

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 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 9% angezahlt. Dies sind 17 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 10 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 3% angezahlt. Dies sind 13 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 16 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 20% angezahlt. Dies sind 18 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 20 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 20% angezahlt. Dies sind 19 €.
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.) $\frac{12 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 14\% * 100\% = 0,86 * 100 = \underline{85,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 85,71 €.

Aufgabe 2.) $\frac{17 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 9\% * 100\% = 1,89 * 100 = \underline{188,89 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 188,89 €.

Aufgabe 3.) $\frac{10 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 7\% * 100\% = 1,43 * 100 = \underline{142,86 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 142,86 €.

Aufgabe 4.) $\frac{13 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 3\% * 100\% = 4,33 * 100 = \underline{433,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 433,33 €.

Aufgabe 5.) $\frac{16 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,84 * 100 = \underline{84,21 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 84,21 €.

Aufgabe 6.) $\frac{18 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,9 * 100 = \underline{90 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 90 €.

Aufgabe 7.) $\frac{20 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 19\% * 100\% = 1,05 * 100 = \underline{105,26 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 105,26 €.

Aufgabe 8.) $\frac{19 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,95 * 100 = \underline{95 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 95 €.