

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 8 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

**Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Haartrockners werden 13% angezahlt. Dies sind 18 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

**Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Eierkochers werden 10 € angezahlt. Dies sind 6 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

**Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Koffers werden 3% angezahlt. Dies sind 14 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

**Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Bildes werden 16 € angezahlt. Dies sind 6 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

**Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Buches werden 17% angezahlt. Dies sind 15 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

**Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Radios werden 19 € angezahlt. Dies sind 1 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

**Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Stuhles werden 12% angezahlt. Dies sind 11 €.  
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.)  $\frac{13 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 8\% * 100\% = 1,63 * 100 = \underline{162,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 162,5 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{18 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,38 * 100 = \underline{138,46 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 138,46 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{10 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 6\% * 100\% = 1,67 * 100 = \underline{166,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 166,67 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{14 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 3\% * 100\% = 4,67 * 100 = \underline{466,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 466,67 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{16 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 6\% * 100\% = 2,67 * 100 = \underline{266,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 266,67 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{15 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 17\% * 100\% = 0,88 * 100 = \underline{88,24 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 88,24 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{19 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 1\% * 100\% = 19 * 100 = \underline{1900 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 1900 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{11 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 12\% * 100\% = 0,92 * 100 = \underline{91,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 91,67 €.