

Prozentrechnung

In vielen Bereichen des täglichen Lebens begegnet uns die **Prozentrechnung**. Täglich kann man lesen: „Auf alle Artikel 10 % Rabatt“ oder „Wir gewähren 2 % Skonto“. Doch was bedeutet das genau und wie werden Prozente berechnet. Dem Begriff nach, bedeutet Prozent „**vom Hundert**“.

Beispiel.

$$\frac{2}{100} = 2\% - \text{also } 2\% \text{ von } 100\% - \text{das Ganze entspricht immer } 100\%$$

$$\frac{50}{100} = \text{gekürzt } \frac{1}{2} - \text{also die Hälfte von } 100\% = 50\%$$

$$\frac{12}{100} = 12\%$$

Wie viel Prozent sind das? Berechnen Sie.

$$\frac{3}{100} =$$

$$\frac{9}{100} =$$

$$\frac{75}{100} =$$

$$\frac{69}{100} =$$

Und haben Sie es gekonnt? – Wenn ja, dann sofort zur nächsten Aufgabe. Wenn nicht, lesen Sie sich bitte noch einmal die Erklärung durch und versuchen es erneut.

Stellen Sie die Prozentangaben in Bruchschreibweise dar.

$$78\% =$$

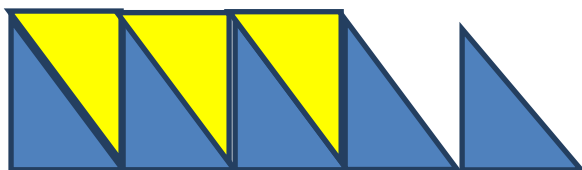
$$12,5\% =$$

$$16\% =$$

$$1\% =$$

Nicht vergessen – 1 Ganzes sind immer 100 % = Grundwert

Wie viele Prozent sind dargestellt und wie viele fehlen noch auf den Grundwert (100%)?



Stellen Sie die folgenden Prozentsätze graphisch dar.

75 % in einem Streifen

60 % in einem Kreisdiagramm (100 % = 360°)

Berechnen Sie die fehlenden Prozentsätze bis 100 %

$$0,09\% + \longrightarrow = 100\%, \quad 76,63\% + \longrightarrow = 100\%, \quad \longrightarrow + 52,33\% = 100\%$$