

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 11 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 9% angezahlt. Dies sind 16 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 15 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 17% angezahlt. Dies sind 18 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 20 € angezahlt. Dies sind 16 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 11% angezahlt. Dies sind 10 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

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

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 15% angezahlt. Dies sind 17 €.
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.) $\frac{11 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 8\% * 100\% = 1,38 * 100 = \underline{137,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 137,5 €.

Aufgabe 2.) $\frac{16 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 9\% * 100\% = 1,78 * 100 = \underline{177,78 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 177,78 €.

Aufgabe 3.) $\frac{15 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 3\% * 100\% = 5 * 100 = \underline{500 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 500 €.

Aufgabe 4.) $\frac{18 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 17\% * 100\% = 1,06 * 100 = \underline{105,88 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 105,88 €.

Aufgabe 5.) $\frac{20 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 16\% * 100\% = 1,25 * 100 = \underline{125 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 125 €.

Aufgabe 6.) $\frac{10 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 11\% * 100\% = 0,91 * 100 = \underline{90,91 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 90,91 €.

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

Der Kaufpreis des Radios beträgt 271,43 €.

Aufgabe 8.) $\frac{17 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 15\% * 100\% = 1,13 * 100 = \underline{113,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 113,33 €.