

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 12 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 17% angezahlt. Dies sind 16 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

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

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 16% angezahlt. Dies sind 15 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 10 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 13% angezahlt. Dies sind 18 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

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

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 6% 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.) $\frac{12 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 15\% * 100\% = 0,8 * 100 = \underline{80 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 80 €.

Aufgabe 2.) $\frac{16 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 17\% * 100\% = 0,94 * 100 = \underline{94,12 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 94,12 €.

Aufgabe 3.) $\frac{19 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 3\% * 100\% = 6,33 * 100 = \underline{633,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 633,33 €.

Aufgabe 4.) $\frac{15 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 16\% * 100\% = 0,94 * 100 = \underline{93,75 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 93,75 €.

Aufgabe 5.) $\frac{10 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 13\% * 100\% = 0,77 * 100 = \underline{76,92 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 76,92 €.

Aufgabe 6.) $\frac{18 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,38 * 100 = \underline{138,46 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 138,46 €.

Aufgabe 7.) $\frac{17 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 7\% * 100\% = 2,43 * 100 = \underline{242,86 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 242,86 €.

Aufgabe 8.) $\frac{14 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 6\% * 100\% = 2,33 * 100 = \underline{233,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 233,33 €.