

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 11 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 10% angezahlt. Dies sind 13 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 16 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 18% angezahlt. Dies sind 15 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 17 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 18% angezahlt. Dies sind 19 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 12 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 8% angezahlt. Dies sind 18 €.
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.) $\frac{11 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 10\% * 100\% = 1,1 * 100 = \underline{110 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 110 €.

Aufgabe 2.) $\frac{13 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 10\% * 100\% = 1,3 * 100 = \underline{130 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 130 €.

Aufgabe 3.) $\frac{16 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 14\% * 100\% = 1,14 * 100 = \underline{114,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 114,29 €.

Aufgabe 4.) $\frac{15 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 18\% * 100\% = 0,83 * 100 = \underline{83,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 83,33 €.

Aufgabe 5.) $\frac{17 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 4\% * 100\% = 4,25 * 100 = \underline{425 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 425 €.

Aufgabe 6.) $\frac{19 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 18\% * 100\% = 1,06 * 100 = \underline{105,56 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 105,56 €.

Aufgabe 7.) $\frac{12 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 10\% * 100\% = 1,2 * 100 = \underline{120 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 120 €.

Aufgabe 8.) $\frac{18 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 8\% * 100\% = 2,25 * 100 = \underline{225 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 225 €.