

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 2 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

**Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Haartrockners werden 6% angezahlt. Dies sind 10 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

**Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Eierkochers werden 17 € angezahlt. Dies sind 18 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

**Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Koffers werden 15% angezahlt. Dies sind 11 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

**Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Bildes werden 13 € angezahlt. Dies sind 15 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

**Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Buches werden 1% angezahlt. Dies sind 12 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

**Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Radios werden 18 € angezahlt. Dies sind 5 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

**Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Stuhles werden 4% angezahlt. Dies sind 16 €.  
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.)  $\frac{15 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 2\% * 100\% = 7,5 * 100 = \underline{750 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 750 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{10 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 6\% * 100\% = 1,67 * 100 = \underline{166,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 166,67 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{17 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 18\% * 100\% = 0,94 * 100 = \underline{94,44 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 94,44 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{11 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 15\% * 100\% = 0,73 * 100 = \underline{73,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 73,33 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{13 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 15\% * 100\% = 0,87 * 100 = \underline{86,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 86,67 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{12 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 1\% * 100\% = 12 * 100 = \underline{1200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 1200 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{18 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 5\% * 100\% = 3,6 * 100 = \underline{360 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 360 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{16 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 4\% * 100\% = 4 * 100 = \underline{400 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 400 €.