

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 20 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 7% angezahlt. Dies sind 10 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 12 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 17% angezahlt. Dies sind 20 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 15 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 2% angezahlt. Dies sind 14 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 18 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 2% 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.) $\frac{16 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,8 * 100 = \underline{80 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 80 €.

Aufgabe 2.) $\frac{10 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 7\% * 100\% = 1,43 * 100 = \underline{142,86 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 142,86 €.

Aufgabe 3.) $\frac{12 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,09 * 100 = \underline{109,09 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 109,09 €.

Aufgabe 4.) $\frac{20 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 17\% * 100\% = 1,18 * 100 = \underline{117,65 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 117,65 €.

Aufgabe 5.) $\frac{15 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 8\% * 100\% = 1,88 * 100 = \underline{187,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 187,5 €.

Aufgabe 6.) $\frac{14 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 2\% * 100\% = 7 * 100 = \underline{700 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 700 €.

Aufgabe 7.) $\frac{18 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 9\% * 100\% = 2 * 100 = \underline{200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 200 €.

Aufgabe 8.) $\frac{17 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 2\% * 100\% = 8,5 * 100 = \underline{850 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 850 €.