

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 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 12% angezahlt. Dies sind 13 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 11 € angezahlt. Dies sind 16 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 1% angezahlt. Dies sind 10 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 19 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 6% angezahlt. Dies sind 15 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 12 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 6% angezahlt. Dies sind 14 €.
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.) $\frac{18 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 7\% * 100\% = 2,57 * 100 = \underline{257,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 257,14 €.

Aufgabe 2.) $\frac{13 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 12\% * 100\% = 1,08 * 100 = \underline{108,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 108,33 €.

Aufgabe 3.) $\frac{11 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 16\% * 100\% = 0,69 * 100 = \underline{68,75 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 68,75 €.

Aufgabe 4.) $\frac{10 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 1\% * 100\% = 10 * 100 = \underline{1000 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 1000 €.

Aufgabe 5.) $\frac{19 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 12\% * 100\% = 1,58 * 100 = \underline{158,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 158,33 €.

Aufgabe 6.) $\frac{15 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 6\% * 100\% = 2,5 * 100 = \underline{250 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 250 €.

Aufgabe 7.) $\frac{12 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 5\% * 100\% = 2,4 * 100 = \underline{240 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 240 €.

Aufgabe 8.) $\frac{14 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 6\% * 100\% = 2,33 * 100 = \underline{233,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 233,33 €.