

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 20 € angezahlt. Dies sind 4 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

**Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Haartrockners werden 6% angezahlt. Dies sind 13 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

**Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Eierkochers werden 19 € angezahlt. Dies sind 6 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

**Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Koffers werden 14% angezahlt. Dies sind 15 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

**Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Bildes werden 16 € angezahlt. Dies sind 15 %.  
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 12 € angezahlt. Dies sind 15 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

**Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Stuhles werden 2% angezahlt. Dies sind 18 €.  
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.)  $\frac{20 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 4\% * 100\% = 5 * 100 = \underline{500 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 500 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{13 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 6\% * 100\% = 2,17 * 100 = \underline{216,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 216,67 €.

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

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 316,67 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{15 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 14\% * 100\% = 1,07 * 100 = \underline{107,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 107,14 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{16 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 15\% * 100\% = 1,07 * 100 = \underline{106,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 106,67 €.

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

Der Kaufpreis des Buches beträgt 1100 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{12 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 15\% * 100\% = 0,8 * 100 = \underline{80 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 80 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{18 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 2\% * 100\% = 9 * 100 = \underline{900 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 900 €.