

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 20 € angezahlt. Dies sind 13 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

**Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Haartrockners werden 10% angezahlt. Dies sind 18 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

**Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Eierkochers werden 11 € angezahlt. Dies sind 18 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

**Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Koffers werden 9% angezahlt. Dies sind 10 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

**Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Bildes werden 12 € angezahlt. Dies sind 5 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

**Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Buches werden 20% angezahlt. Dies sind 14 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

**Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Radios werden 19 € angezahlt. Dies sind 18 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

**Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Stuhles werden 14% 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.)  $\frac{20 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,54 * 100 = \underline{153,85 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 153,85 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{18 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 10\% * 100\% = 1,8 * 100 = \underline{180 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 180 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{11 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 18\% * 100\% = 0,61 * 100 = \underline{61,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 61,11 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{10 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 9\% * 100\% = 1,11 * 100 = \underline{111,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 111,11 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{12 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 5\% * 100\% = 2,4 * 100 = \underline{240 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 240 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{14 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,7 * 100 = \underline{70 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 70 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{19 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 18\% * 100\% = 1,06 * 100 = \underline{105,56 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 105,56 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{17 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 14\% * 100\% = 1,21 * 100 = \underline{121,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 121,43 €.