

- 1) In groep A van 220 mensen blijken 180 van hen niet te weten hoe een berk eruitziet. In groep B van 140 mensen weten 71 mensen dat niet en in groep C van 330 mensen weten 240 van hen niet hoe ze een berk kunnen herkennen. Bij welke groep is de berken-kennis relatief het kleinst?

$$A \quad \frac{180}{220} = \frac{18}{22} = \frac{9}{11}$$

$$B \quad \frac{71}{140} \approx \frac{1}{2}$$

$$C \quad \frac{240}{330} = \frac{24}{33} = \frac{8}{11}$$

In groep A weten relatief de meeste mensen niet hoe een berk eruitziet.

- 2) Hieronder zie je een verhoudingstabel. Vul de ontbrekende getallen in.

 $\times \frac{15}{2} \rightarrow$

2	7	$\frac{1}{2}$
15	$52\frac{1}{2}$	$3\frac{3}{4}$

$$7 \times \frac{15}{2} = \frac{105}{2} = 52\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{15}{2} = \frac{15}{4} = 3\frac{3}{4}$$

- 3) Hieronder zie je een verhoudingstabel. Vul het ontbrekende getal in.

 $\times \frac{10}{7}$

7	10
10,5	<u>15</u>

of

7	14	2	10
10,5	21	3	<u>15</u>

$$10,5 \times \frac{10}{7} = \frac{105}{7} = 15$$

staartdeling uit het hoofd:

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 105} \\ \underline{7} \\ 35 \end{array}$$

- 4) Jimi en Leonore willen naar draagkracht bijdragen aan een cadeau voor hun moeder. Dat cadeau kost €4,40. Jimi krijgt €1,- zakgeld per week en Leonore krijgt €1,75 per week. Hoeveel betalen ze elk?

Samen krijgen ze 2,75 per week.

$$\text{Jimi: } \frac{1}{2,75} \times 4,40 = \frac{440}{275} = \frac{88}{55} = \frac{8}{5} = 1\frac{3}{5} = \underline{1,60}$$

$$\text{Leonore: } \frac{1,75}{2,75} \times 4,40 = \left(1\frac{3}{4} : 2\frac{3}{4}\right) \times \frac{44}{10} = \left(\frac{7}{4} : \frac{11}{4}\right) \times \frac{44}{10} = \left(\frac{7}{4} \times \frac{4}{11}\right) \times \frac{44}{10} = \frac{7}{11} \times \frac{44}{10} = \frac{28}{10} = \underline{2,80}$$

- 5) Hieronder zie je een verhoudingstabel. Vul het ontbrekende getal in.

<u>9</u>	3
2	$\frac{2}{3}$

$\times 3$

Controle: $\begin{array}{r} 2,80 \\ 1,60 \\ \hline 4,40 \end{array} +$