

Wirtschaftsrechnen
Musterlösung, Prozentrechnung, Aufgabenblatt 1

- 1)
$$\frac{1.690 \text{ € (=) } 100\%}{609 \text{ € (=) } x} \quad x \text{ (=) } \frac{609 \cdot 100}{1690} \text{ (=) } \quad \mathbf{36,04\%}$$
- 2)
$$\frac{70 \text{ Kg (=) } 100\%}{1,8 \text{ kg (=) } x} \quad x \text{ (=) } \frac{1,8 \cdot 100}{70} \text{ (=) } \quad \mathbf{2,57\%}$$
- 3)
$$\frac{36 \text{ (=) } 100\%}{13 \text{ (=) } x} \quad x \text{ (=) } \frac{13 \cdot 100}{36} \text{ (=) } \quad \mathbf{36,11\%}$$
- 4) Tropentage
$$\frac{153 \text{ (=) } 100\%}{12 \text{ (=) } x} \quad x \text{ (=) } \frac{12 \cdot 100}{153} \text{ (=) } \quad \mathbf{7,84\%}$$
 Anm: Mai, Juli, August = 31 Tage
Juni, September = 30 Tage
- 4) Sommertage
$$\frac{153 \text{ (=) } 100\%}{33 \text{ (=) } x} \quad x \text{ (=) } \frac{33 \cdot 100}{153} \text{ (=) } \quad \mathbf{21,57\%}$$
 Anm: Mai, Juli, August = 31 Tage
Juni, September = 30 Tage
- 5)
$$\frac{100\% \text{ (=) } 1.700,00 \text{ €}}{2,30\% \text{ (=) } x} \quad x \text{ (=) } \frac{2,3 \cdot 1700}{100} \text{ (=) } \quad \mathbf{39,10 \text{ €}}$$
- 6)
$$\frac{100\% \text{ (=) } 28.400,00 \text{ €}}{1,40\% \text{ (=) } x} \quad x \text{ (=) } \frac{1,4 \cdot 28400}{100} \text{ (=) } \quad \mathbf{397,60 \text{ €}}$$
- 7)
$$\frac{100\% \text{ (=) } 35,50 \text{ €}}{102,90\% \text{ (=) } x} \quad x \text{ (=) } \frac{102,9 \cdot 35,5}{100} \text{ (=) } \quad \mathbf{36,53 \text{ €}}$$
- 8)
$$\frac{100\% \text{ (=) } 149,00 \text{ €}}{85,00\% \text{ (=) } x} \quad x \text{ (=) } \frac{85 \cdot 149}{100} \text{ (=) } \quad \mathbf{126,65 \text{ €}}$$
- 9)
$$\frac{112\% \text{ (=) } 229,00 \text{ €}}{100,00\% \text{ (=) } x} \quad x \text{ (=) } \frac{100 \cdot 229}{112} \text{ (=) } \quad \mathbf{204,46 \text{ €}}$$
- 10)
$$\frac{45,00\% \text{ (=) } 21,00 \text{ €}}{100,00\% \text{ (=) } x} \quad x \text{ (=) } \frac{100 \cdot 21}{0,45} \text{ (=) } \quad \mathbf{4.666,67 \text{ €}}$$
 Anm: der AN zahlt nur die Hälfte der 0,9%
- 11)
$$\frac{17,50\% \text{ (=) } 1.295,35 \text{ €}}{100,00\% \text{ (=) } x} \quad x \text{ (=) } \frac{100 \cdot 1295,35}{17,5} \text{ (=) } \quad \mathbf{7.402,00 \text{ €}}$$
- 12)
$$\frac{92\% \text{ (=) } 460 \text{ Mill. €}}{100,00\% \text{ (=) } x} \quad x \text{ (=) } \frac{100 \cdot 460}{92} \text{ (=) } \quad \mathbf{500 \text{ Milliarden Euro}}$$