

Warm-up

Eine Handtasche kostet 100€, ist aber reduziert um 5%.

- Wie viel bezahlt man für die Handtasche?
- Wie viel Prozentanteil von dem Originalpreis bezahlt man?

7er: Hausaufgaben Besprechung

Buch Seite 86 Aufgaben 23, 28

23 Rechne im Kopf. Wie viel sind
100 %? Erkläre, wie du rechnest.

- | | |
|-------------------|-------------------|
| a) 10 % sind 15 g | b) 1 % sind 22 mg |
| 10 % sind 8 kg | 5 % sind 22 mg |
| 10 % sind 5,6 cm | 25 % sind 22 mg |

23) a) $100\% = 10 \text{ mal } 10\% = 10 \text{ mal } 15\text{g} = 150\text{g}$
* $10 \text{ mal } 8\text{kg} = 80\text{kg}$
* $10 \text{ mal } 5,6\text{cm} = 56\text{cm}$

23) b) $100\% = 100 \text{ mal } 1\% = 100 \text{ mal } 22\text{mg} = 2200\text{mg}$
* $100\% = 20 \text{ mal } 5\% = 20 \text{ mal } 22\text{mg} = 440\text{mg}$
* $100\% = 4 \text{ mal } 25\% = 4 \text{ mal } 22\text{mg} = 88\text{mg}$

7er: Hausaufgaben Besprechung

Buch Seite 86 Aufgaben 23, 28

28

Ersetze die Platzhalter.

- a) 18 % von entsprechen 3267 ml.
- b) 45 % von entsprechen 1638 ml.
- c) 72 % von entsprechen 61632 ml.
- d) 58 % von entsprechen 24 070 ml.

$$\begin{aligned} 28) \text{ c) } 61632 \text{ ml} : 72\% &= 61632 \text{ ml} : 0,72 \\ &= 85600 \text{ ml} \\ \text{d) } 24\ 070 \text{ ml} : 58\% &= 24\ 070 \text{ ml} : 0,58 \\ &= 41500 \text{ ml} \end{aligned}$$

Grundwert = Prozentwert : Prozentsatz
 $G = W : p\%$

$$\begin{aligned} 28) \text{ a) } 3267 \text{ ml} : 18\% &= 3267 \text{ ml} : 0,18 \\ &= 18150 \text{ ml} \\ \text{b) } 1638 \text{ ml} : 45\% &= 1638 \text{ ml} : 0,45 \\ &= 3640 \text{ ml} \end{aligned}$$