

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 11 € angezahlt. Dies sind 9 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

**Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Haartrockners werden 15% angezahlt. Dies sind 10 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

**Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Eierkochers werden 12 € angezahlt. Dies sind 18 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

**Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Koffers werden 5% angezahlt. Dies sind 20 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

**Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Bildes werden 19 € angezahlt. Dies sind 5 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

**Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Buches werden 16% angezahlt. Dies sind 14 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

**Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Radios werden 18 € angezahlt. Dies sind 11 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

**Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Stuhles werden 1% 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.)  $\frac{11 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 9\% * 100\% = 1,22 * 100 = \underline{122,22 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 122,22 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{10 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 15\% * 100\% = 0,67 * 100 = \underline{66,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 66,67 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{12 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 18\% * 100\% = 0,67 * 100 = \underline{66,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 66,67 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{20 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 5\% * 100\% = 4 * 100 = \underline{400 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 400 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{19 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 5\% * 100\% = 3,8 * 100 = \underline{380 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 380 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{14 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 16\% * 100\% = 0,88 * 100 = \underline{87,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 87,5 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{18 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,64 * 100 = \underline{163,64 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 163,64 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{13 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 1\% * 100\% = 13 * 100 = \underline{1300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 1300 €.