

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 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 1% angezahlt. Dies sind 14 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 12 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 2% angezahlt. Dies sind 16 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 13 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 16% angezahlt. Dies sind 17 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

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

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 4% 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.) $\frac{11 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 15\% * 100\% = 0,73 * 100 = \underline{73,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 73,33 €.

Aufgabe 2.) $\frac{14 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 1\% * 100\% = 14 * 100 = \underline{1400 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 1400 €.

Aufgabe 3.) $\frac{12 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 17\% * 100\% = 0,71 * 100 = \underline{70,59 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 70,59 €.

Aufgabe 4.) $\frac{16 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 2\% * 100\% = 8 * 100 = \underline{800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 800 €.

Aufgabe 5.) $\frac{13 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 7\% * 100\% = 1,86 * 100 = \underline{185,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 185,71 €.

Aufgabe 6.) $\frac{17 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 16\% * 100\% = 1,06 * 100 = \underline{106,25 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 106,25 €.

Aufgabe 7.) $\frac{10 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 3\% * 100\% = 3,33 * 100 = \underline{333,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 333,33 €.

Aufgabe 8.) $\frac{18 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 4\% * 100\% = 4,5 * 100 = \underline{450 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 450 €.