

$$\begin{aligned} \left(\frac{2}{7}\right) \text{ von } (35) &= \\ &= (35 : 7) \cdot 2 \\ &= (10) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \frac{2}{7} \text{ von } 35 &= \\ 35 : 7 &= 5 \cdot 2 \\ \cancel{5 \cdot 2} &= 10 \end{aligned}$$

S. 8 | 5 c, d

5a) $\frac{3}{5}$ von 10 km = $10 \text{ km} : 5 \cdot 3 = 2 \text{ km} \cdot 3 = 6 \text{ km}$

b) $\frac{3}{4}$ von 120 kg = $120 \text{ kg} : 4 \cdot 3 = 30 \text{ kg} \cdot 3 = 90 \text{ kg}$

g) 25% von 500g = $\frac{25}{100}$ von 500g =
 $= 500 \text{ g} : 100 \cdot 25 = 125 \text{ g}$

5c) $\frac{7}{12}$ von 60 h = $60 \text{ h} : 12 \cdot 7$
 $= 5 \text{ h} \cdot 7 = 35 \text{ h}$

d) $\frac{8}{15}$ von 300 s = $300 \text{ s} : 15 \cdot 8 =$
 $= 20 \text{ s} \cdot 8 = 160 \text{ s}$

Wenn man einen Bruchteil berechnen muss, dann dividiert man das Ganze durch den Nenner und multipliziert danach mit dem Zähler.