

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 16 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 11% angezahlt. Dies sind 12 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 19 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 9% angezahlt. Dies sind 10 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 11 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 16% angezahlt. Dies sind 13 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 17 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 2% 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.) $\frac{16 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,84 * 100 = \underline{84,21 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 84,21 €.

Aufgabe 2.) $\frac{12 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,09 * 100 = \underline{109,09 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 109,09 €.

Aufgabe 3.) $\frac{19 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 7\% * 100\% = 2,71 * 100 = \underline{271,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 271,43 €.

Aufgabe 4.) $\frac{10 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 9\% * 100\% = 1,11 * 100 = \underline{111,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 111,11 €.

Aufgabe 5.) $\frac{11 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 5\% * 100\% = 2,2 * 100 = \underline{220 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 220 €.

Aufgabe 6.) $\frac{13 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 16\% * 100\% = 0,81 * 100 = \underline{81,25 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 81,25 €.

Aufgabe 7.) $\frac{17 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,55 * 100 = \underline{154,55 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 154,55 €.

Aufgabe 8.) $\frac{15 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 2\% * 100\% = 7,5 * 100 = \underline{750 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 750 €.