

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 18 € angezahlt. Dies sind 14 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

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

**Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Eierkochers werden 13 € angezahlt. Dies sind 20 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

**Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Koffers werden 19% angezahlt. Dies sind 10 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

**Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Bildes werden 12 € angezahlt. Dies sind 4 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

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

**Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Radios werden 11 € angezahlt. Dies sind 13 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

**Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Stuhles werden 2% 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.)  $\frac{18 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 14\% * 100\% = 1,29 * 100 = \underline{128,57 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 128,57 €.

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

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 800 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{13 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,65 * 100 = \underline{65 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 65 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{10 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,53 * 100 = \underline{52,63 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 52,63 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{12 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 4\% * 100\% = 3 * 100 = \underline{300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 300 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{14 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 6\% * 100\% = 2,33 * 100 = \underline{233,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 233,33 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{11 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 13\% * 100\% = 0,85 * 100 = \underline{84,62 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 84,62 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{19 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 2\% * 100\% = 9,5 * 100 = \underline{950 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 950 €.