

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 18 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

**Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Haartrockners werden 10% angezahlt. Dies sind 11 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

**Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Eierkochers werden 10 € angezahlt. Dies sind 11 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

**Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Koffers werden 11% angezahlt. Dies sind 12 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

**Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Bildes werden 14 € angezahlt. Dies sind 16 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

**Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Buches werden 2% angezahlt. Dies sind 20 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

**Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Radios werden 18 € angezahlt. Dies sind 20 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

**Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Stuhles werden 12% angezahlt. Dies sind 13 €.  
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.)  $\frac{17 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 18\% * 100\% = 0,94 * 100 = \underline{94,44 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 94,44 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{11 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 10\% * 100\% = 1,1 * 100 = \underline{110 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 110 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{10 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 11\% * 100\% = 0,91 * 100 = \underline{90,91 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 90,91 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{12 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,09 * 100 = \underline{109,09 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 109,09 €.

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

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 87,5 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{20 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 2\% * 100\% = 10 * 100 = \underline{1000 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 1000 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{18 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,9 * 100 = \underline{90 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 90 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{13 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 12\% * 100\% = 1,08 * 100 = \underline{108,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 108,33 €.