

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 19 € angezahlt. Dies sind 3 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

**Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Haartrockners werden 11% angezahlt. Dies sind 20 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

**Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Eierkochers werden 10 € angezahlt. Dies sind 20 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

**Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Koffers werden 20% angezahlt. Dies sind 17 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

**Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Bildes werden 16 € angezahlt. Dies sind 6 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

**Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Buches werden 3% angezahlt. Dies sind 14 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

**Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Radios werden 15 € angezahlt. Dies sind 13 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

**Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Stuhles werden 4% angezahlt. Dies sind 18 €.  
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.)  $\frac{19 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 3\% * 100\% = 6,33 * 100 = \underline{633,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 633,33 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{20 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,82 * 100 = \underline{181,82 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 181,82 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{10 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,5 * 100 = \underline{50 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 50 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{17 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,85 * 100 = \underline{85 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 85 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{16 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 6\% * 100\% = 2,67 * 100 = \underline{266,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 266,67 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{14 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 3\% * 100\% = 4,67 * 100 = \underline{466,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 466,67 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{15 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,15 * 100 = \underline{115,38 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 115,38 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{18 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 4\% * 100\% = 4,5 * 100 = \underline{450 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 450 €.