

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 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 20% angezahlt. Dies sind 15 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 20 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 10% angezahlt. Dies sind 12 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 17 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 10% angezahlt. Dies sind 16 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 10 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 3% 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.) $\frac{14 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 2\% * 100\% = 7 * 100 = \underline{700 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 700 €.

Aufgabe 2.) $\frac{15 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,75 * 100 = \underline{75 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 75 €.

Aufgabe 3.) $\frac{20 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 14\% * 100\% = 1,43 * 100 = \underline{142,86 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 142,86 €.

Aufgabe 4.) $\frac{12 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 10\% * 100\% = 1,2 * 100 = \underline{120 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 120 €.

Aufgabe 5.) $\frac{17 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 2\% * 100\% = 8,5 * 100 = \underline{850 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 850 €.

Aufgabe 6.) $\frac{16 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 10\% * 100\% = 1,6 * 100 = \underline{160 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 160 €.

Aufgabe 7.) $\frac{10 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 11\% * 100\% = 0,91 * 100 = \underline{90,91 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 90,91 €.

Aufgabe 8.) $\frac{19 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 3\% * 100\% = 6,33 * 100 = \underline{633,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 633,33 €.