

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 12 € angezahlt. Dies sind 16 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

**Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Haartrockners werden 2% angezahlt. Dies sind 17 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

**Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Eierkochers werden 10 € angezahlt. Dies sind 9 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

**Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Koffers werden 9% angezahlt. Dies sind 19 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

**Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Bildes werden 14 € angezahlt. Dies sind 15 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

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

**Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Radios werden 13 € angezahlt. Dies sind 11 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

**Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Stuhles werden 13% angezahlt. Dies sind 15 €.  
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.)  $\frac{12 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 16\% * 100\% = 0,75 * 100 = \underline{75 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 75 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{17 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 2\% * 100\% = 8,5 * 100 = \underline{850 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 850 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{10 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 9\% * 100\% = 1,11 * 100 = \underline{111,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 111,11 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{19 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 9\% * 100\% = 2,11 * 100 = \underline{211,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 211,11 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{14 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 15\% * 100\% = 0,93 * 100 = \underline{93,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 93,33 €.

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

Der Kaufpreis des Buches beträgt 333,33 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{13 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,18 * 100 = \underline{118,18 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 118,18 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{15 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,15 * 100 = \underline{115,38 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 115,38 €.