

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 15 € angezahlt. Dies sind 19 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

**Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Haartrockners werden 7% angezahlt. Dies sind 11 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

**Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Eierkochers werden 18 € angezahlt. Dies sind 5 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

**Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Koffers werden 4% angezahlt. Dies sind 14 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

**Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Bildes werden 19 € angezahlt. Dies sind 14 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

**Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Buches werden 6% angezahlt. Dies sind 20 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

**Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Radios werden 17 € angezahlt. Dies sind 13 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

**Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Stuhles werden 12% angezahlt. Dies sind 13 €.  
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.)  $\frac{15 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,79 * 100 = \underline{78,95 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 78,95 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{11 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 7\% * 100\% = 1,57 * 100 = \underline{157,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 157,14 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{18 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 5\% * 100\% = 3,6 * 100 = \underline{360 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 360 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{14 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 4\% * 100\% = 3,5 * 100 = \underline{350 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 350 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{19 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 14\% * 100\% = 1,36 * 100 = \underline{135,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 135,71 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{20 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 6\% * 100\% = 3,33 * 100 = \underline{333,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 333,33 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{17 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,31 * 100 = \underline{130,77 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 130,77 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{13 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 12\% * 100\% = 1,08 * 100 = \underline{108,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 108,33 €.