

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 11 € angezahlt. Dies sind 18 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

**Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Haartrockners werden 4% angezahlt. Dies sind 17 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

**Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Eierkochers werden 10 € angezahlt. Dies sind 9 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

**Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Koffers werden 20% angezahlt. Dies sind 16 €.  
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 4% angezahlt. Dies sind 15 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

**Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Radios werden 18 € angezahlt. Dies sind 15 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

**Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Stuhles werden 10% 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.)  $\frac{11 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 18\% * 100\% = 0,61 * 100 = \underline{61,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 61,11 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{17 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 4\% * 100\% = 4,25 * 100 = \underline{425 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 425 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{10 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 9\% * 100\% = 1,11 * 100 = \underline{111,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 111,11 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{16 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,8 * 100 = \underline{80 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 80 €.

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.)  $\frac{15 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 4\% * 100\% = 3,75 * 100 = \underline{375 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 375 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{18 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 15\% * 100\% = 1,2 * 100 = \underline{120 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 120 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{13 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 10\% * 100\% = 1,3 * 100 = \underline{130 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 130 €.