

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 10 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 15% angezahlt. Dies sind 11 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 15 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 14% angezahlt. Dies sind 20 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 18 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 12% angezahlt. Dies sind 14 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

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

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 19% angezahlt. Dies sind 12 €.
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.) $\frac{10 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 4\% * 100\% = 2,5 * 100 = \underline{250 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 250 €.

Aufgabe 2.) $\frac{11 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 15\% * 100\% = 0,73 * 100 = \underline{73,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 73,33 €.

Aufgabe 3.) $\frac{15 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 10\% * 100\% = 1,5 * 100 = \underline{150 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 150 €.

Aufgabe 4.) $\frac{20 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 14\% * 100\% = 1,43 * 100 = \underline{142,86 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 142,86 €.

Aufgabe 5.) $\frac{18 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,38 * 100 = \underline{138,46 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 138,46 €.

Aufgabe 6.) $\frac{14 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 12\% * 100\% = 1,17 * 100 = \underline{116,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 116,67 €.

Aufgabe 7.) $\frac{13 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 7\% * 100\% = 1,86 * 100 = \underline{185,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 185,71 €.

Aufgabe 8.) $\frac{12 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,63 * 100 = \underline{63,16 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 63,16 €.