

Uitles les 20

1. Vul in het schema achter de naam van de vogel in hoeveel van elk gewicht je nodig hebt om deze vogel te kunnen wegen (zie opdracht 1 en 2 van les 16).
2. Zet achter de namen hoeveel de 2 vogels samen wegen. Verdeel het in kilogram en gram.
3. Schrijf onder de klok wat de juiste tijd is zoals je het ook zou zeggen, maar wel mét seconden erbij.
4. Kijk goed naar de secondenwijzer. Hoeveel seconden duurt het nog tot het de tijd is die onder de klok staat.

5. Deelsommen waarbij je het getal in handige getallen splitst.

$200:2 =$  maak het makkelijker door de getallen kleiner te maken  $2:2 = 1$  of  $20:2 = 10$ , dus  $200:2 =$

$16:2 =$  uit de tafel van 2 (gebruik de tafelkaart als je dat makkelijker vindt)

$216:2 =$  kun je splitsen in  $200:2$  en  $16:2$ , en die heb je nu nét uitgerekend 😊

$218:2 =$  maak hier ook gebruik van de eerder gemaakte som  $200:2 =$  en een nieuwe  $18:2 =$

6. Gebruik bij deze sommen je tafelkaart. Ook hier moet je handig gebruik maken van de eerder gemaakte som(men).

$32:8 = 4$  (want  $4 \times 8 = 32$ )

$35:8 = 4$  rest 3 want we hebben net gezien dat  $32:8 = 4$

35 is 3 meer dan 32, maar 3 kan je niet delen door 4, dus dit is rest

Als je weet dat  $32:8 = 4$ , weet je dan ook wat  $32:4 = ?$  ( $4 \times 8 = 32$ , hoeveel is  $8 \times 4 = \dots\dots\dots$ )

7. Een volle tank is 30 liter. Hoeveel liter is:

$4/5$  deel? Reken eerst uit hoeveel  $1/5$  deel is (1 van de 5 delen, dus verdeel de volle tank door 5. Je krijgt dan de som:  $30:5 = 6$  liter). Als  $1/5$  deel 6 liter is, dan is  $4/5$  deel  $4 \times 6$  liter =  $\dots\dots\dots$  liter

6 liter	6 liter	6 liter	6 liter	6 liter
$1/5$	$1/5$	$1/5$	$1/5$	$1/5$

 = 5/5

Een volle tank is alle delen bij elkaar. Dat kan zijn 5 van de 5 delen =  $5/5$ , of 3 van de 3 delen, dus  $3/3$ , of 8 van de 8 delen =  $8/8$

8. Zet onder de taart welk deel van de taart verkocht is. Kies uit de breuken die erbij staan. Denk aan hoeveel van alle stukjes verkocht zijn; is de hele taart in 12 stukjes verdeel en zijn er 3 van de 12 verkocht, dan is  $3/12$  verkocht.

**1 Met welke gewichten weeg je deze vogels?**

Gebruik zo min mogelijk gewichten.

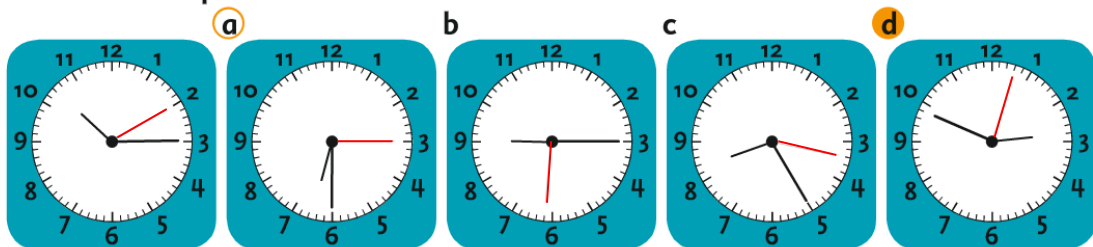
	soort	gewicht	1 kg	500 gram	200 gram	100 gram
a	havik	800 gram	...	...	...	...
b	visarend	1500 gram	...	...	...	...
c	meeuw	1000 gram	...	...	...	...
d	ransuil	2500 gram	...	...	...	...
e	vale gier	6700 gram	...	...	...	...

**2 Hoeveel gram wegen ze samen?**

Kijk naar de gewichten in opgave 1.

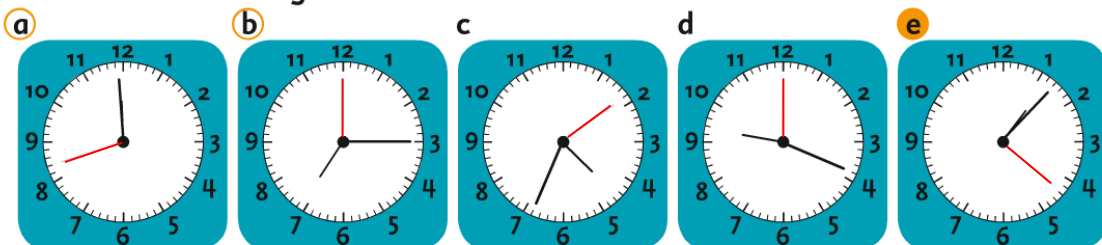
- |   |   |                     |
|---|---|---------------------|
| a | De meeuw en de visarend.                    | a. _____ kg _____ g |
| b | De havik en de vale gier.                   | b. _____ kg _____ g |
| c | De visarend, de meeuw en de vale gier.      | c. _____ kg _____ g |
| d | Welke dieren zijn samen precies 10 000 gram | d. _____ kg _____ g |

**3 Hoe laat is het precies?**



*kwart over 10  
en 10 seconden*

**4 Hoeveel seconden nog tot ...?**



- |                                 |                                 |                                   |                                  |                                  |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Tot 12 uur nog<br>... seconden. | Tot half 8 nog<br>... seconden. | Tot 5 over half<br>5 nog ... sec. | Tot half 10 nog<br>... seconden. | Tot kwart over<br>1 nog ... sec. |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|

Weet je nog?  
 $216 : 2 =$   
 $200 : 2 = 100$   
 $16 : 2 = 8$   
 samen 108

**5 Reken uit.**  
 Zoek eerst de handige splitsing.

- |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>a</b>    | <b>b</b>    | <b>c</b>    | <b>d</b>    |
| $200 : 2 =$ | $300 : 3 =$ | $800 : 4 =$ | $560 : 5 =$ |
| $16 : 2 =$  | $24 : 3 =$  | $16 : 4 =$  | $360 : 5 =$ |
| $216 : 2 =$ | $324 : 3 =$ | $816 : 4 =$ | $363 : 3 =$ |
| $218 : 2 =$ | $321 : 3 =$ | $616 : 4 =$ | $456 : 8 =$ |

**6 Reken uit.**

- |                                      |                          |                          |                           |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| <b>a</b>                             | <b>b</b>                 | <b>c</b>                 | <b>d</b>                  |
| $32 : 8 = \dots$                     | $49 : 7 = \dots$         | $40 : 6 = \dots r \dots$ | $84 : 7 = \dots$          |
| $35 : 8 = \dots \text{ rest } \dots$ | $52 : 7 = \dots r \dots$ | $26 : 9 = \dots r \dots$ | $109 : 9 = \dots r \dots$ |
| $32 : 4 = \dots$                     | $45 : 5 = \dots$         | $59 : 7 = \dots r \dots$ | $96 : 6 = \dots$          |
| $35 : 4 = \dots r \dots$             | $49 : 5 = \dots r \dots$ | $57 : 5 = \dots r \dots$ | $114 : 8 = \dots r \dots$ |

**7 Hoeveel benzine komt erbij?**

Let op: een volle tank is nu 40 liter!

**a** Een volle tank is 30 liter.

**b** Een volle tank is 40 liter.

gevuld deel	er komt bij	dat is ... liter
$\frac{4}{5}$ deel	$\div$ deel	... liter
$\frac{3}{5}$ deel	$\div$ deel	... liter
$\frac{2}{5}$ deel	$\div$ deel	... liter
$\frac{1}{5}$ deel	$\div$ deel	... liter
$\frac{3}{6}$ deel	$\div$ deel	... liter

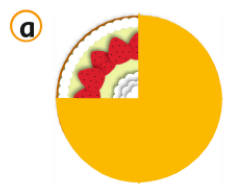
- $1/5 = \dots$  l  
 $2/5 = \dots$  l  
 $3/5 = \dots$  l  
 $4/5 = \dots$  l  
 $1/6 = \dots$  l  
 $2/6 = \dots$  l  
 $3/6 = \dots$  l

gevuld deel	er komt bij	dat is ... liter
$\frac{1}{5}$ deel	$\div$ deel	... liter
$\frac{2}{5}$ deel	$\div$ deel	... liter
$\frac{3}{5}$ deel	$\div$ deel	... liter
$\frac{4}{8}$ deel	$\div$ deel	... liter
$\frac{2}{8}$ deel	$\div$ deel	... liter

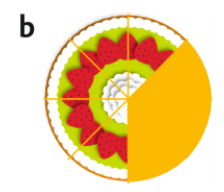
- $1/5 = \dots$  l  
 $2/5 = \dots$  l  
 $3/5 = \dots$  l  
 $1/8 = \dots$  l  
 $2/8 = \dots$  l  
 $3/8 = \dots$  l  
 $4/8 = \dots$  l

**8 Welk deel van de taart is verkocht?**

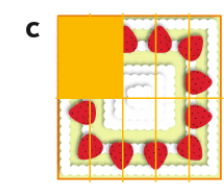
- Kies uit:  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{3}$   $\frac{3}{4}$   $\frac{1}{5}$   $\frac{1}{6}$   $\frac{1}{7}$   $\frac{3}{8}$   $\frac{1}{9}$   $\frac{2}{10}$   $\frac{1}{12}$



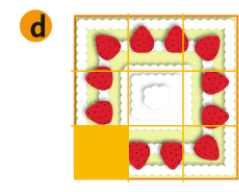
Verkocht:  $\div$  taart



Verkocht:  $\div$  taart



Verkocht:  $\div$  taart



Verkocht:  $\div$  taart