

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 19 € angezahlt. Dies sind 13 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

**Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Haartrockners werden 19% angezahlt. Dies sind 14 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

**Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Eierkochers werden 16 € angezahlt. Dies sind 2 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

**Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Koffers werden 9% angezahlt. Dies sind 20 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

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

**Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Buches werden 1% angezahlt. Dies sind 13 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

**Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Radios werden 18 € angezahlt. Dies sind 17 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

**Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Stuhles werden 14% angezahlt. Dies sind 15 €.  
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.)  $\frac{19 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,46 * 100 = \underline{146,15 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 146,15 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{14 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,74 * 100 = \underline{73,68 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 73,68 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{16 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 2\% * 100\% = 8 * 100 = \underline{800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 800 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{20 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 9\% * 100\% = 2,22 * 100 = \underline{222,22 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 222,22 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{10 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 5\% * 100\% = 2 * 100 = \underline{200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 200 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{13 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 1\% * 100\% = 13 * 100 = \underline{1300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 1300 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{18 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 17\% * 100\% = 1,06 * 100 = \underline{105,88 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 105,88 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{15 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 14\% * 100\% = 1,07 * 100 = \underline{107,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 107,14 €.