

$$1. \quad \begin{array}{lclcl} \text{a) Brutto} & = & \text{Netto} & + & \text{Tara} \\ & & & & \\ & \mathbf{100\%} & = & \mathbf{89\%} & + & \mathbf{11\%} \end{array}$$

b) Skonto ist ein Rabatt, der nur während einer gewissen Zeit gewährt wird.

$$\begin{array}{lclcl} \text{c) Selbstkosten} & > & \text{Verkaufspreis} & \rightarrow & \text{Verlust} \\ \text{Selbstkosten} & < & \text{Verkaufspreis} & \rightarrow & \text{Gewinn} \\ \text{Selbstkosten} & = & \mathbf{100\%} & & \end{array}$$

$$2. \quad \frac{\text{Nettogewicht}}{\text{Bruttogewicht}} = \frac{8,4}{8,9} = 0,9438 \dots = \underline{\underline{94,4\%}}$$

3. Fläche Schweiz = 41'300km², Fläche Schweden = 450'000km²

$$\text{a) } \frac{450000}{41300} = 10,8958 \dots = \underline{\underline{1089,6\%}}$$

$$\text{b) } \frac{41300}{430000} = 0,092 \dots = \underline{\underline{9,2\%}}$$

4. Aktion "8 für 5"!

a) Ich bezahle 5, bekomme 3 gratis und habe total 8!

$$\text{b) } \frac{3}{8} = 0,375 = \underline{\underline{37,5\%}}$$

$$\text{c) } \frac{1}{4} = 0,25 = \underline{\underline{25\%}}$$

$$5. \quad 543'442 \cdot 1,2651 = \underline{\underline{687'508 \text{ Einwohner}}}$$

$$6. \quad \frac{7,80}{0,65} = \underline{\underline{12 \text{ Fr.}}}$$

$$7. \quad \frac{125}{0,83} = \underline{\underline{150g}}$$

$$8. \quad \frac{4389}{1,14} = \underline{\underline{3850 \text{ Fr.}}}$$

9. $\frac{607,5}{405000} = 0,0015 = \underline{\underline{1,5 \text{ Promille}}}$

10. $700 \cdot 0,925 \cdot 0,98 = \underline{\underline{634,55 \text{ Fr.}}}$

11. Ein Autobesitzer schreibt nach Ablauf des ersten Jahres 25% vom Neuwert ab. Im zweiten Jahr macht er eine Abschreibung von 20%. So erhält er einen Zeitwert von Fr. 11'880.-.

a) $11800 : 0,80 : 0,75 = \underline{\underline{19'800 \text{ Fr.}}}$

b) $19800 - 11880 = 7920 \text{ Fr.}$ $\frac{7920}{19800} = 0,4 = \underline{\underline{40\%}}$

12. $120'000 \cdot 1,1 \cdot 1,1 \cdot 1,1 = \underline{\underline{159'720 \text{ Fr.}}}$

13. Ich habe ein Beispiel mit 100 Fr. gemacht.

$100 \cdot 1,25 = 125 \text{ Fr.}$ $125 - 100 = 25 \text{ Fr.}$ $\frac{25}{125} = 0,2 = \underline{\underline{20\% \text{ Rabatt}}}$