

Name:

Datum:

*Beispiel 1:*

Wieviel sind 6% von 5500 €?      *Lösung:*  $\frac{6}{100} \cdot 5500 \text{ €} = 330,00 \text{ €}$

### Aufgabe 1:

Bestimme den Prozentwert.

- |                    |                    |                                |
|--------------------|--------------------|--------------------------------|
| a) 88% von 2127 g  | d) 72% von 4509 km | g) 90% von 2170 €              |
| b) 32% von 4031 kg | e) 66% von 3323 ml | h) 6% von 87 cm <sup>2</sup>   |
| c) 91% von 3151 m  | f) 73% von 4636 t  | i) 34% von 1678 m <sup>3</sup> |

*Beispiel 2:*

Wieviel Prozent sind 2100 € von 7500 €?      *Lösung:*  $\frac{2100}{7500} \cdot 100\% = 28,000\%$

### Aufgabe 2:

Bestimme den Prozentsatz.

- |                        |                        |  |
|------------------------|------------------------|--|
| a) 2650 g von 3952 g   | d) 1307 km von 4301 km | g) 2439 € von 3802 €                             |
| b) 2723 kg von 3014 kg | e) 2850 ml von 3372 ml | h) 2232 cm <sup>2</sup> von 4105 cm <sup>2</sup> |
| c) 1619 m von 4361 m   | f) 2844 t von 4567 t   | i) 675 m <sup>3</sup> von 3308 m <sup>3</sup>    |

*Beispiel 3:*

2100 sind 45%. Wieviel sind 100%?      *Lösung:*  $2100 \text{ €} \cdot \frac{100}{45} = 4666,7 \text{ €}$

### Aufgabe 3:

Bestimme den Grundwert.

- |                      |                      |                                   |
|----------------------|----------------------|-----------------------------------|
| a) 3019 g sind 85%.  | d) 3771 km sind 98%. | g) 4663 € sind 32%.               |
| b) 1035 kg sind 59%. | e) 581 ml sind 82%.  | h) 3997 cm <sup>2</sup> sind 24%. |
| c) 3374 m sind 22%.  | f) 2948 t sind 17%.  | i) 4092 m <sup>3</sup> sind 58%.  |

15336,4 — 3847,96 — 5,22000 — 2867,41 — 708,537 — 30,388 — 7055,17 — 62,2728 — 1871,76 — 84,5196 — 14571,9 — 17341,2  
 — 3246,48 — 54,3727 — 37,1245 — 1289,92 — 67,0547 — 570,520 — 3551,76 — 16654,2 — 64,1505 — 1754,24 — 90,345 —  
 2193,18 — 1953,00 — 20,405 — 3384,28 —