

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 16 € angezahlt. Dies sind 18 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

**Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Haartrockners werden 14% angezahlt. Dies sind 17 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

**Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Eierkochers werden 11 € angezahlt. Dies sind 12 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

**Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Koffers werden 17% angezahlt. Dies sind 10 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

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

**Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Buches werden 7% angezahlt. Dies sind 19 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

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

**Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Stuhles werden 15% angezahlt. Dies sind 20 €.  
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.)  $\frac{16 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 18\% * 100\% = 0,89 * 100 = \underline{88,89 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 88,89 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{17 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 14\% * 100\% = 1,21 * 100 = \underline{121,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 121,43 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{11 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 12\% * 100\% = 0,92 * 100 = \underline{91,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 91,67 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{10 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 17\% * 100\% = 0,59 * 100 = \underline{58,82 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 58,82 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{15 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 12\% * 100\% = 1,25 * 100 = \underline{125 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 125 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{19 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 7\% * 100\% = 2,71 * 100 = \underline{271,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 271,43 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{12 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 7\% * 100\% = 1,71 * 100 = \underline{171,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 171,43 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{20 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 15\% * 100\% = 1,33 * 100 = \underline{133,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 133,33 €.