

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 11 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

**Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Haartrockners werden 7% angezahlt. Dies sind 18 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

**Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Eierkochers werden 13 € angezahlt. Dies sind 4 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

**Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Koffers werden 5% angezahlt. Dies sind 15 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

**Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Bildes werden 16 € angezahlt. Dies sind 19 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

**Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Buches werden 7% angezahlt. Dies sind 14 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

**Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Radios werden 10 € angezahlt. Dies sind 13 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

**Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Stuhles werden 2% 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.)  $\frac{19 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,73 * 100 = \underline{172,73 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 172,73 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{18 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 7\% * 100\% = 2,57 * 100 = \underline{257,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 257,14 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{13 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 4\% * 100\% = 3,25 * 100 = \underline{325 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 325 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{15 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 5\% * 100\% = 3 * 100 = \underline{300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 300 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{16 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,84 * 100 = \underline{84,21 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 84,21 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{14 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 7\% * 100\% = 2 * 100 = \underline{200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 200 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{10 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 13\% * 100\% = 0,77 * 100 = \underline{76,92 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 76,92 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{17 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 2\% * 100\% = 8,5 * 100 = \underline{850 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 850 €.