

Bruchanteile berechnen

Definition Bruchanteile:

Bruchanteile werden berechnet, indem man den Ausgangswert durch den **Nenner dividiert** und **das Ergebnis mit dem Zähler multipliziert**.

Vorgangsweise:

1. Schritt: Wir schreiben die Rechnung an
2. Schritt: Wir dividieren durch den Nenner
3. Schritt: Wir multiplizieren das Ergebnis der Division mit dem Zähler

Beispiel:

Von 80 kg Kartoffeln werden $\frac{3}{4}$ verkauft.

Frage: Wie viel kg wurden verkauft?

Lösung:

1. Schritt: Rechnung anschreiben:

$$\frac{3}{4} \text{ von } 80 \text{ kg}$$

2. Schritt: Wir dividieren durch den Nenner

$$\frac{3}{4} \text{ von } 80 \text{ kg} = 80 \text{ kg} : 4 = 20 \text{ kg}$$

3. Schritt: Wir multiplizieren das Ergebnis der Division mit dem Zähler

$$\frac{3}{4} \text{ von } 80 \text{ kg} = 80 \text{ kg} : 4 = 20 \text{ kg} * 3 = 60 \text{ kg}$$