

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 14 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

**Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Haartrockners werden 18% angezahlt. Dies sind 10 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

**Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Eierkochers werden 16 € angezahlt. Dies sind 5 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

**Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Koffers werden 14% angezahlt. Dies sind 12 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

**Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Bildes werden 17 € angezahlt. Dies sind 2 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

**Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Buches werden 13% angezahlt. Dies sind 14 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

**Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Radios werden 18 € angezahlt. Dies sind 1 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

**Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Stuhles werden 5% angezahlt. Dies sind 20 €.  
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.)  $\frac{19 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 14\% * 100\% = 1,36 * 100 = \underline{135,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 135,71 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{10 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 18\% * 100\% = 0,56 * 100 = \underline{55,56 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 55,56 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{16 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 5\% * 100\% = 3,2 * 100 = \underline{320 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 320 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{12 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 14\% * 100\% = 0,86 * 100 = \underline{85,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 85,71 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{17 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 2\% * 100\% = 8,5 * 100 = \underline{850 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 850 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{14 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,08 * 100 = \underline{107,69 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 107,69 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{18 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 1\% * 100\% = 18 * 100 = \underline{1800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 1800 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{20 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 5\% * 100\% = 4 * 100 = \underline{400 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 400 €.