

Berechne den Grundwert (G). Der Prozentwert (W) geht max. bis 20 €  
Der Prozentsatz (p) geht bis max. 20%. Runde auf 2 Stellen nach dem Komma.

Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

**Aufgabe 1.)** Beim Kauf eines Staubsaugers werden 13 € angezahlt. Dies sind 15 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

**Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Haartrockners werden 2% angezahlt. Dies sind 18 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

**Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Eierkochers werden 17 € angezahlt. Dies sind 7 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

**Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Koffers werden 3% angezahlt. Dies sind 16 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

**Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Bildes werden 11 € angezahlt. Dies sind 20 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

**Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Buches werden 6% angezahlt. Dies sind 19 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

**Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Radios werden 20 € angezahlt. Dies sind 14 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

**Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Stuhles werden 9% angezahlt. Dies sind 15 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Stuhles?

Berechne den Grundwert (G). Der Prozentwert (W) geht max. bis 20 €  
Der Prozentsatz (p) geht bis max. 20%. Runde auf 2 Stellen nach dem Komma.

**Lösungen**

Aufgabe 1.)  $\frac{13 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 15\% * 100\% = 0,87 * 100 = \underline{86,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 86,67 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{18 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 2\% * 100\% = 9 * 100 = \underline{900 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 900 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{17 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 7\% * 100\% = 2,43 * 100 = \underline{242,86 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 242,86 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{16 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 3\% * 100\% = 5,33 * 100 = \underline{533,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 533,33 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{11 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,55 * 100 = \underline{55 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 55 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{19 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 6\% * 100\% = 3,17 * 100 = \underline{316,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 316,67 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{20 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 14\% * 100\% = 1,43 * 100 = \underline{142,86 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 142,86 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{15 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 9\% * 100\% = 1,67 * 100 = \underline{166,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 166,67 €.