

Aufgaben zur Prozentrechnung - Lösungen

1. Drücke die Anteil in Prozent aus.

3 von 30	10 von 50	12 von 20
$= \frac{3}{30} \cdot 100 = 10\%$	$= \frac{10}{50} \cdot 100 = 20\%$	$= \frac{12}{20} \cdot 100 = 60\%$
14 von 35	13 von 26	750 von 500
$= \frac{14}{35} \cdot 100 = 40\%$	$= \frac{13}{26} \cdot 100 = 50\%$	$= \frac{750}{500} \cdot 100 = 150\%$

2. Vermindert den Grundwert.

- a) 458,9 g um 28 % und 7 %
 $= 458,9 - (458,9 \cdot \frac{28}{100}) = 330,308 \text{ g}$ $= 458,9 - (458,9 \cdot \frac{7}{100}) = 426,78 \text{ g}$
- b) 2m um 3 % und 48 %
 $= 2 - (2 \cdot \frac{3}{100}) = 1,94 \text{ m}$ $= 2 - (2 \cdot \frac{48}{100}) = 1,04 \text{ m}$

3. Vermehre den Grundwert.

- a) 180 € um 5 % und 62 %
 $= 180 - (180 \cdot \frac{5}{100}) = 189 \text{ €}$ $= 180 - (180 \cdot \frac{62}{100}) = 291,6 \text{ €}$
- b) 32,4 kg um 12 % und 145 %
 $= 32,4 - (32,4 \cdot \frac{12}{100}) = 36,29 \text{ kg}$ $= 180 - (180 \cdot \frac{145}{100}) = 79,38 \text{ kg}$

4. Berechne den Prozentwert.

- a) 5 % von 20 €
 $= \frac{5}{100} \cdot 20 = 1 \text{ €}$
- b) 12 % von 7 m
 $= \frac{12}{100} \cdot 7 = 0,84 \text{ m}$
- c) 25 % von 15 Flaschen
 $= \frac{25}{100} \cdot 15 = 3,75 \text{ Flaschen}$
- d) 15 % von 6 l
 $= \frac{15}{100} \cdot 6 = 0,9 \text{ l}$