

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 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 10% angezahlt. Dies sind 14 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 10 € angezahlt. Dies sind 20 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 2% angezahlt. Dies sind 20 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 17 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 16% angezahlt. Dies sind 11 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

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

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 10% 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.) $\frac{12 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 1\% * 100\% = 12 * 100 = \underline{1200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 1200 €.

Aufgabe 2.) $\frac{14 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 10\% * 100\% = 1,4 * 100 = \underline{140 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 140 €.

Aufgabe 3.) $\frac{10 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,5 * 100 = \underline{50 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 50 €.

Aufgabe 4.) $\frac{20 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 2\% * 100\% = 10 * 100 = \underline{1000 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 1000 €.

Aufgabe 5.) $\frac{17 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 12\% * 100\% = 1,42 * 100 = \underline{141,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 141,67 €.

Aufgabe 6.) $\frac{11 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 16\% * 100\% = 0,69 * 100 = \underline{68,75 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 68,75 €.

Aufgabe 7.) $\frac{13 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 17\% * 100\% = 0,76 * 100 = \underline{76,47 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 76,47 €.

Aufgabe 8.) $\frac{15 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 10\% * 100\% = 1,5 * 100 = \underline{150 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 150 €.