

Wirtschaftsrechnen
Musterlösung, Prozentrechnung, Blatt 2 (Gemischte Aufgaben)

- 1)
$$\begin{array}{l} 100\% (=) 35.400 \text{ €} \\ 6\% (=) x \end{array} \quad \times (=) \frac{106 \cdot 35400}{100} (=) \quad \mathbf{2124,00 \text{ €}}$$
- 2)
$$\begin{array}{l} 408 \text{ €} (=) 100\% \\ 26 \text{ €} (=) x \end{array} \quad \times (=) \frac{26 \cdot 100}{408} (=) \quad \mathbf{6,37\%}$$
- 3)
$$\begin{array}{l} 42\% (=) 466,20 \text{ €} \\ 100\% (=) x \end{array} \quad \times (=) \frac{100 \cdot 466,2}{42} (=) \quad \mathbf{1.110,00 \text{ €}}$$
- 4)
$$\begin{array}{l} 100\% (=) 1.230 \text{ €} \\ 116\% (=) x \end{array} \quad \times (=) \frac{116 \cdot 1230}{100} (=) \quad \mathbf{1.426,80 \text{ €}}$$
- 5)
$$\begin{array}{l} 270 \text{ €} (=) 100\% \\ 17,55 \text{ €} (=) x \end{array} \quad \times (=) \frac{17,55 \cdot 100}{270} (=) \quad \mathbf{6,50\%}$$
- 6)
$$\begin{array}{l} 12,5\% (=) 19,70 \text{ €} \\ 112,50\% (=) x \end{array} \quad \times (=) \frac{112,5 \cdot 19,70}{12,5} (=) \quad \mathbf{177,30 \text{ €}}$$
- 7)
$$\begin{array}{l} 85\% (=) 81,60 \text{ €} \\ 100,00\% (=) x \end{array} \quad \times (=) \frac{100 \cdot 81,6}{85} (=) \quad \mathbf{96,00 \text{ €}}$$
- 8)
$$\begin{array}{l} 0,80\% (=) 34,72 \text{ €} \\ 100,00\% (=) x \end{array} \quad \times (=) \frac{100 \cdot 34,72}{0,8} (=) \quad \mathbf{4.340,00 \text{ €}}$$
- 9a) Verdünnung

$$\begin{array}{l} 100\% (=) 12 \text{ Liter} \\ 15,00\% (=) x \end{array} \quad \times (=) \frac{15 \cdot 12}{100} (=) \quad \mathbf{1,80}$$
- 9a) Härter

$$\begin{array}{l} 100,00\% (=) 12 \text{ Liter} \\ 10,00\% (=) x \end{array} \quad \times (=) \frac{10 \cdot 12}{100} (=) \quad \mathbf{1,2 \text{ Liter}}$$
- 9b)
$$\mathbf{15 \text{ Liter}}$$
- 10)
$$\begin{array}{l} 4\% (=) 1 \text{ Fenster} \\ 100,00\% (=) x \end{array} \quad \times (=) \frac{100 \cdot 1}{4} (=) \quad \mathbf{20 \text{ Fenster}}$$
- 11)
$$\begin{array}{l} 1.250 \text{ €} (=) 100\% \\ 1.530,00 \text{ €} (=) x \end{array} \quad \times (=) \frac{1530 \cdot 100}{1250} (=) \quad \mathbf{122,4\%} \text{ Der Ratenpreis liegt um 22,4\% höher.}$$
- 12)
$$\begin{array}{l} 100\% (=) 560 \text{ kg} \\ 107,00\% (=) x \end{array} \quad \times (=) \frac{107 \cdot 560}{100} (=) \quad \mathbf{599,2}$$
- $$\begin{array}{l} 100 \text{ kg} (=) 35 \text{ €} \\ 599,20 \text{ €} (=) X \end{array} \quad \times (=) \frac{599,2 \cdot 35}{100} (=) \quad \mathbf{209,72 \text{ €}}$$
 Der Bahnversand beträgt 209.72€