

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 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 15% angezahlt. Dies sind 10 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 13 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 17% angezahlt. Dies sind 15 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 16 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 18% angezahlt. Dies sind 14 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 19 € angezahlt. Dies sind 6 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 16% 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.) $\frac{11 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 14\% * 100\% = 0,79 * 100 = \underline{78,57 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 78,57 €.

Aufgabe 2.) $\frac{10 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 15\% * 100\% = 0,67 * 100 = \underline{66,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 66,67 €.

Aufgabe 3.) $\frac{13 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 17\% * 100\% = 0,76 * 100 = \underline{76,47 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 76,47 €.

Aufgabe 4.) $\frac{15 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 17\% * 100\% = 0,88 * 100 = \underline{88,24 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 88,24 €.

Aufgabe 5.) $\frac{16 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 1\% * 100\% = 16 * 100 = \underline{1600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 1600 €.

Aufgabe 6.) $\frac{14 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 18\% * 100\% = 0,78 * 100 = \underline{77,78 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 77,78 €.

Aufgabe 7.) $\frac{19 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 6\% * 100\% = 3,17 * 100 = \underline{316,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 316,67 €.

Aufgabe 8.) $\frac{18 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 16\% * 100\% = 1,13 * 100 = \underline{112,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 112,5 €.