

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 15 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 12% angezahlt. Dies sind 18 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 20 € angezahlt. Dies sind 18 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 9% angezahlt. Dies sind 13 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 19 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 17% angezahlt. Dies sind 11 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 17 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 9% angezahlt. Dies sind 16 €.
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.) $\frac{15 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 7\% * 100\% = 2,14 * 100 = \underline{214,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 214,29 €.

Aufgabe 2.) $\frac{18 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 12\% * 100\% = 1,5 * 100 = \underline{150 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 150 €.

Aufgabe 3.) $\frac{20 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 18\% * 100\% = 1,11 * 100 = \underline{111,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 111,11 €.

Aufgabe 4.) $\frac{13 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 9\% * 100\% = 1,44 * 100 = \underline{144,44 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 144,44 €.

Aufgabe 5.) $\frac{19 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,46 * 100 = \underline{146,15 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 146,15 €.

Aufgabe 6.) $\frac{11 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 17\% * 100\% = 0,65 * 100 = \underline{64,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 64,71 €.

Aufgabe 7.) $\frac{17 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,31 * 100 = \underline{130,77 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 130,77 €.

Aufgabe 8.) $\frac{16 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 9\% * 100\% = 1,78 * 100 = \underline{177,78 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 177,78 €.