

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 18 € angezahlt. Dies sind 20 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 13% angezahlt. Dies sind 14 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 12 € angezahlt. Dies sind 6 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 7% angezahlt. Dies sind 10 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 11 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 11% angezahlt. Dies sind 20 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 13 € angezahlt. Dies sind 9 %.
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.) $\frac{18 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,9 * 100 = \underline{90 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 90 €.

Aufgabe 2.) $\frac{14 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,08 * 100 = \underline{107,69 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 107,69 €.

Aufgabe 3.) $\frac{12 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 6\% * 100\% = 2 * 100 = \underline{200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 200 €.

Aufgabe 4.) $\frac{10 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 7\% * 100\% = 1,43 * 100 = \underline{142,86 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 142,86 €.

Aufgabe 5.) $\frac{11 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 12\% * 100\% = 0,92 * 100 = \underline{91,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 91,67 €.

Aufgabe 6.) $\frac{20 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,82 * 100 = \underline{181,82 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 181,82 €.

Aufgabe 7.) $\frac{13 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 9\% * 100\% = 1,44 * 100 = \underline{144,44 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 144,44 €.

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

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 150 €.