

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

**Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Haartrockners werden 20% angezahlt. Dies sind 19 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

**Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Eierkochers werden 17 € angezahlt. Dies sind 14 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

**Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Koffers werden 17% angezahlt. Dies sind 15 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

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

**Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Buches werden 5% angezahlt. Dies sind 20 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

**Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Radios werden 12 € angezahlt. Dies sind 14 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

**Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Stuhles werden 4% angezahlt. Dies sind 14 €.  
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.)  $\frac{13 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,68 * 100 = \underline{68,42 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 68,42 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{19 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,95 * 100 = \underline{95 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 95 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{17 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 14\% * 100\% = 1,21 * 100 = \underline{121,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 121,43 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{15 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 17\% * 100\% = 0,88 * 100 = \underline{88,24 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 88,24 €.

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

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 320 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{20 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 5\% * 100\% = 4 * 100 = \underline{400 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 400 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{12 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 14\% * 100\% = 0,86 * 100 = \underline{85,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 85,71 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{14 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 4\% * 100\% = 3,5 * 100 = \underline{350 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 350 €.