

Prozent Grundwert



Definition Grundwert

Der Grundwert ist **das Ganze/das Gesamte** einer Größen- oder Mengenangabe.

Der Grundwert ist daher immer **100%**.

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

Wenn die gesuchte Größe der **ursprüngliche Preis**, der alte Preis, oder die Gesamtanzahl ist!

Der Grundwert wird dargestellt durch: "G" oder "GW"

Formel für die Berechnung des Grundwertes:

$$\text{GW} = \frac{\text{PW} \times 100}{p}$$

GW = Grundwert PW = Prozentwert p = Prozentsatz

Beispiel mit der Prozentformel berechnet:

15 Nussgipfel, das sind 20% der gelieferten Menge wurden bereits in der ersten Stunde verkauft.

Wie viele Nussgipfel wurden insgesamt geliefert?

1. Schritt: Wir definieren die Variablen

PW: 15 Nussgipfel

p: 20%

GW: ?

2. Schritt: Wir berechnen den Grundwert

$$\text{GW} = \text{PW} \times 100 : p$$

$$\text{GW} = 15 \times 100 : 20$$

$$\text{GW} = 75 \text{ Nussgipfel}$$

A: Insgesamt wurden 75 Nussgipfel geliefert.