

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 19 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

**Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Haartrockners werden 9% angezahlt. Dies sind 11 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

**Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Eierkochers werden 19 € angezahlt. Dies sind 9 %.  
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 14 € angezahlt. Dies sind 8 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

**Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Buches werden 16% angezahlt. Dies sind 13 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

**Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Radios werden 18 € angezahlt. Dies sind 6 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

**Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Stuhles werden 9% angezahlt. Dies sind 17 €.  
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.)  $\frac{16 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,84 * 100 = \underline{84,21 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 84,21 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{11 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 9\% * 100\% = 1,22 * 100 = \underline{122,22 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 122,22 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{19 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 9\% * 100\% = 2,11 * 100 = \underline{211,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 211,11 €.

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.)  $\frac{14 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 8\% * 100\% = 1,75 * 100 = \underline{175 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 175 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{13 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 16\% * 100\% = 0,81 * 100 = \underline{81,25 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 81,25 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{18 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 6\% * 100\% = 3 * 100 = \underline{300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 300 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{17 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 9\% * 100\% = 1,89 * 100 = \underline{188,89 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 188,89 €.