

Dit kan ik al!



- ☐ Ik kan schattingen maken.
- ☐ Ik kan natuurlijke getallen en eenvoudige kommagetallen vermenigvuldigen.
- ☐ Ik kan natuurlijke getallen en eenvoudige kommagetallen delen.

- 1 ☐ Maak een schatting van het aantal.



In het aquarium zitten ongeveer

35 _____ vissen.



Hier liggen ongeveer

50 _____ boten.

- 2 ☐ Maak voor elke oefening een schatting.
☐ Formuleer een antwoordzin.

Een wisent of Europese bizon eet gemiddeld 55,85 kg per dag.
 In de dierentuin zitten 7 wisents.
 Hoeveel eten ze ongeveer samen op één dag?



Ik schat: $7 \times 60 = 420 \rightarrow 420 \text{ kg}$

Antwoord: De zeven wisents eten samen ongeveer 420 kg per dag.

In de dierentuin zitten 13 tapirs, die samen gemiddeld 496 kg per dag eten.
 Hoeveel eet één tapir op één dag?



Ik schat: $496 : 13 \rightarrow 500 : 15 = 500 : 5 : 3 = 100 : 3 = 33,33... \rightarrow 33,33... \text{ kg}$

Antwoord: Eén tapir eet ongeveer 35 kg per dag.

3 Vermenigvuldigingswip of delingshalter?

☐ Werk de oefeningen op de juiste manier uit.



$$\begin{array}{rcl} 38 & \times & 50 = \\ :2 & \downarrow & \downarrow 2 \times \\ 19 & \times & 100 = 1\,900 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 19\,200 & : & 6 = \\ :2 & \downarrow & \downarrow :2 \\ 9\,600 & : & 3 = 3\,200 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 600 & \times & 1,5 = \\ :2 & \downarrow & \downarrow 2 \times \\ 300 & \times & 3 = 900 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 0,54 & : & 0,03 = \\ 100 \times & \downarrow & \downarrow 100 \times \\ 54 & : & 3 = 18 \end{array}$$

4 ☐ Vermenigvuldig of deel de kommagetallen.



$$0,25 \times 0,12 = 1 \times 0,03 = 0,03 \qquad 7,2 : 0,6 = 72 : 6 = 12$$

$$5,6 \times 0,125 = 0,7 \times 1 = 0,7 \qquad 5,4 : 0,09 = 540 : 9 = 60$$

$$0,4 \times 0,9 = 4 \times 0,09 = 0,36 \qquad 0,28 : 0,7 = 2,8 : 7 = 0,4$$

5 ☐ Vermenigvuldig door te hergroeperen of samen te nemen.



$$2,5 \times 12 \times 4 = (2,5 \times 4) \times 12 = 10 \times 12 = 120$$

$$9 \times 16 + 9 \times 14 = 9 \times 30 = 270$$

$$20 \times 23 \times 5 = (20 \times 5) \times 23 = 100 \times 23 = 2\,300$$

$$7 \times 2,1 + 7 \times 1,9 = 7 \times 4 = 28$$

6 ☐ Deel door delers van plaats te wisselen of samen te nemen.



$$42 : 3 + 48 : 3 = 90 : 3 = 30$$

$$0,54 : 3 : 2 = (0,54 : 2) : 3 = 0,27 : 3 = 0,09$$

$$0,36 : 6 + 0,24 : 6 = 0,6 : 6 = 0,1$$

$$960 : 8 : 3 = (960 : 3) : 8 = 320 : 8 = 40$$



7

Er is een nijlpaard ziek in de dierentuin.

De verzorger moet per dag 0,05 ml antibiotica toedienen per kg gewicht.

- ☐ Hoeveel medicatie moet hij per dag toedienen als je weet dat het nijlpaard 2 600 kg weegt?
- ☐ Hoelang kan hij medicatie toedienen als je weet dat er nog 650 ml in voorraad is?

Bewerking: $0,05 \times 2\,600 = 5 \times 26 = (10 \times 26) : 2 = 260 : 2 = 130 \rightarrow \mathbf{130\,ml}$

$650 : 130 = \mathbf{5}$

Antwoord: Hij moet per dag 130 ml medicatie toedienen.

De verzorger kan 5 dagen lang medicatie toedienen.



SPELLETJESKAART

In balans

- ☐ Welk van de vier onderstaande gewichten zit verborgen onder het vraagteken? **5**



W	<u>4</u>
I	<u>1</u>
Z	<u>2</u>

