

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 18 € angezahlt. Dies sind 6 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 6% angezahlt. Dies sind 17 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 12 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 9% angezahlt. Dies sind 16 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 14 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 7% angezahlt. Dies sind 20 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 19 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 17% 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.) $\frac{18 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 6\% * 100\% = 3 * 100 = \underline{300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 300 €.

Aufgabe 2.) $\frac{17 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 6\% * 100\% = 2,83 * 100 = \underline{283,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 283,33 €.

Aufgabe 3.) $\frac{12 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 8\% * 100\% = 1,5 * 100 = \underline{150 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 150 €.

Aufgabe 4.) $\frac{16 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 9\% * 100\% = 1,78 * 100 = \underline{177,78 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 177,78 €.

Aufgabe 5.) $\frac{14 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 10\% * 100\% = 1,4 * 100 = \underline{140 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 140 €.

Aufgabe 6.) $\frac{20 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 7\% * 100\% = 2,86 * 100 = \underline{285,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 285,71 €.

Aufgabe 7.) $\frac{19 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 14\% * 100\% = 1,36 * 100 = \underline{135,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 135,71 €.

Aufgabe 8.) $\frac{13 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 17\% * 100\% = 0,76 * 100 = \underline{76,47 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 76,47 €.