

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 17 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

**Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Haartrockners werden 3% angezahlt. Dies sind 18 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

**Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Eierkochers werden 13 € angezahlt. Dies sind 7 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

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

**Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Bildes werden 10 € angezahlt. Dies sind 4 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

**Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Buches werden 7% angezahlt. Dies sind 14 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

**Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Radios werden 19 € angezahlt. Dies sind 6 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

**Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Stuhles werden 18% angezahlt. Dies sind 16 €.  
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.)  $\frac{20 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 17\% * 100\% = 1,18 * 100 = \underline{117,65 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 117,65 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{18 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 3\% * 100\% = 6 * 100 = \underline{600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 600 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{13 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 7\% * 100\% = 1,86 * 100 = \underline{185,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 185,71 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{15 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 16\% * 100\% = 0,94 * 100 = \underline{93,75 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 93,75 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{10 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 4\% * 100\% = 2,5 * 100 = \underline{250 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 250 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{14 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 7\% * 100\% = 2 * 100 = \underline{200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 200 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{19 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 6\% * 100\% = 3,17 * 100 = \underline{316,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 316,67 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{16 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 18\% * 100\% = 0,89 * 100 = \underline{88,89 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 88,89 €.