

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 15 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

**Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Haartrockners werden 14% angezahlt. Dies sind 11 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

**Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Eierkochers werden 13 € angezahlt. Dies sind 19 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

**Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Koffers werden 20% angezahlt. Dies sind 18 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

**Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Bildes werden 14 € angezahlt. Dies sind 12 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

**Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Buches werden 4% angezahlt. Dies sind 16 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

**Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Radios werden 20 € angezahlt. Dies sind 19 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

**Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Stuhles werden 5% angezahlt. Dies sind 10 €.  
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.)  $\frac{12 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 15\% * 100\% = 0,8 * 100 = \underline{80 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 80 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{11 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 14\% * 100\% = 0,79 * 100 = \underline{78,57 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 78,57 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{13 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,68 * 100 = \underline{68,42 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 68,42 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{18 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,9 * 100 = \underline{90 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 90 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{14 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 12\% * 100\% = 1,17 * 100 = \underline{116,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 116,67 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{16 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 4\% * 100\% = 4 * 100 = \underline{400 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 400 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{20 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 19\% * 100\% = 1,05 * 100 = \underline{105,26 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 105,26 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{10 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 5\% * 100\% = 2 * 100 = \underline{200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 200 €.