

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 10 € angezahlt. Dies sind 8 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

**Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Haartrockners werden 13% angezahlt. Dies sind 20 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

**Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Eierkochers werden 17 € angezahlt. Dies sind 5 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

**Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Koffers werden 19% angezahlt. Dies sind 18 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

**Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Bildes werden 15 € angezahlt. Dies sind 16 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

**Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Buches werden 14% 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 4% 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.)  $\frac{10 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 8\% * 100\% = 1,25 * 100 = \underline{125 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 125 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{20 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,54 * 100 = \underline{153,85 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 153,85 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{17 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 5\% * 100\% = 3,4 * 100 = \underline{340 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 340 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{18 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,95 * 100 = \underline{94,74 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 94,74 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{15 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 16\% * 100\% = 0,94 * 100 = \underline{93,75 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 93,75 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{13 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 14\% * 100\% = 0,93 * 100 = \underline{92,86 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 92,86 €.

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.)  $\frac{11 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 4\% * 100\% = 2,75 * 100 = \underline{275 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 275 €.