

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 17 € angezahlt. Dies sind 10 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

**Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Haartrockners werden 12% angezahlt. Dies sind 11 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

**Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Eierkochers werden 13 € angezahlt. Dies sind 2 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

**Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Koffers werden 10% angezahlt. Dies sind 19 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

**Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Bildes werden 20 € angezahlt. Dies sind 13 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

**Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Buches werden 8% angezahlt. Dies sind 10 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

**Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Radios werden 14 € angezahlt. Dies sind 16 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

**Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Stuhles werden 13% angezahlt. Dies sind 15 €.  
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.)  $\frac{17 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 10\% * 100\% = 1,7 * 100 = \underline{170 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 170 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{11 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 12\% * 100\% = 0,92 * 100 = \underline{91,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 91,67 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{13 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 2\% * 100\% = 6,5 * 100 = \underline{650 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 650 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{19 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 10\% * 100\% = 1,9 * 100 = \underline{190 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 190 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{20 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,54 * 100 = \underline{153,85 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 153,85 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{10 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 8\% * 100\% = 1,25 * 100 = \underline{125 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 125 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{14 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 16\% * 100\% = 0,88 * 100 = \underline{87,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 87,5 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{15 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,15 * 100 = \underline{115,38 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 115,38 €.