Der Prozentwert

Definition: ©www.mein-lernen.at

Der Prozentwert gibt den Anteil am Grundwert in einer absoluten Größe an.

Dabei wird die gleiche Einheit wie im Grundwert verwendet z.B. Euro.

Der Prozentwert ist nie 100%.

Wie erkenne ich im Text, dass der Prozentwert berechnet werden muss?

Wenn die gesuchte Größe der Anteil oder der neue Preis ist!

Die Abkürzung für den Prozentwert ist "PW" oder "W".

Formeln:

Formeln für die Berechnung des Prozentwertes:

$$\text{Prozentwert} = \frac{\text{Grundwert} * \text{Prozentsatz}}{100} \qquad \text{Kurzform: } PW = \frac{GW * p}{100}$$

PW = Prozentwert GW = Grundwert p = Prozentsatz

Beispiel:

Beispiel mit Formel berechnet:

Von 520 Nussgipfel wurden in der ersten Stunde bereits 35% verkauft.

Wie viele Nussgipfel sind das?

1. Schritt: Wir definieren die Variablen

GW: 520 Nussgipfel

p: 35%

PW: ?

2. Schritt: Wir berechnen den Prozentwert

PW = GW * p : 100

PW = 520 * 35 : 100

PW = 182 Nussgipfel

A: Das sind 182 Nussgipfel.