

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 14 € angezahlt. Dies sind 4 %.
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 19 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 17% angezahlt. Dies sind 16 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 17 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 15% angezahlt. Dies sind 20 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 15 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 15% angezahlt. Dies sind 11 €.
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.) $\frac{14 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 4\% * 100\% = 3,5 * 100 = \underline{350 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 350 €.

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.) $\frac{19 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 2\% * 100\% = 9,5 * 100 = \underline{950 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 950 €.

Aufgabe 4.) $\frac{16 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 17\% * 100\% = 0,94 * 100 = \underline{94,12 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 94,12 €.

Aufgabe 5.) $\frac{17 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,89 * 100 = \underline{89,47 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 89,47 €.

Aufgabe 6.) $\frac{20 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 15\% * 100\% = 1,33 * 100 = \underline{133,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 133,33 €.

Aufgabe 7.) $\frac{15 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 2\% * 100\% = 7,5 * 100 = \underline{750 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 750 €.

Aufgabe 8.) $\frac{11 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 15\% * 100\% = 0,73 * 100 = \underline{73,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 73,33 €.