

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 16 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 11% angezahlt. Dies sind 14 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 15 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 3% angezahlt. Dies sind 18 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 10 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 19% angezahlt. Dies sind 12 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 11 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 10% angezahlt. Dies sind 13 €.
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.) $\frac{16 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 7\% * 100\% = 2,29 * 100 = \underline{228,57 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 228,57 €.

Aufgabe 2.) $\frac{14 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,27 * 100 = \underline{127,27 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 127,27 €.

Aufgabe 3.) $\frac{15 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 5\% * 100\% = 3 * 100 = \underline{300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 300 €.

Aufgabe 4.) $\frac{18 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 3\% * 100\% = 6 * 100 = \underline{600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 600 €.

Aufgabe 5.) $\frac{10 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 7\% * 100\% = 1,43 * 100 = \underline{142,86 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 142,86 €.

Aufgabe 6.) $\frac{12 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,63 * 100 = \underline{63,16 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 63,16 €.

Aufgabe 7.) $\frac{11 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 4\% * 100\% = 2,75 * 100 = \underline{275 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 275 €.

Aufgabe 8.) $\frac{13 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 10\% * 100\% = 1,3 * 100 = \underline{130 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 130 €.