

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 2 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

**Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Haartrockners werden 20% angezahlt. Dies sind 10 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

**Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Eierkochers werden 19 € angezahlt. Dies sind 12 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

**Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Koffers werden 15% angezahlt. Dies sind 12 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

**Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Bildes werden 11 € angezahlt. Dies sind 18 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

**Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Buches werden 11% angezahlt. Dies sind 18 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

**Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Radios werden 15 € angezahlt. Dies sind 12 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

**Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Stuhles werden 20% angezahlt. Dies sind 14 €.  
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.)  $\frac{17 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 2\% * 100\% = 8,5 * 100 = \underline{850 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 850 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{10 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,5 * 100 = \underline{50 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 50 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{19 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 12\% * 100\% = 1,58 * 100 = \underline{158,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 158,33 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{12 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 15\% * 100\% = 0,8 * 100 = \underline{80 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 80 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{11 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 18\% * 100\% = 0,61 * 100 = \underline{61,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 61,11 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{18 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,64 * 100 = \underline{163,64 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 163,64 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{15 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 12\% * 100\% = 1,25 * 100 = \underline{125 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 125 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{14 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,7 * 100 = \underline{70 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 70 €.