



1 Reken uit op de rekenmachine.

$1 : 2 =$

$1 : 3 =$

$1 : 4 =$

Ga zo door tot $1 : 10 =$

Wat valt je op?

$1 : 3 = 0,333333333\dots$; $1 : 6 = 0,166666666\dots$;

$1 : 7 = 0,142857142\dots$; $1 : 9 = 0,111111111\dots$

De overige delingen hebben een eindig aantal decimalen.

2 Tussen welke hele getallen ligt de uitkomst?

Reken daarna de sommen precies uit op je rekenmachine. Samen bespreken.

a

$34 : 7$ tussen 4 en 5 4,857142857

$23 : 7$ tussen 3 en 4 3,285714286

$38 : 9$ tussen 4 en 5 4,222222222

$67 : 8$ tussen 8 en 9 8,375

b

$69 : 11$ tussen 6 en 7 6,272727273

$74 : 15$ tussen 4 en 5 4,933333333

$81 : 13$ tussen 6 en 7 6,230769231

$107 : 5$ tussen 20 en 21 21,4

3 Reken uit.

Een kabel van 76 m wordt in gelijke stukken gezaagd.

Hoe lang zijn de stukken in meters en centimeters?

Gebruik je rekenmachine.

a

In 2 stukken 38 m

In 3 stukken 25 m en 33 cm

In 4 stukken 19 m

In 5 stukken 15 m en 20 cm

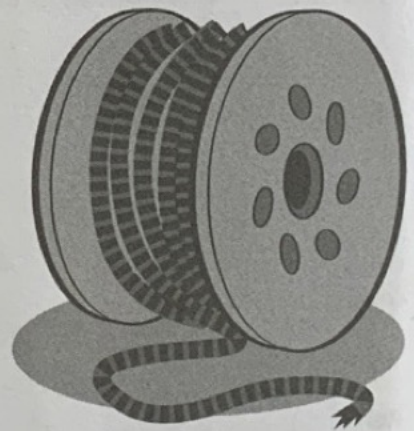
b

In 6 stukken 12 m en 67 cm

In 7 stukken 10 m en 86 cm

In 8 stukken 9 m en 50 cm

In 9 stukken 8 m en 44 cm



4 Schrijf de breuken als kommagetallen.

Gebruik je rekenmachine.

Rond af op 2 cijfers achter de komma.

a

$\frac{2}{3} = 2 : 3 = 0,666666666 = 0,67$

$\frac{3}{7} = 3 : 7 = 0,428571428 = 0,43$

$\frac{5}{9} = 5 : 9 = 0,555555555 = 0,56$

$\frac{4}{11} = 4 : 11 = 0,363636363 = 0,36$

b

$1\frac{3}{8} = 1 + 3 : 8 = 1,375 = 1,38$

$2\frac{1}{3} = 2 + 1 : 3 = 2,333333333 = 2,33$

$4\frac{5}{6} = 4 + 5 : 6 = 4,833333333 = 4,83$

$6\frac{2}{7} = 6 + 2 : 7 = 6,285714286 = 6,29$

1

Vul in.

Maak de som in 1 keer op je rekenmachine.

Kinderen: € 7,85 p.p.

	Het aantal kinderen is:	Je betaalt met:	De som is:	Je krijgt terug:
a	2	50 euro	$50 - 2 \times 7,85$	€ 34,30
b	5	40 euro	$40 - 5 \times 7,85$	€ 0,75
c	7	100 euro	$100 - 7 \times 7,85$	€ 45,05
d	12	100 euro	$100 - 12 \times 7,85$	€ 5,80
	Bedenk nu zelf:			
e		euro	- x	€

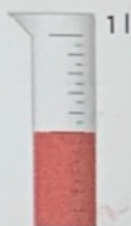
Meer antwoorden.

2

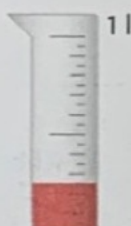
Kleur wat er nog in zit.

Soms moet je schatten.

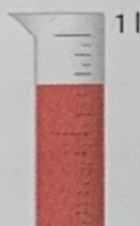
a 0,5 l



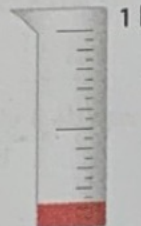
b 0,25 l



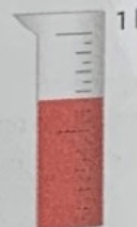
c 0,75 l



d 0,125 l



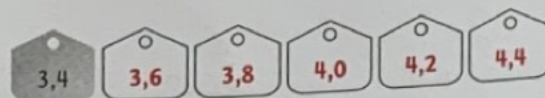
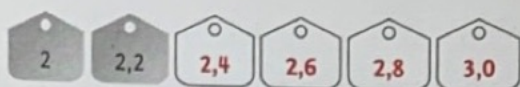
e 0,66 l



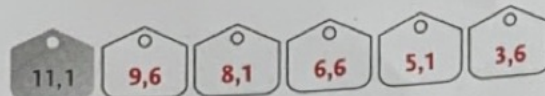
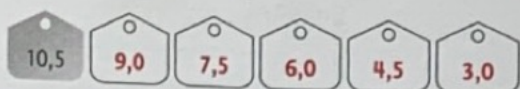
3

Tel verder of tel terug.

a Steeds 0,2 erbij.



b Steeds 1,5 eraf.



4

Reken uit en vul in.

a

x	10	100	1000
3	30	300	3000
60	600	6000	60 000
0,2	2	20	200
3,5	35	350	3500

b

x	100	1000
26	2600	26 000
117	11 700	117 000
0,35	35	350
1,39	139	1390

c

x	100	1000
12,67	1267	12 670
1,64	164	1640
9,5	950	9500
61,03	6103	61 030

1 Maak kommagetallen van de breuken.

Maak van de breuken een deelsom en reken die uit met je rekenmachine. Je hoeft alleen de antwoorden op te schrijven. Noteer alle cijfers.

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

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

$$\frac{19}{33} = 19 : 33 =$$

- | | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| a | b | c | d |
| $\frac{1}{5} = 0,2$ | $\frac{1}{9} = 0,111\dots$ | $\frac{1}{13} = 0,076923076$ | $\frac{1}{17} = 0,058823529$ |
| $\frac{1}{6} = 0,1666\dots$ | $\frac{1}{10} = 0,1$ | $\frac{1}{14} = 0,071428571$ | $\frac{1}{18} = 0,0555\dots$ |
| $\frac{1}{7} = 0,142857142$ | $\frac{1}{11} = 0,09090909$ | $\frac{1}{15} = 0,0666\dots$ | $\frac{1}{19} = 0,052631578$ |
| $\frac{1}{8} = 0,125$ | $\frac{1}{12} = 0,08333\dots$ | $\frac{1}{16} = 0,0625$ | $\frac{1}{20} = 0,05$ |

2 Maak kommagetallen van de breuken.

Gebruik je rekenmachine. Noteer alle cijfers.

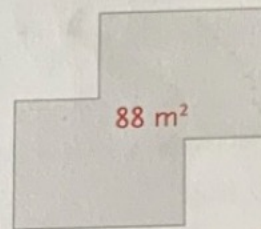
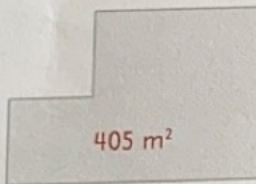
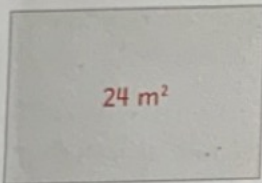
- | | | | |
|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| a | b | c | d |
| $\frac{2}{3} = 0,666\dots$ | $\frac{16}{8} = 2$ | $\frac{21}{12} = 1,75$ | $\frac{17}{4} = 4,25$ |
| $\frac{3}{4} = 0,75$ | $\frac{5}{6} = 0,8333\dots$ | $\frac{17}{5} = 3,4$ | $\frac{6}{7} = 0,857142857$ |
| $\frac{4}{5} = 0,8$ | $\frac{7}{8} = 0,875$ | $\frac{53}{6} = 8,8333\dots$ | $\frac{55}{9} = 6,111\dots$ |

3 Bereken de oppervlakte van de 3 vloeren.

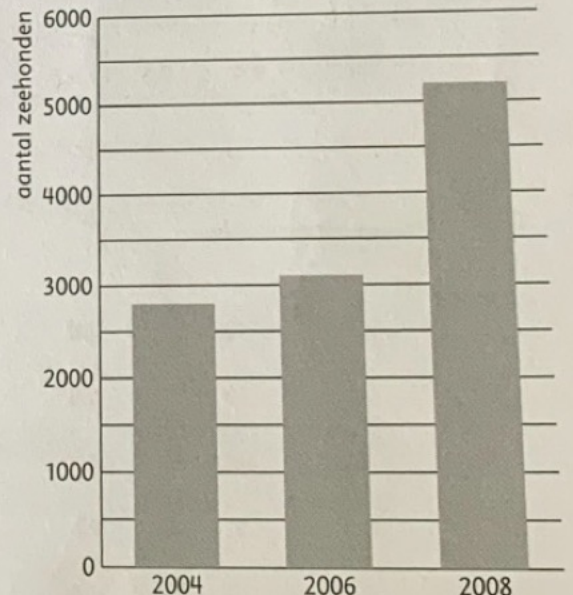
a 1 cm = 2 m

b schaal 1 : 900

c schaal 1 : 400



4 Bekijk de grafiek over het aantal zeehonden in de Waddenzee.



- a** Hoeveel zeehonden zijn er geteld in 2004? **2800**
- b** Hoeveel zeehonden waren er in 2006 meer dan in 2004? **300**
- c** Hoe groot is het verschil tussen 2004 en 2008? **2400**
- d** Met hoeveel procent is het aantal zeehonden tussen 2004 en 2008 toegenomen?
 $2800 = 100\%$; $5200 = 186\%$, dus **86% meer**.



2	sluip	sluip	sloop	slopen
	word	wordt	werd	werden
	zit	zit	zat	zaten
	bid	bidt	bad	baden

3	bedriegt	bedroog		
	geldt	gold		
	rijdt	reed		
	laat	liet		

Klaar? De verkopers bedrogen de klant.
De straffen golden ook voor jou.
De auto's reden te hard.
Wij lieten Ella voorop fietsen.

Les 3 ballen, piano's

- 1 raketten, kanonnen, begrippen, processen, kennissen
pakketten, vonnissen, leraressen, gezelschappen,
eigenschappen
- 2 taxi's, pony's, zebra's, risico's, agenda's
camera's, collega's, schema's, diploma's, programma's
- 3 processen, kennissen, leraressen, vonnissen, kanonnen
raketten, pakketten, begrippen, eigenschappen,
gezelschappen

Klaar? Woorden die eindigen op a uit oefening 2:
zebra, agenda, camera, collega, schema, diploma,
programma
Andere woorden op a: er zijn meerdere antwoorden
mogelijk.