

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 12 € angezahlt. Dies sind 1 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

**Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Haartrockners werden 4% angezahlt. Dies sind 13 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

**Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Eierkochers werden 17 € angezahlt. Dies sind 13 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

**Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Koffers werden 17% angezahlt. Dies sind 20 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

**Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Bildes werden 10 € angezahlt. Dies sind 12 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

**Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Buches werden 18% angezahlt. Dies sind 14 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

**Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Radios werden 19 € angezahlt. Dies sind 11 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

**Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Stuhles werden 9% angezahlt. Dies sind 18 €.  
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.)  $\frac{12 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 1\% * 100\% = 12 * 100 = \underline{1200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 1200 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{13 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 4\% * 100\% = 3,25 * 100 = \underline{325 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 325 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{17 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,31 * 100 = \underline{130,77 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 130,77 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{20 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 17\% * 100\% = 1,18 * 100 = \underline{117,65 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 117,65 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{10 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 12\% * 100\% = 0,83 * 100 = \underline{83,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 83,33 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{14 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 18\% * 100\% = 0,78 * 100 = \underline{77,78 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 77,78 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{19 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,73 * 100 = \underline{172,73 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 172,73 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{18 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 9\% * 100\% = 2 * 100 = \underline{200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 200 €.