

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 15 € angezahlt. Dies sind 7 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

**Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Haartrockners werden 6% angezahlt. Dies sind 20 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

**Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Eierkochers werden 10 € angezahlt. Dies sind 15 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

**Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Koffers werden 8% angezahlt. Dies sind 14 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

**Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Bildes werden 16 € angezahlt. Dies sind 3 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

**Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Buches werden 7% angezahlt. Dies sind 12 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

**Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Radios werden 11 € angezahlt. Dies sind 7 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

**Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Stuhles werden 7% angezahlt. Dies sind 13 €.  
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.)  $\frac{15 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 7\% * 100\% = 2,14 * 100 = \underline{214,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 214,29 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{20 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 6\% * 100\% = 3,33 * 100 = \underline{333,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 333,33 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{10 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 15\% * 100\% = 0,67 * 100 = \underline{66,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 66,67 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{14 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 8\% * 100\% = 1,75 * 100 = \underline{175 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 175 €.

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

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 533,33 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{12 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 7\% * 100\% = 1,71 * 100 = \underline{171,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 171,43 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{11 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 7\% * 100\% = 1,57 * 100 = \underline{157,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 157,14 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{13 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 7\% * 100\% = 1,86 * 100 = \underline{185,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 185,71 €.