

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 10 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

**Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Haartrockners werden 3% angezahlt. Dies sind 15 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

**Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Eierkochers werden 20 € angezahlt. Dies sind 16 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

**Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Koffers werden 16% angezahlt. Dies sind 18 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

**Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Bildes werden 14 € angezahlt. Dies sind 3 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

**Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Buches werden 2% angezahlt. Dies sind 13 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

**Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Radios werden 19 € angezahlt. Dies sind 3 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

**Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Stuhles werden 3% angezahlt. Dies sind 11 €.  
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.)  $\frac{12 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 10\% * 100\% = 1,2 * 100 = \underline{120 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 120 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{15 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 3\% * 100\% = 5 * 100 = \underline{500 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 500 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{20 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 16\% * 100\% = 1,25 * 100 = \underline{125 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 125 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{18 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 16\% * 100\% = 1,13 * 100 = \underline{112,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 112,5 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{14 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 3\% * 100\% = 4,67 * 100 = \underline{466,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 466,67 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{13 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 2\% * 100\% = 6,5 * 100 = \underline{650 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 650 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{19 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 3\% * 100\% = 6,33 * 100 = \underline{633,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 633,33 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{11 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 3\% * 100\% = 3,67 * 100 = \underline{366,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 366,67 €.