

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 19 € angezahlt. Dies sind 15 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

**Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Haartrockners werden 9% angezahlt. Dies sind 16 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

**Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Eierkochers werden 12 € angezahlt. Dies sind 14 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

**Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Koffers werden 8% angezahlt. Dies sind 11 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

**Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Bildes werden 14 € angezahlt. Dies sind 16 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

**Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Buches werden 5% angezahlt. Dies sind 15 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

**Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Radios werden 10 € angezahlt. Dies sind 12 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

**Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Stuhles werden 12% 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.)  $\frac{19 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 15\% * 100\% = 1,27 * 100 = \underline{126,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 126,67 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{16 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 9\% * 100\% = 1,78 * 100 = \underline{177,78 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 177,78 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{12 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 14\% * 100\% = 0,86 * 100 = \underline{85,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 85,71 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{11 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 8\% * 100\% = 1,38 * 100 = \underline{137,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 137,5 €.

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

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 87,5 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{15 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 5\% * 100\% = 3 * 100 = \underline{300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 300 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{10 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 12\% * 100\% = 0,83 * 100 = \underline{83,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 83,33 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{13 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 12\% * 100\% = 1,08 * 100 = \underline{108,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 108,33 €.