

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 18 € angezahlt. Dies sind 13 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

**Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Haartrockners werden 12% angezahlt. Dies sind 16 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

**Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Eierkochers werden 20 € angezahlt. Dies sind 12 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

**Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Koffers werden 6% angezahlt. Dies sind 11 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

**Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Bildes werden 10 € angezahlt. Dies sind 18 %.  
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 19 € angezahlt. Dies sind 7 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

**Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Stuhles werden 5% angezahlt. Dies sind 12 €.  
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.)  $\frac{18 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,38 * 100 = \underline{138,46 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 138,46 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{16 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 12\% * 100\% = 1,33 * 100 = \underline{133,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 133,33 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{20 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 12\% * 100\% = 1,67 * 100 = \underline{166,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 166,67 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{11 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 6\% * 100\% = 1,83 * 100 = \underline{183,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 183,33 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{10 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 18\% * 100\% = 0,56 * 100 = \underline{55,56 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 55,56 €.

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.)  $\frac{19 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 7\% * 100\% = 2,71 * 100 = \underline{271,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 271,43 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{12 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 5\% * 100\% = 2,4 * 100 = \underline{240 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 240 €.