

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 16 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

**Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Haartrockners werden 7% angezahlt. Dies sind 16 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

**Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Eierkochers werden 14 € angezahlt. Dies sind 16 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

**Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Koffers werden 6% angezahlt. Dies sind 12 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

**Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Bildes werden 10 € angezahlt. Dies sind 17 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

**Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Buches werden 17% angezahlt. Dies sind 15 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

**Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Radios werden 20 € angezahlt. Dies sind 6 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

**Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Stuhles werden 5% angezahlt. Dies sind 19 €.  
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.)  $\frac{17 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 16\% * 100\% = 1,06 * 100 = \underline{106,25 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 106,25 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{16 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 7\% * 100\% = 2,29 * 100 = \underline{228,57 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 228,57 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{14 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 16\% * 100\% = 0,88 * 100 = \underline{87,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 87,5 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{12 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 6\% * 100\% = 2 * 100 = \underline{200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 200 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{10 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 17\% * 100\% = 0,59 * 100 = \underline{58,82 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 58,82 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{15 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 17\% * 100\% = 0,88 * 100 = \underline{88,24 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 88,24 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{20 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 6\% * 100\% = 3,33 * 100 = \underline{333,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 333,33 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{19 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 5\% * 100\% = 3,8 * 100 = \underline{380 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 380 €.