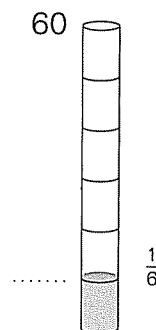
..... euro.



$\frac{1}{5}$ deel is

$$60 : 5 =$$

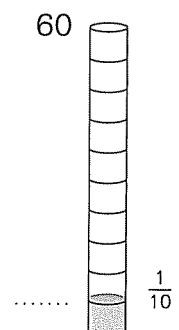
..... euro.



$\frac{1}{6}$ deel is

$$60 : 6 =$$

..... euro.

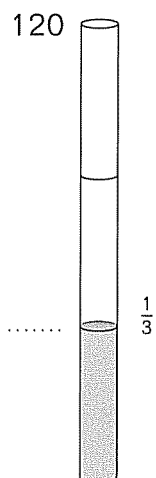


$\frac{1}{10}$ deel is

$$60 : 10 =$$

..... euro.

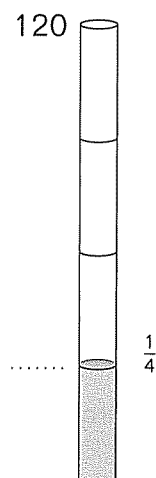
3 Hoeveel geld zit er in de buis? Er past 120 euro in.



$\frac{1}{3}$ deel is

$$120 : 3 =$$

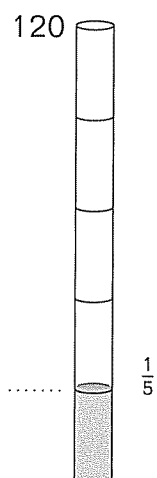
..... euro.



$\frac{1}{4}$ deel is

$$120 : 4 =$$

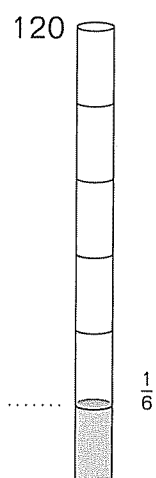
..... euro.



$\frac{1}{5}$ deel is

$$120 : 5 =$$

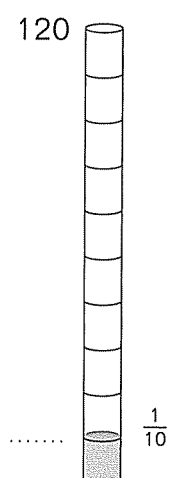
..... euro.



$\frac{1}{6}$ deel is

$$120 : 6 =$$

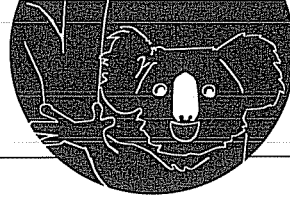
..... euro.



$\frac{1}{10}$ deel is

$$120 : 10 =$$

..... euro.

**1 Schatten. Welk getal ligt het dichtst bij het antwoord?**

Kies uit: 100 - 200 - 300 - 400 - 500 - 600 - 700 - 800 - 900 - 1000

$807 - 112 \approx \dots\dots\dots$

$779 - 303 \approx \dots\dots\dots$

$509 - 98 \approx \dots\dots\dots$

$604 - 312 \approx \dots\dots\dots$

$712 - 509 \approx \dots\dots\dots$

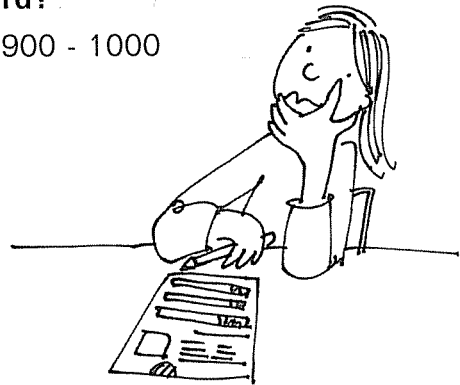
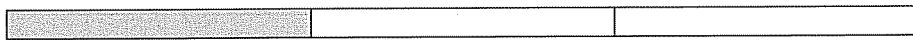
$577 - 89 \approx \dots\dots\dots$

$376 - 288 \approx \dots\dots\dots$

$609 - 299 \approx \dots\dots\dots$

$993 - 489 \approx \dots\dots\dots$

$888 - 679 \approx \dots\dots\dots$

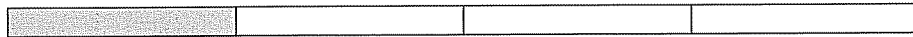
**2 Hoeveel kilometer is het?**

0

15 km

$15 : 3 = \dots\dots\dots$

$\frac{1}{3}$ van 15 is $\dots\dots\dots$

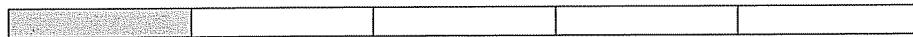


0

20 km

$20 : 4 = \dots\dots\dots$

$\frac{1}{4}$ van 20 is $\dots\dots\dots$

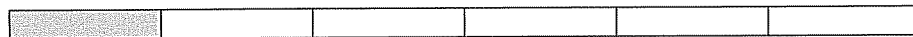


0

100 km

$100 : 5 = \dots\dots\dots$

$\frac{1}{5}$ van 100 is $\dots\dots\dots$

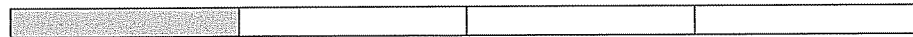


0

120 km

$120 : 6 = \dots\dots\dots$

$\frac{1}{6}$ van 120 is $\dots\dots\dots$



0

80 km

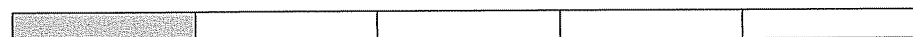
$\frac{1}{4}$ van 80 is $\dots\dots\dots$



0

90 km

$\frac{1}{3}$ van 90 is $\dots\dots\dots$



0

200 km

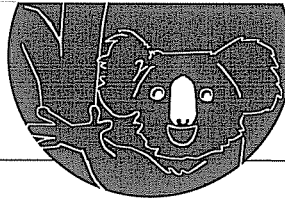
$\frac{1}{5}$ van 200 is $\dots\dots\dots$



0

200 km

$\frac{1}{10}$ van 200 is $\dots\dots\dots$



1 Hoeveel kost het ongeveer?

De prijs van: 2 kaartjes ligt tussen € en €

4 kaartjes ligt tussen € en €

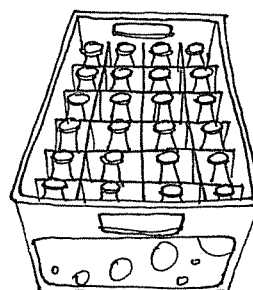
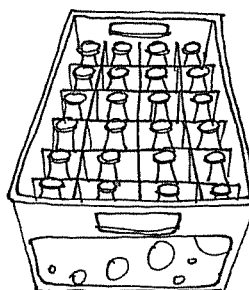
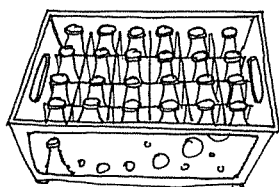
8 kaartjes ligt tussen € en €

5 kaartjes ligt tussen € en €

6 kaartjes ligt tussen € en €



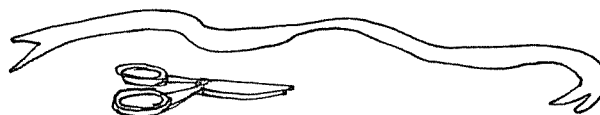
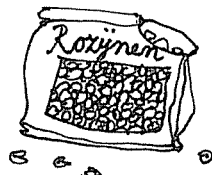
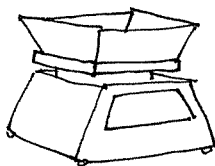
2 Hoeveel flesjes zijn er leeg?



Aantal flesjes:	Daarvan is leeg:	Dat zijn dus:
24	$\frac{1}{2}$ deel	12 flesjes
24	$\frac{1}{3}$ deel	 flesjes
24	$\frac{1}{4}$ deel	 flesjes
24	$\frac{1}{6}$ deel	 flesjes
24	$\frac{1}{8}$ deel	 flesjes

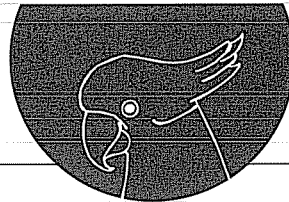
Aantal flesjes:	Daarvan is leeg:	Dat zijn dus:
48	$\frac{1}{2}$ deel	 flesjes
48	$\frac{1}{3}$ deel	 flesjes
48	$\frac{1}{4}$ deel	 flesjes
48	$\frac{1}{6}$ deel	 flesjes
48	$\frac{1}{8}$ deel	 flesjes

3 Hoeveel gram? Of hoeveel centimeter?



Gewicht:	Je hebt nodig:	Dat is:
200 g	$\frac{1}{4}$ deel	50 g
200 g	$\frac{1}{5}$ deel	 g
600 g	$\frac{1}{10}$ deel	 g
1000 g	$\frac{1}{2}$ deel	 g
1000 g	$\frac{1}{5}$ deel	 g

Lengte:	Je hebt nodig:	Dat is:
100 cm	$\frac{1}{5}$ deel	 cm
200 cm	$\frac{1}{4}$ deel	 cm
300 cm	$\frac{1}{3}$ deel	 cm
500 cm	$\frac{1}{10}$ deel	 cm
1000 cm	$\frac{1}{100}$ deel	 cm

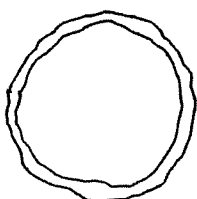
**1 Hoeveel kilometer in totaal gereden?**

Eerste dag:	Tweede dag:	In totaal:
471 km	385 km	 km
573 km	364 km	 km
345 km	467 km	 km

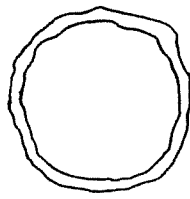
Eerste dag:	Tweede dag:	In totaal:
376 km	589 km	 km
438 km	283 km	 km
292 km	354 km	 km

2 Verdeel de pizza's. Teken de stukken erin en kleur ze.

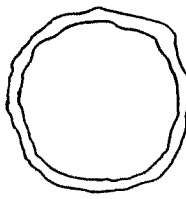
Ik wil twee derde.

 $\frac{2}{3}$ pizza

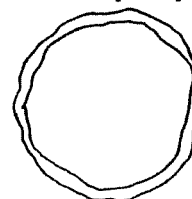
Ma drie zesde.

 $\frac{3}{6}$ pizza

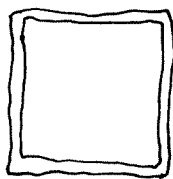
Pa drie vierde.

 $\frac{3}{4}$ pizza

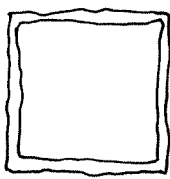
Broertje vijf achtste.

 $\frac{5}{8}$ pizza

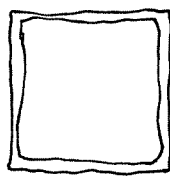
Zusje wil twee derde. Nichtje vijf zesde.

 $\frac{2}{3}$ pizza

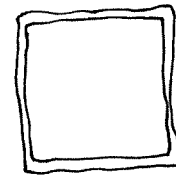
Nichtje vijf zesde.

 $\frac{5}{6}$ pizza

Neefje twee vierde.

 $\frac{2}{4}$ pizza

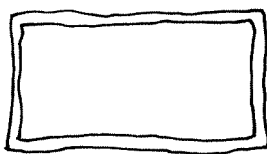
Broer drie achtste.

 $\frac{3}{8}$ pizza

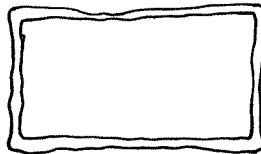
Zus wil twee derde.

 $\frac{2}{3}$ pizza

Tante twee zesde.

 $\frac{2}{6}$ pizza

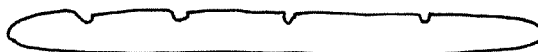
Oom twee vierde.

 $\frac{2}{4}$ pizza

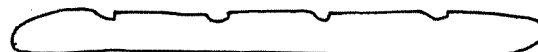
Neef twee achtste.

 $\frac{2}{8}$ pizza**3 Verdeel de stokbroden. Teken de stukken erin en kleur ze.**

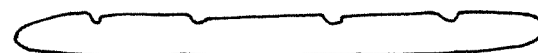
David wil twee derde.

 $\frac{2}{3}$ stokbrood

Jorien drie vierde.

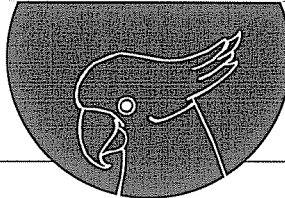
 $\frac{3}{4}$ stokbrood

Yoessef wil vier zesde.

 $\frac{4}{6}$ stokbrood

Gijs zes achtste.

 $\frac{6}{8}$ stokbrood

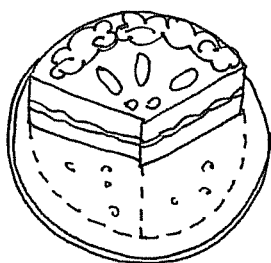


1 Hoeveel euro verdiend?

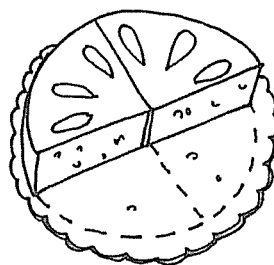
Eerste week:	Tweede week:	Samen:
€ 435	€ 284	€
€ 238	€ 191	€
€ 585	€ 348	€
€ 346	€ 479	€
€ 419	€ 287	€



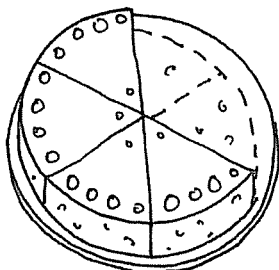
2 Hoeveel stukken weg?



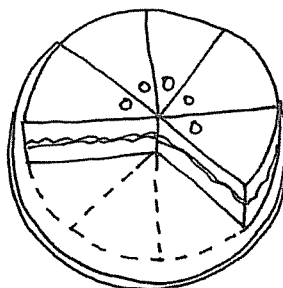
Hele taart: $\frac{3}{3}$
 Over: $\frac{1}{3}$
 Weg: $\frac{2}{3}$



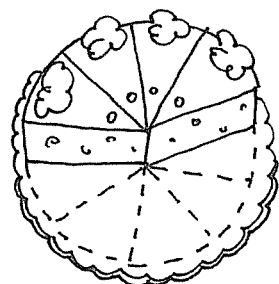
Hele taart: $\frac{4}{4}$
 Over: $\frac{2}{4}$
 Weg: $\frac{2}{4}$



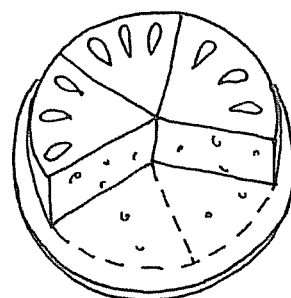
Hele taart: $\frac{6}{6}$
 Over: $\frac{4}{6}$
 Weg: $\frac{2}{6}$



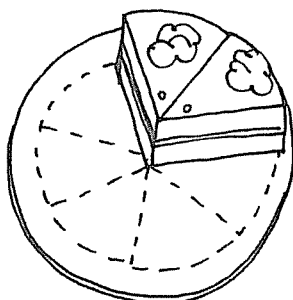
Hele taart: $\frac{8}{8}$
 Over: $\frac{5}{8}$
 Weg: $\frac{3}{8}$



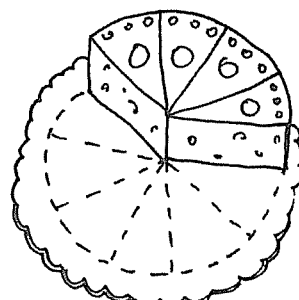
Hele taart: $\frac{9}{9}$
 Over: $\frac{4}{9}$
 Weg: $\frac{5}{9}$



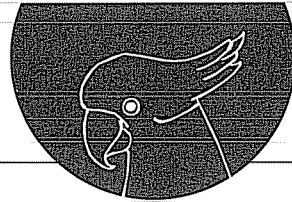
Hele taart: $\frac{5}{5}$
 Over: $\frac{3}{5}$
 Weg: $\frac{2}{5}$



Hele taart: $\frac{7}{7}$
 Over: $\frac{2}{7}$
 Weg: $\frac{5}{7}$

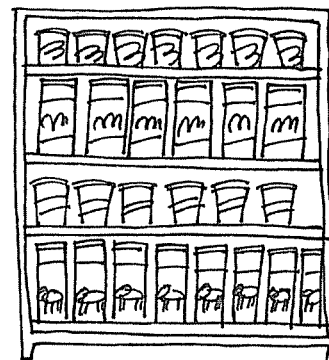


Hele taart: $\frac{10}{10}$
 Over: $\frac{4}{10}$
 Weg: $\frac{6}{10}$

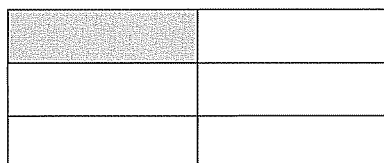


1 Hoeveel pakken zijn er nog over?

Er stonden:	Verkocht:	Over:
234 pakken karnemelk	127	
353 pakken halfvolle melk	136	
258 pakken magere yoghurt	184	
506 pakken vla	284	
359 pakken volle yoghurt	276	

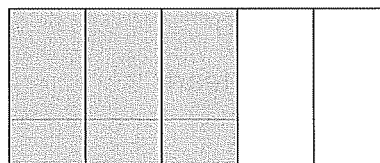


2 Hoe groot zijn de stukken?



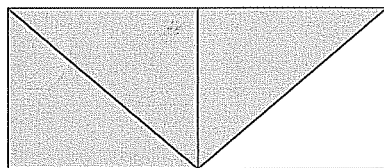
Grijs: $\frac{\quad}{\quad}$

Wit: $\frac{\quad}{\quad}$



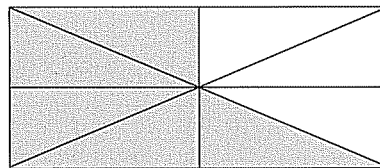
Grijs: $\frac{\quad}{\quad}$

Wit: $\frac{\quad}{\quad}$



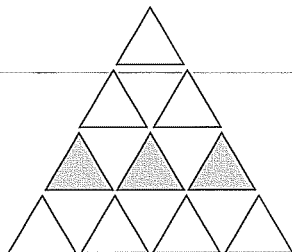
Grijs: $\frac{\quad}{\quad}$

Wit: $\frac{\quad}{\quad}$



Grijs: $\frac{\quad}{\quad}$

Wit: $\frac{\quad}{\quad}$



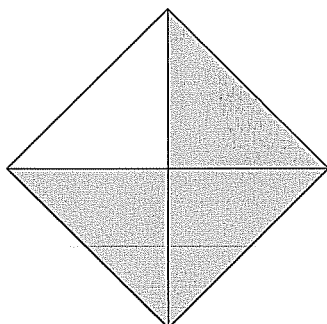
Grijs: $\frac{\quad}{\quad}$

Wit: $\frac{\quad}{\quad}$



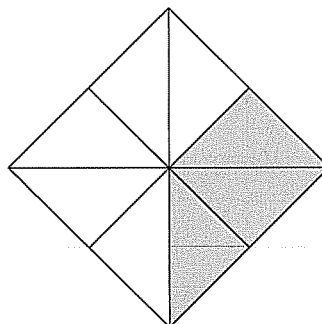
Grijs: $\frac{\quad}{\quad}$

Wit: $\frac{\quad}{\quad}$



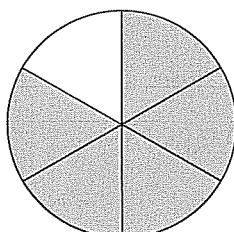
Grijs: $\frac{\quad}{\quad}$

Wit: $\frac{\quad}{\quad}$



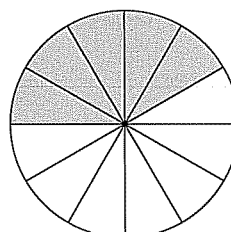
Grijs: $\frac{\quad}{\quad}$

Wit: $\frac{\quad}{\quad}$



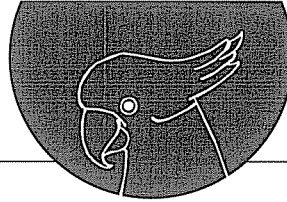
Grijs: $\frac{\quad}{\quad}$

Wit: $\frac{\quad}{\quad}$



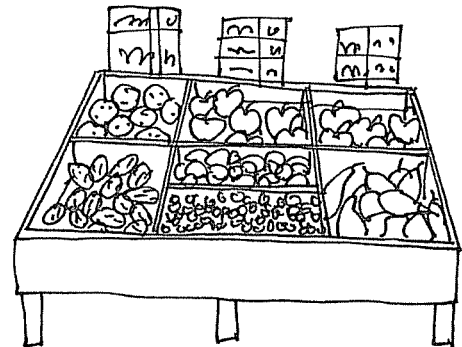
Grijs: $\frac{\quad}{\quad}$

Wit: $\frac{\quad}{\quad}$

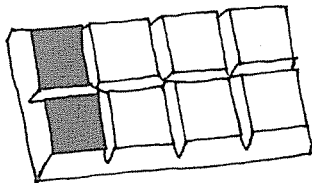


1 Hoeveel fruit is er nog over?

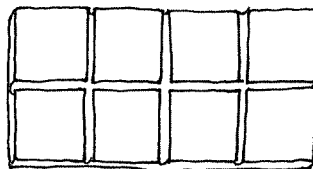
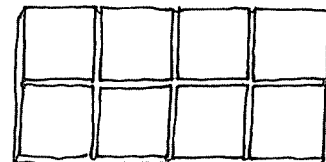
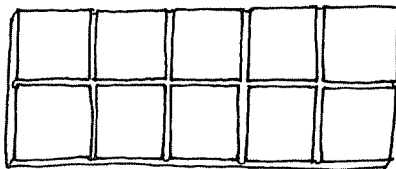
Er lagen:	Verkocht:	Over:
245 kiwi's	180	
158 sinaasappels	129	
379 appels	286	
419 peren	272	
241 mandarijnen	139	



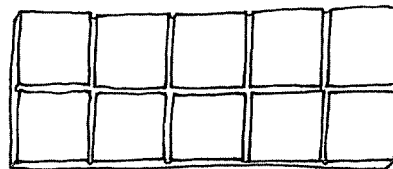
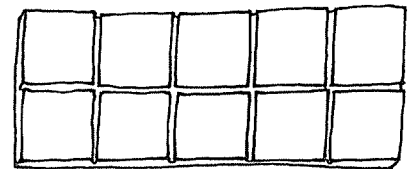
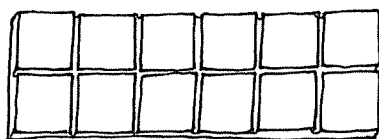
2 Hoeveel stukjes chocola? Kleur en vul in.


 $\frac{1}{4}$ deel van 8 stukjes

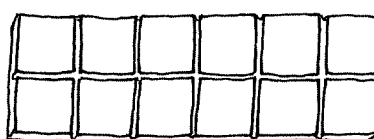
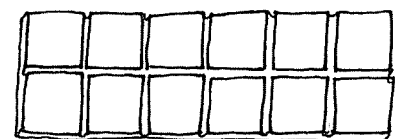
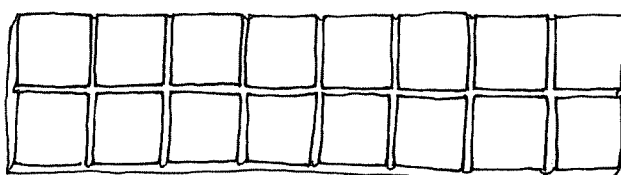
is stukjes.


 $\frac{2}{4}$ deel is stukjes.

 $\frac{3}{4}$ deel is stukjes.

 $\frac{1}{5}$ deel van 10 stukjes

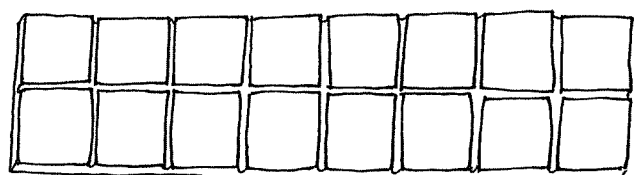
is stukjes.

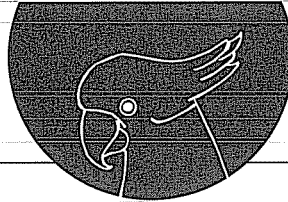

 $\frac{3}{5}$ deel is stukjes.

 $\frac{4}{5}$ deel is stukjes.

 $\frac{1}{6}$ deel van 12 stukjes

is stukjes.


 $\frac{2}{6}$ deel is stukjes.

 $\frac{5}{6}$ deel is stukjes.

 $\frac{1}{4}$ deel van 16 stukjes

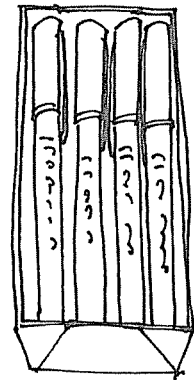
is stukjes.


 $\frac{3}{4}$ deel is stukjes.

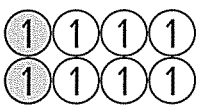


1 Hoeveel pennen? Eerst schatten, dan precies rekenen.

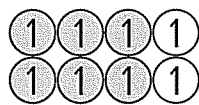
In één doos:	Ik koop:	Dat zijn ongeveer:	En precies:
29 pennen	6 dozen	 pennen	 pennen
31 pennen	7 dozen	 pennen	 pennen
18 pennen	8 dozen	 pennen	 pennen
43 pennen	7 dozen	 pennen	 pennen
57 pennen	9 dozen	 pennen	 pennen



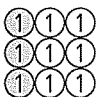
2 Hoeveel euro? Kleur en vul in.


 $\frac{1}{4}$ deel is

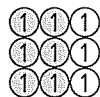
..... euro.


 $\frac{3}{4}$ deel is

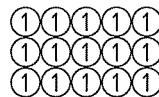
..... euro.


 $\frac{1}{3}$ deel is

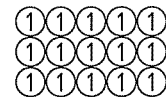
..... euro.


 $\frac{2}{3}$ deel is

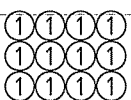
..... euro.


 $\frac{1}{5}$ deel is

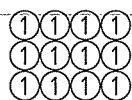
..... euro.


 $\frac{3}{5}$ deel is

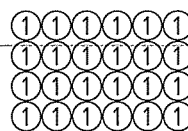
..... euro.


 $\frac{1}{4}$ deel is

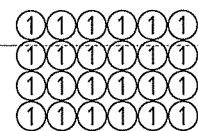
..... euro.


 $\frac{3}{4}$ deel is

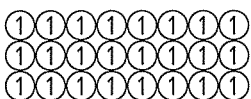
..... euro.


 $\frac{1}{6}$ deel is

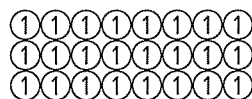
..... euro.


 $\frac{5}{6}$ deel is

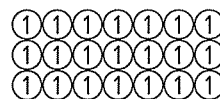
..... euro.


 $\frac{1}{8}$ deel is

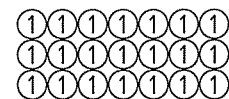
..... euro.


 $\frac{3}{8}$ deel is

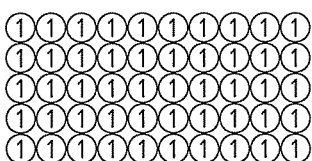
..... euro.


 $\frac{1}{7}$ deel is

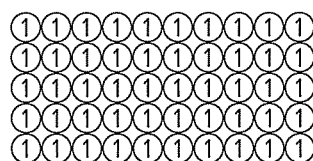
..... euro.


 $\frac{5}{7}$ deel is

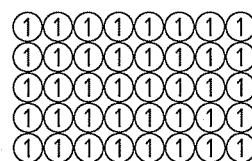
..... euro.


 $\frac{1}{10}$ deel is

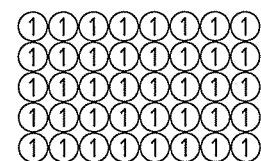
..... euro.


 $\frac{3}{10}$ deel is

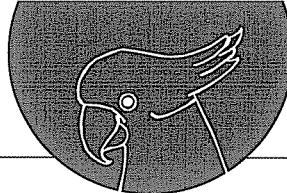
..... euro.


 $\frac{1}{8}$ deel is

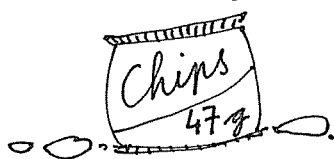
..... euro.


 $\frac{3}{8}$ deel is

..... euro.



1 Hoeveel wegen de zakken chips?



3 zakken: gram

5 zakken: gram

7 zakken: gram

9 zakken: gram



4 zakken: gram

7 zakken: gram

5 zakken: gram

9 zakken: gram



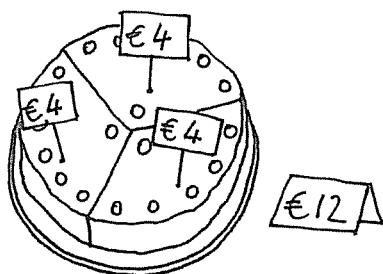
2 zakken: gram

5 zakken: gram

4 zakken: gram

7 zakken: gram

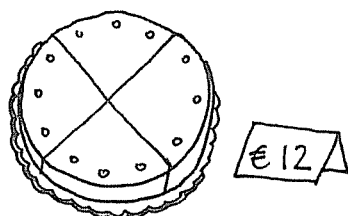
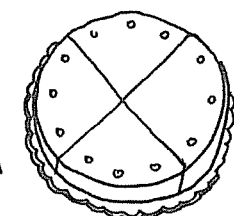
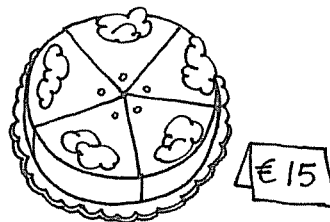
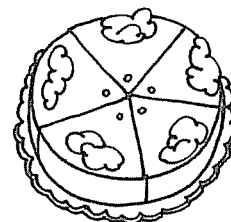
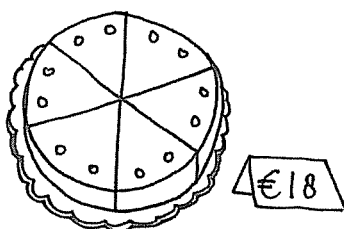
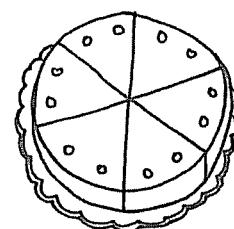
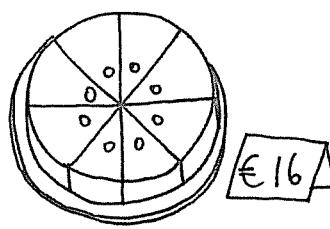
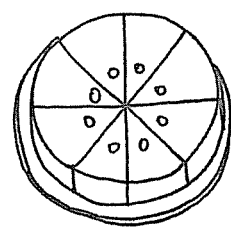
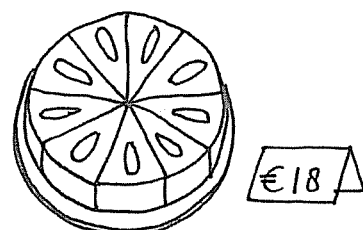
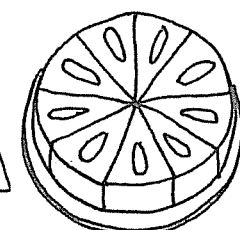
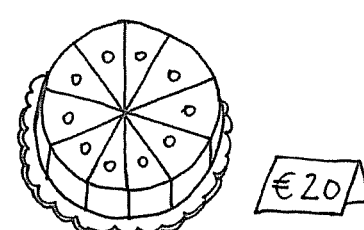
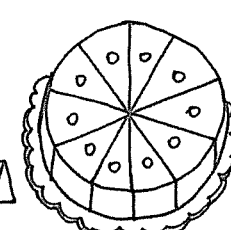
2 Hoeveel kosten de stukken taart?

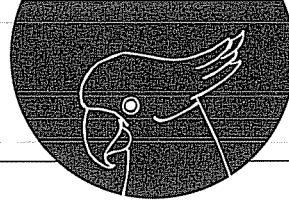


De hele taart kost € 12.

 $\frac{1}{3}$ deel kost € $\frac{2}{3}$ deel kost €

Kleur de stukken en reken uit wat ze kosten.

 $\frac{1}{4}$ deel kost € $\frac{3}{4}$ deel kost € $\frac{1}{5}$ deel kost € $\frac{3}{5}$ deel kost € $\frac{1}{6}$ deel kost € $\frac{5}{6}$ deel kost € $\frac{1}{8}$ deel kost € $\frac{3}{8}$ deel kost € $\frac{1}{9}$ deel kost € $\frac{4}{9}$ deel kost € $\frac{1}{10}$ deel kost € $\frac{9}{10}$ deel kost €

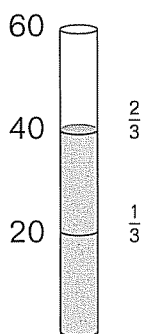
**1 Optellen.**

Tel er steeds € 40 bij op.

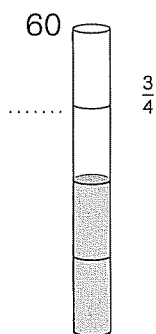
€ 700	€ 850	€ 470	€ 780	€ 575	€ 388	€ 465	€ 198
€ 740	€	€	€	€	€	€	€

Tel er steeds € 9 bij op.

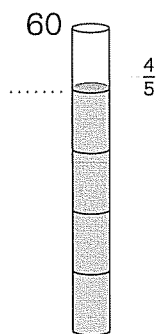
€ 700	€ 830	€ 775	€ 696	€ 548	€ 393	€ 489	€ 295
€ 709	€	€	€	€	€	€	€

**2 Hoeveel geld zit er in de buis? Er past 60 euro in.** $\frac{2}{3}$ deel is

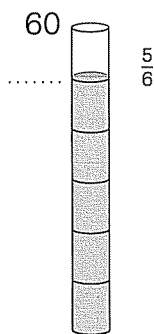
..... euro.

 $\frac{3}{4}$ deel is

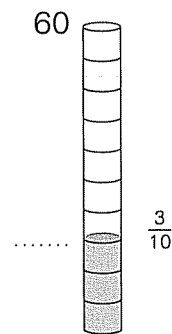
..... euro.

 $\frac{4}{5}$ deel is

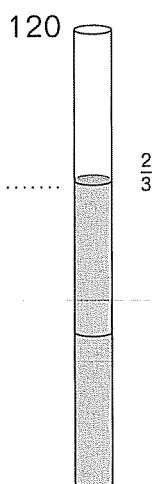
..... euro.

 $\frac{5}{6}$ deel is

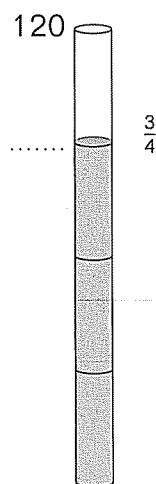
..... euro.

 $\frac{3}{10}$ deel is

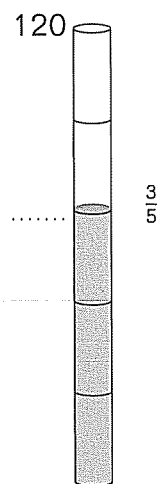
..... euro.

3 Hoeveel geld zit er in de buis? Er past 120 euro in. $\frac{2}{3}$ deel is

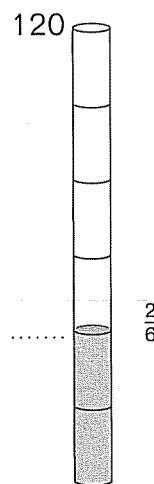
..... euro.

 $\frac{3}{4}$ deel is

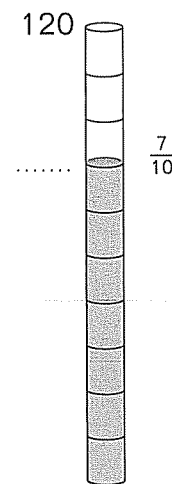
..... euro.

 $\frac{3}{5}$ deel is

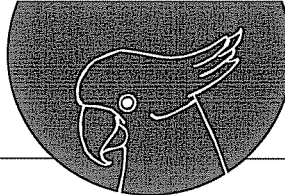
..... euro.

 $\frac{2}{6}$ deel is

..... euro.

 $\frac{7}{10}$ deel is

..... euro.



1 Aftrekken.

Trek er steeds € 80 van af.

€ 900	€ 760	€ 570	€ 920	€ 605	€ 301	€ 410	€ 825
€ 820	€	€	€	€	€	€	€

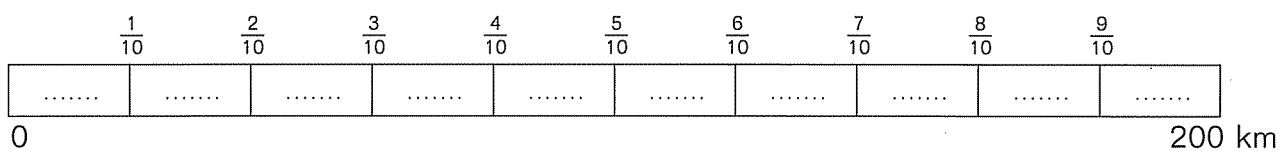
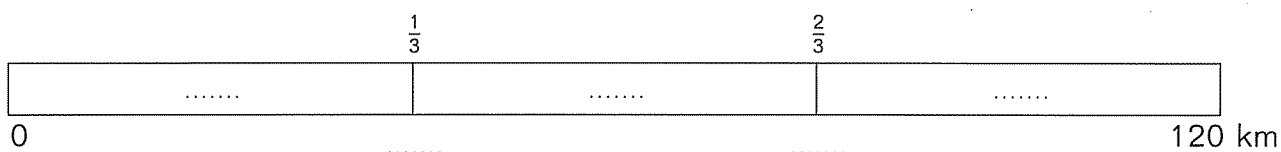
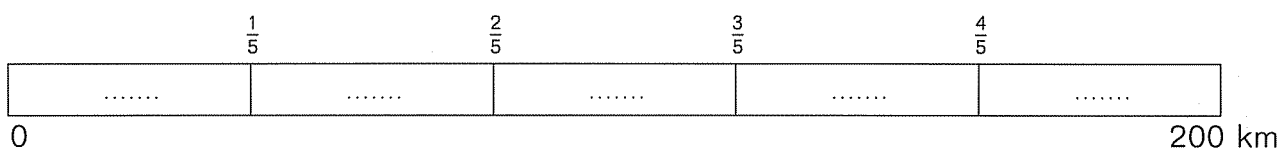
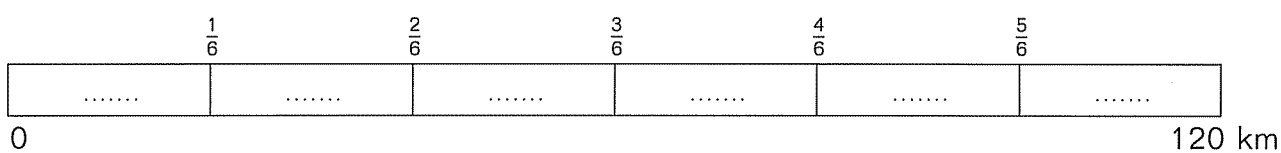
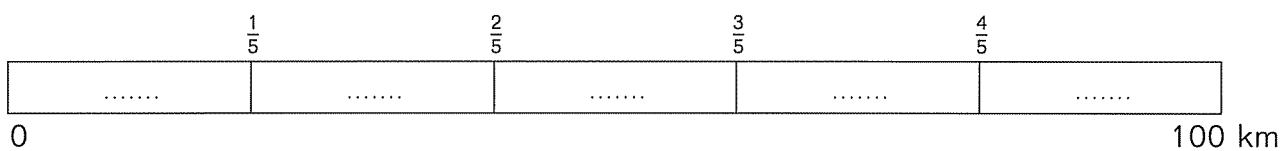
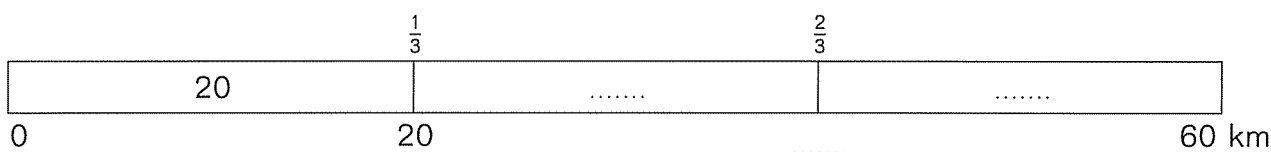
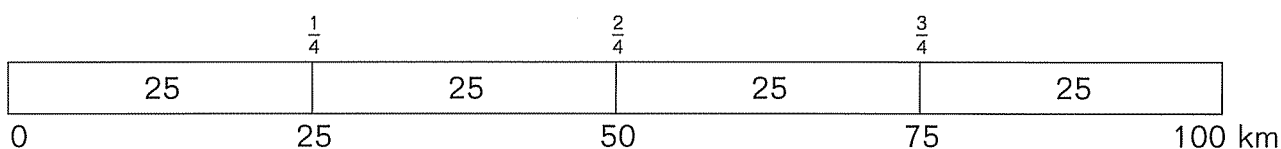
Trek er steeds € 8 van af.

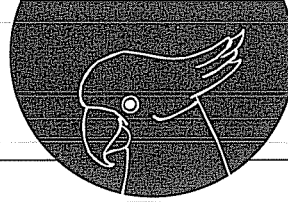
€ 900	€ 760	€ 550	€ 910	€ 605	€ 301	€ 404	€ 800
€ 892	€	€	€	€	€	€	€



2 Hoeveel kilometer is het?

Vul de lege plekken in.

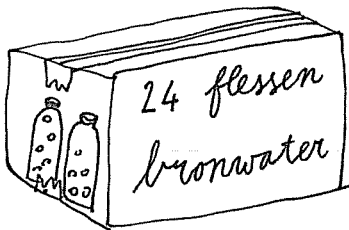




1 Reken uit.

$5 \times 9 =$	$6 \times 4 =$	$4 \times 8 =$	$4 \times 4 =$
$50 \times 90 =$	$6 \times 400 =$	$4 \times 80 =$	$40 \times 40 =$
$900 \times 5 =$	$40 \times 60 =$	$800 \times 4 =$	$400 \times 4 =$
$3 \times 7 =$	$3 \times 8 =$	$8 \times 7 =$	$9 \times 9 =$
$30 \times 70 =$	$30 \times 80 =$	$800 \times 7 =$	$9 \times 900 =$
$700 \times 3 =$	$800 \times 3 =$	$8 \times 70 =$	$90 \times 90 =$

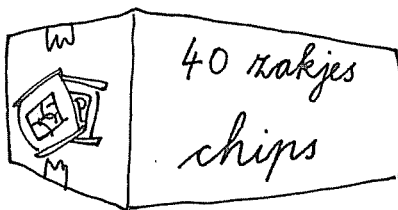
2 Hoeveel stuks?



$\frac{1}{3}$ deel is flessen. →	$\frac{2}{3}$ deel is flessen.
$\frac{1}{4}$ deel is flessen. →	$\frac{3}{4}$ deel is flessen.
$\frac{1}{6}$ deel is flessen. →	$\frac{5}{6}$ deel is flessen.
$\frac{1}{8}$ deel is flessen. →	$\frac{3}{8}$ deel is flessen.



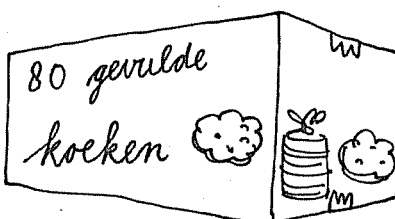
$\frac{1}{3}$ deel is blikjes. →	$\frac{2}{3}$ deel is blikjes.
$\frac{1}{4}$ deel is blikjes. →	$\frac{3}{4}$ deel is blikjes.
$\frac{1}{6}$ deel is blikjes. →	$\frac{5}{6}$ deel is blikjes.
$\frac{1}{9}$ deel is blikjes. →	$\frac{4}{9}$ deel is blikjes.



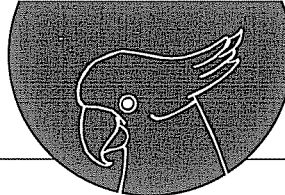
$\frac{1}{4}$ deel is zakjes. →	$\frac{3}{4}$ deel is zakjes.
$\frac{1}{5}$ deel is zakjes. →	$\frac{2}{5}$ deel is zakjes.
$\frac{1}{8}$ deel is zakjes. →	$\frac{5}{8}$ deel is zakjes.
$\frac{1}{10}$ deel is zakjes. →	$\frac{3}{10}$ deel is zakjes.



$\frac{1}{3}$ deel is pakjes. →	$\frac{2}{3}$ deel is pakjes.
$\frac{1}{5}$ deel is pakjes. →	$\frac{3}{5}$ deel is pakjes.
$\frac{1}{6}$ deel is pakjes. →	$\frac{5}{6}$ deel is pakjes.
$\frac{1}{10}$ deel is pakjes. →	$\frac{7}{10}$ deel is pakjes.



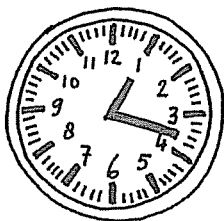
$\frac{1}{4}$ deel is koeken. →	$\frac{3}{4}$ deel is koeken.
$\frac{1}{5}$ deel is koeken. →	$\frac{2}{5}$ deel is koeken.
$\frac{1}{8}$ deel is koeken. →	$\frac{5}{8}$ deel is koeken.
$\frac{1}{10}$ deel is koeken. →	$\frac{3}{10}$ deel is koeken.



1 Reken uit.

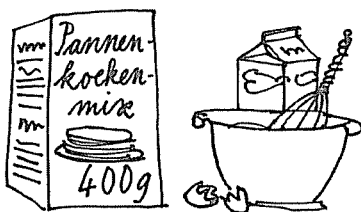
$10 \times 4 = \dots\dots\dots$	$20 \times 4 = \dots\dots\dots$	$40 \times 4 = \dots\dots\dots$	$80 \times 4 = \dots\dots\dots$
$10 \times 8 = \dots\dots\dots$	$20 \times 8 = \dots\dots\dots$	$40 \times 8 = \dots\dots\dots$	$80 \times 8 = \dots\dots\dots$
$10 \times 40 = \dots\dots\dots$	$20 \times 40 = \dots\dots\dots$	$40 \times 40 = \dots\dots\dots$	$80 \times 40 = \dots\dots\dots$
$10 \times 80 = \dots\dots\dots$	$20 \times 80 = \dots\dots\dots$	$40 \times 80 = \dots\dots\dots$	$80 \times 80 = \dots\dots\dots$

2 Hoeveel minuten?



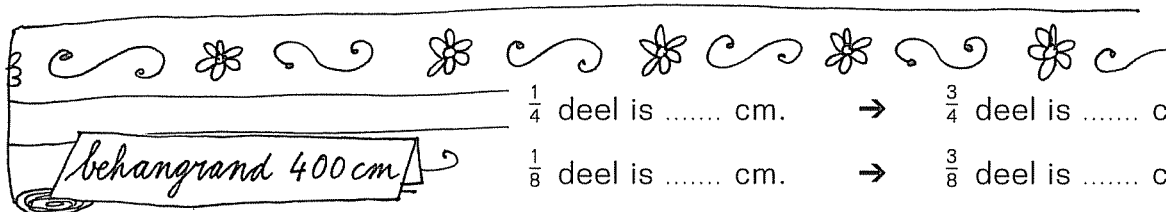
$\frac{1}{4}$ uur is minuten. →	$\frac{3}{4}$ uur is minuten.
$\frac{1}{3}$ uur is minuten. →	$\frac{2}{3}$ uur is minuten.
$\frac{1}{6}$ uur is minuten. →	$\frac{5}{6}$ uur is minuten.
$\frac{1}{10}$ uur is minuten. →	$\frac{3}{10}$ uur is minuten.

3 Hoeveel gram?



$\frac{1}{4}$ deel is gram. →	$\frac{3}{4}$ deel is gram.
$\frac{1}{5}$ deel is gram. →	$\frac{2}{5}$ deel is gram.
$\frac{1}{8}$ deel is gram. →	$\frac{3}{8}$ deel is gram.
$\frac{1}{10}$ deel is gram. →	$\frac{7}{10}$ deel is gram.

4 Hoeveel centimeter?

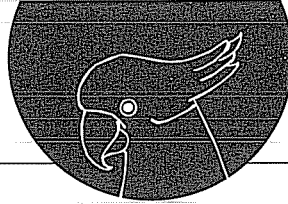


$\frac{1}{4}$ deel is cm. →	$\frac{3}{4}$ deel is cm.
$\frac{1}{8}$ deel is cm. →	$\frac{3}{8}$ deel is cm.
$\frac{1}{10}$ deel is cm. →	$\frac{3}{10}$ deel is cm.
$\frac{1}{100}$ deel is cm. →	$\frac{3}{100}$ deel is cm.

5 Hoeveel milliliter?



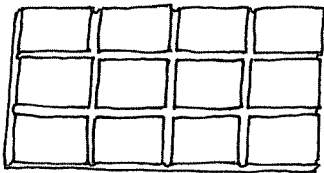
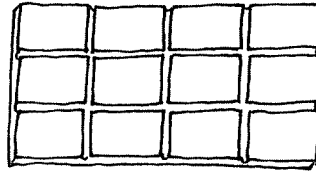
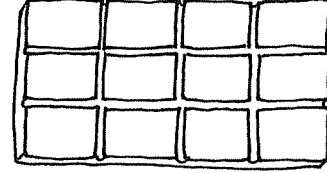
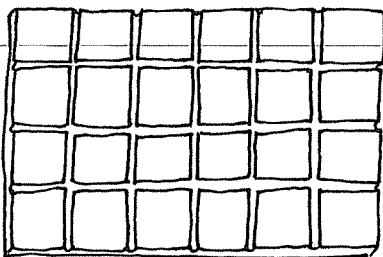
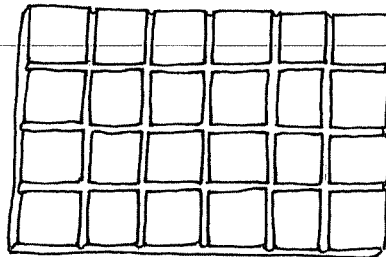
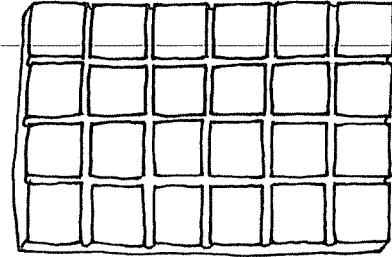
$\frac{1}{3}$ deel is ml. →	$\frac{2}{3}$ deel is ml.
$\frac{1}{5}$ deel is ml. →	$\frac{2}{5}$ deel is ml.
$\frac{1}{10}$ deel is ml. →	$\frac{7}{10}$ deel is ml.
$\frac{1}{100}$ deel is ml. →	$\frac{7}{100}$ deel is ml.



1 Met welke biljetten en munten kun je betalen?

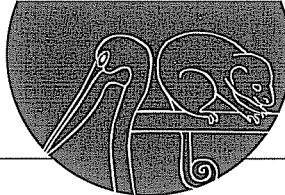
bedrag									
€ 8,95									
€ 19,95									
€ 33,70									
€ 76,35									
€ 57,75									

2 Hoeveel stukjes chocola? Vul in.

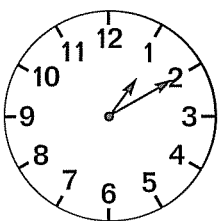
 $\frac{1}{3}$ deel is stukjes. $\frac{2}{3}$ deel is stukjes. $\frac{1}{4}$ deel is stukjes. $\frac{2}{4}$ deel is stukjes. $\frac{3}{4}$ deel is stukjes. $\frac{1}{6}$ deel is stukjes. $\frac{2}{6}$ deel is stukjes. $\frac{4}{6}$ deel is stukjes. $\frac{1}{4}$ deel is stukjes. $\frac{2}{4}$ deel is stukjes. $\frac{3}{4}$ deel is stukjes. $\frac{1}{6}$ deel is stukjes. $\frac{2}{6}$ deel is stukjes. $\frac{5}{6}$ deel is stukjes. $\frac{1}{8}$ deel is stukjes. $\frac{3}{8}$ deel is stukjes. $\frac{5}{8}$ deel is stukjes.

3 Hoeveel van een reep chocolade van 30 stukjes?

 $\frac{1}{6}$ deel is stukjes. $\frac{2}{6}$ deel is stukjes. $\frac{3}{6}$ deel is stukjes. $\frac{4}{6}$ deel is stukjes. $\frac{1}{5}$ deel is stukjes. $\frac{2}{5}$ deel is stukjes. $\frac{3}{5}$ deel is stukjes. $\frac{4}{5}$ deel is stukjes. $\frac{1}{10}$ deel is stukjes. $\frac{2}{10}$ deel is stukjes. $\frac{3}{10}$ deel is stukjes. $\frac{7}{10}$ deel is stukjes.

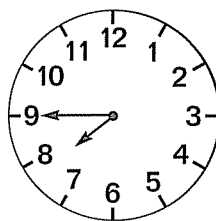


1 Eén klok, twee tijden.



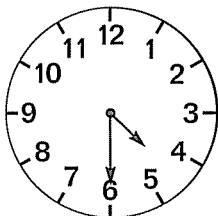
's nachts: 1.10 uur

's middags: uur



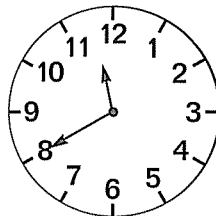
's ochtends: uur

's avonds: uur



's nachts: uur

's middags: uur



's ochtends: uur

's avonds: uur

2 Hoeveel over van de kaars?



Hele kaars: 12 cm.

$\frac{1}{3}$ deel is cm.

$\frac{2}{3}$ deel is cm.



Hele kaars: 12 cm.

$\frac{1}{4}$ deel is cm.

$\frac{2}{4}$ deel is cm.

$\frac{3}{4}$ deel is cm.



Hele kaars: 12 cm.

$\frac{1}{6}$ deel is cm.

$\frac{2}{6}$ deel is cm.

$\frac{4}{6}$ deel is cm.



Hele kaars: 16 cm.

$\frac{1}{4}$ deel is cm.

$\frac{2}{4}$ deel is cm.

$\frac{3}{4}$ deel is cm.



Hele kaars: 20 cm.

$\frac{1}{5}$ deel is cm.

$\frac{3}{5}$ deel is cm.

$\frac{4}{5}$ deel is cm.



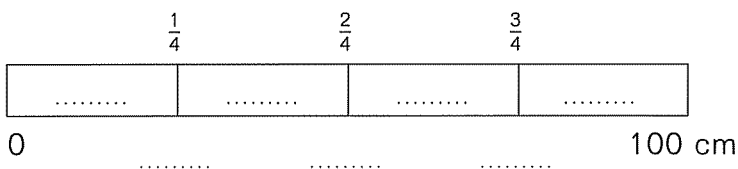
Hele kaars: 18 cm.

$\frac{1}{6}$ deel is cm.

$\frac{4}{6}$ deel is cm.

$\frac{5}{6}$ deel is cm.

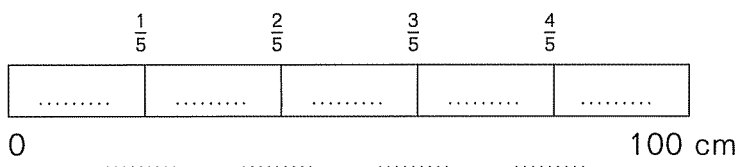
3 Reken uit.



$\frac{1}{4}$ deel van 100 cm is cm.

$\frac{2}{4}$ deel van 100 cm is cm.

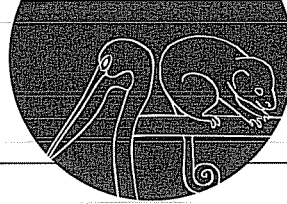
$\frac{3}{4}$ deel van 100 cm is cm.



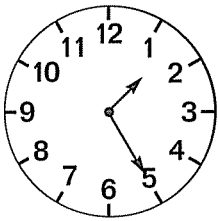
$\frac{1}{5}$ deel van 100 cm is cm.

$\frac{3}{5}$ deel van 100 cm is cm.

$\frac{4}{5}$ deel van 100 cm is cm.

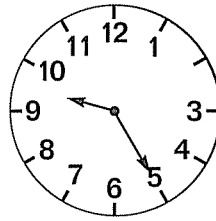


1 Eén klok, twee digitale tijden.



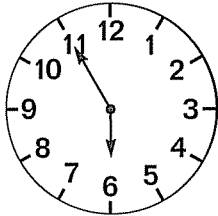
1.25 uur

..... uur



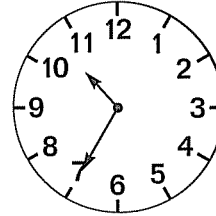
..... uur

..... uur



..... uur

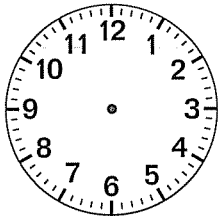
..... uur



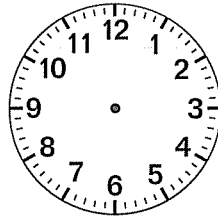
..... uur

..... uur

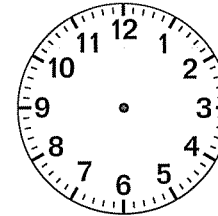
2 Hoeveel minuten? Kleur en vul in.

Kleur $\frac{1}{4}$ deel.

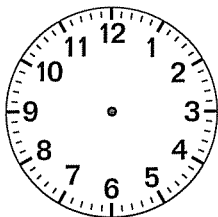
Dat is minuten.

Kleur $\frac{2}{4}$ deel.

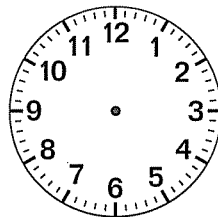
Dat is minuten.

Kleur $\frac{3}{4}$ deel.

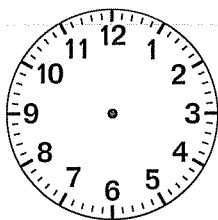
Dat is minuten.

Kleur $\frac{1}{3}$ deel.

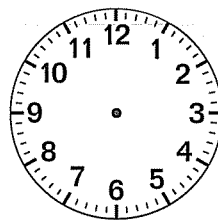
Dat is minuten.

Kleur $\frac{2}{3}$ deel.

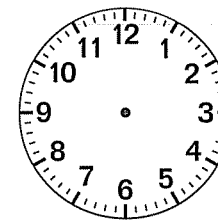
Dat is minuten.

Kleur $\frac{1}{6}$ deel.

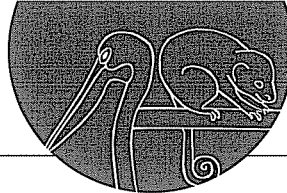
Dat is minuten.

Kleur $\frac{3}{6}$ deel.

Dat is minuten.

Kleur $\frac{5}{6}$ deel.

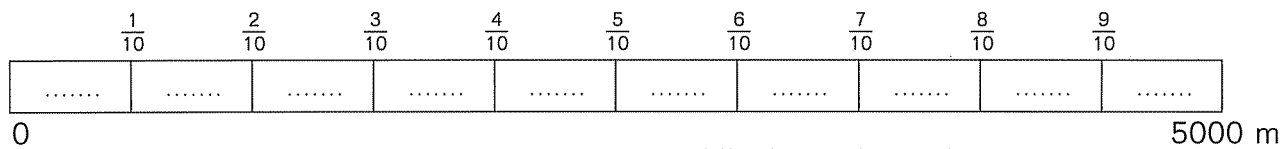
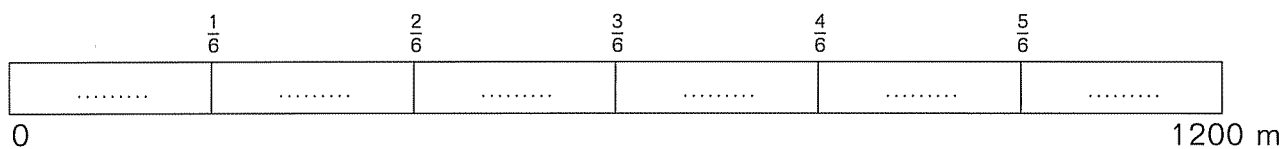
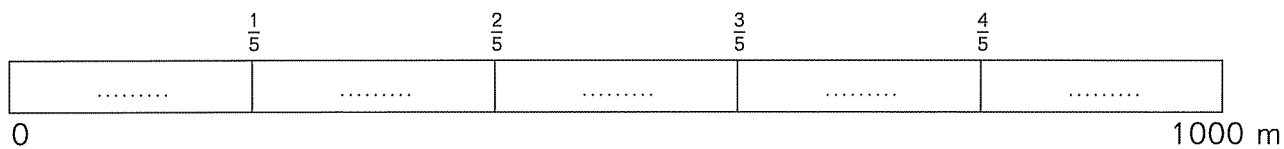
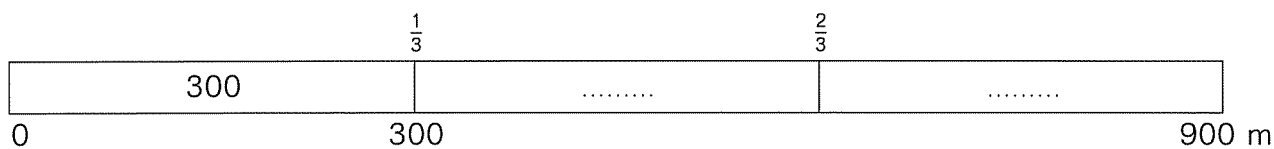
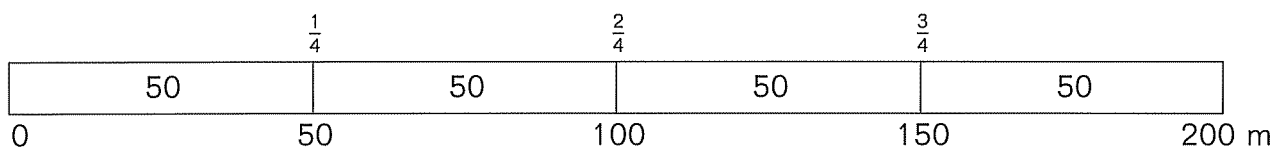
Dat is minuten.

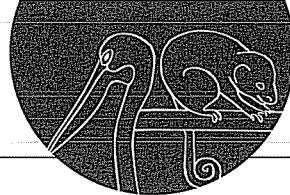
**1 Reken uit.**

$60 : 2 = \dots\dots\dots$	$600 : 2 = \dots\dots\dots$	$120 : 2 = \dots\dots\dots$
$60 : 3 = \dots\dots\dots$	$600 : 3 = \dots\dots\dots$	$120 : 3 = \dots\dots\dots$
$60 : 4 = \dots\dots\dots$	$600 : 4 = \dots\dots\dots$	$120 : 4 = \dots\dots\dots$
$60 : 5 = \dots\dots\dots$	$600 : 5 = \dots\dots\dots$	$120 : 6 = \dots\dots\dots$
$60 : 10 = \dots\dots\dots$	$600 : 10 = \dots\dots\dots$	$120 : 10 = \dots\dots\dots$

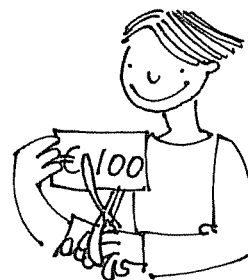
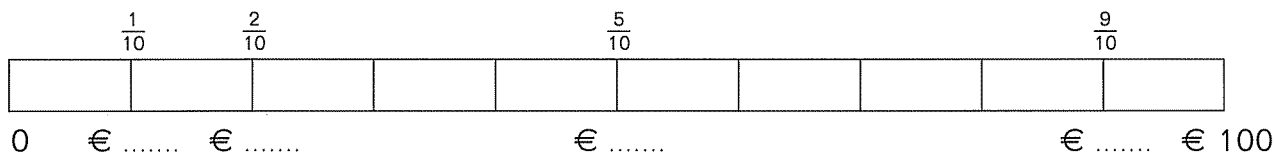
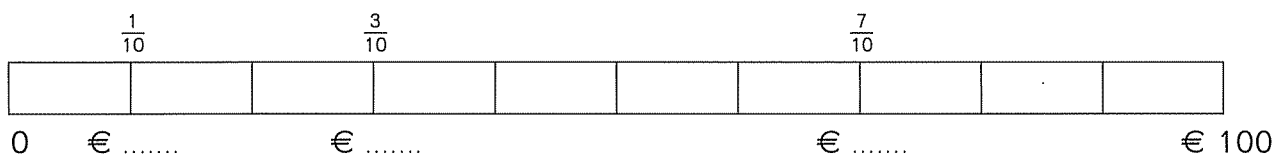
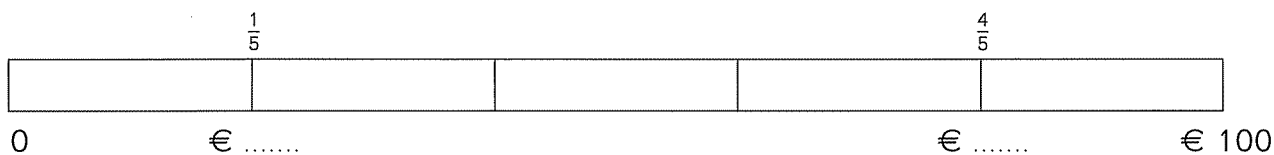
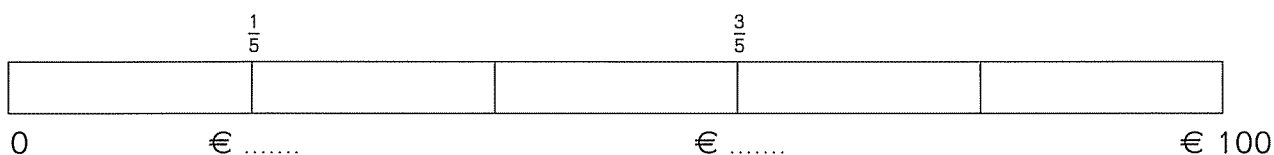
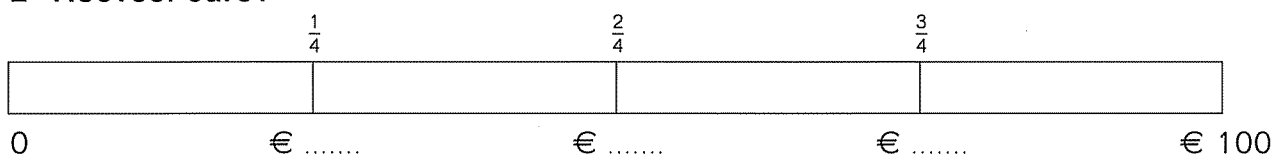
**2 Hoeveel meter is het?**

Vul de lege plekken in.

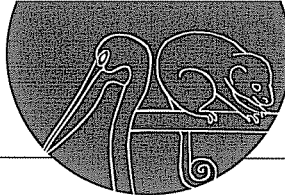
**3 Reken uit.** $\frac{2}{3}$ deel van 60 m is m. $\frac{5}{6}$ deel van 300 m is m. $\frac{3}{4}$ deel van 80 m is m. $\frac{3}{8}$ deel van 800 m is m. $\frac{2}{5}$ deel van 100 m is m. $\frac{3}{10}$ deel van 600 m is m. $\frac{3}{5}$ deel van 25 m is m. $\frac{7}{10}$ deel van 1200 m is m. $\frac{4}{5}$ deel van 75 m is m. $\frac{9}{10}$ deel van 4000 m is m.

**1 Reken uit.**

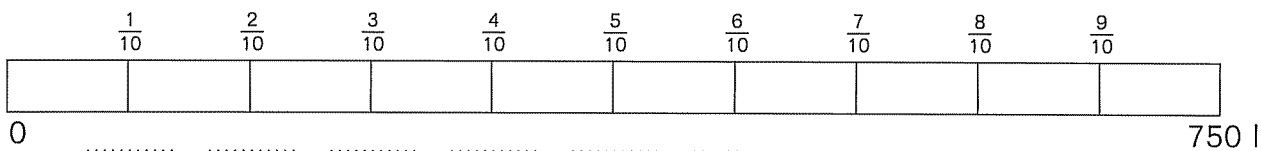
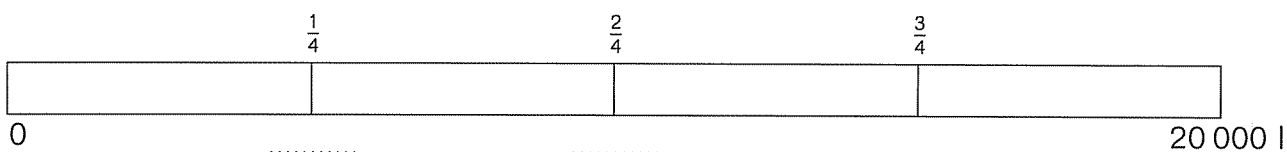
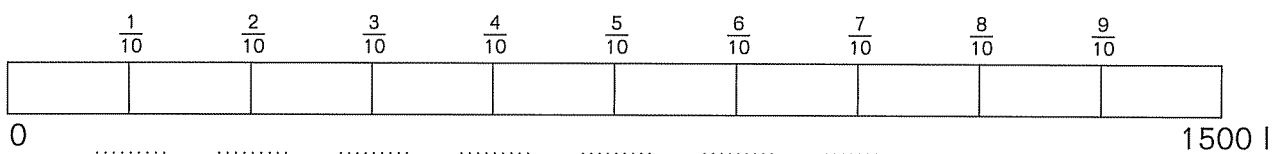
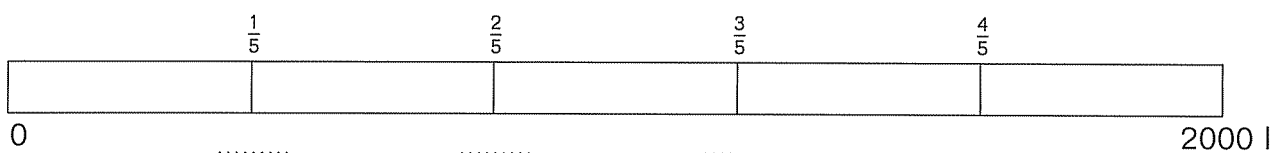
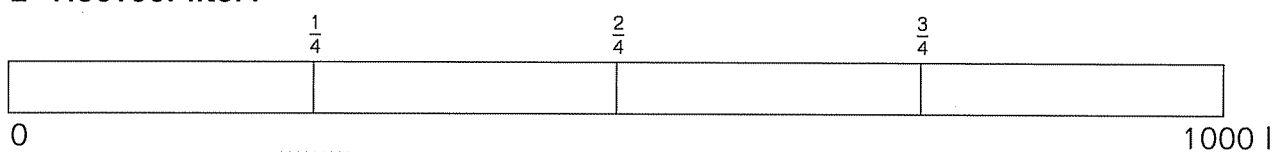
$100 : 2 = \dots\dots$	$200 : 2 = \dots\dots$	$1000 : 2 = \dots\dots$
$100 : 4 = \dots\dots$	$200 : 4 = \dots\dots$	$1000 : 4 = \dots\dots$
$100 : 5 = \dots\dots$	$200 : 5 = \dots\dots$	$1000 : 5 = \dots\dots$
$100 : 10 = \dots\dots$	$200 : 10 = \dots\dots$	$1000 : 10 = \dots\dots$

**2 Hoeveel euro?****3 Reken uit.**

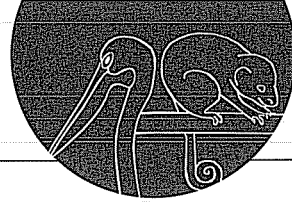
$\frac{2}{3}$ deel van € 600 is €	$\frac{5}{6}$ deel van € 120 is €
$\frac{3}{4}$ deel van € 200 is €	$\frac{3}{8}$ deel van € 400 is €
$\frac{2}{5}$ deel van € 400 is €	$\frac{3}{10}$ deel van € 200 is €
$\frac{3}{5}$ deel van € 150 is €	$\frac{7}{10}$ deel van € 500 is €
$\frac{4}{5}$ deel van € 200 is €	$\frac{9}{10}$ deel van € 800 is €

**1 Reken uit.**

200 : 2 =	1000 : 2 =	2000 : 2 =
200 : 4 =	1000 : 4 =	2000 : 4 =
200 : 5 =	1000 : 5 =	2000 : 5 =
200 : 10 =	1000 : 10 =	2000 : 10 =
200 : 100 =	1000 : 100 =	2000 : 100 =

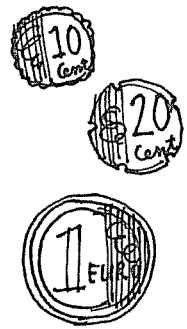
**2 Hoeveel liter?****3 Reken uit.**

$\frac{2}{3}$ deel van 6 000 l is	$\frac{3}{8}$ deel van 2 400 l is
$\frac{3}{4}$ deel van 2 400 l is	$\frac{7}{8}$ deel van 4 000 l is
$\frac{2}{5}$ deel van 2 500 l is	$\frac{3}{10}$ deel van 4 000 l is
$\frac{4}{5}$ deel van 10 000 l is	$\frac{7}{10}$ deel van 5 000 l is
$\frac{5}{6}$ deel van 3 000 l is	$\frac{9}{10}$ deel van 20 000 l is



1 Hoeveel euro?

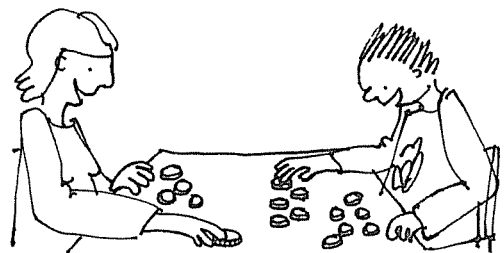
5 munten van 5 cent = €	20 munten van 5 cent = €
5 munten van 10 cent = €	20 munten van 10 cent = €
5 munten van 20 cent = €	20 munten van 20 cent = €
5 munten van 50 cent = €	20 munten van 50 cent = €
5 munten van 2 euro = €	20 munten van 2 euro = €



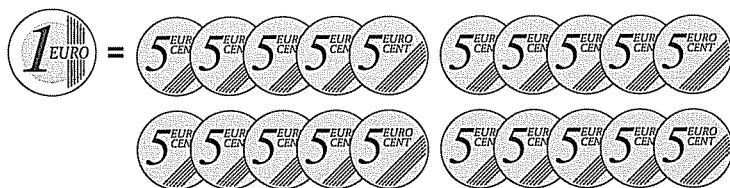
2 Hoeveel?



$\frac{1}{5}$ euro = € 0,.....	$\frac{2}{5}$ euro = € 0,.....
$\frac{3}{5}$ euro = € 0,.....	$\frac{4}{5}$ euro = € 0,.....



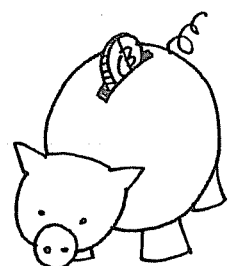
$\frac{1}{10}$ euro = € 0,.....	$\frac{2}{10}$ euro = € 0,.....	$\frac{3}{10}$ euro = € 0,.....
$\frac{4}{10}$ euro = € 0,.....	$\frac{5}{10}$ euro = € 0,.....	$\frac{6}{10}$ euro = € 0,.....
$\frac{7}{10}$ euro = € 0,.....	$\frac{8}{10}$ euro = € 0,.....	$\frac{9}{10}$ euro = € 0,.....

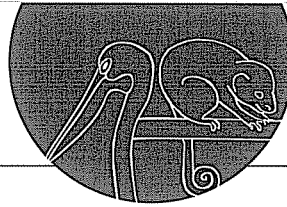


$\frac{1}{4}$ euro = € 0,	$\frac{1}{2}$ euro = € 0,	$\frac{3}{4}$ euro = € 0,
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

3 Hoeveel is het?

$\frac{1}{5}$ deel van 1 euro is €	$\frac{1}{2}$ deel van 1 euro is €
$\frac{4}{5}$ deel van 1 euro is €	$\frac{1}{4}$ deel van 1 euro is €
$\frac{1}{10}$ deel van 1 euro is €	$\frac{3}{4}$ deel van 1 euro is €
$\frac{3}{10}$ deel van 1 euro is €	$\frac{2}{5}$ deel van 1 euro is €
$\frac{9}{10}$ deel van 1 euro is €	$\frac{3}{5}$ deel van 1 euro is €





1 Lengtes en afstanden.

Kleur wat langer is.

1 m	125 cm
98 cm	1 m
195 cm	2 m
3 m	299 cm
405 cm	4 m

1 km	995 m
1200 m	1 km
1990 m	2 km
3 km	3015 m
4888 m	5 km

Maak er een meter van:

$$95 \text{ cm} + \dots \text{ cm} = 1 \text{ m}$$

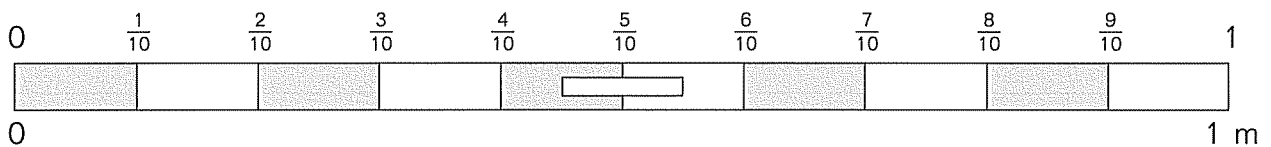
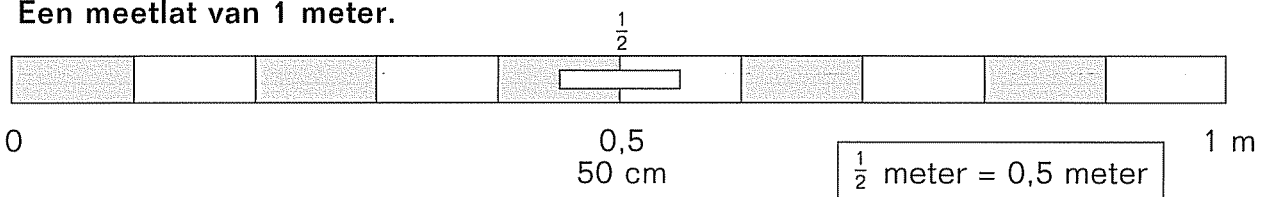
$$75 \text{ cm} + \dots \text{ cm} = 1 \text{ m}$$

$$8 \text{ cm} + \dots \text{ cm} = 1 \text{ m}$$

$$55 \text{ cm} + \dots \text{ cm} = 1 \text{ m}$$

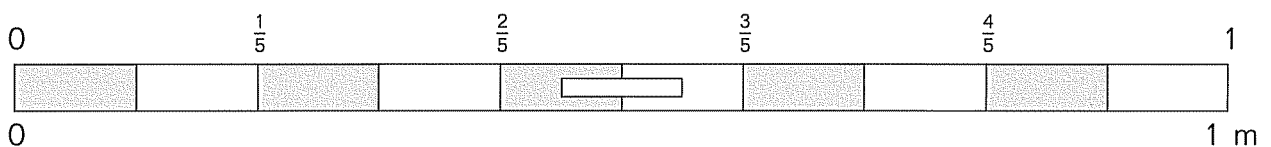
$$25 \text{ cm} + \dots \text{ cm} = 1 \text{ m}$$

2 Een meetlat van 1 meter.



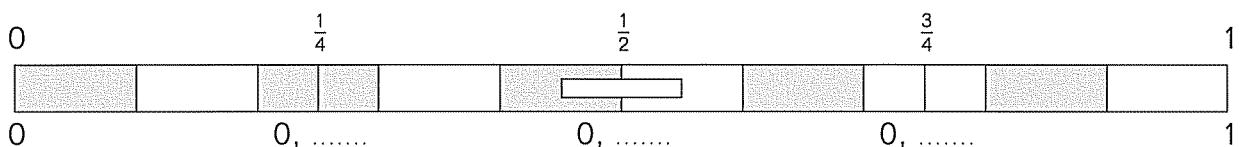
$$\frac{1}{10} \text{ meter} = 0, \dots \text{ m} \quad \frac{8}{10} \text{ meter} = 0, \dots \text{ m} \quad \frac{7}{10} \text{ meter} = 0, \dots \text{ m}$$

$$\frac{5}{10} \text{ meter} = 0, \dots \text{ m} \quad \frac{3}{10} \text{ meter} = 0, \dots \text{ m} \quad \frac{9}{10} \text{ meter} = 0, \dots \text{ m}$$



$$\frac{1}{5} \text{ meter} = 0, \dots \text{ m} \quad \frac{3}{5} \text{ meter} = 0, \dots \text{ m}$$

$$\frac{2}{5} \text{ meter} = 0, \dots \text{ m} \quad \frac{4}{5} \text{ meter} = 0, \dots \text{ m}$$



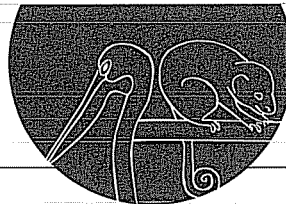
$$\frac{1}{4} \text{ meter} = 0, \dots \text{ m} \quad \frac{1}{2} \text{ meter} = 0, \dots \text{ m} \quad \frac{3}{4} \text{ meter} = 0, \dots \text{ m}$$

3 Hoeveel is het?

$$\frac{1}{2} \text{ m} = 0, \dots \text{ m} \quad \frac{2}{5} \text{ m} = 0, \dots \text{ m} \quad \frac{3}{10} \text{ m} = 0, \dots \text{ m}$$

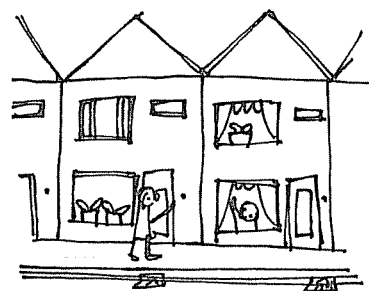
$$\frac{1}{4} \text{ m} = 0, \dots \text{ m} \quad \frac{3}{5} \text{ m} = 0, \dots \text{ m} \quad \frac{7}{10} \text{ m} = 0, \dots \text{ m}$$

$$\frac{3}{4} \text{ m} = 0, \dots \text{ m} \quad \frac{4}{5} \text{ m} = 0, \dots \text{ m} \quad \frac{9}{10} \text{ m} = 0, \dots \text{ m}$$



1 Buurgetallen.

	2260			3489	
	4320			5299	
	6800			4099	
	5000			7099	
	8000			2199	



2 Stokken vergelijken.

Kleur $\frac{1}{2}$ deel.

Kleur $\frac{1}{3}$ deel.

Kleur $\frac{1}{4}$ deel.

Kleur $\frac{1}{5}$ deel.

Kleur $\frac{1}{6}$ deel.

Kleur $\frac{1}{8}$ deel.

Zet de breuken in volgorde van groot naar klein.

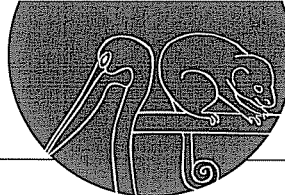
$\frac{1}{6}$; $\frac{1}{2}$; $\frac{1}{3}$; $\frac{1}{8}$; $\frac{1}{4}$; $\frac{1}{5}$ " " " "

3 Kleur steeds de grootste breuk.

$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{6}$
$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{3}$
$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{3}$

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





1 Zet de kaartjes op volgorde: van lage naar hoge prijzen.

€ 3.500	€ 2.999	€ 3.495	€	€	€
€ 7.690	€ 8.010	€ 7.995	€	€	€
€ 9.606	€ 5.660	€ 8.066	€	€	€
€ 5.990	€ 7.008	€ 7.800	€	€	€
€ 6.900	€ 1.989	€ 6.890	€	€	€

2 Drie breukenfamilies.

Vul de breukenborden in en maak de opdrachten.

De familie van een half:

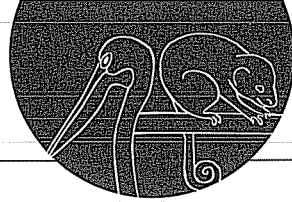
Zoek uit:	Zet een rondje om de grootste breuk:	
$\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$
$\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$
$\frac{1}{4} = \dots\dots\dots$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$
$\frac{3}{4} = \dots\dots\dots$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{8}$
$\frac{3}{4} = \dots\dots\dots$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8}$

De familie van een derde:

Zoek uit:	Zet een rondje om de grootste breuk:	
$\frac{1}{3} = \dots\dots\dots$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{6}$
$\frac{1}{3} = \dots\dots\dots$	$\frac{1}{3}$	$\frac{3}{6}$
$\frac{2}{3} = \dots\dots\dots$	$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{6}$
$\frac{4}{6} = \dots\dots\dots$	$\frac{1}{3}$	$\frac{4}{9}$
$\frac{6}{9} = \dots\dots\dots$	$\frac{5}{6}$	$\frac{8}{9}$

De familie van een vijfde:

Zoek uit:	Zet een rondje om de grootste breuk:	
$\frac{1}{5} = \dots\dots\dots$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{10}$
$\frac{2}{5} = \dots\dots\dots$	$\frac{2}{5}$	$\frac{5}{10}$
$\frac{3}{5} = \dots\dots\dots$	$\frac{3}{5}$	$\frac{5}{10}$
$\frac{4}{5} = \dots\dots\dots$	$\frac{4}{5}$	$\frac{7}{10}$

**1 Verder tellen.**

Tel verder met sprongen van 100:

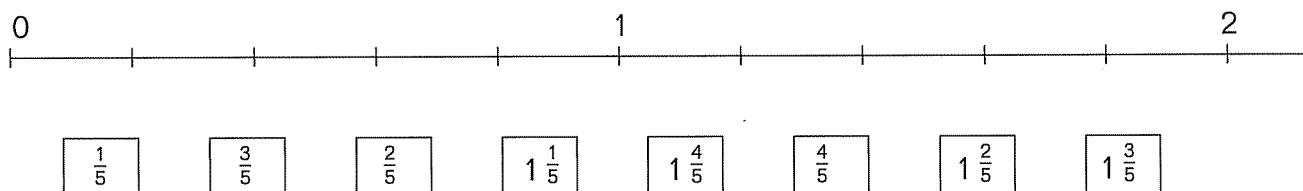
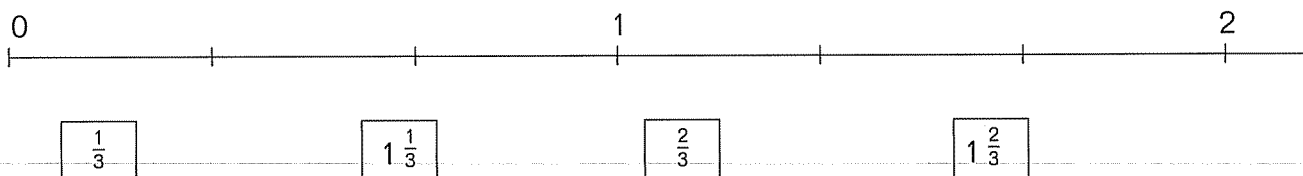
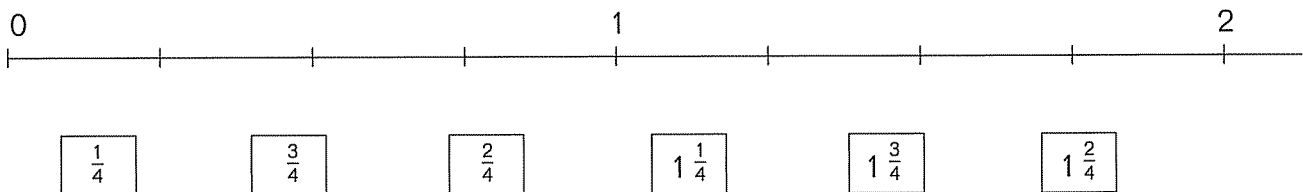
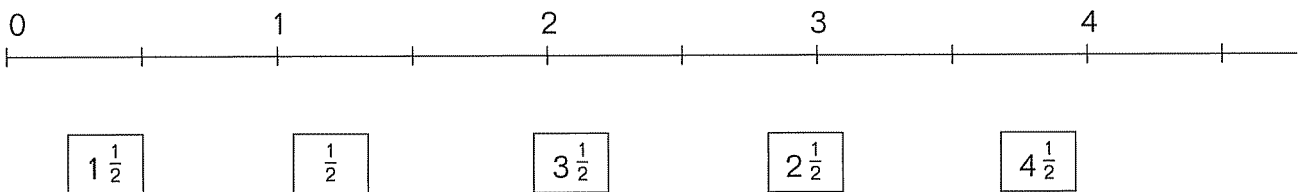
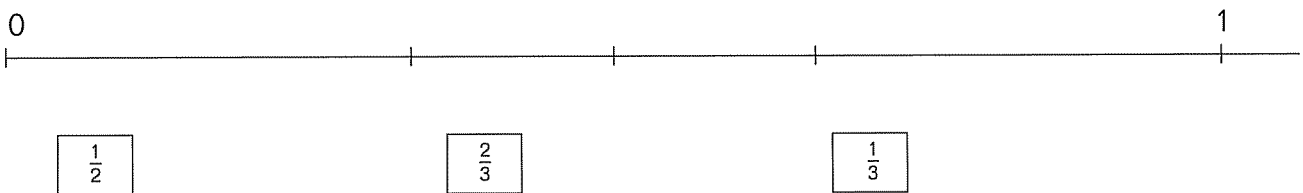
14 670 - - - - - -

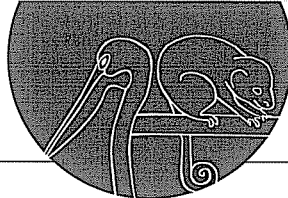
Tel verder met sprongen van 1000:

65 600 - - - - - -

Tel verder met sprongen van 5000:

31 500 - - - - - -

**2 Maak de kaartjes op de goede plek vast.**



1 Schrijf het getal in cijfers.

zevenhonderdduizend acht

negenhonderdduizend driehonderdzevenendertig

zeshonderdduizend vijfhonderdeenentwintig

vijfhonderdduizend drie

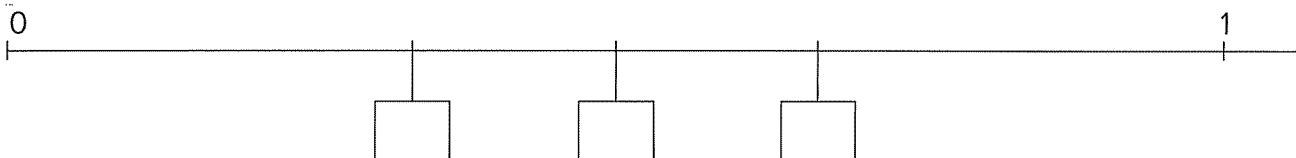
vierhonderdduizend negenenveertig

honderdnegenduizend zevenhonderddrieënveertig

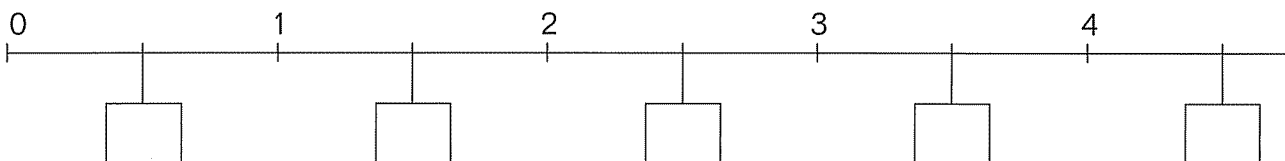


2 Schrijf de goede getallen in de kaartjes.

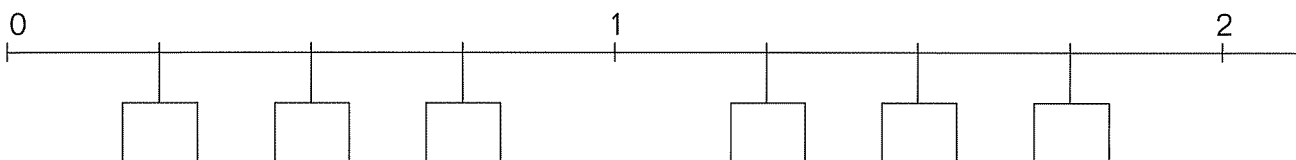
Kies uit: $\frac{2}{3} - \frac{1}{3} - \frac{1}{2}$.



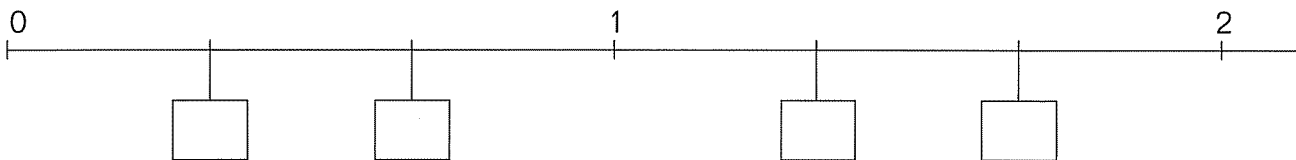
Kies uit: $4\frac{1}{2} - 1\frac{1}{2} - \frac{1}{2} - 3\frac{1}{2} - 2\frac{1}{2}$.



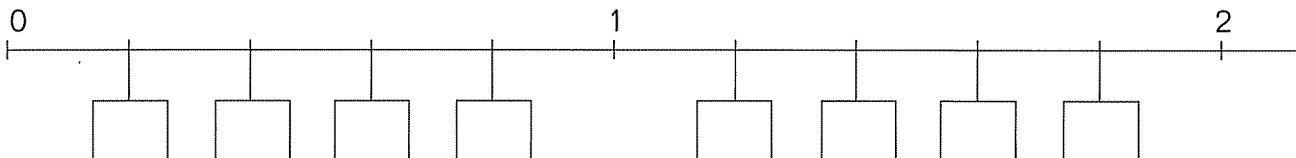
Kies uit: $\frac{3}{4} - 1\frac{1}{4} - 1\frac{2}{4} - 1\frac{3}{4} - \frac{1}{4} - \frac{2}{4}$.

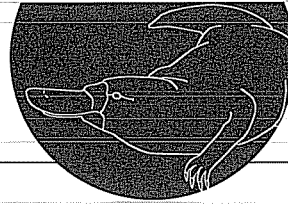


Kies uit: $1\frac{1}{3} - \frac{2}{3} - 1\frac{2}{3} - \frac{1}{3}$.



Kies uit: $1\frac{1}{5} - \frac{2}{5} - 1\frac{2}{5} - \frac{3}{5} - 1\frac{3}{5} - 1\frac{4}{5} - \frac{1}{5} - \frac{4}{5}$.





1 Reken uit.

$25 + 8 = \dots\dots$

$250 + 80 = \dots\dots\dots$

$2500 + 800 = \dots\dots\dots$

$48 + 7 = \dots\dots$

$480 + 70 = \dots\dots\dots$

$4800 + 700 = \dots\dots\dots$

$64 + 9 = \dots\dots$

$640 + 90 = \dots\dots\dots$

$6400 + 900 = \dots\dots\dots$

$79 + 6 = \dots\dots$

$790 + 60 = \dots\dots\dots$

$7900 + 600 = \dots\dots\dots$

$87 + 5 = \dots\dots$

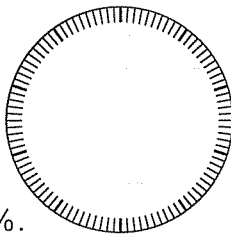
$870 + 50 = \dots\dots\dots$

$8700 + 500 = \dots\dots\dots$

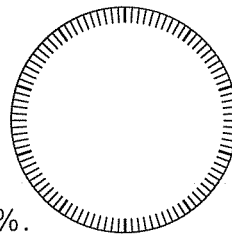


2 Procenten kleuren.

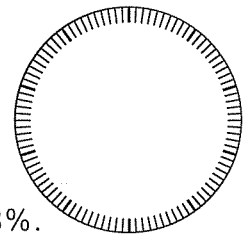
Kleur 76%.



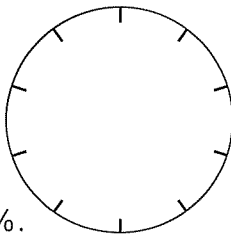
Kleur 89%.



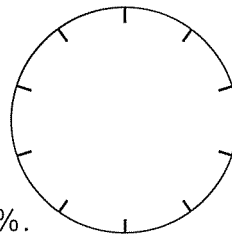
Kleur 38%.



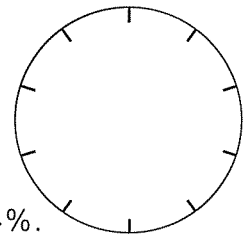
Kleur 48%.



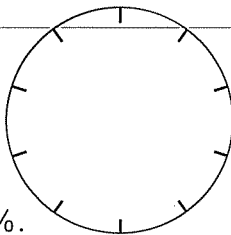
Kleur 42%.



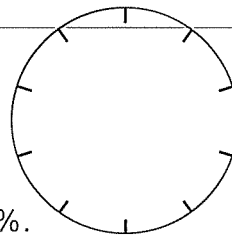
Kleur 24%.



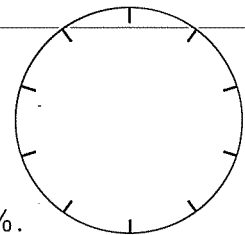
Kleur 99%.



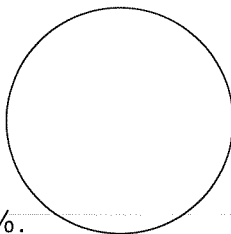
Kleur 58%.



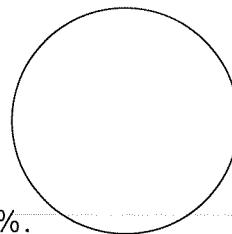
Kleur 9%.



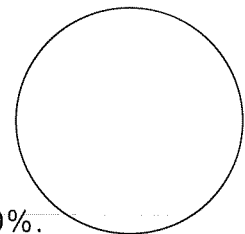
Kleur 25%.



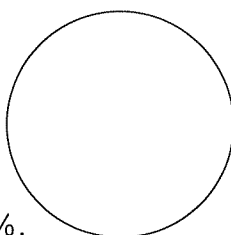
Kleur 75%.



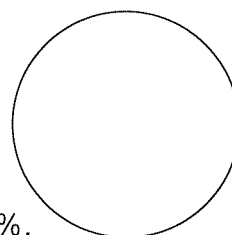
Kleur 50%.



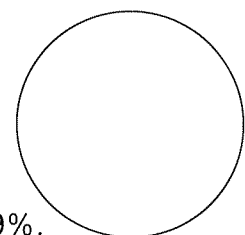
Kleur 39%.

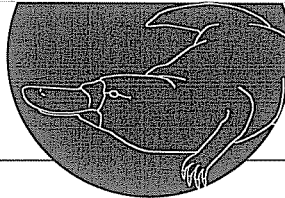


Kleur 27%.



Kleur 79%.





1 Reken uit.

$25 - 7 = \dots\dots$

$250 - 70 = \dots\dots$

$2500 - 700 = \dots\dots$

$32 - 6 = \dots\dots$

$320 - 60 = \dots\dots$

$3200 - 600 = \dots\dots$

$54 - 8 = \dots\dots$

$540 - 80 = \dots\dots$

$5400 - 800 = \dots\dots$

$81 - 5 = \dots\dots$

$810 - 50 = \dots\dots$

$8100 - 500 = \dots\dots$

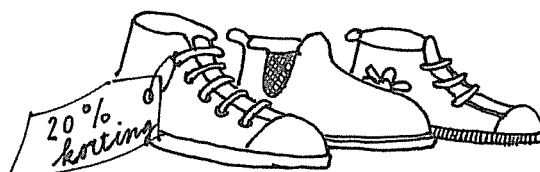
$93 - 9 = \dots\dots$

$930 - 90 = \dots\dots$

$9300 - 900 = \dots\dots$



2 Welke strook hoort erbij? Kleur die strook.

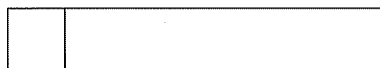


50% van al het brood is verkocht.



0%

100%



0%

100%



0%

100%

25% van de frisdrank bestaat uit vruchtensap.



0%

100%



0%

100%



0%

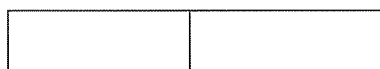
100%

48% van de kaas bestaat uit vet.



0%

100%



0%

100%



0%

100%

70% van de melk staat nog in het rek.



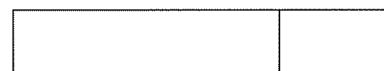
0%

100%



0%

100%



0%

100%

20% korting op de schoenen.



0%

100%



0%

100%



0%

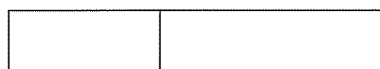
100%

40% korting op alle jassen.



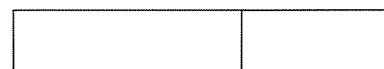
0%

100%



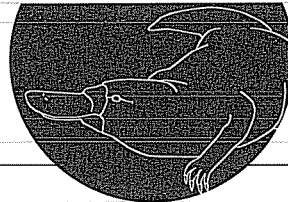
0%

100%



0%

100%

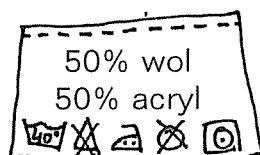


1 Zoek de mooie getallen bij elkaar.

$31 + 9 = \dots\dots$	$47 + 13 + 29 = \dots\dots$	$367 + 19 + 1 = \dots\dots$
$31 + 60 = \dots\dots$	$31 + 29 + 17 = \dots\dots$	$527 + 24 + 36 = \dots\dots$
$23 + 7 = \dots\dots$	$45 + 5 + 37 = \dots\dots$	$437 + 45 + 15 = \dots\dots$
$23 + 70 = \dots\dots$	$39 + 21 + 26 = \dots\dots$	$218 + 19 + 11 = \dots\dots$



2 Kleur de stroken en schrijf de procenten erin.

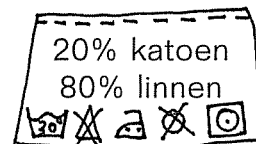
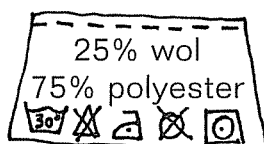


50%

.....%

0%

100% 0%

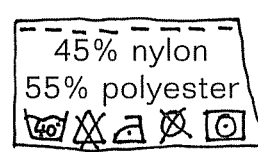
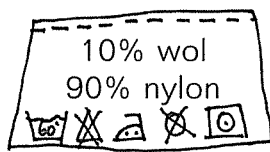
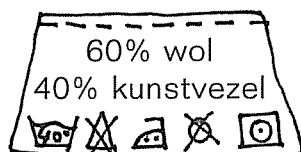


0%

100% 0%

100% 0%

100%

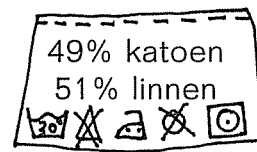
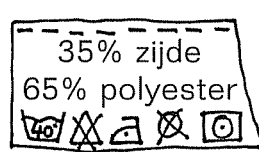
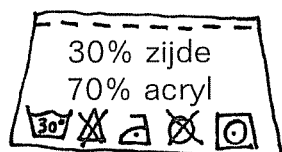


0%

100% 0%

100% 0%

100%

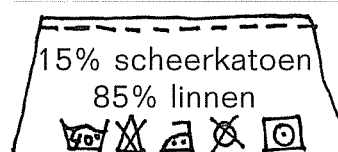
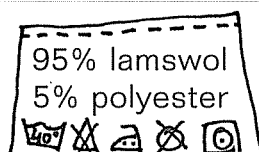
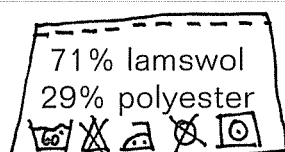


0%

100% 0%

100% 0%

100%

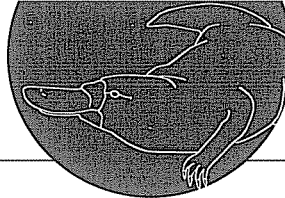


0%

100% 0%

100% 0%

100%

**1 Aftrekken.**

$40 - 8 = \dots\dots$

$70 - 4 = \dots\dots$

$60 - 5 = \dots\dots$

$90 - 7 = \dots\dots$

$45 - 8 = \dots\dots$

$72 - 8 = \dots\dots$

$63 - 5 = \dots\dots$

$94 - 7 = \dots\dots$

$45 - 18 = \dots\dots$

$72 - 18 = \dots\dots$

$63 - 15 = \dots\dots$

$94 - 17 = \dots\dots$

$45 - 28 = \dots\dots$

$72 - 48 = \dots\dots$

$63 - 35 = \dots\dots$

$94 - 67 = \dots\dots$

$45 - 38 = \dots\dots$

$72 - 68 = \dots\dots$

$63 - 55 = \dots\dots$

$94 - 87 = \dots\dots$

2 Kleur de stroken en schrijf de procenten erin.

60% van de ballen is geel.

50% van de ballen is geel.

.....% is blauw.

.....% is blauw.

60%	40%
-----	-----

--

25% van de ballen is geel.

75% van de ballen is geel.

.....% is blauw.

.....% is blauw.

--

--

20% van de ballen is geel.

10% van de ballen is geel.

.....% is blauw.

.....% is blauw.

--

--

30% van de ballen is geel.

90% van de ballen is geel.

.....% is blauw.

.....% is blauw.

--

--

52% van de ballen is geel.

47% van de ballen is geel.

.....% is blauw.

.....% is blauw.

--

--

27% van de ballen is geel.

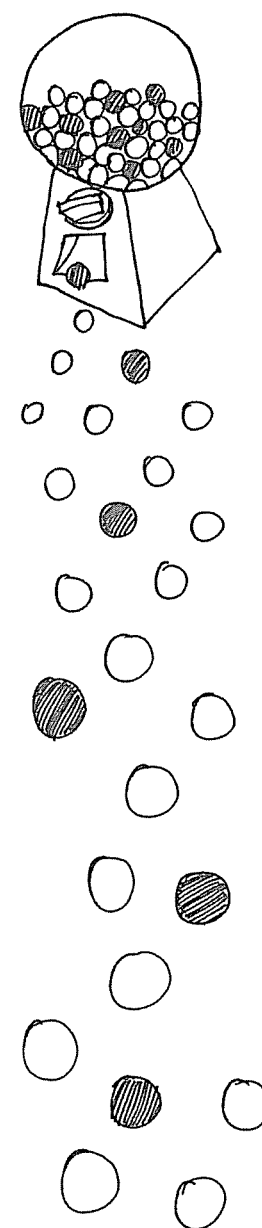
70% van de ballen is geel.

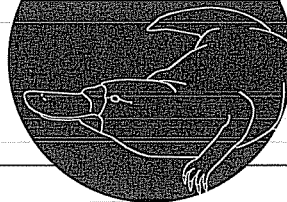
.....% is blauw.

.....% is blauw.

--

--



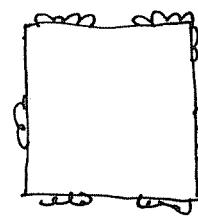
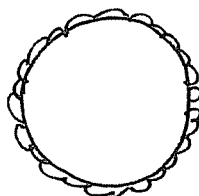
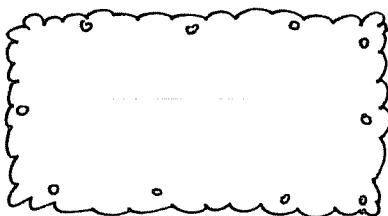


1 Welk getal zit er precies tussen?

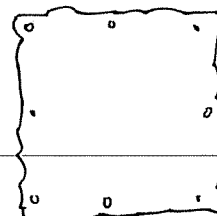
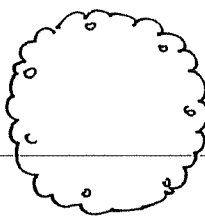
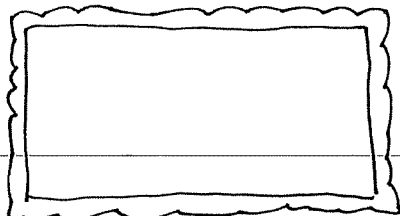
16		20	298		302	476		480
398		402	327		331	896		900
468		472	519		523	729		733
598		602	698		702	999		1003

2 Kleur de taarten.

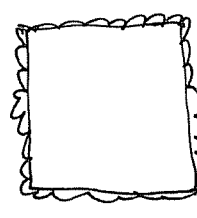
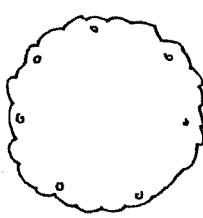
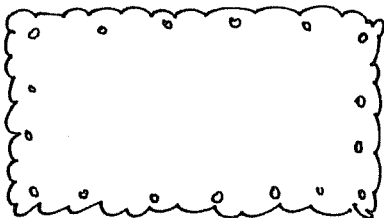
Kleur 50% van deze taarten.



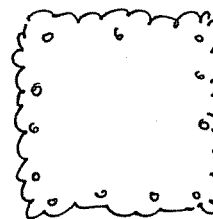
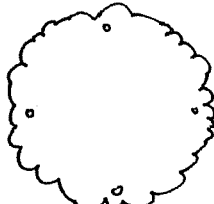
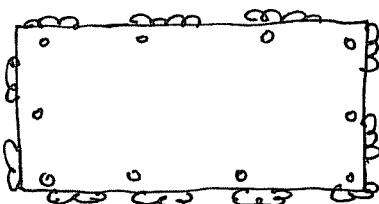
Kleur 25% van deze taarten.

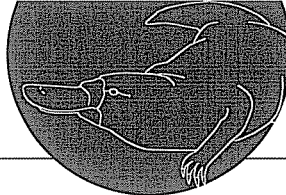


Kleur 75% van deze taarten.



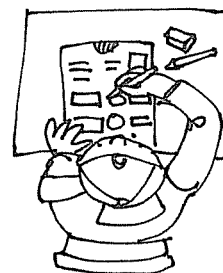
Kleur 100% van deze taarten.





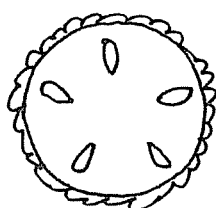
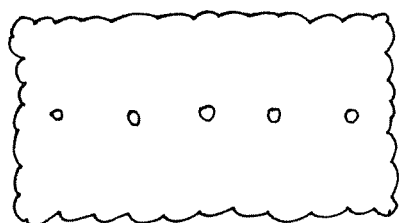
1 Optellen.

$300 + 500 = \dots\dots\dots$	$4000 + 300 = \dots\dots\dots$	$5620 + 3000 = \dots\dots\dots$
$350 + 200 = \dots\dots\dots$	$7600 + 200 = \dots\dots\dots$	$2590 + 4000 = \dots\dots\dots$
$430 + 400 = \dots\dots\dots$	$3700 + 200 = \dots\dots\dots$	$3760 + 2000 = \dots\dots\dots$
$600 + 280 = \dots\dots\dots$	$2300 + 600 = \dots\dots\dots$	$5000 + 3260 = \dots\dots\dots$
$300 + 340 = \dots\dots\dots$	$2500 + 300 = \dots\dots\dots$	$6000 + 3730 = \dots\dots\dots$

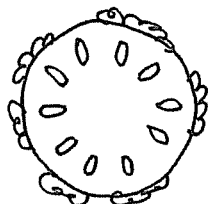
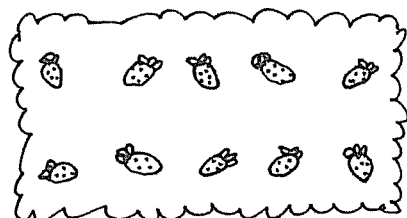


2 Kleur de taarten.

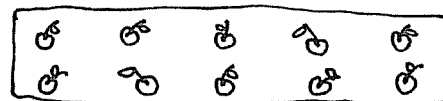
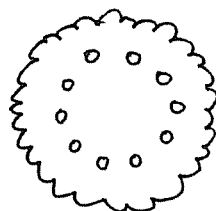
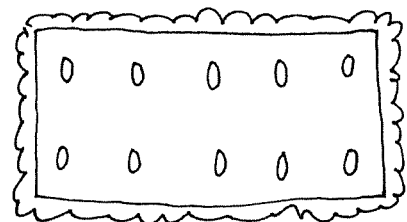
Kleur 20% van deze taarten.



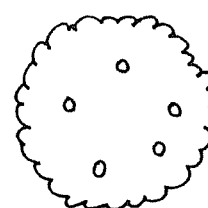
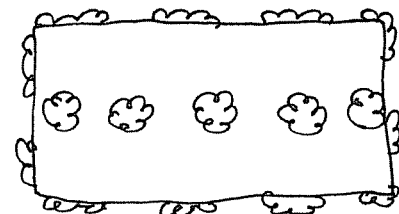
Kleur 10% van deze taarten.

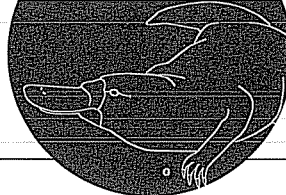


Kleur 30% van deze taarten.



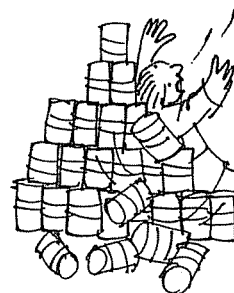
Kleur 40% van deze taarten.





1 Aftrekken.

$800 - 500 = \dots\dots\dots$	$700 - 300 = \dots\dots\dots$	$900 - 700 = \dots\dots\dots$
$850 - 500 = \dots\dots\dots$	$720 - 300 = \dots\dots\dots$	$4900 - 700 = \dots\dots\dots$
$1850 - 500 = \dots\dots\dots$	$3720 - 300 = \dots\dots\dots$	$4950 - 700 = \dots\dots\dots$
$2000 - 500 = \dots\dots\dots$	$4000 - 300 = \dots\dots\dots$	$9000 - 700 = \dots\dots\dots$
$2200 - 500 = \dots\dots\dots$	$4100 - 300 = \dots\dots\dots$	$9500 - 700 = \dots\dots\dots$

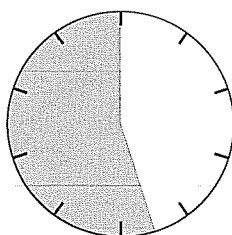


2 Kleur de procenten in de cirkel en de strook.

Hagelmix:

45% wit

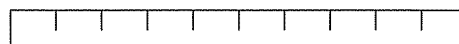
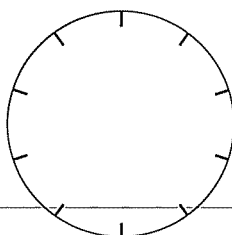
55% puur



Hagelmix:

28% wit

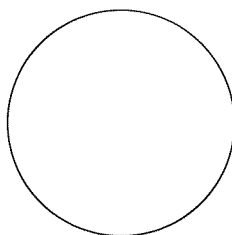
72% puur



Hagelmix:

62% wit

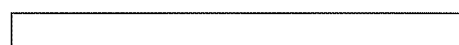
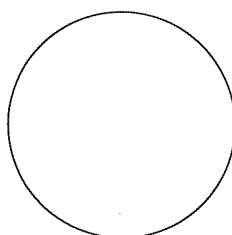
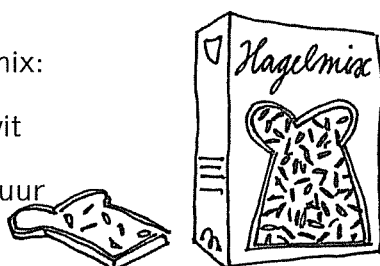
38% puur

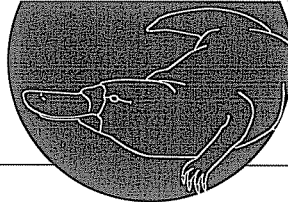


Hagelmix:

35% wit

65% puur



**1 Optellen.**

Tel er steeds € 300 bij op.

€ 2.000	€ 5.400	€ 3.500	€ 3.800	€ 2.900	€ 4.800	€ 6.700	€ 6.900
€	€	€	€	€	€	€	€

Tel er steeds € 40 bij op.

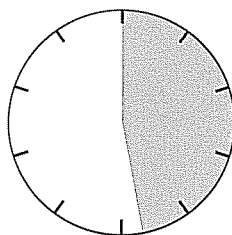
€ 5.000	€ 5.340	€ 4.560	€ 4.980	€ 2.860	€ 2.990	€ 6.370	€ 6.780
€	€	€	€	€	€	€	€

2 Kleur de procenten in de cirkel en de strook.

Muisjes:

47% roze

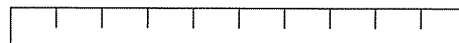
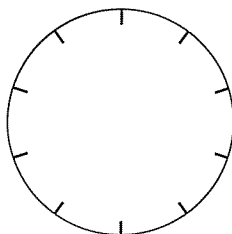
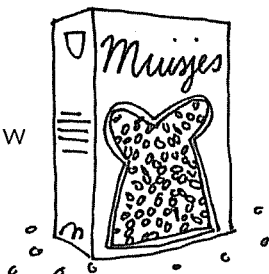
53% wit



Muisjes:

24% blauw

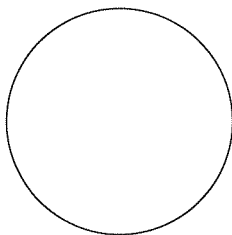
76% wit



Muisjes:

78% oranje

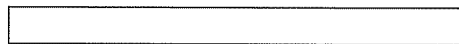
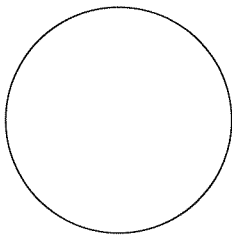
22% wit

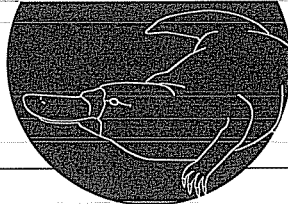


Vlokkenmix:

12% wit

88% puur





1 Reken uit.

$100 : 2 = \dots\dots$

$200 : 2 = \dots\dots$

$1000 : 2 = \dots\dots\dots$

$100 : 4 = \dots\dots$

$200 : 4 = \dots\dots$

$1000 : 4 = \dots\dots\dots$

$100 : 5 = \dots\dots$

$200 : 5 = \dots\dots$

$1000 : 5 = \dots\dots\dots$

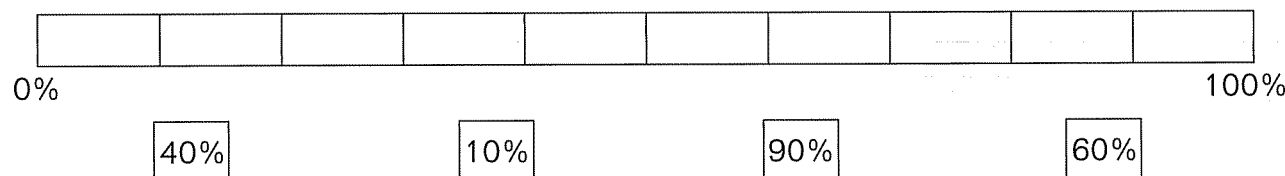
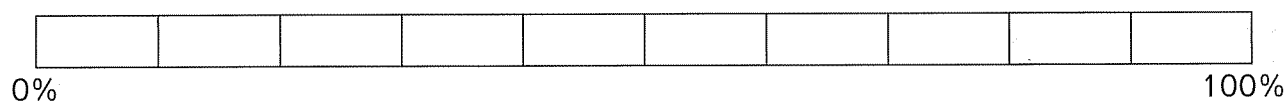
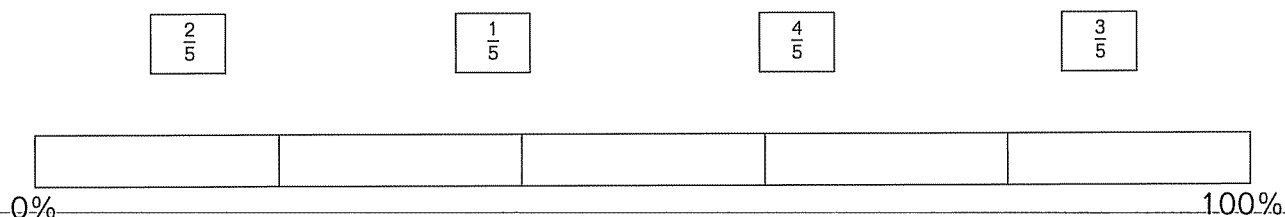
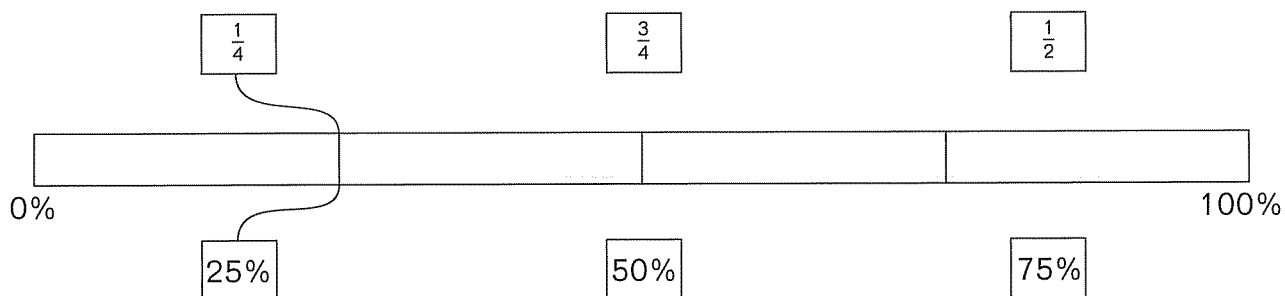
$100 : 10 = \dots\dots$

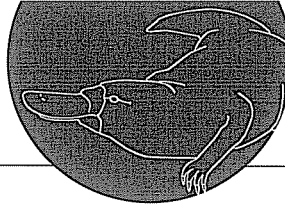
$200 : 10 = \dots\dots$

$1000 : 10 = \dots\dots\dots$



2 Breuken en procenten. Maak de kaartjes op de goede plek vast.



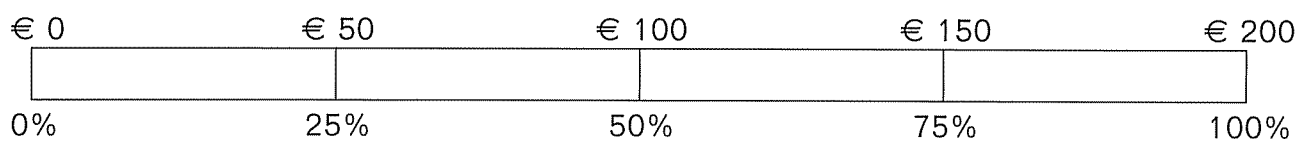


1 Deelsommen.

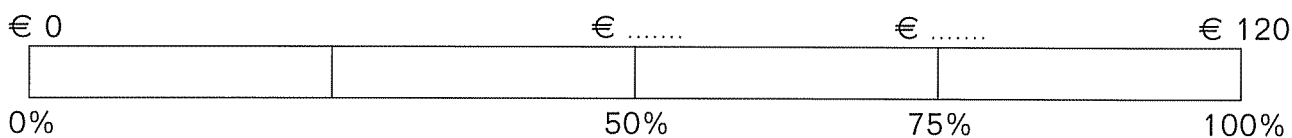
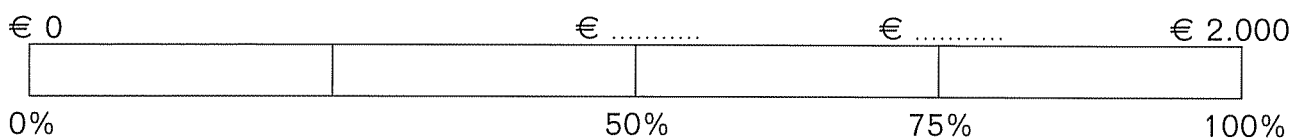
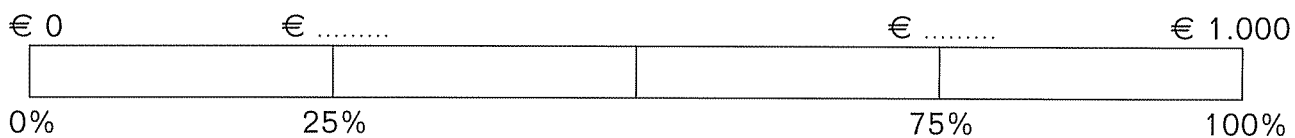
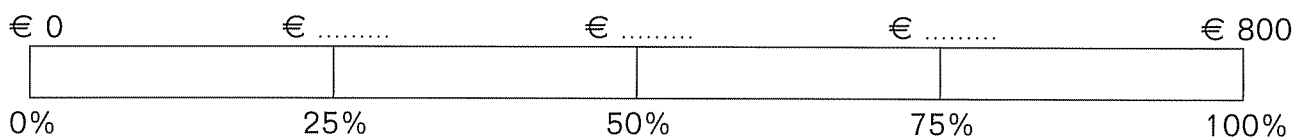
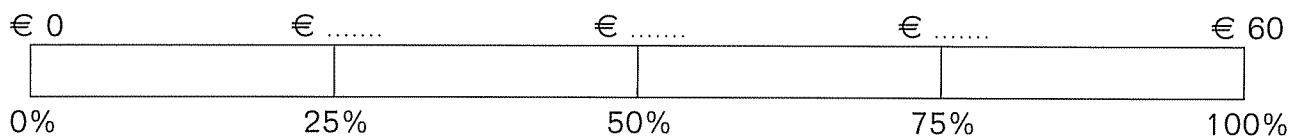
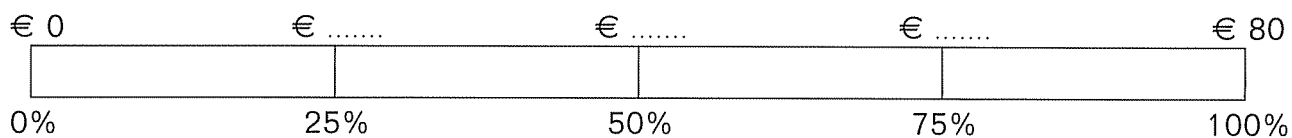
200 : 2 =	1000 : 2 =	2000 : 2 =
200 : 4 =	1000 : 4 =	2000 : 4 =
200 : 5 =	1000 : 5 =	2000 : 5 =
200 : 10 =	1000 : 10 =	2000 : 10 =
200 : 100 =	1000 : 100 =	2000 : 100 =

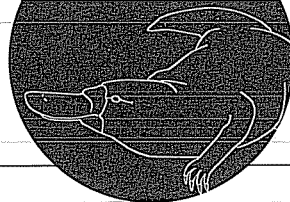


2 Hoeveel euro?



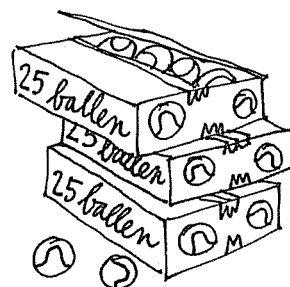
Nu zelf:



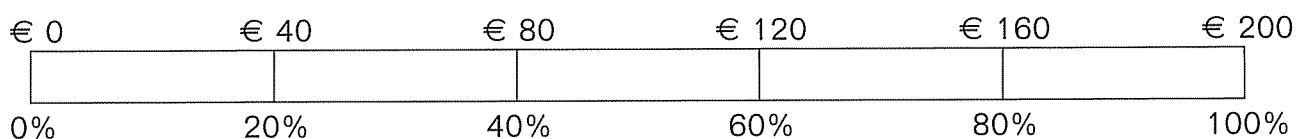


1 Reken handig.

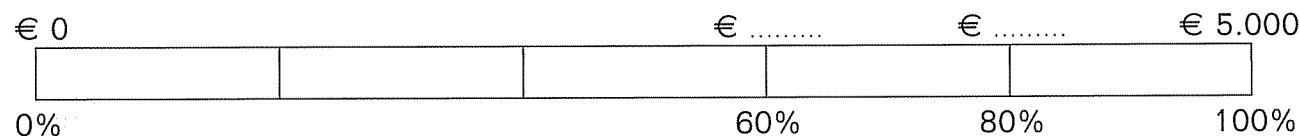
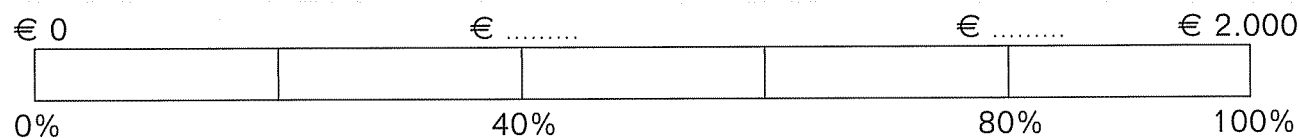
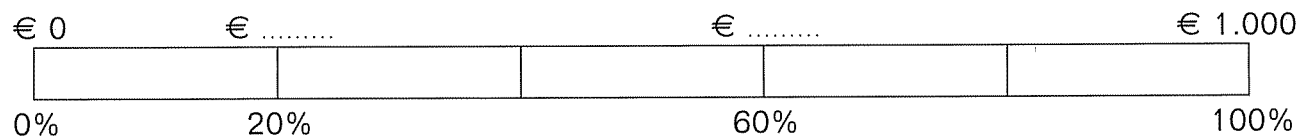
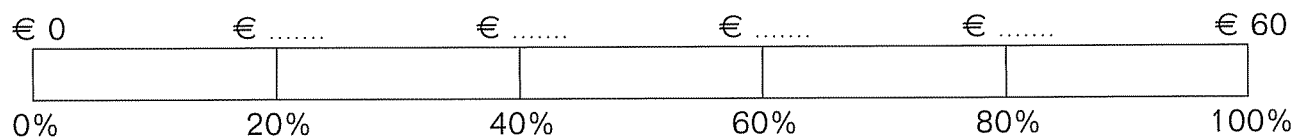
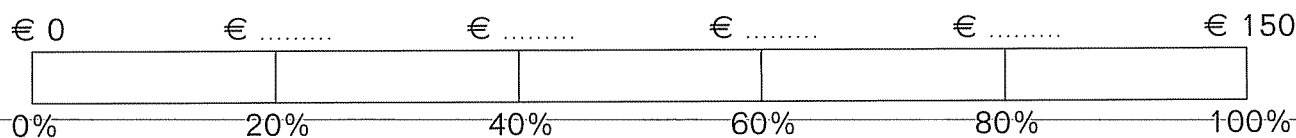
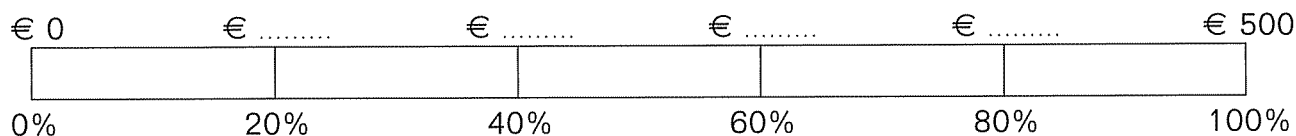
$2 \times 50 = \dots\dots\dots$	$9 \times 50 = \dots\dots\dots$	$7 \times 50 = \dots\dots\dots$	$11 \times 25 = \dots\dots\dots$
$4 \times 25 = \dots\dots\dots$	$9 \times 25 = \dots\dots\dots$	$7 \times 25 = \dots\dots\dots$	$12 \times 25 = \dots\dots\dots$
$6 \times 25 = \dots\dots\dots$	$8 \times 25 = \dots\dots\dots$	$10 \times 25 = \dots\dots\dots$	$13 \times 25 = \dots\dots\dots$
$3 \times 50 = \dots\dots\dots$	$4 \times 50 = \dots\dots\dots$	$5 \times 50 = \dots\dots\dots$	$14 \times 25 = \dots\dots\dots$

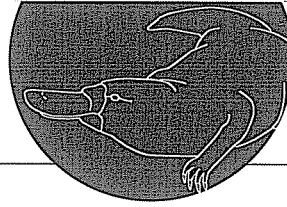


2 Hoeveel euro?

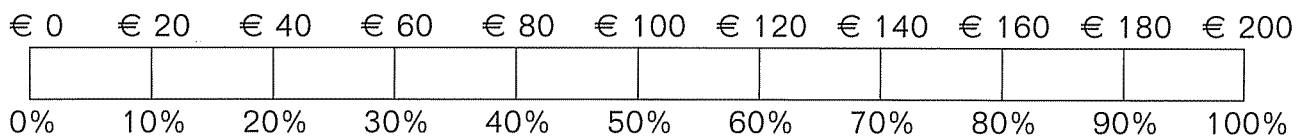


Nu zelf:

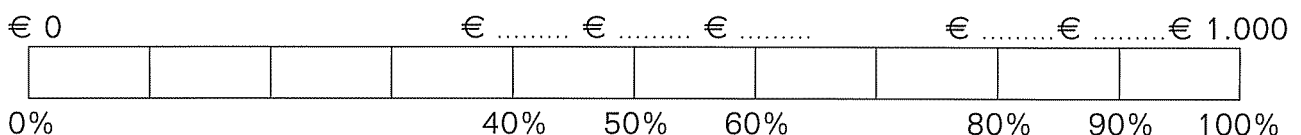
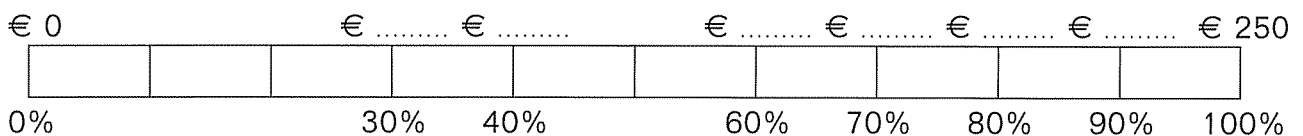
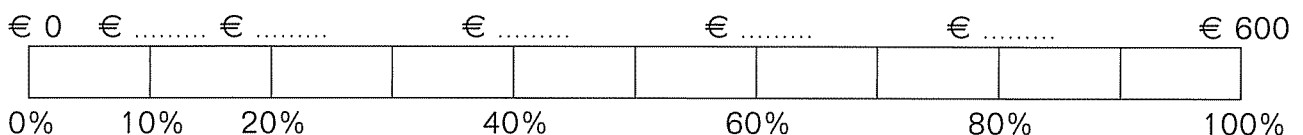
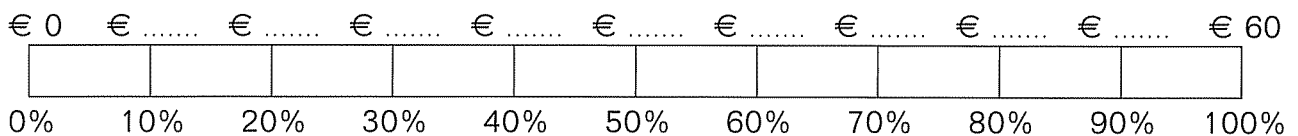
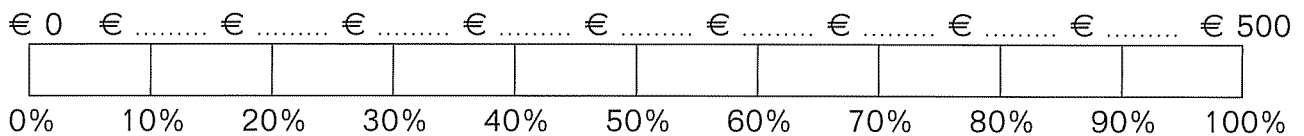
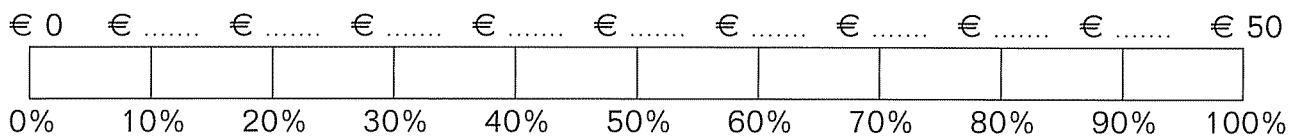


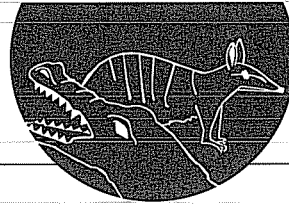
**1 Reken uit.**

$5 \times 7 = \dots\dots\dots$	$7 \times 4 = \dots\dots\dots$	$4 \times 9 = \dots\dots\dots$	$4 \times 3 = \dots\dots\dots$
$50 \times 70 = \dots\dots\dots$	$70 \times 40 = \dots\dots\dots$	$40 \times 90 = \dots\dots\dots$	$40 \times 30 = \dots\dots\dots$
$700 \times 5 = \dots\dots\dots$	$700 \times 4 = \dots\dots\dots$	$900 \times 4 = \dots\dots\dots$	$300 \times 4 = \dots\dots\dots$
$3 \times 8 = \dots\dots\dots$	$4 \times 8 = \dots\dots\dots$	$9 \times 6 = \dots\dots\dots$	$9 \times 8 = \dots\dots\dots$
$30 \times 80 = \dots\dots\dots$	$40 \times 80 = \dots\dots\dots$	$90 \times 60 = \dots\dots\dots$	$9 \times 800 = \dots\dots\dots$
$800 \times 3 = \dots\dots\dots$	$800 \times 4 = \dots\dots\dots$	$900 \times 6 = \dots\dots\dots$	$80 \times 90 = \dots\dots\dots$

2 Hoeveel euro?

Nu zelf:





1 Hoeveel meter is het?

Hoeveel van 36 meter?

$\frac{1}{6}$ deel is m.

$\frac{2}{6}$ deel is m.

$\frac{3}{6}$ deel is m.

$\frac{4}{6}$ deel is m.

Hoeveel van 40 meter?

$\frac{1}{5}$ deel is m.

$\frac{2}{5}$ deel is m.

$\frac{3}{5}$ deel is m.

$\frac{4}{5}$ deel is m.

Hoeveel van 90 meter?

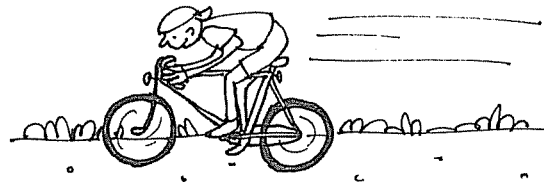
$\frac{1}{10}$ deel is m.

$\frac{4}{10}$ deel is m.

$\frac{3}{10}$ deel is m.

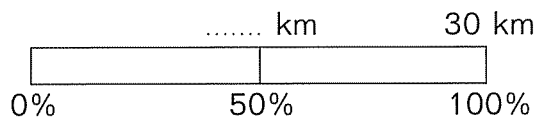
$\frac{7}{10}$ deel is m.

2 Hoeveel kilometer hebben ze al gefietst?



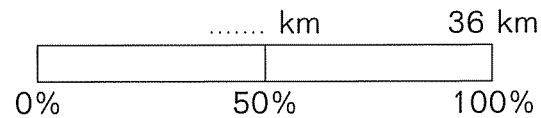
Joeri wil een afstand van 30 km fietsen.

Hij heeft al 50% gefietst. Dat is km.



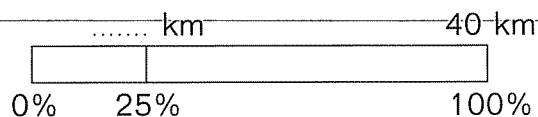
Holly: afstand van 36 km.

Al gefietst: 50%. Dat is km.



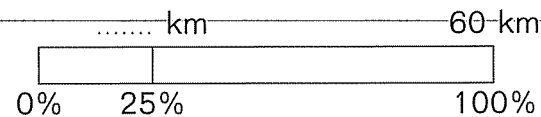
Britt: afstand van 40 km.

Al gefietst: 25%. Dat is km.



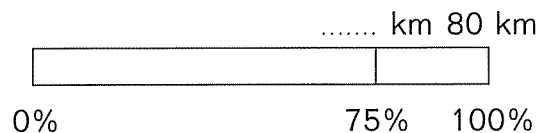
Nick: afstand van 60 km.

Al gefietst: 25%. Dat is km.



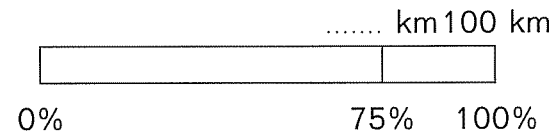
Demi: afstand van 80 km.

Al gefietst: 75%. Dat is km.



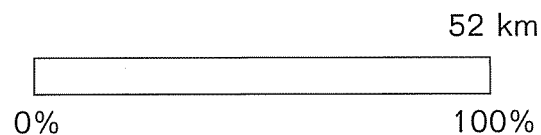
Tim: afstand van 100 km.

Al gefietst: 75%. Dat is km.



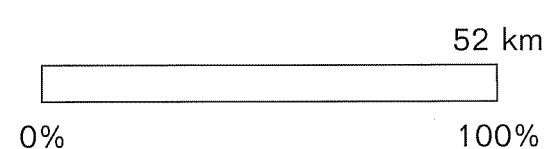
Mustafa: afstand van 52 km.

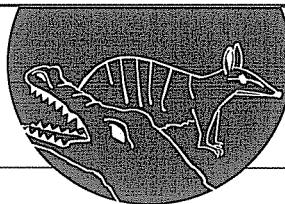
Al gefietst: 25%. Dat is km.



Tara: afstand van 52 km.

Al gefietst: 75%. Dat is km.





1 Hoeveel centimeter is het?

$\frac{1}{5}$ deel van 100 cm is cm.

$\frac{2}{5}$ deel van 100 cm is cm.

$\frac{3}{5}$ deel van 100 cm is cm.

$\frac{1}{2}$ deel van 1000 cm is cm.

$\frac{1}{4}$ deel van 1000 cm is cm.

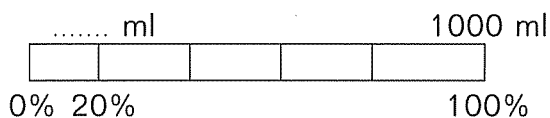
$\frac{3}{4}$ deel van 1000 cm is cm.



2 Hoeveel milliliter appelsap zit erin?

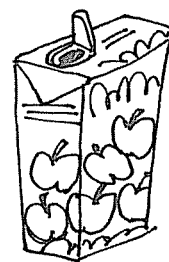
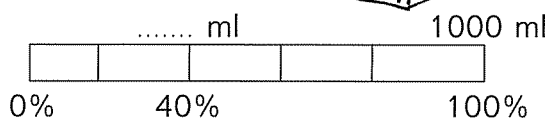
Inhoud: 1000 ml

20% appelsap



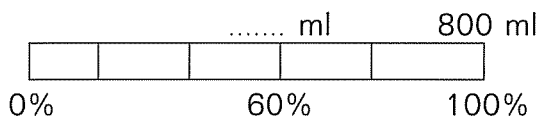
Inhoud: 1000 ml

40% appelsap



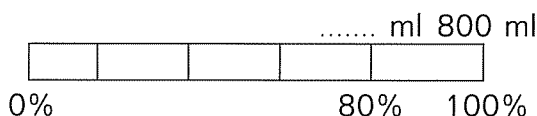
Inhoud: 800 ml

60% appelsap



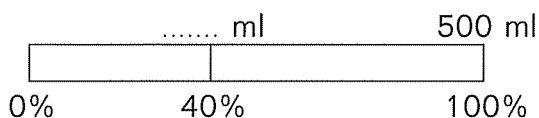
Inhoud: 800 ml

80% appelsap



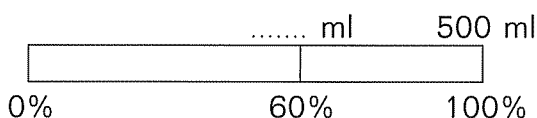
Inhoud: 500 ml

40% appelsap



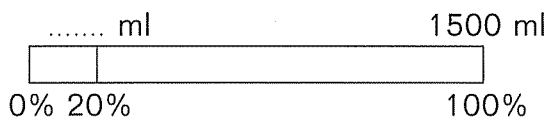
Inhoud: 500 ml

60% appelsap



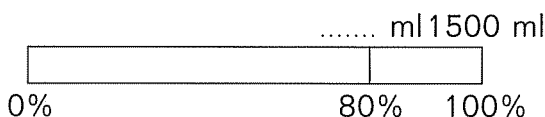
Inhoud: 1500 ml

20% appelsap



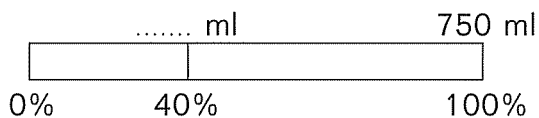
Inhoud: 1500 ml

80% appelsap



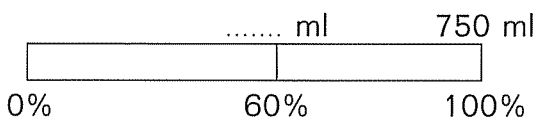
Inhoud: 750 ml

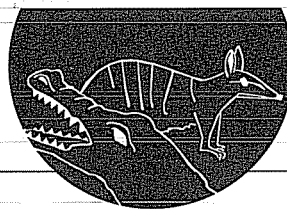
40% appelsap



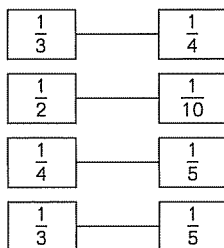
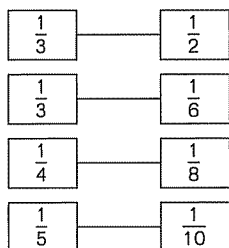
Inhoud: 750 ml

60% appelsap





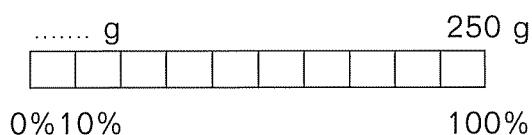
1 Kleur steeds de grootste breuk.



2 Hoeveel gram vruchten zit er in de jam?

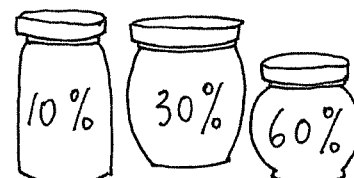
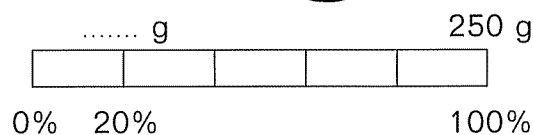
Inhoud: 250 g

10% vruchten



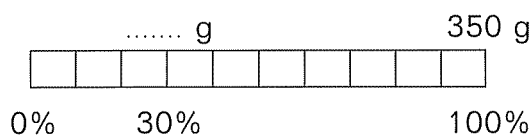
Inhoud: 250 g

20% vruchten



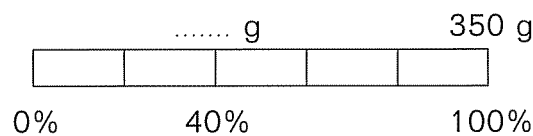
Inhoud: 350 g

30% vruchten



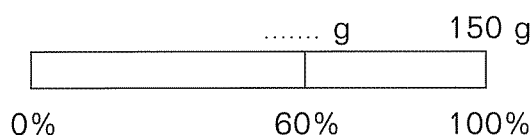
Inhoud: 350 g

40% vruchten



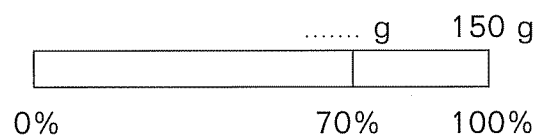
Inhoud: 150 g

60% vruchten



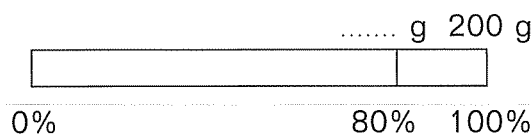
Inhoud: 150 g

70% vruchten



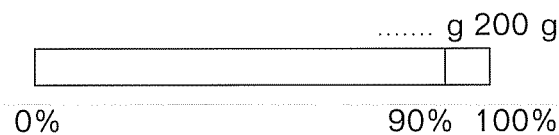
Inhoud: 200 g

80% vruchten



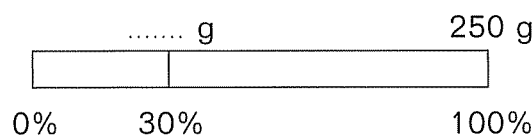
Inhoud: 200 g

90% vruchten



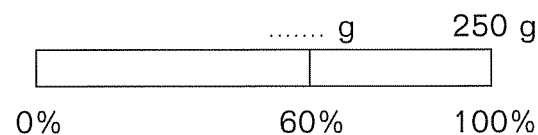
Inhoud: 250 g

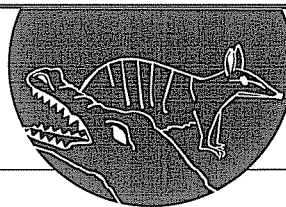
30% vruchten



Inhoud: 250 g

60% vruchten





Procentenstroken.

--	--	--	--

0%

100%

--	--	--	--

0%

100%

--	--	--	--

0%

100%

--	--	--	--

0%

100%

--	--	--	--	--

0%

100%

--	--	--	--	--

0%

100%

--	--	--	--	--

0%

100%

--	--	--	--	--

0%

100%

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

0%

100%

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

0%

100%

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

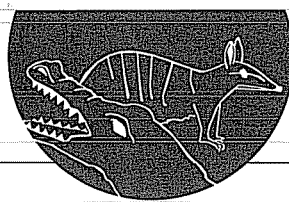
0%

100%

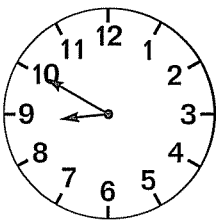
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

0%

100%

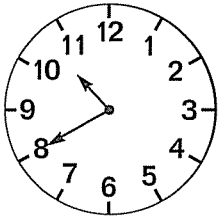


1 Eén klok, twee digitale tijden.



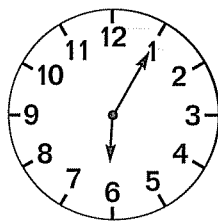
8.50 uur

..... uur



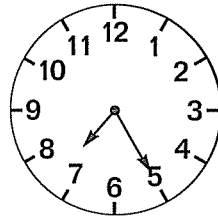
..... uur

..... uur



..... uur

..... uur



..... uur

..... uur

2 Hoeveel bekeuringen?

Je mag de stroken van werkblad 51 gebruiken.

Bij Utrecht: 2000 auto's gecontroleerd.

25% kreeg een bekeuring.

Dat zijn bekeuringen.

Landelijke verkeerscontrole

Amsterdam – Bij een landelijke verkeerscontrole heeft de politie afgelopen weekend in totaal 20 000 auto's gecontroleerd. Eerst werd er gecontroleerd op alcoholgebruik. Daarna werd nagegaan of de bestuurders hun rijbewijs bij zich hadden en of ze hun gordels hadden omgedaan. Tenslotte werd gekeken naar de verlichting en de banden. Er werden veel bekeuringen uitgedeeld.

Bij Zwolle: 1500 auto's gecontroleerd.

20% kreeg een bekeuring.

Dat zijn bekeuringen.

Bij Tilburg: 1200 auto's gecontroleerd.

10% kreeg een bekeuring.

Dat zijn bekeuringen.

Bij Venlo: 900 auto's gecontroleerd.

10% kreeg een bekeuring.

Dat zijn bekeuringen.

Bij Assen: 800 auto's gecontroleerd.

25% kreeg een bekeuring.

Dat zijn bekeuringen.

Bij Almere: 750 auto's gecontroleerd.

20% kreeg een bekeuring.

Dat zijn bekeuringen.

Bij Drachten: 600 auto's gecontroleerd.

10% kreeg een bekeuring.

Dat zijn bekeuringen.

Bij Heerlen: 1000 auto's gecontroleerd.

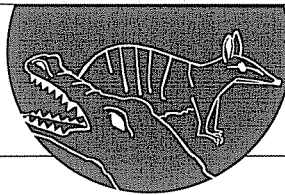
25% kreeg een bekeuring.

Dat zijn bekeuringen.

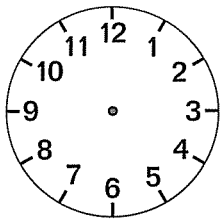
Bij Alkmaar: 300 auto's gecontroleerd.

20% kreeg een bekeuring.

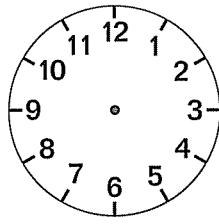
Dat zijn bekeuringen.



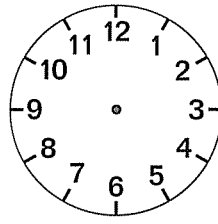
1 Teken de wijzers.



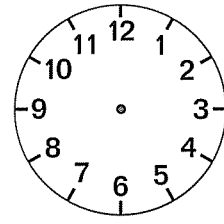
22.45 uur



17.20 uur



21.25 uur



18.35 uur

2 Hoeveel verkocht op de markt?

Je mag de stroken van werkblad 51 gebruiken.

Er waren 1200 doosjes aardbeien.

25% is verkocht.

Dat zijn doosjes.



Er waren 400 kamerplanten.

20% is verkocht.

Dat zijn planten.

Er waren 200 meloenen.

75% is verkocht.

Dat zijn meloenen.

Er waren 500 doosjes perziken.

10% is verkocht.

Dat zijn doosjes.

Er waren 800 bossen bloemen.

50% is verkocht.

Dat zijn bossen.

Er was 500 kg peren.

30% is verkocht.

Dat is kg.

Er was 150 kg druiven.

40% is verkocht.

Dat is kg.

Er was 600 kg appels.

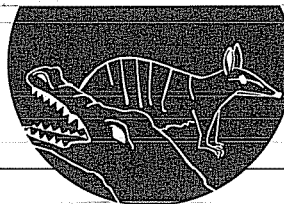
70% is verkocht.

Dat is kg.

Er was 2000 kg aardappelen.

60% is verkocht.

Dat is kg.

**1 Aftrekken.**

Trek er steeds € 600 van af.

€ 3.900	€ 5.600	€ 4.500	€ 3.300	€ 4.400	€ 3.500	€ 3.600	€ 3.200
€	€	€	€	€	€	€	€

Trek er steeds € 40 van af.

€ 5.170	€ 4.540	€ 6.230	€ 5.420	€ 3.270	€ 9.330	€ 2.310	€ 4.320
€	€	€	€	€	€	€	€

2 Hoeveel kinderen?

Je mag de stroken van werkblad 51 gebruiken.

Er spelen 1200 kinderen.

10% gaat naar de glijbaan.

Dat zijn kinderen.



Er spelen 1200 kinderen.

5% gaat naar de klimtoren.

Dat zijn kinderen.

Er spelen 1200 kinderen.

15% gaat in de achtbaan.

Dat zijn kinderen.

Er spelen 800 kinderen.

5% gaat naar het spookhuis.

Dat zijn kinderen.

Er spelen 800 kinderen.

15% gaat in de draaimolen.

Dat zijn kinderen.

Er spelen 600 kinderen.

30% gaat schommelen.

Dat zijn kinderen.

Er spelen 600 kinderen.

5% gaat ponyrijden.

Dat zijn kinderen.

Er spelen 600 kinderen.

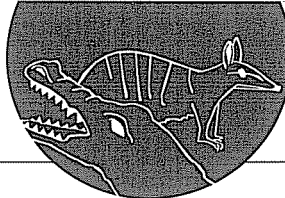
35% gaat in de botsauto's.

Dat zijn kinderen.

Er spelen 600 kinderen.

55% gaat in de superglijbaan.

Dat zijn kinderen.



1 Deelsommen.

$$\begin{array}{llll}
 15 : 5 = \dots\dots & 12 : 3 = \dots\dots & 24 : 6 = \dots\dots & 42 : 7 = \dots\dots \\
 150 : 5 = \dots\dots & 120 : 3 = \dots\dots & 240 : 6 = \dots\dots & 420 : 7 = \dots\dots \\
 40 : 5 = \dots\dots & 18 : 3 = \dots\dots & 30 : 6 = \dots\dots & 36 : 6 = \dots\dots \\
 400 : 5 = \dots\dots & 180 : 3 = \dots\dots & 300 : 6 = \dots\dots & 360 : 6 = \dots\dots
 \end{array}$$



2 Vul de tabellen in.

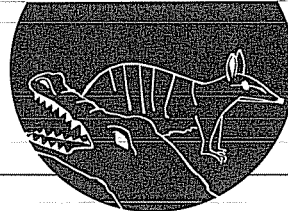
Je kunt werkblad 51 erbij gebruiken.

	20%	10%	5%	30%	35%
€ 500	€	€	€	€	€
€ 1.500	€	€	€	€	€
€ 2.000	€	€	€	€	€

	50%	25%	75%	5%	55%
€ 800	€	€	€	€	€
€ 1.200	€	€	€	€	€
€ 4.000	€	€	€	€	€

	10%	30%	60%	5%	65%
€ 80	€	€	€	€	€
€ 120	€	€	€	€	€
€ 500	€	€	€	€	€



**1 Reken handig.**

$2 \times 25 = \dots\dots\dots$	$4 \times 25 = \dots\dots\dots$	$8 \times 25 = \dots\dots\dots$	$5 \times 25 = \dots\dots\dots$
$2 \times 100 = \dots\dots\dots$	$4 \times 100 = \dots\dots\dots$	$8 \times 100 = \dots\dots\dots$	$5 \times 100 = \dots\dots\dots$
$2 \times 200 = \dots\dots\dots$	$4 \times 200 = \dots\dots\dots$	$8 \times 400 = \dots\dots\dots$	$5 \times 500 = \dots\dots\dots$
$2 \times 125 = \dots\dots\dots$	$4 \times 125 = \dots\dots\dots$	$8 \times 125 = \dots\dots\dots$	$5 \times 125 = \dots\dots\dots$

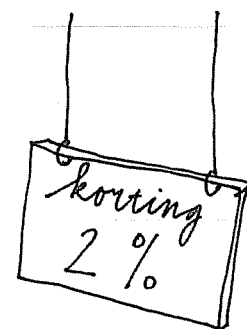
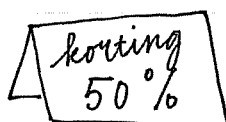
2 Vul de tabellen in.

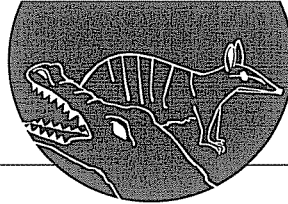
Je kunt werkblad 51 erbij gebruiken.

	50%	25%	5%	10%	1%
€ 600	€	€	€	€	€
€ 1.200	€	€	€	€	€
€ 6.000	€	€	€	€	€

	20%	10%	5%	1%	2%
€ 500	€	€	€	€	€
€ 1.500	€	€	€	€	€
€ 2.000	€	€	€	€	€

	10%	5%	1%	2%	3%
€ 200	€	€	€	€	€
€ 500	€	€	€	€	€
€ 3.000	€	€	€	€	€



**1 Vul de tabellen verder in.**

De auto van Ben gebruikt één liter benzine voor elke 15 km.

liters benzine	1	2	4	8	6	5	10	20	40	50
kilometers	15									

De brommer van Roos gebruikt één liter benzine voor elke 25 km.

liters benzine	1	2	4	8	6	5	10	20	40	50
kilometers	25									

2 Deel door 10 en deel door 100.

$$€ 500 : 10 = € \dots\dots\dots € 500 : 100 = € \dots\dots\dots$$

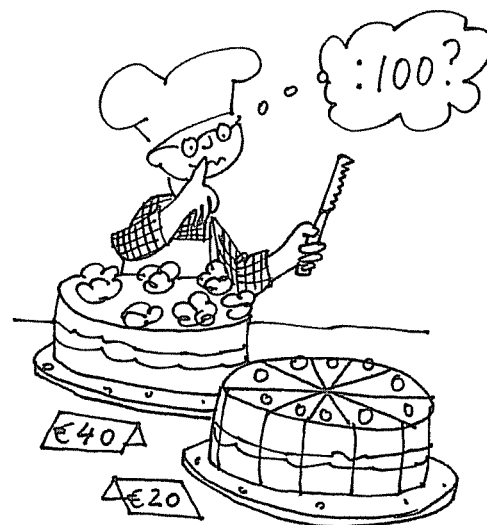
$$€ 20 : 10 = € \dots\dots\dots € 20 : 100 = € \dots\dots\dots$$

$$€ 520 : 10 = € \dots\dots\dots € 520 : 100 = € \dots\dots\dots$$

$$€ 800 : 10 = € \dots\dots\dots € 800 : 100 = € \dots\dots\dots$$

$$€ 60 : 10 = € \dots\dots\dots € 60 : 100 = € \dots\dots\dots$$

$$€ 860 : 10 = € \dots\dots\dots € 860 : 100 = € \dots\dots\dots$$

**3 Vul de tabellen in.**

	10%	1%
€ 400	€	€
€ 50	€	€
€ 450	€	€

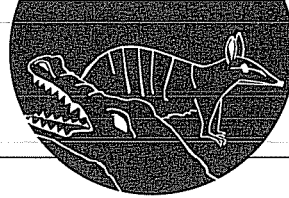
	10%	1%
€ 700	€	€
€ 50	€	€
€ 750	€	€

	10%	1%
€ 300	€	€
€ 90	€	€
€ 390	€	€

	10%	1%
€ 600	€	€
€ 10	€	€
€ 610	€	€

	10%	1%
€ 100	€	€
€ 80	€	€
€ 180	€	€

	10%	1%
€ 800	€	€
€ 40	€	€
€ 840	€	€



1 Zet de kaartjes op volgorde: van lage naar hoge prijzen.

€ 432.550	€ 392.899	€ 399.995	€	€	€
€ 232.499	€ 198.000	€ 219.950	€	€	€
€ 329.200	€ 319.525	€ 197.999	€	€	€
€ 832.450	€ 792.950	€ 819.399	€	€	€
€ 399.498	€ 400.250	€ 400.289	€	€	€

2 Deel door 10 en deel door 100.

€ 200 : 10 = €	€ 200 : 100 = €
€ 40 : 10 = €	€ 40 : 100 = €
€ 5 : 10 = €	€ 5 : 100 = €
€ 245 : 10 = €	€ 245 : 100 = €
€ 600 : 10 = €	€ 600 : 100 = €
€ 70 : 10 = €	€ 70 : 100 = €
€ 8 : 10 = €	€ 8 : 100 = €
€ 678 : 10 = €	€ 678 : 100 = €



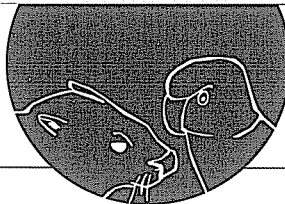
3 Vul de tabellen in.

	10%	1%
€ 400	€	€
€ 80	€	€
€ 5	€	€
€ 485	€	€

	10%	1%
€ 700	€	€
€ 40	€	€
€ 8	€	€
€ 748	€	€

	10%	1%
€ 300	€	€
€ 60	€	€
€ 4	€	€
€ 364	€	€

	10%	1%
€ 900	€	€
€ 10	€	€
€ 6	€	€
€ 916	€	€



1 Schrijf het getal in cijfers.

zevenhonderdvierduizend

driehondervijfendertigduizend achtendertig

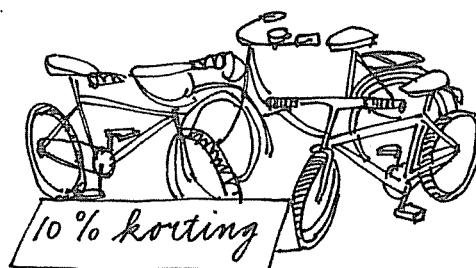
dertigduizend acht

driehonderdnegenduizend vier

zeshonderdduizend achthonderdachtien

negenhonderdzevenendertigduizend

driehonderdvierennegentig



2 Een korting van 10%! Wat is de nieuwe prijs?

€ € 300

0% 10% 100%

300 - = euro

€ € 250

0% 10% 100%

250 - = euro

€ € 1.200

0% 10% 100%

1.200 - = euro

€ € 1.500

0% 10% 100%

1.500 - = euro

€ € 1.900

0% 10% 100%

..... - = euro

€ € 2.400

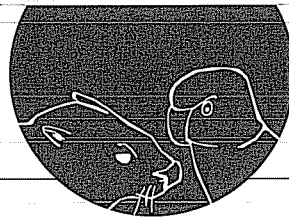
0% 10% 100%

..... - = euro

3 Bereken de nieuwe prijs.

Prijs:	Korting:	Nieuwe prijs:
€ 120	10%	€ 120 - € = €
€ 340	10%	€ 340 - € = €
€ 560	10%	€ 560 - € = €
€ 270	10%	€ 270 - € = €

Prijs:	Korting:	Nieuwe prijs:
€ 1.100	10%	€
€ 1.600	10%	€
€ 2.500	10%	€
€ 3.000	10%	€

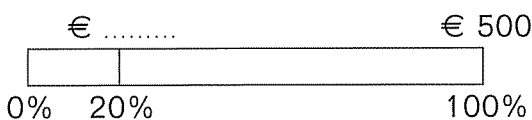
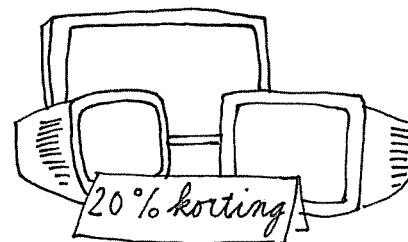


1 Hoeveel kaartjes voor de musical zijn er verkocht?

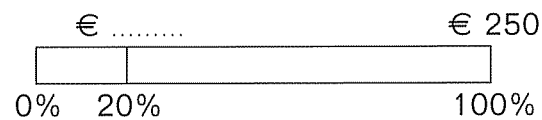
Eerste dag:	Tweede dag:	Samen:
357	282	
452	395	
442	439	
202	139	
588	321	



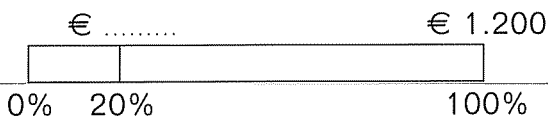
2 Een korting van 20%! Wat is de nieuwe prijs?



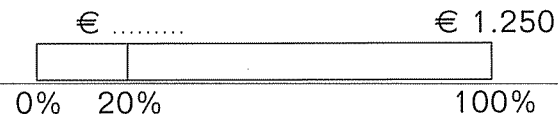
$$500 - \dots = \dots \text{ euro}$$



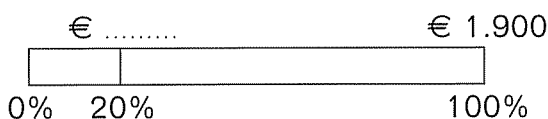
$$250 - \dots = \dots \text{ euro}$$



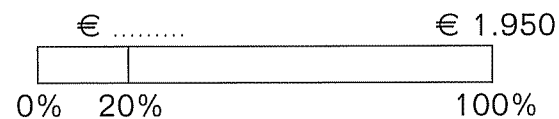
$$1.200 - \dots = \dots \text{ euro}$$



$$1.250 - \dots = \dots \text{ euro}$$



$$1.900 - \dots = \dots \text{ euro}$$

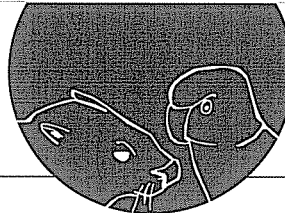


$$1.950 - \dots = \dots \text{ euro}$$

3 Bereken de nieuwe prijs.

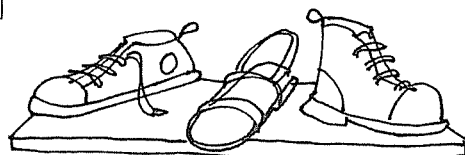
Prijs:	Korting:	Nieuwe prijs:
€ 200	20%	€ 200 - € = €
€ 250	20%	€ 250 - € = €
€ 255	20%	€ 255 - € = €
€ 210	20%	€ 210 - € = €

Prijs:	Korting:	Nieuwe prijs:
€ 1.500	20%	€
€ 1.550	20%	€
€ 2.500	20%	€
€ 2.550	20%	€

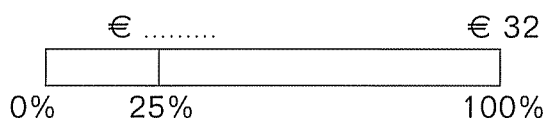


1 Hoeveel meisjes zitten er op school?

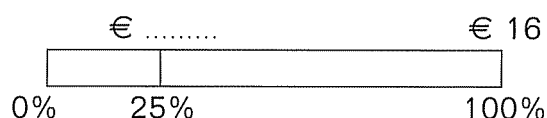
Kinderen op school:	Aantal jongens:	Aantal meisjes:
538	263	
642	381	
972	495	
438	249	
357	139	



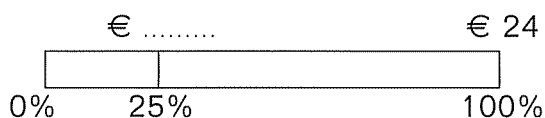
2 Een korting van 25%! Wat is de nieuwe prijs?



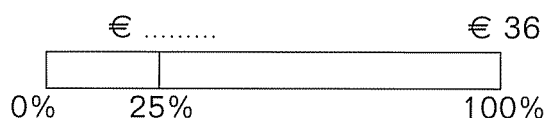
$$32 - \dots = \dots \text{ euro}$$



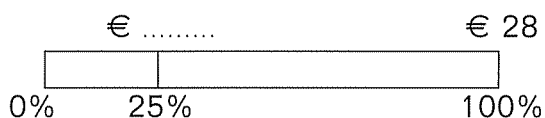
$$16 - \dots = \dots \text{ euro}$$



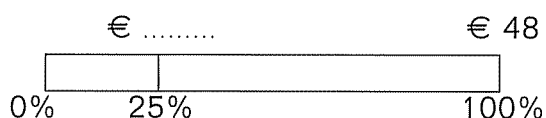
$$24 - \dots = \dots \text{ euro}$$



$$36 - \dots = \dots \text{ euro}$$



$$\dots - \dots = \dots \text{ euro}$$



$$\dots - \dots = \dots \text{ euro}$$

3 Bereken de nieuwe prijs.

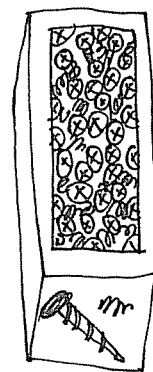
Prijs:	Korting:	Nieuwe prijs:
€ 80	25%	€ 80 - € = €
€ 84	25%	€ 84 - € = €
€ 48	25%	€ 48 - € = €
€ 100	25%	€ 100 - € = €

Prijs:	Korting:	Nieuwe prijs:
€ 20	25%	€
€ 120	25%	€
€ 360	25%	€
€ 480	25%	€

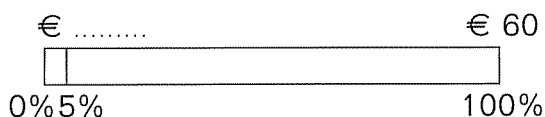


1 Hoeveel schroeven? Eerst schatten, dan precies rekenen.

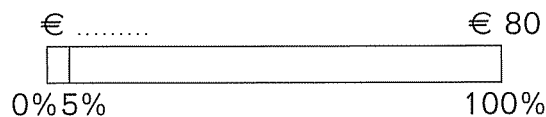
In één doosje:	Ik koop:	Dat zijn ongeveer:	En precies:
26 schroeven	8 doosjes	 schroeven	 schroeven
35 schroeven	9 doosjes	 schroeven	 schroeven
48 schroeven	6 doosjes	 schroeven	 schroeven
57 schroeven	7 doosjes	 schroeven	 schroeven
74 schroeven	8 doosjes	 schroeven	 schroeven



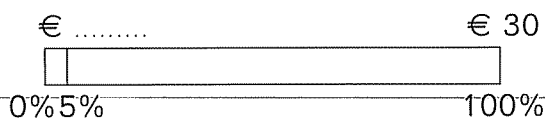
2 Een korting van 5%! Wat is de nieuwe prijs?



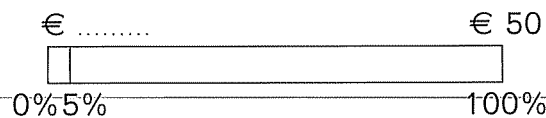
$$60 - \dots = \dots \text{ euro}$$



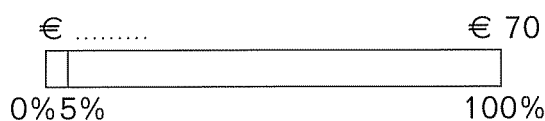
$$80 - \dots = \dots \text{ euro}$$



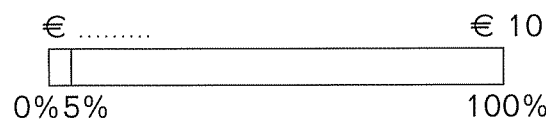
$$30 - \dots = \dots \text{ euro}$$



$$50 - \dots = \dots \text{ euro}$$



$$70 - \dots = \dots \text{ euro}$$

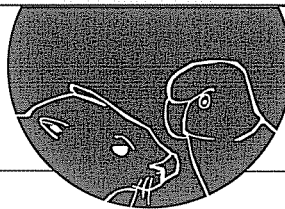


$$10 - \dots = \dots \text{ euro}$$

3 Bereken de nieuwe prijs.

Prijs:	Korting:	Nieuwe prijs:
€ 100	5%	€ 100 - € = €
€ 200	5%	€ 200 - € = €
€ 300	5%	€ 300 - € = €
€ 340	5%	€ 340 - € = €

Prijs:	Korting:	Nieuwe prijs:
€ 1.000	5%	€
€ 1.200	5%	€
€ 1.300	5%	€
€ 1.340	5%	€

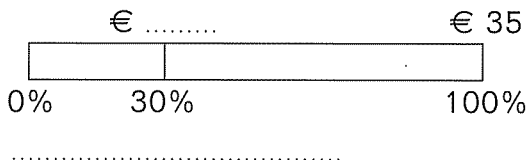
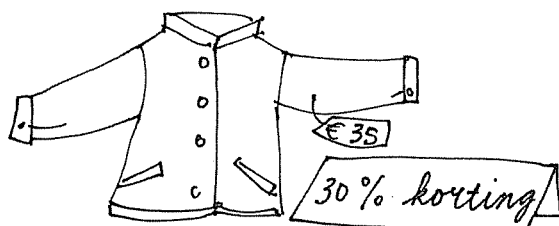
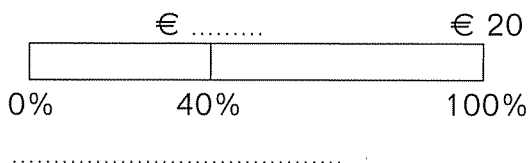
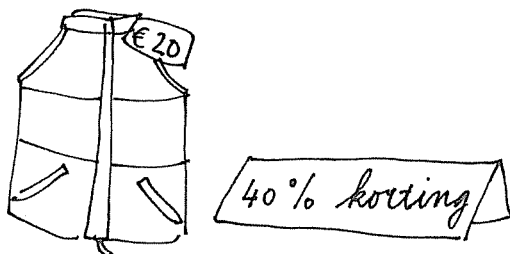
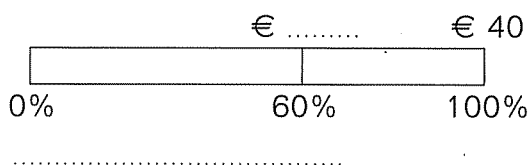
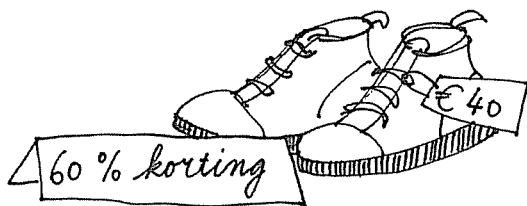
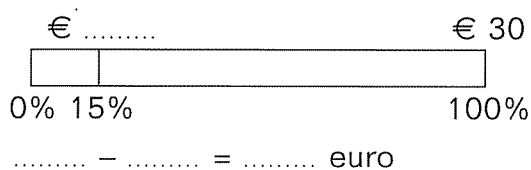
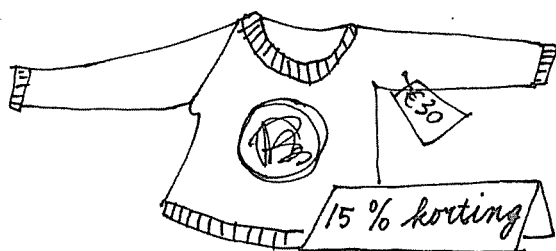
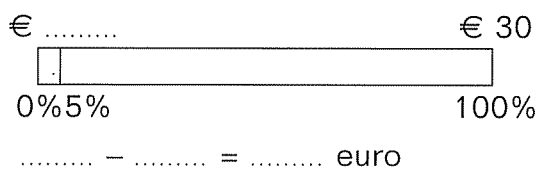
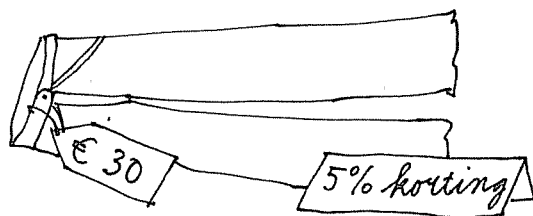


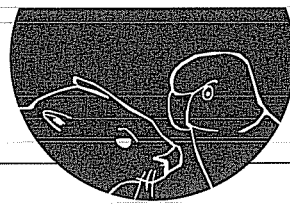
1 Schrijf de helft eronder.

20	30	50	70	90	100	300	500	700	900
10									

24	32	56	74	98	110	250	660	880	1000

2 Korting! Wat is de nieuwe prijs?

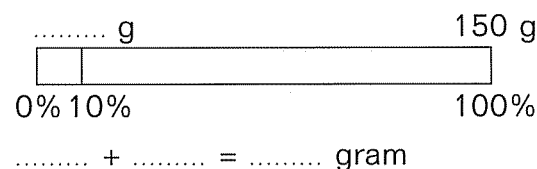
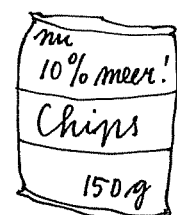
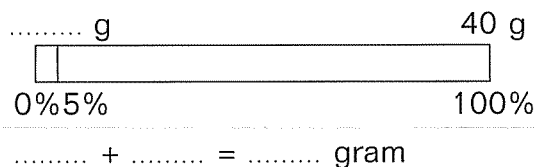
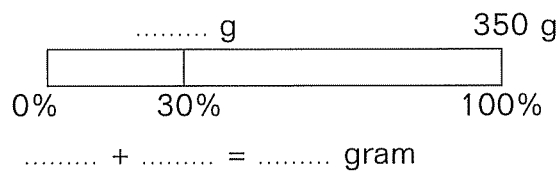
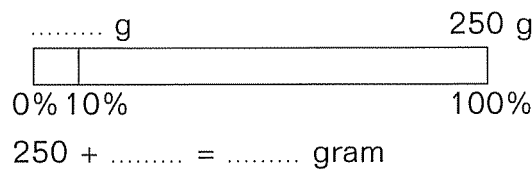
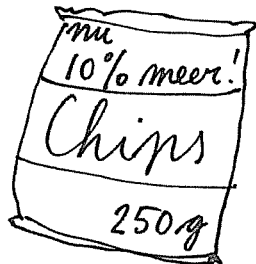
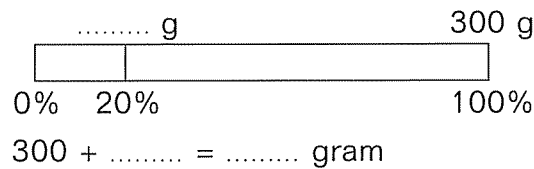
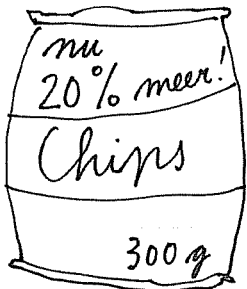


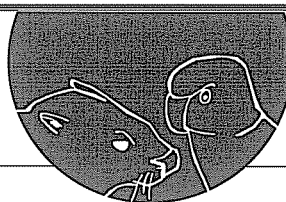


1 Alles voor de halve prijs!

€ 1	€	€ 6	€	€ 15	€	€ 70	€
€ 2	€	€ 7	€	€ 30	€	€ 75	€
€ 3	€	€ 8	€	€ 35	€	€ 90	€
€ 4	€	€ 9	€	€ 50	€	€ 95	€
€ 5	€	€ 10	€	€ 55	€	€ 99	€

2 Gratis extra chips erbij! Wat is het nieuwe gewicht?

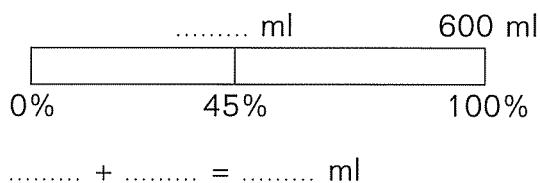
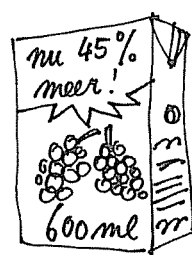
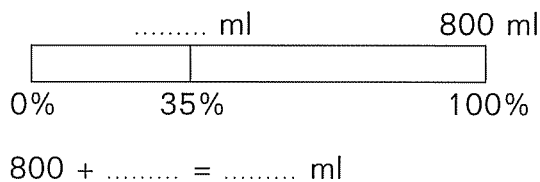
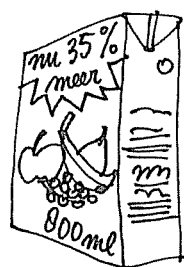
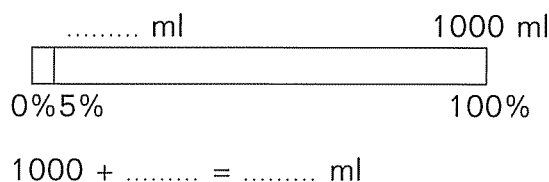
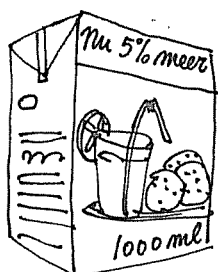




1 Met welke biljetten en munten kun je betalen?

bedrag									
€ 7,85									
€ 18,70									
€ 34,95									
€ 49,30									
€ 87,65									

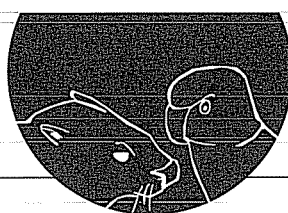
2 Gratis extra sap erbij! Wat is de nieuwe inhoud?



3 Bereken de nieuwe inhoud.

Inhoud:	Meer:	Nieuwe inhoud:
600 ml	25%	$600 \text{ ml} + \dots \text{ ml} = \dots \text{ ml}$
600 ml	5%	$600 \text{ ml} + \dots \text{ ml} = \dots \text{ ml}$
600 ml	40%	$600 \text{ ml} + \dots \text{ ml} = \dots \text{ ml}$
600 ml	45%	$600 \text{ ml} + \dots \text{ ml} = \dots \text{ ml}$

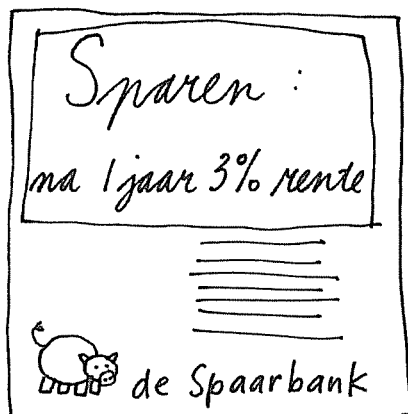
Inhoud:	Meer:	Nieuwe inhoud:
800 ml	5%	 ml
800 ml	15%	 ml
800 ml	20%	 ml
800 ml	30%	 ml



1 Delen door 100.

€ 600 : 100 = €	€ 1.500 : 100 = €	€ 4.000 : 100 = €
€ 50 : 100 = €	€ 70 : 100 = €	€ 900 : 100 = €
€ 8 : 100 = €	€ 5 : 100 = €	€ 30 : 100 = €
€ 658 : 100 = €	€ 1.575 : 100 = €	€ 4.930 : 100 = €

2 Geld sparen met rente.



Mark laat € 600 één jaar op de bank staan.

Na één jaar heeft hij dus: € 600 + € = €

Mylou laat € 1.500 één jaar op de bank staan.

Na één jaar heeft zij dus: € 1.500 + € = €

Robin laat € 1.200 één jaar op de bank staan.

Na één jaar heeft hij dus: € 1.200 + € = €



Sanne laat € 800 één jaar op de bank staan.

Na één jaar heeft zij dus: € 800 + € = €

Niels laat € 500 één jaar op de bank staan.

Na één jaar heeft hij dus: € 500 + € = €

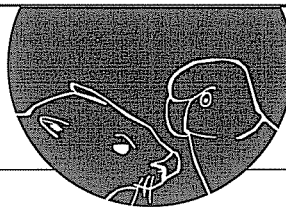
Prem laat € 2.000 één jaar op de bank staan.

Na één jaar heeft hij dus: € 2.000 + € = €

3 Hoeveel geld staat er op de bank na één jaar?

Bedrag:	Rente:	Bedrag na 1 jaar:
€ 600	2%	€ 600 + € = €
€ 400	3%	€ 400 + € = €
€ 500	4%	€ 500 + € = €
€ 800	5%	€ 800 + € = €

Bedrag:	Rente:	Bedrag na 1 jaar:
€ 1.500	2%	€
€ 2.000	3%	€
€ 2.500	4%	€
€ 3.000	5%	€



1 Delen door 100.

€ 500 : 100 = €

€ 1.800 : 100 = €

€ 5.000 : 100 = €

€ 80 : 100 = €

€ 40 : 100 = €

€ 600 : 100 = €

€ 9 : 100 = €

€ 5 : 100 = €

€ 70 : 100 = €

€ 589 : 100 = €

€ 1.845 : 100 = €

€ 5.670 : 100 = €

2 Geld sparen met rente.



Kevin laat € 500 één jaar op de bank staan.

Na één jaar heeft hij dus: € 500 + € = €

Lisenka laat € 400 één jaar op de bank staan.

Na één jaar heeft zij dus: € 400 + € = €

Elske laat € 800 één jaar op de bank staan.

Na één jaar heeft zij dus: € 800 + € = €



Linh laat € 2.000 één jaar op de bank staan.

Na één jaar heeft zij dus: € 2.000 + € = €

Julia laat € 1.500 één jaar op de bank staan.

Na één jaar heeft zij dus: € 1.500 + € = €

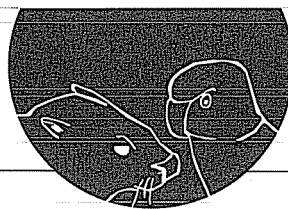
Daan laat € 1.800 één jaar op de bank staan.

Na één jaar heeft hij dus: € 1.800 + € = €

3 Hoeveel geld staat er op de bank na één jaar?

Bedrag:	Rente:	Bedrag na 1 jaar:
€ 1.000	2%	€ 1.000 + € = €
€ 700	3%	€ 700 + € = €
€ 300	4%	€ 300 + € = €
€ 200	5%	€ 200 + € = €

Bedrag:	Rente:	Bedrag na 1 jaar:
€ 2.500	2%	€
€ 4.000	3%	€
€ 3.500	4%	€
€ 1.200	5%	€



1 Hoeveel kost een deel van de taart?

1 taart	$\frac{1}{2}$ taart	$\frac{1}{4}$ taart	$\frac{1}{8}$ taart
€ 8	€	€	€

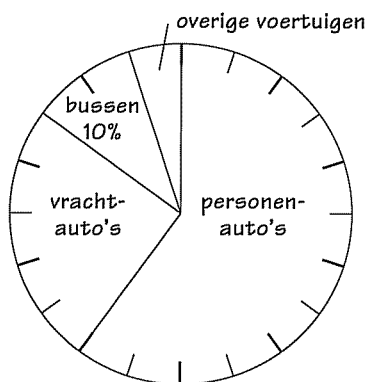
1 taart	$\frac{1}{5}$ taart	$\frac{3}{5}$ taart	$\frac{4}{5}$ taart
€ 15	€	€	€

1 taart	$\frac{3}{4}$ taart	$\frac{2}{3}$ taart	$\frac{5}{6}$ taart
€ 12	€	€	€

1 taart	$\frac{2}{3}$ taart	$\frac{5}{6}$ taart	$\frac{4}{9}$ taart
€ 18	€	€	€

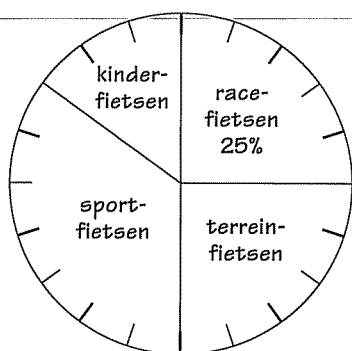
2 Kijk naar het cirkeldiagram en vul de tabel in.

Bij een verkeerstelling worden 1200 voertuigen geteld.



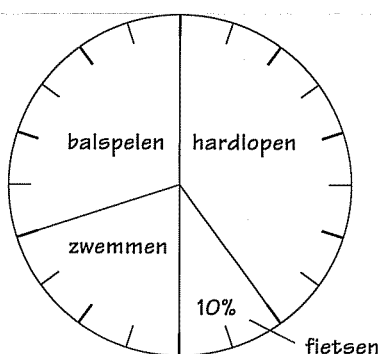
Hoeveel?		
Soort voertuig:	Procent:	Aantal:
personenauto's	 %	
vrachtauto's	 %	
bussen	 %	
overige voertuigen	 %	

In de fietsenfabriek worden in een week 40 000 fietsen gemaakt.

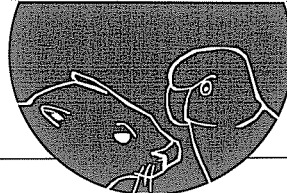


Hoeveel?		
Soort fiets:	Procent:	Aantal:
racefietsen	 %	
terreinfietsen	 %	
sportfietsen	 %	
kinderfietsen	 %	

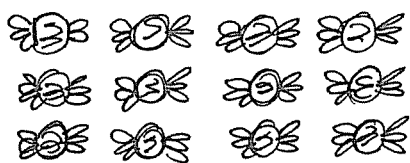
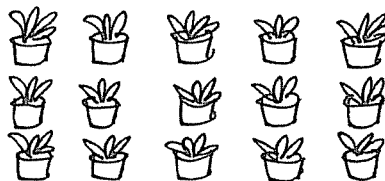
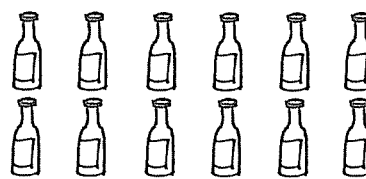
Er deden 400 kinderen mee aan de sportdag.



Hoeveel?		
Soort sport:	Procent:	Aantal:
hardlopen	 %	
balspelen	 %	
zwemmen	 %	
fietsen	 %	

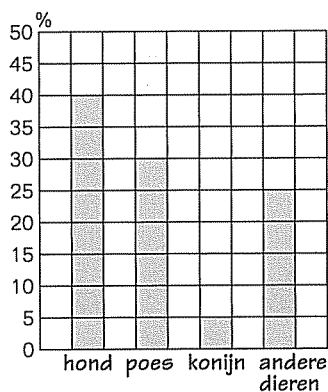


1 Kleur en vul in.

Kleur $\frac{1}{4}$ deel. $\frac{2}{4}$ deel van 12 is $\frac{3}{4}$ deel van 12 isKleur $\frac{1}{5}$ deel. $\frac{3}{5}$ deel van 15 is $\frac{4}{5}$ deel van 15 isKleur $\frac{1}{6}$ deel. $\frac{2}{6}$ deel van 12 is $\frac{4}{6}$ deel van 12 is

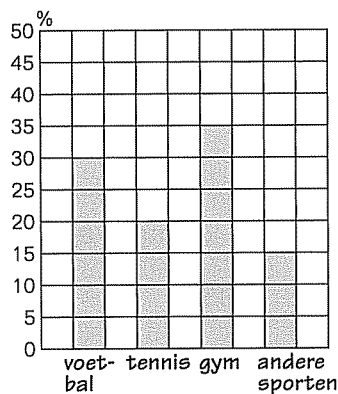
2 Kijk naar de grafiek en vul de tabel in.

120 kinderen hebben hun favoriete huisdier gekozen.



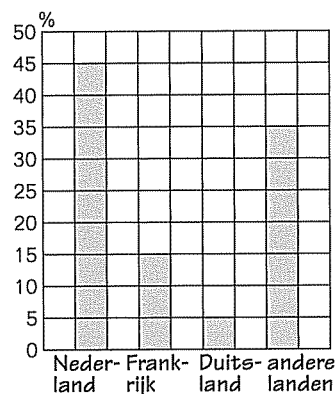
Hoeveel kinderen?		
Huisdier:	Procent:	Aantal:
hond	%	
poes	%	
konijn	%	
andere dieren	%	

180 kinderen hebben hun favoriete sport gekozen.

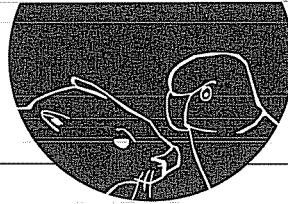


Hoeveel kinderen?		
Sport:	Procent:	Aantal:
voetbal	%	
tennis	%	
gym	%	
andere sporten	%	

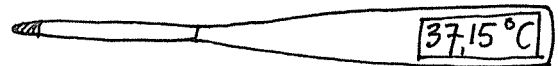
240 kinderen hebben hun favoriete vakantieland gekozen.



Hoeveel kinderen?		
Vakantieland:	Procent:	Aantal:
Nederland	%	
Frankrijk	%	
Duitsland	%	
andere landen	%	



1 Vergelijk de temperaturen.



	maandag	dinsdag	woensdag	dag met laagste temperatuur	dag met hoogste temperatuur
Fenneke	36,5 °C	37,4 °C	38,2 °C	maandag	
Erdal	37,7 °C	37,9 °C	37,8 °C		
Heidi	38,65 °C	38,5 °C	37,9 °C		
Mari	39,7 °C	39,81 °C	38,55 °C		
Filip	38,65 °C	37,93 °C	38,05 °C		

Als je temperatuur 38 graden of hoger is, heb je koorts.

Wie heeft geen koorts gehad?

2 Bereken de btw ongeveer.

19% van € 100 ≈ € 19% van € 300 ≈ €

19% van € 150 ≈ € 19% van € 350 ≈ €

19% van € 200 ≈ € 19% van € 400 ≈ €

19% van € 250 ≈ € 19% van € 450 ≈ €

20% van € 199 ≈ € 20% van € 101 ≈ €

20% van € 149 ≈ € 20% van € 203 ≈ €

20% van € 99 ≈ € 20% van € 302 ≈ €

20% van € 248 ≈ € 20% van € 401 ≈ €

19% van € 598 ≈ € 19% van € 202 ≈ €

19% van € 389 ≈ € 19% van € 301 ≈ €

19% van € 298 ≈ € 19% van € 403 ≈ €

19% van € 499 ≈ € 19% van € 102 ≈ €

19% van € 299,90 ≈ € 19% van € 100,50 ≈ €

19% van € 198,37 ≈ € 19% van € 400,58 ≈ €

19% van € 389,29 ≈ € 19% van € 100,34 ≈ €

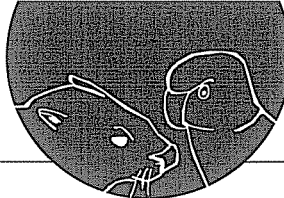
19% van € 499,40 ≈ € 19% van € 300,12 ≈ €

Rekening: 

Garage Good Luck

grote beurt	€ 500
btw 19%	€

... is ongeveer
20%
van € 500.
19% van € 500
≈ €



1 In welke doos horen de kaartjes? Je mag schatten.

3×15

5×25

$150 - 98$

4×12

$89 + 15$

4×33

$100 : 4$

minder dan
50

50-100

meer dan
100

$95 - 38$

$18 + 38$

$205 - 75$

$59 + 49$

$200 : 5$

$92 - 29$

$505 - 499$

$102 - 48$

$400 : 10$

2 Hoeveel korting ongeveer?

Als de winkelier veel inkoopt, krijgt hij korting. Hoeveel ongeveer?

Rekening: Groothandel Best Office	
fotopapier	€ 595
korting 8,5%	€

... is ongeveer 10% van € 600.

8,5% van € 595 ≈ €

9,5% van € 195 ≈ €

8,75% van € 305 ≈ €

10,5% van € 203 ≈ €

11,5% van € 797 ≈ €

8,5% van € 289 ≈ €

11,75% van € 496 ≈ €

9,75% van € 398 ≈ €

9,25% van € 402 ≈ €

Rekening: Groothandel Best Office	
valpennen	€ 795
korting 23,5%	€

... is ongeveer 25% van € 800.

23,5% van € 795 ≈ €

24,5% van € 395 ≈ €

23,75% van € 205 ≈ €

26,5% van € 193 ≈ €

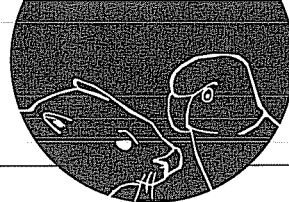
24,5% van € 307 ≈ €

23,25% van € 599 ≈ €

26,75% van € 296 ≈ €

24,75% van € 608 ≈ €

23,5% van € 603 ≈ €



1 Zet in de goede volgorde: van kort naar lang.

0,6 m	65 cm	0,58 m
-------	-------	--------

--	--	--

2 m	1,95 m	180 cm
-----	--------	--------

--	--	--

335 cm	3,5 m	3,05 m
--------	-------	--------

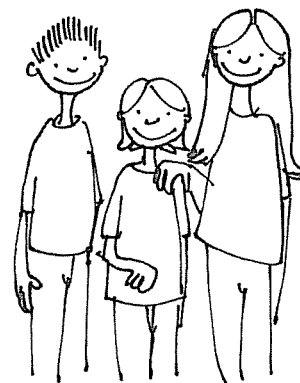
--	--	--

4,65 m	5 m	4,5 m
--------	-----	-------

--	--	--

775 cm	7,5 m	7,45 m
--------	-------	--------

--	--	--



2 Met je rekenmachine 1% nemen.

1% van € 800 = € 8

800	:	100	=	8
-----	---	-----	---	---

1% van € 450 = € 4,50

450	:	100	=	4,5
-----	---	-----	---	-----

1% van € 400 (€ 400 : 100) = €

1% van € 900 (€ 900 : 100) = €

1% van € 50 (€ 50 : 100) = €

1% van € 30 (€ 30 : 100) = €

1% van € 8 (€ 8 : 100) = €

1% van € 5 (€ 5 : 100) = €

1% van € 458 (€ 458 : 100) = €

1% van € 935 (€ 935 : 100) = €

1% van € 850 = €

1% van € 1.550 = €

1% van € 435 = €

1% van € 2.965 = €

1% van € 608 = €

1% van € 4.509 = €

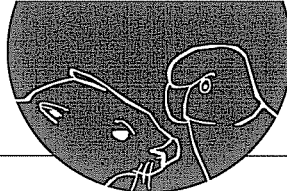
1% van € 79 = €

1% van € 9.075 = €

3 Verkeerscontrole.

Auto's:	1% bekeuringen:
1200	
4500	
5600	
9700	
6900	

Auto's:	1% bekeuringen:
20 500	
35 000	
51 800	
65 000	
73 200	



1 Zet in de goede volgorde: van licht naar zwaar.

1,750 kg	2 kg	1,9 kg
----------	------	--------

..... kg	 kg	 kg
----------	----------	----------

1 kg	1,1 kg	0,975 kg
------	--------	----------

..... kg	 kg	 kg
----------	----------	----------

0,8 kg	0,855 kg	1 kg
--------	----------	------

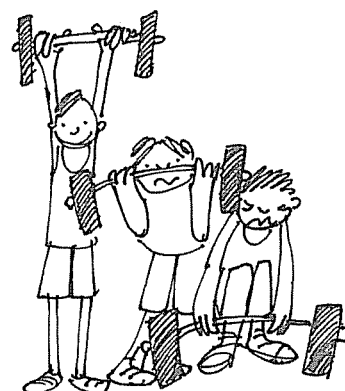
..... kg	 kg	 kg
----------	----------	----------

2,445 kg	2,5 kg	3 kg
----------	--------	------

..... kg	 kg	 kg
----------	----------	----------

5 kg	5,095 kg	4,8 kg
------	----------	--------

..... kg	 kg	 kg
----------	----------	----------



2 Procenten met je rekenmachine.

1% van € 400 = € 4

400	:	100	=	4
-----	---	-----	---	---

7% van € 400 = €

7	×	4	=	28
---	---	---	---	----

	1%	5%
€ 350	€	€
€ 60	€	€
€ 75	€	€
€ 495	€	€

	1%	13%
€ 900	€	€
€ 90	€	€
€ 450	€	€
€ 785	€	€

	1%	3%
€ 1.500	€	€
€ 2.480	€	€
€ 7.505	€	€
€ 8.070	€	€

	1%	12%
€ 40.000	€	€
€ 65.600	€	€
€ 72.080	€	€
€ 90.625	€	€

	1%	27%
€ 850	€	€
€ 3.600	€	€
€ 10.800	€	€
€ 56.750	€	€

	1%	39%
€ 775	€	€
€ 4.495	€	€
€ 19.456	€	€
€ 83.582	€	€



1 Lengtes en afstanden.

Kleur wat langer is.

1 m	150 cm
99 cm	1 m
185 cm	2 m
5 m	450 cm
303 cm	3 m

1 km	999 m
1005 m	1 km
2995 m	3 km
6 km	5899 m
7895 m	8 km

Maak er een meter van:

$$85 \text{ cm} + \dots \text{ cm} = 1 \text{ m}$$

$$65 \text{ cm} + \dots \text{ cm} = 1 \text{ m}$$

$$45 \text{ cm} + \dots \text{ cm} = 1 \text{ m}$$

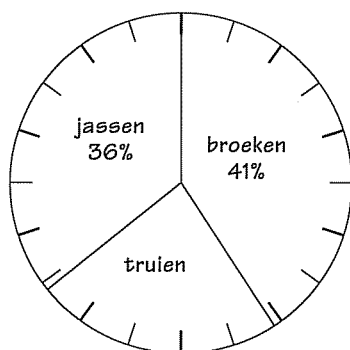
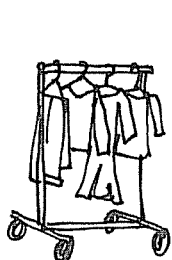
$$35 \text{ cm} + \dots \text{ cm} = 1 \text{ m}$$

$$15 \text{ cm} + \dots \text{ cm} = 1 \text{ m}$$

2 Kijk naar het cirkeldiagram en vul de tabel in.

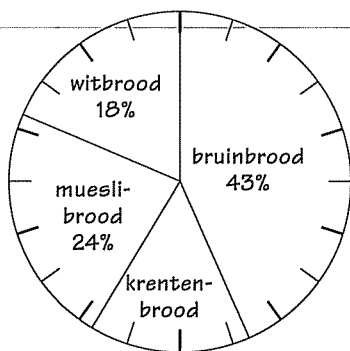
Je mag je rekenmachine gebruiken.

In de kledingfabriek worden 245 000 kledingstukken gemaakt.



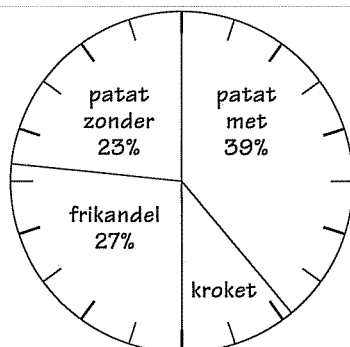
Hoeveel?		
Soort kledingstuk:	Procent:	Aantal:
jassen	 %	
broeken	 %	
truien	 %	

Bakker Berend heeft dit jaar 89 500 broden gebakken.

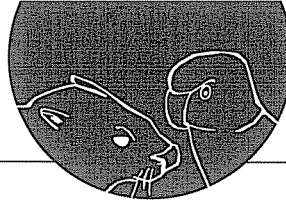


Hoeveel?		
Soort brood:	Procent:	Aantal:
bruinbrood	 %	
witbrood	 %	
mueslibrood	 %	
krentenbrood	 %	

Friet van Piet heeft 35 600 snacks verkocht.



Hoeveel?		
Soort snack:	Procent:	Aantal:
patat met	 %	
patat zonder	 %	
frikandel	 %	
kroket	 %	



1 Kilo's en liters.

1500 g = kg en g 1300 ml = l en ml
 1850 g = kg en g 1650 ml = l en ml
 2880 g = kg en g 2005 ml = l en ml
 5005 g = kg en g 3910 ml = l en ml
 12 100 g = kg en g 12 300 ml = l en ml



2 Gebruik je rekenmachine.

Rekening: Garage Good Luck	
reparatie portier	€ 398
btw 19%	€

$$1\% = \frac{1}{100} \text{ deel}$$

Dus: 1% van € 398 = € 3,98

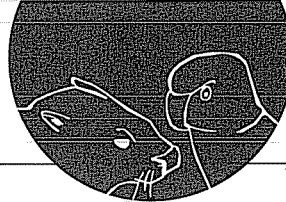
19% van € 398 = €

Bedrag	1%	19%
€ 297	€	€
€ 398	€	€
€ 188	€	€
€ 207	€	€
€ 316	€	€

Bedrag	1%	19%
€ 189	€	€
€ 397	€	€
€ 259	€	€
€ 479	€	€
€ 779	€	€

Bedrag	1%	19%
€ 55	€	€
€ 59	€	€
€ 6	€	€
€ 9	€	€
€ 5	€	€

Bedrag	1%	19%
€ 77	€	€
€ 422	€	€
€ 8	€	€
€ 499	€	€
€ 44	€	€



1 Hoeveel krijg je terug?

Je moet betalen:	Je geeft:	Je krijgt terug:
€ 6,20		€
€ 12,05		€
€ 27,40		€
€ 38,50		€
€ 23,75		€



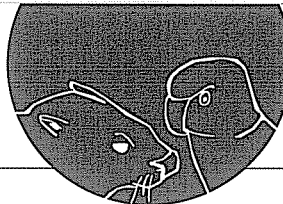
2 Gebruik je rekenmachine.

Bedrag	Btw 19%	Totaal
€ 275	€	€ 275 + € = €
€ 555	€	€ 555 + € = €
€ 435	€	€ 435 + € = €
€ 45	€	€ 45 + € = €
€ 5	€	€ 5 + € = €

Bedrag	Btw 6%	Totaal
€ 5	€	€ + € = €
€ 106	€	€ + € = €
€ 4	€	€ + € = €
€ 725	€	€ + € = €
€ 35	€	€ + € = €



Oude prijs	Prijsstijging 12%	Nieuwe prijs
€ 238	€	€ + € = €
€ 125	€	€ + € = €
€ 667	€	€ + € = €
€ 50	€	€ + € = €
€ 9	€	€ + € = €



1 Hoeveel is het?

$$\frac{1}{2} \text{ m} = 0, \dots \text{ m}$$

$$\frac{1}{5} \text{ m} = 0, \dots \text{ m}$$

$$\frac{1}{10} \text{ m} = 0, \dots \text{ m}$$

$$\frac{1}{4} \text{ m} = 0, \dots \text{ m}$$

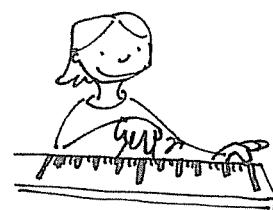
$$\frac{2}{5} \text{ m} = 0, \dots \text{ m}$$

$$\frac{3}{10} \text{ m} = 0, \dots \text{ m}$$

$$\frac{3}{4} \text{ m} = 0, \dots \text{ m}$$

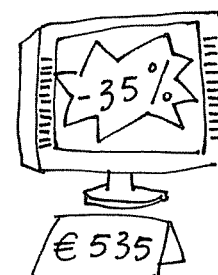
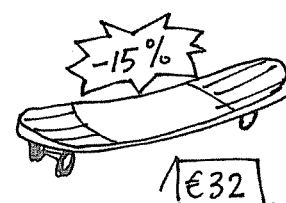
$$\frac{4}{5} \text{ m} = 0, \dots \text{ m}$$

$$\frac{9}{10} \text{ m} = 0, \dots \text{ m}$$

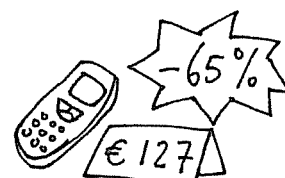


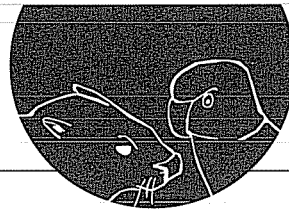
2 Gebruik je rekenmachine.

Oude prijs	Korting		Nieuwe prijs
€ 135	15%	€	€ 135 – € = €
€ 439	15%	€	€ 439 – € = €
€ 236	15%	€	€ 236 – € = €
€ 32	15%	€	€ 32 – € = €
€ 8	15%	€	€ 8 – € = €
€ 75	35%	€	€ 75 – € = €
€ 535	35%	€	€ 535 – € = €
€ 995	35%	€	€ 995 – € = €
€ 7	35%	€	€ 7 – € = €
€ 33	35%	€	€ 33 – € = €

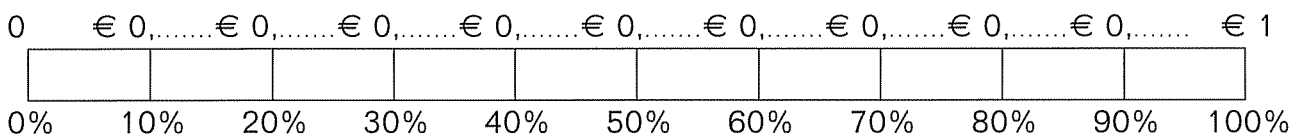
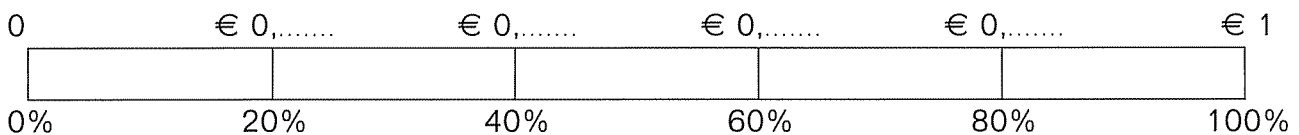
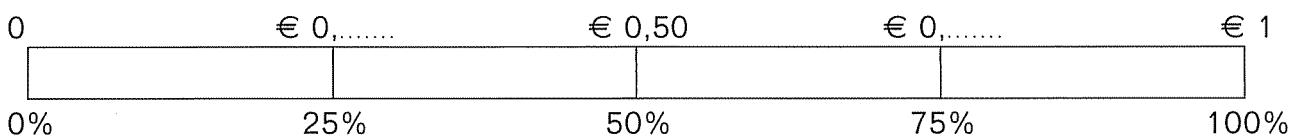
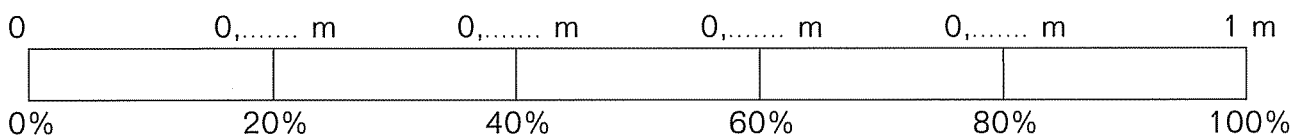
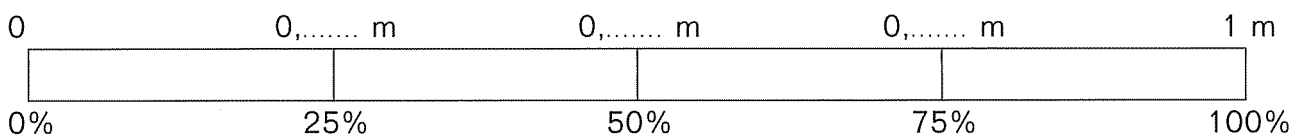
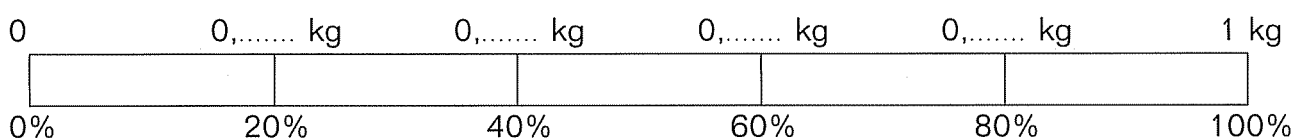
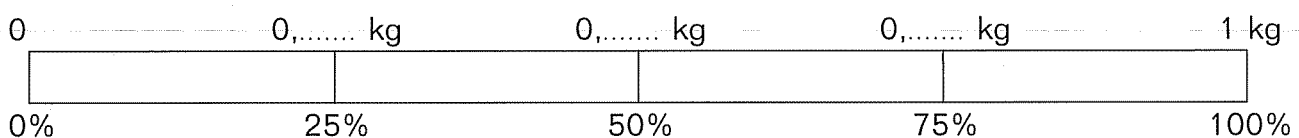


Oude prijs	Korting		Nieuwe prijs
€ 862	45%	€	€
€ 3	45%	€	€
€ 224	45%	€	€
€ 206	45%	€	€
€ 5	45%	€	€
€ 127	65%	€	€
€ 41	65%	€	€
€ 225	65%	€	€
€ 390	65%	€	€
€ 3	65%	€	€



**1 Hoeveel is het?**

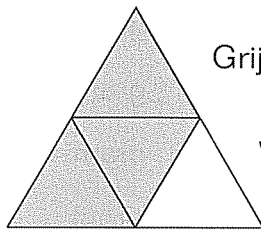
$\frac{1}{2}$ deel van € 1 is € $\frac{3}{5}$ deel van € 1 is €
 $\frac{1}{4}$ deel van € 1 is € $\frac{4}{5}$ deel van € 1 is €
 $\frac{3}{4}$ deel van € 1 is € $\frac{1}{10}$ deel van € 1 is €
 $\frac{1}{5}$ deel van € 1 is € $\frac{2}{10}$ deel van € 1 is €
 $\frac{2}{5}$ deel van € 1 is € $\frac{6}{10}$ deel van € 1 is €

**2 Hoeveel euro?****3 Hoeveel meter?****4 Hoeveel kilogram?**



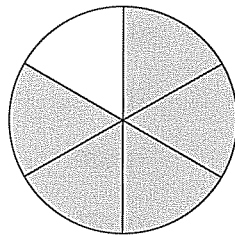
Breuken.

1 Hoe groot zijn de stukken?



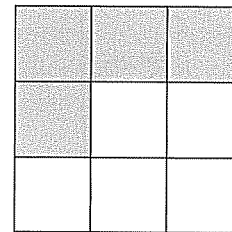
Grijs: $\frac{\quad}{\quad}$

Wit: $\frac{\quad}{\quad}$



Grijs: $\frac{\quad}{\quad}$

Wit: $\frac{\quad}{\quad}$



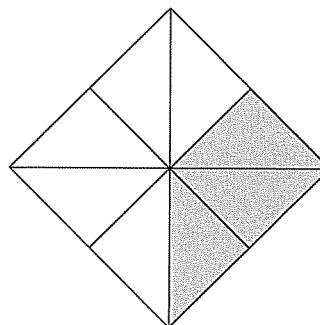
Grijs: $\frac{\quad}{\quad}$

Wit: $\frac{\quad}{\quad}$



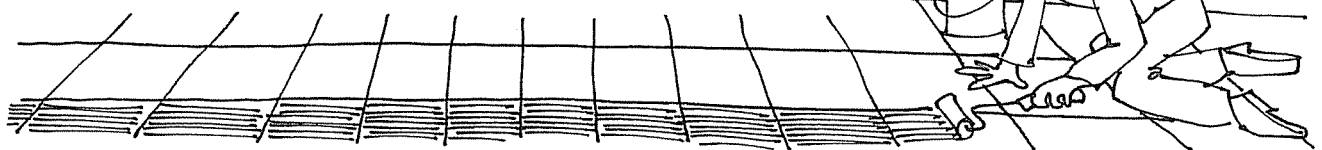
Grijs: $\frac{\quad}{\quad}$

Wit: $\frac{\quad}{\quad}$

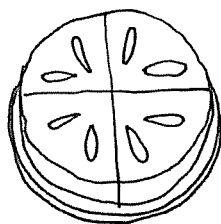


Grijs: $\frac{\quad}{\quad}$

Wit: $\frac{\quad}{\quad}$



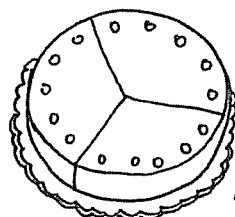
2 Kleur de stukken en reken uit wat ze kosten.



€12

$\frac{1}{4}$ deel kost

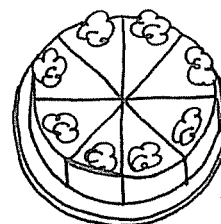
€



€15

$\frac{1}{3}$ deel kost

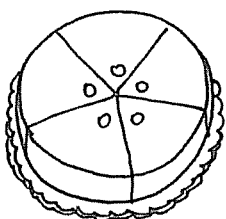
€



€16

$\frac{1}{8}$ deel kost

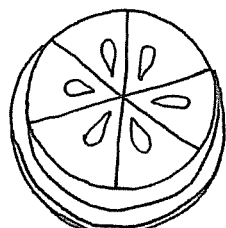
€



€15

$\frac{1}{5}$ deel kost

€

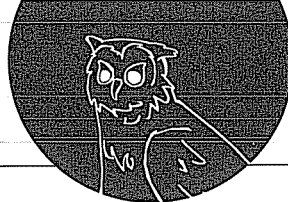


€18

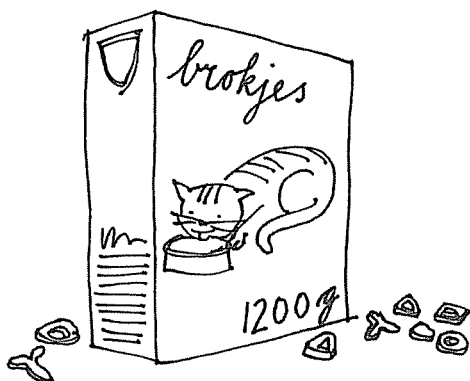
$\frac{1}{6}$ deel kost

€





3 Hoeveel gram?



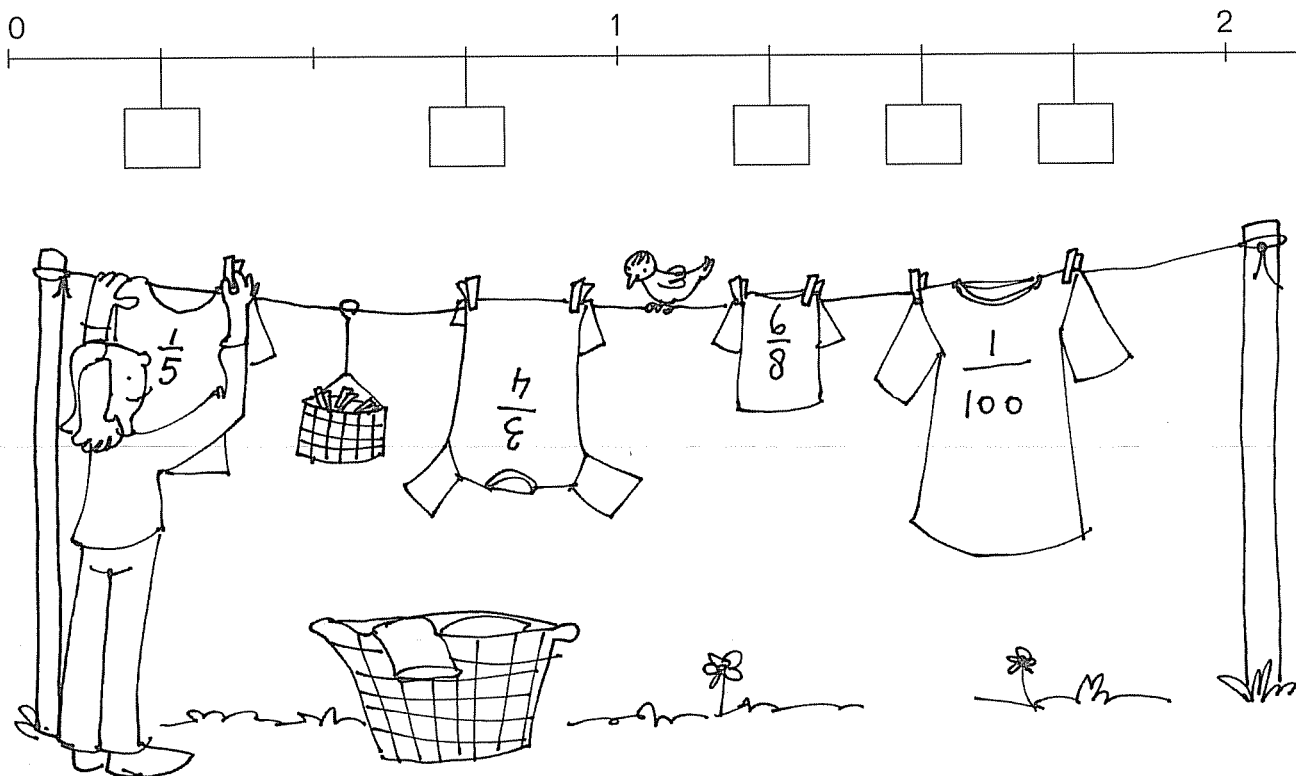
$\frac{1}{3}$ deel is gram. → $\frac{2}{3}$ deel is gram.
 $\frac{1}{4}$ deel is gram. → $\frac{3}{4}$ deel is gram.
 $\frac{1}{6}$ deel is gram. → $\frac{5}{6}$ deel is gram.
 $\frac{1}{10}$ deel is gram. → $\frac{3}{10}$ deel is gram.
 $\frac{1}{100}$ deel is gram. → $\frac{7}{100}$ deel is gram.

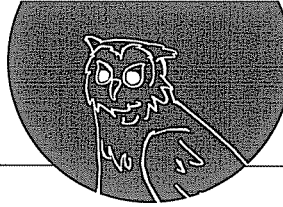
4 Hoeveel is het?

$\frac{3}{4}$ deel van € 200 is € $\frac{1}{2}$ deel van € 1 is €
 $\frac{2}{3}$ deel van € 60 is € $\frac{3}{4}$ deel van € 1 is €
 $\frac{4}{5}$ deel van € 1.000 is € $\frac{2}{5}$ deel van € 1 is €
 $\frac{3}{8}$ deel van € 40 is € $\frac{4}{5}$ deel van € 1 is €
 $\frac{7}{10}$ deel van € 500 is € $\frac{9}{10}$ deel van € 1 is €

5 Schrijf de goede getallen in de kaartjes.

Kies uit: $1\frac{3}{4}$ - $\frac{1}{4}$ - $1\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ - $1\frac{1}{4}$.



**Procenten.****1 Welke strook hoort erbij? Kleur die strook.**

47% van de appels is verkocht.



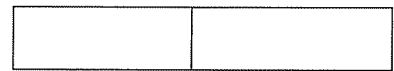
0%

100%



0%

100%



0%

100%

23% van de wortels is verkocht.



0%

100%



0%

100%



0%

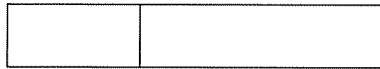
100%

64% van de peren is verkocht.



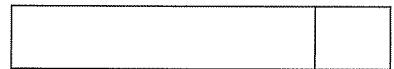
0%

100%



0%

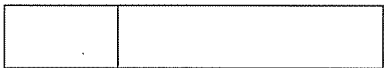
100%



0%

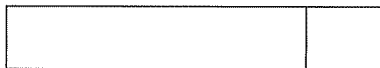
100%

79% van de mandarijnen is verkocht.



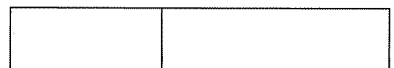
0%

100%



0%

100%



0%

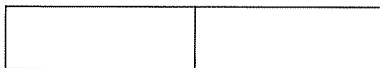
100%

19% van de sinaasappels is verkocht.



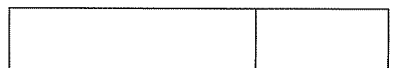
0%

100%



0%

100%



0%

100%

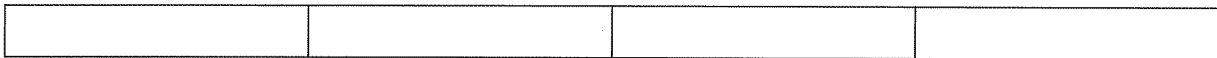
2 Hoeveel euro?

€ 0

€

€

€ 200



0%

25%

75%

100%

€ 0

€

€

€ 150



0%

20%

60%

100%

€ 0

€

€

€ 1.000



0%

40%

80%

100%

€ 0

€

€

€

€

€ 250



0%

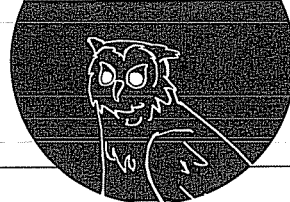
30%

40%

70%

90%

100%



3 Hoeveel kinderen?

Aan de sportdag doen 1200 kinderen mee.

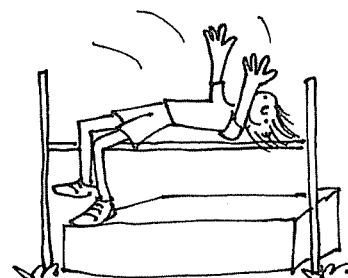
25% doet mee aan hardlopen. Dat zijn kinderen.

20% doet mee aan zwemmen. Dat zijn kinderen.

5% doet mee aan hoogspringen. Dat zijn kinderen.

15% doet mee aan verspringen. Dat zijn kinderen.

35% doet mee aan een balspel. Dat zijn kinderen.



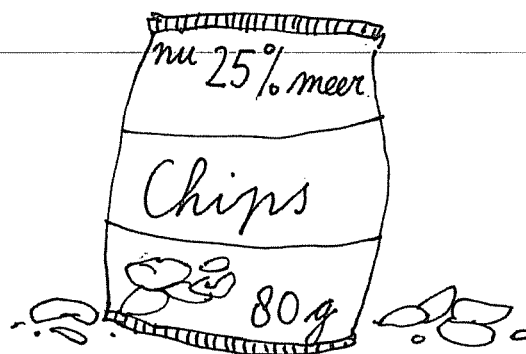
4 Bereken de nieuwe prijs.

Prijs:	Korting:	Nieuwe prijs:
€ 80	20%	€
€ 1.000	25%	€
€ 150	10%	€
€ 200	5%	€
€ 40	30%	€



5 Gratis extra chips erbij! Wat wordt het nieuwe gewicht?

Gewicht:	Extra:	Nieuwe gewicht:
60 gram	10%	 gram
80 gram	25%	 gram
200 gram	5%	 gram
50 gram	40%	 gram
400 gram	15%	 gram



6 Sparen. Hoeveel geld op de bank na 1 jaar?

Bedrag:	Rente:	Bedrag na 1 jaar:
€ 800	2%	€
€ 1.200	3%	€
€ 2.500	4%	€
€ 3.000	5%	€
€ 1.500	6%	€

7 Hoeveel korting ongeveer?

9,5% van € 195 ≈

18,85% van € 388 ≈

21,3% van € 811 ≈

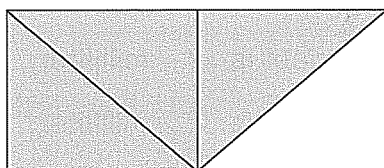
24,75% van € 798 ≈

48,6% van € 487 ≈



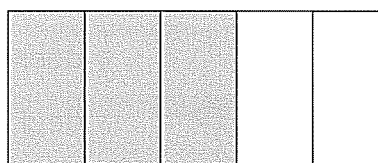
Breuken.

1 Hoe groot zijn de stukken?



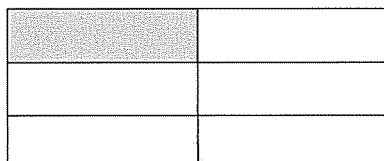
Grijs: $\frac{\quad}{\quad}$

Wit: $\frac{\quad}{\quad}$



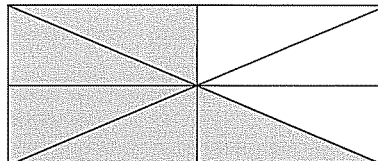
Grijs: $\frac{\quad}{\quad}$

Wit: $\frac{\quad}{\quad}$



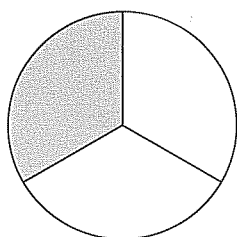
Grijs: $\frac{\quad}{\quad}$

Wit: $\frac{\quad}{\quad}$



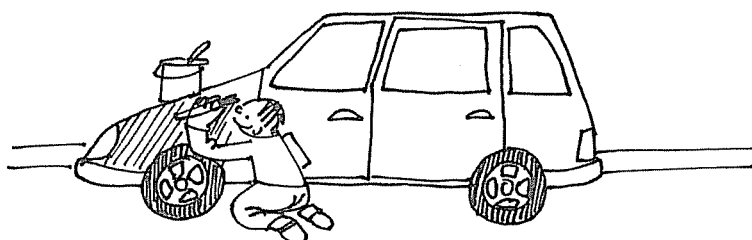
Grijs: $\frac{\quad}{\quad}$

Wit: $\frac{\quad}{\quad}$

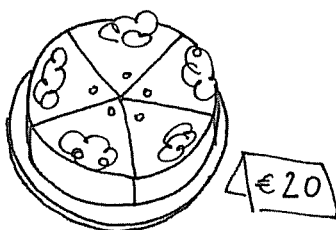


Grijs: $\frac{\quad}{\quad}$

Wit: $\frac{\quad}{\quad}$

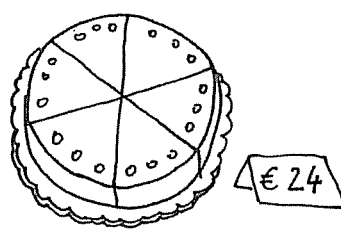


2 Kleur de stukken en reken uit wat ze kosten.



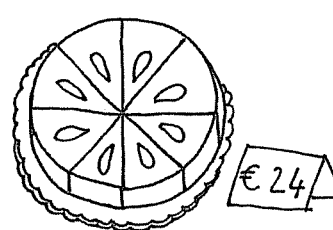
$\frac{1}{5}$ deel kost

€



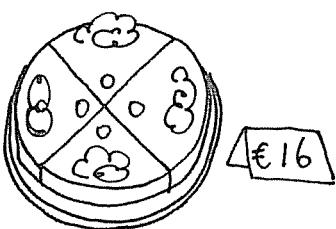
$\frac{1}{6}$ deel kost

€



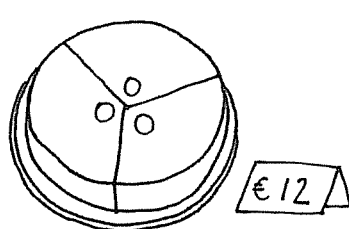
$\frac{1}{8}$ deel kost

€



$\frac{1}{4}$ deel kost

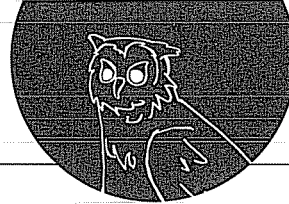
€



$\frac{1}{3}$ deel kost

€





3 Hoeveel milliliter?



$\frac{1}{3}$ deel is milliliter. $\rightarrow$ $\frac{2}{3}$ deel is milliliter.
 $\frac{1}{5}$ deel is milliliter. $\rightarrow$ $\frac{4}{5}$ deel is milliliter.
 $\frac{1}{6}$ deel is milliliter. $\rightarrow$ $\frac{5}{6}$ deel is milliliter.
 $\frac{1}{10}$ deel is milliliter. $\rightarrow$ $\frac{7}{10}$ deel is milliliter.
 $\frac{1}{100}$ deel is milliliter. $\rightarrow$ $\frac{3}{100}$ deel is milliliter.

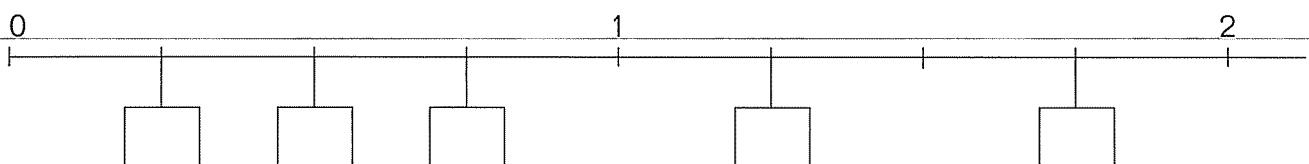
4 Hoeveel is het?

$\frac{2}{3}$ deel van € 600 is €	$\frac{1}{2}$ m = 0,..... m
$\frac{3}{4}$ deel van € 80 is €	$\frac{3}{4}$ m = 0,..... m
$\frac{4}{5}$ deel van € 200 is €	$\frac{2}{5}$ m = 0,..... m
$\frac{5}{6}$ deel van € 120 is €	$\frac{4}{5}$ m = 0,..... m
$\frac{3}{10}$ deel van € 400 is €	$\frac{7}{10}$ m = 0,..... m



5 Schrijf de goede getallen in de kaartjes.

Kies uit: $1\frac{1}{4}$ - $\frac{3}{4}$ - $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{4}$ - $1\frac{3}{4}$.



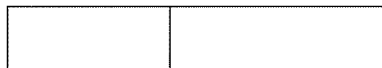
**Procenten.****1 Welke strook hoort erbij? Kleur die strook.**

43% van de kinderen is in de vakantie naar het strand geweest.



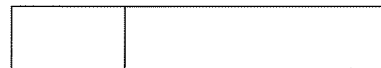
0%

100%



0%

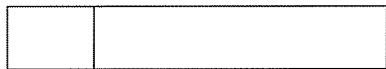
100%



0%

100%

23% van de kinderen is in de vakantie naar een speeltuin geweest.



0%

100%



0%

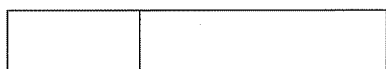
100%



0%

100%

68% van de kinderen is in de vakantie op een camping geweest.



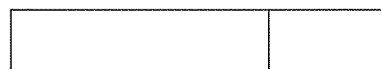
0%

100%



0%

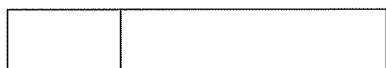
100%



0%

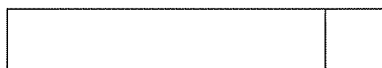
100%

84% van de kinderen is in de vakantie in een zwembad geweest.



0%

100%



0%

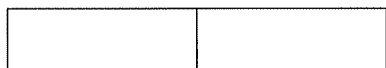
100%



0%

100%

17% van de kinderen is in de vakantie in de bergen geweest.



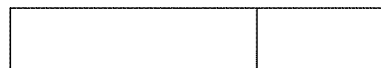
0%

100%



0%

100%



0%

100%

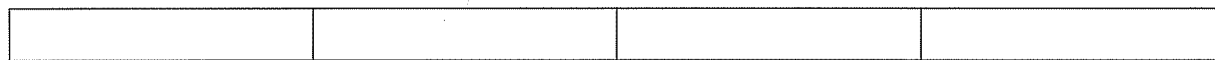
2 Hoeveel euro?

€ 0

€

€

€ 120



0%

25%

75%

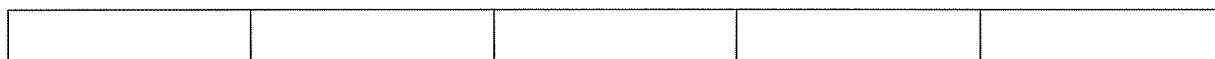
100%

€ 0

€

€

€ 250



0%

20%

80%

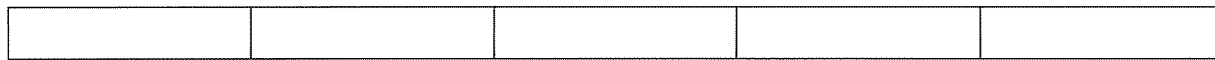
100%

€ 0

€

€

€ 300



0%

40%

60%

100%

€ 0

€

€

€

€

€ 80



0%

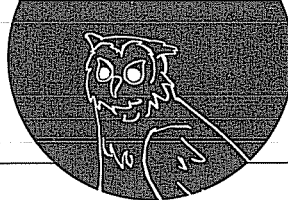
20%

30%

70%

90%

100%

**3 Hoeveel mensen?**

Er doen 600 mensen mee aan een wandeltocht.

20% doet de 5 km-tocht. Dat zijn mensen.

25% doet de 15 km-tocht. Dat zijn mensen.

5% doet de 25 km-tocht. Dat zijn mensen.

15% doet de 20 km-tocht. Dat zijn mensen.

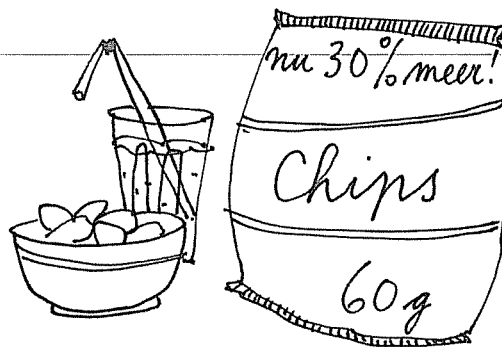
35% doet de 10 km-tocht. Dat zijn mensen.

**4 Bereken de nieuwe prijs.**

Prijs:	Korting:	Nieuwe prijs:
€ 60	25%	€
€ 200	20%	€
€ 250	10%	€
€ 400	5%	€
€ 80	40%	€

**5 Gratis extra chips erbij! Wat wordt het nieuwe gewicht?**

Gewicht:	Extra:	Nieuwe gewicht:
80 gram	25%	 gram
50 gram	10%	 gram
100 gram	15%	 gram
60 gram	30%	 gram
200 gram	5%	 gram

**6 Sparen. Hoeveel geld op de bank na 1 jaar?**

Bedrag:	Rente:	Bedrag na 1 jaar:
€ 300	2%	€
€ 800	3%	€
€ 1.400	4%	€
€ 3.000	5%	€
€ 2.500	6%	€

7 Hoeveel korting ongeveer?

47,9% van € 985 ≈

25,25% van € 795 ≈

21,5% van € 197 ≈

9,6 % van € 395 ≈

18,75% van € 785 ≈

**Breuken****Observatiepunten****1 Introductie van de stambreuken**

- a** Verdeling van een 'hoegrootheid' (deel van een geheel)

Teken een aantal (ronde) pizza's (zoals op werkblad 3). Kleur achtereenvolgens $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{5}$ en $\frac{1}{8}$ deel van de pizza en vraag het kind bij elke pizza welk deel gekleurd is. Laat het kind de bijpassende breuk ook noteren.

Teken weer een aantal (ronde) pizza's. Laat het kind achtereenvolgens $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$ en $\frac{1}{6}$ deel inkleuren. Schrijf de breuk bij de pizza. Vraag het kind bij elke pizza waarom het dit deel heeft ingekleurd.

- b** Verdeling van een hoeveelheid (deel van een hoeveelheid)

Neem een stuk ruitjespapier van 3 bij 4 ruitjes en laat het kind $\frac{1}{4}$ deel inkleuren.

Idem met een stuk van 3 bij 5 ruitjes en $\frac{1}{5}$ deel.

Idem met een stuk van 3 bij 6 ruitjes en $\frac{1}{6}$ deel.

Teken een vlaai en deel die in 3 stukken (zie werkblad 8). Geef aan (en schrijf erbij) dat deze vlaai € 15 kost. Vraag het kind: 'Wat kost $\frac{1}{3}$ deel?'

Idem met een vlaai die in 8 stukken is verdeeld en € 16 kost: 'Wat kost $\frac{1}{8}$ deel?'

Controleer samen het antwoord door bij alle stukken vlaai de prijs te tekenen en deze bedragen vervolgens op te tellen.

2 Oefenen van de breuken met een teller groter dan 1

- a** Verdeling van een 'hoegrootheid' (deel van een geheel)

Teken een aantal (ronde) pizza's (zoals bij werkblad 12). Kleur achtereenvolgens $\frac{2}{3}$, $\frac{4}{5}$ en $\frac{5}{6}$ deel van de pizza en vraag het kind bij elke pizza welk deel gekleurd is. Vraag het kind naar het waarom van zijn keuze.

Teken weer een aantal (ronde) pizza's. Laat het kind achtereenvolgens $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{4}$ en $\frac{3}{8}$ deel inkleuren. Vraag het kind bij elke pizza waarom het dit deel heeft ingekleurd.

Weet het kind aan te geven dat respectievelijk 1 van de 3, 1 van de 5 en 1 van de 8 delen is ingekleurd?

Noteert het kind breuken correct?

Verdeelt het kind de pizza eerst in respectievelijk 3, 4 of 6 delen voordat het één deel inkleurt?

Weet het kind aan te geven dat het respectievelijk 1 van de 3, 1 van de 4 en 1 van de 6 delen heeft ingekleurd?

Geeft het kind de goede antwoorden?

Maakt het kind gebruik van de structuur (kleurt het bijvoorbeeld 1 van de 4 kolommen/rijen)?

Of telt het kind het aantal ruitjes en deelt dat door respectievelijk 4, 5 en 6?

Geeft het kind het goede antwoord? Begint het kind direct met de deling $15 : 3$?

Geeft het kind het goede antwoord? Begint het kind direct met de deling $16 : 8$?

Weet het kind aan te geven dat respectievelijk 2 van de 3, 4 van de 5 en 5 van 6 delen zijn ingekleurd?

Verdeelt het kind de pizza eerst in respectievelijk 3, 4 en 8 delen voordat het de delen inkleurt?

Weet het kind aan te geven dat het respectievelijk 2 van de 3, 3 van 4 en 3 van de 8 delen heeft ingekleurd?



b Verdeling van een hoeveelheid (deel van een hoeveelheid)

Neem drie stukken ruitjespapier van 3 bij 4 ruitjes en laat het kind achtereenvolgens $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{4}$ en $\frac{5}{6}$ deel inkleuren.

Teken een vlaai en deel die in 3 stukken. Geef aan (en schrijf erbij) dat deze vlaai € 15 kost. Vraag het kind: 'Wat kost $\frac{2}{3}$ deel?'

Idem met een vlaai die in 8 stukken is verdeeld en € 16 kost: 'Wat kost $\frac{3}{8}$ deel?'

3 Oefenen en toepassen van breuken

a Stroken

Teken een strook en schrijf aan het begin 0 en aan het eind 200 km. Verdeel de strook in vieren. Vraag het kind:

'Hoeveel kilometer is $\frac{1}{4}$ deel? En hoeveel $\frac{3}{4}$ deel?'

Teken een andere strook van 0 tot 200 km en verdeel de strook in vijven. Vraag het kind:

'Hoeveel kilometer is $\frac{1}{5}$ deel? En hoeveel is $\frac{4}{5}$ deel?'

b Geld en meter

Vraag het kind: 'Hoeveel is $\frac{3}{5}$ deel van 1 euro?'

Vraag het kind: 'Hoeveel is $\frac{3}{4}$ deel van 1 meter?'

c Getallenlijn

Teken een getallenlijn en zet daar de getallen 0, 1 en 2 op. Vraag het kind aan te geven waar $1\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, $1\frac{3}{4}$ en $\frac{1}{2}$ ongeveer komen te staan.

Geeft het kind de goede antwoorden?

Maakt het kind gebruik van de structuur (kleurt het bijvoorbeeld 2 van de 3 kolommen/rijen)?

Of telt het kind het aantal ruitjes en deelt dat door 3, waarna het de uitkomst vermenigvuldigt met 2? (Respectievelijk: deelt door 4 en vermenigvuldigt met 3; deelt door 6 en vermenigvuldigt met 5?)

Geeft het kind het goede antwoord?

Beginnt het kind direct met de deling $15 : 3$?

Gevolgd door de vermenigvuldiging 2×5 ?

Geeft het kind het goede antwoord?

Beginnt het kind direct met de deling $16 : 8$?

Gevolgd door de vermenigvuldiging 3×2 ?

Deelt het kind direct 200 door 4?

Gevolgd door de vermenigvuldiging 3×50 ?

Voert het kind de bewerkingen correct uit?

Deelt het kind direct 200 door 5?

Gevolgd door de vermenigvuldiging 4×40 ?

Voert het kind de bewerkingen correct uit?

Wisselt het kind 1 euro direct in voor 100 cent?

En deelt het 100 vervolgens door 5, gevolgd door de vermenigvuldiging 3×20 ?

Of weet het kind dat $\frac{1}{5}$ deel van 1 euro 20 cent is en vermenigvuldigt het 20 direct met 3?

Wisselt het kind 1 meter direct in voor 100 centimeter?

En deelt het 100 vervolgens door 4, gevolgd door de vermenigvuldiging 3×25 ?

Of weet het dat $\frac{1}{4}$ deel van 1 meter 25 centimeter is en vermenigvuldigt het 25 direct met 3?

Weet het kind de getallen (ongeveer) op de juiste plaats te zetten?



FORMULIER

Breuken

Naam kind:

Observaties, handelingen,
oplossingen, antwoorden

1 Introductie van de stambreuken

- a Verdeling van een 'hoegrootheid' (deel van een geheel)

Delen van pizza's benoemen:

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{5} - \frac{1}{8}$$

Delen van pizza's inkleuren:

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{4} - \frac{1}{6}$$

- b Verdeling van een hoeveelheid (deel van een hoeveelheid)

Delen van ruitjespapier inkleuren:

$$\frac{1}{4} \text{ deel} - \frac{1}{5} \text{ deel} - \frac{1}{6} \text{ deel}$$

Prijzen van stukken vlaai berekenen:

$$\frac{1}{3} \text{ deel van een vlaai die € 15 kost.}$$

$$\frac{1}{8} \text{ deel van een vlaai die € 16 kost.}$$

2 Oefenen van de breuken met een teller groter dan 1

- a Verdeling van een 'hoegrootheid' (deel van een geheel)

Delen van pizza's benoemen:

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

Delen van pizza's inkleuren:

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

- b Verdeling van een hoeveelheid (deel van een hoeveelheid)

Delen van ruitjespapier inkleuren:

$$\frac{2}{3} \text{ deel} - \frac{3}{4} \text{ deel} - \frac{5}{6} \text{ deel}$$

Prijzen van stukken vlaai berekenen:

$$\frac{2}{3} \text{ deel van een vlaai die € 15 kost.}$$

$$\frac{3}{8} \text{ deel van een vlaai die € 16 kost.}$$

3 Oefenen en toepassen van breuken

- a Stroken

$$\frac{1}{4} \text{ en } \frac{3}{4} \text{ deel van 200 km}$$

$$\frac{1}{5} \text{ en } \frac{4}{5} \text{ deel van 200 km}$$

- b Geld en meter

$$\frac{3}{5} \text{ deel van 1 euro}$$

$$\frac{3}{4} \text{ deel van 1 meter}$$

- c Getallenlijn

$$\text{Waar komen } 1\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{3}{4}, 1\frac{3}{4} \text{ en } \frac{1}{2}?$$

C

O

C



Procenten

Observatiepunten

1 Begripsvorming

a Leg het kind de volgende situaties voor en vraag wat deze betekenen:

- 'Dit T-shirt is gemaakt van 100% katoen.'
- '50% van de kinderen wordt met de auto naar school gebracht.'
- 'Ik heb deze broek gekocht met 20% korting.'

Weet het kind dat 100% 'alles' is?

Weet het kind dat 50% de helft is?

Weet het kind dat je minder hoeft te betalen dan er op het prijskaartje stond?

b Teken vijf procentenstroken op een blaadje. Zet steeds 0% aan het begin en 100% aan het eind.

Zet in de eerste strook een streep bij (ongeveer) 90% en in de tweede een streep bij (ongeveer) 40%. Laat het kind aangeven hoeveel procent dat ongeveer is. Vraag het kind hoe het tot deze keuze is gekomen.

Noemt het kind (ongeveer) de goede percentages?

Weet het kind dat de hele strook 100% is?

Weet het kind dat 90% vrij dicht bij 100% zit?

En dat 40% iets minder dan de helft is?

Laat het kind in de volgende drie stroken zelf een streep trekken bij (ongeveer) 52%, 74% en 14%.

Plaatst het kind de strepen correct?

Weet het kind dat 52% ongeveer de helft van de strook is?

En dat 74% ongeveer driekwart strook is?

En dat 14% tussen 10% ($\frac{1}{10}$ deel) en 20% ($\frac{1}{5}$ deel) ligt?

2 Procentberekeningen met behulp van stroken en breuken

a Berekeningen mét ondersteuning van stroken
Neem opgave 2 van de instaptoets als startpunt van het gesprek.

Eerste strook:

'75% van € 200, hoe reken je dat uit?

Gebruik de strook er maar bij.'

(Als het kind er niet uitkomt, vraagt u het 25% van € 200 uit te rekenen.)

Rekent het kind eerst 25% uit?

Rekent het kind 25% uit als $\frac{1}{4}$ deel?

Rekent het kind de deling $200 : 4$ vlot uit?

Rekent het kind daarna 3×50 vlot uit?

Tweede strook:

'60% van € 150, hoe reken je dat uit?

Gebruik de strook er maar bij.'

(Als het kind er niet uitkomt, vraagt u het 20% van € 150 uit te rekenen.)

Rekent het kind eerst 20% uit?

Rekent het kind 20% uit als $\frac{1}{5}$ deel?

Rekent het kind de deling $150 : 5$ vlot uit?

Rekent het kind daarna 3×30 vlot uit?

Of rekent het kind via 10%?

Vierde strook:

'70% van € 250, hoe reken je dat uit?

Gebruik de strook er maar bij.'

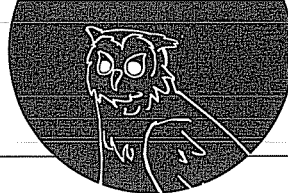
(Als het kind er niet uitkomt, vraagt u het 10% van € 250 uit te rekenen.)

Rekent het kind eerst 10% uit?

Rekent het kind 10% uit als $\frac{1}{10}$ deel?

Rekent het kind de deling $250 : 10$ vlot uit?

Rekent het kind daarna 7×25 vlot uit?



b Berekeningen zonder ondersteuning van stroken
 Leg het kind de volgende situatie voor:
 'Er doen 2000 mensen mee aan de avondvierdaagse.
 40% daarvan zijn kinderen.'
 Schrijf deze gegevens ook een blaadje.
 Vraag: 'Hoeveel kinderen doen er mee? Hoe reken je dat uit?'
 (Facultatief: 'Je mag er een strook bij gebruiken.')
 (Als het kind er niet uitkomt, vraagt u het 20% uit te rekenen.)

Zelfde situatie, andere opdracht:
 'Er doen 2000 mensen mee aan de avondvierdaagse.
 5% is ouder dan 60 jaar.'
 Schrijf deze gegevens weer even op een blaadje.
 Vraag: 'Hoeveel mensen zijn dat? Hoe reken je dat uit?'
 (Facultatief: 'Je mag er een strook bij gebruiken.')
 (Als het kind er niet uitkomt, vraagt u het 10% uit te rekenen.)

3 Toepassingen

a Korting

Teken een prijskaartje met daarop het bedrag € 60 met een streep door de prijs en schrijf ernaast: 15% korting.
 Vraag het kind:
 'Wat betekent 15% korting?'
 Kun je uitrekenen wat je nu moet betalen?'

b Extra

Teken een fles fris en schrijf daarop 'inhoud 500 ml'.
 Teken daarnaast een iets grotere fles en schrijf daarop '30% extra (of meer)'.
 Vraag het kind:
 'Wat betekent 30% extra (of meer)? Kun je uitrekenen hoeveel milliliter er in de grote fles zit?'

c Rente

Zet op een blaadje: 'Gespaard € 800, na 1 jaar 4% rente.'
 Vraag het kind:
 'Wat betekent na 1 jaar 4 % rente? Kun je uitrekenen hoeveel euro er na 1 jaar op de bank staat?'

d Schatten

Leg het kind de volgende schat-opgave voor:
 19,5 % van € 194 ≈ ...

Rekent het kind eerst 20% uit?
 Rekent het kind 20% als $\frac{1}{5}$ deel uit?
 Rekent het kind de deling $2000 : 5$ vlot uit?
 Rekent het kind $400 + 400$ vlot uit?

Rekent het kind eerst 10% uit?
 Rekent het 10% uit als $\frac{1}{10}$ deel?
 Neemt het kind daarna de helft van 10% om 5% te krijgen?
 Rekent het de helft van 200 vlot uit?

Kan het kind aangeven dat je minder hoeft te betalen dan de aangegeven € 60?
 Rekent het kind eerst 10% ($\frac{1}{10}$ deel) uit?
 Rekent het kind vervolgens 5% uit, en telt het daarna 10% en 5% op?
 Voert het kind de verschillende bewerkingen correct uit?

Kan het kind aangeven dat je meer krijgt dan 500 ml?
 Rekent het kind eerst 10% ($\frac{1}{10}$ deel) uit?
 Rekent het kind de deling $500 : 10$ vlot uit?
 Rekent het kind 3×50 vlot uit?
 Maakt het daarna de optelling $500 + 150$?

Kan het kind aangeven dat je na 1 jaar meer geld dan die € 800 op de bank hebt staan?
 Weet het kind dat je moet delen door 100 om 1% te krijgen?
 Rekent het kind $800 : 100$ en 4×8 vlot uit?
 Maakt het kind daarna de optelling $800 + 32$?

Rondt het kind 19,5% af op 20%?
 Rondt het kind € 194 af op € 200?
 Rekent het kind 20% van € 200 correct uit?



FORMULIER

Observaties, handelingen,
oplossingen, antwoorden

Procenten

Naam kind:

1 Begripsvorming

a Wat betekent:

T-shirt is van 100% katoen

50% van de kinderen met auto naar school

broek gekocht met 20% korting

b Percentages (ongeveer) aflezen van strook:

streep bij 90%

streep bij 40%

Percentages (ongeveer) aangeven op strook:

streep trekken bij 52%

streep trekken bij 74%

streep trekken bij 14%

2 Procentberekeningen met behulp van stroken en breuken

a Berekeningen mét ondersteuning van stroken:

75% van € 200 (25% van € 200)

60% van € 150 (20% van € 150)

70% van € 250 (10% van € 250)

b Berekeningen zónder ondersteuning van stroken:

40% van 2000 (20% van 2000)

5% van 2000 (10% van 2000)

3 Toepassingen

a Korting

Bedrag is € 60, korting is 15%:

wat betalen?

b Extra

Fles van 500 ml, extra 30%:

wat is nieuwe inhoud?

c Rente

Gespaard € 800, na 1 jaar 4% rente:

hoeveel geld na 1 jaar op de bank?

d Schatten

19,5 % van € 194 ≈ ...

C