

■ Prozentsatz Überblick ©www.mein-lernen.at



[Übungsblätter](#)

Definition:

Der **Prozentsatz** gibt den Anteil am Grundwert in einer relativen Größe (Hundertstel) an.

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

Wenn im Text der Angabe **kein Prozentsatz** angegeben ist.

Wenn man eine Preissteigerung oder eine Preissenkung berechnet, wird das Ergebnis immer auf **100%** bezogen.

Die Abkürzung für den Prozentsatz ist "**p**".

Formel:

Wir berechnen den Prozentsatz mit folgender Formel:

$$p = \frac{PW \cdot 100}{GW}$$

Erklärung:

p = Prozentsatz PW = Prozentwert GW = Grundwert

Beispiel mit Formel berechnet:

Von 420 Nussgipfel wurden nach 1 Stunde 48 verkauft, Wie viel % sind das?

Prozentsatz Überblick

©www.mein-lernen.at

1. Schritt: Wir definieren die Variablen

GW: 420 Nussgipfel

PW: 48 Nussgipfel

p: ?

2. Schritt: Wir berechnen den Prozentsatz

$$p = PW \cdot 100 : GW$$

$$p = 48 \cdot 100 : 420$$

$$\mathbf{p = 11,43\%}$$

A: Insgesamt wurden 11,43% aller Nussgipfel verkauft.

Beispiel mit Schlussrechnung:

Von 420 Nussgipfel wurden nach 1 Stunde 48 verkauft. Wie viel % sind das?

1. Schritt: Wir schreiben eine Schlussrechnung an

: 420 Nussgipfel - 100%

• 48 Nussgipfel - x%

je weniger Nussgipfel, desto weniger %!

2. Schritt: Wir berechnen den Prozentsatz

$$x = 100 \cdot 48 : 420$$

$$x = 11,43\%$$

A: Es wurden 11,43% der Nussgipfel verkauft.