

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 12 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 16% angezahlt. Dies sind 15 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 20 € angezahlt. Dies sind 16 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 18% angezahlt. Dies sind 10 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 11 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 14% angezahlt. Dies sind 16 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 17 € angezahlt. Dies sind 3 %.
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.) $\frac{12 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 3\% * 100\% = 4 * 100 = \underline{400 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 400 €.

Aufgabe 2.) $\frac{15 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 16\% * 100\% = 0,94 * 100 = \underline{93,75 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 93,75 €.

Aufgabe 3.) $\frac{20 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 16\% * 100\% = 1,25 * 100 = \underline{125 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 125 €.

Aufgabe 4.) $\frac{10 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 18\% * 100\% = 0,56 * 100 = \underline{55,56 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 55,56 €.

Aufgabe 5.) $\frac{11 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 3\% * 100\% = 3,67 * 100 = \underline{366,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 366,67 €.

Aufgabe 6.) $\frac{16 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 14\% * 100\% = 1,14 * 100 = \underline{114,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 114,29 €.

Aufgabe 7.) $\frac{17 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 3\% * 100\% = 5,67 * 100 = \underline{566,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 566,67 €.

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 €.