

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 15 € angezahlt. Dies sind 16 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 3% angezahlt. Dies sind 11 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 12 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

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

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 13 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 19% angezahlt. Dies sind 14 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 19 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 13% 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.) $\frac{15 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 16\% * 100\% = 0,94 * 100 = \underline{93,75 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 93,75 €.

Aufgabe 2.) $\frac{11 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 3\% * 100\% = 3,67 * 100 = \underline{366,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 366,67 €.

Aufgabe 3.) $\frac{12 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 14\% * 100\% = 0,86 * 100 = \underline{85,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 85,71 €.

Aufgabe 4.) $\frac{17 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 16\% * 100\% = 1,06 * 100 = \underline{106,25 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 106,25 €.

Aufgabe 5.) $\frac{13 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 8\% * 100\% = 1,63 * 100 = \underline{162,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 162,5 €.

Aufgabe 6.) $\frac{14 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,74 * 100 = \underline{73,68 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 73,68 €.

Aufgabe 7.) $\frac{19 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,73 * 100 = \underline{172,73 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 172,73 €.

Aufgabe 8.) $\frac{18 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,38 * 100 = \underline{138,46 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 138,46 €.