

Prozentrechnung 2

(Lösung)

1. Bestimme den Grundwert:

a) 5% wiegen 15kg $100 \% = \underline{\underline{300 \text{ kg}}}$

b) 17% sind 4,08 m lang $100 \% = \underline{\underline{24 \text{ m}}}$

c) 35% kosten 420 € $100 \% = \underline{\underline{1200 \text{ €}}}$

2. Löse die Sachaufgaben:

In die Firma kommen 17 Arbeiter mit der U-Bahn und 8 mit dem Auto. Wie viel Prozent fahren mit der U-Bahn/bzw. mit dem Auto?

$25 (17 + 8)\text{Arbeiter} = 100 \% \quad /25$

$1 \text{ Arbeiter} = 4 \% \quad / \cdot 17 \text{ bzw. } 1 \text{ Arbeiter} = 4 \% \quad / \cdot 8$

$17 \text{ Arbeiter} = 68 \% \quad \quad \quad 8 \text{ Arbeiter} = 32 \%$

→ 68 % kommen mit der U-Bahn und 32 % mit dem Auto.

Herr Huber bekommt auf sein neues Gartenhäuschen einen Rabatt. Wie viel Prozent bekommt er, wenn er statt 2350 € nur 2209 € bezahlen muss.

Grundpreis $2350 \text{ €} = 100 \% \quad (23,50 \text{ €} = 1 \%) \quad (141\text{€} : 23,50 = 6\%)$

Rabatt $141 \text{ €} = 6 \%$

Neuer Preis $2209 \text{ €} = 94 \%$

→ Herr Huber bekommt einen Rabatt von 6 %.