

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 14 € angezahlt. Dies sind 6 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

**Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Haartrockners werden 9% angezahlt. Dies sind 12 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

**Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Eierkochers werden 10 € angezahlt. Dies sind 12 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

**Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Koffers werden 10% angezahlt. Dies sind 13 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

**Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Bildes werden 17 € angezahlt. Dies sind 18 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

**Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Buches werden 1% angezahlt. Dies sind 11 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

**Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Radios werden 15 € angezahlt. Dies sind 2 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

**Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Stuhles werden 15% angezahlt. Dies sind 16 €.  
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.)  $\frac{14 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 6\% * 100\% = 2,33 * 100 = \underline{233,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 233,33 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{12 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 9\% * 100\% = 1,33 * 100 = \underline{133,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 133,33 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{10 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 12\% * 100\% = 0,83 * 100 = \underline{83,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 83,33 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{13 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 10\% * 100\% = 1,3 * 100 = \underline{130 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 130 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{17 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 18\% * 100\% = 0,94 * 100 = \underline{94,44 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 94,44 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{11 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 1\% * 100\% = 11 * 100 = \underline{1100 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 1100 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{15 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 2\% * 100\% = 7,5 * 100 = \underline{750 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 750 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{16 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 15\% * 100\% = 1,07 * 100 = \underline{106,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 106,67 €.