

Brüche vergleichen

Vergleichen von Bruchzahlen

Vergleichen durch **Umrechnen in die Dezimalschreibweise**

ZB: $\frac{3}{10} = 0,3$ $\frac{1}{4} = 0,25$ daher ist $\frac{1}{4} < \frac{3}{10}$

Oder: Vergleichen durch **Umrechnen** in **Brüche mit gleichem Nenner**

$$\text{ZB: } \frac{4}{5} = \frac{12}{15} \quad \frac{2}{3} = \frac{10}{15} \quad \text{daher ist } \frac{2}{3} < \frac{4}{5}$$

Oder: Vergleichen durch **Darstellen als Strecken**

Setze das richtige Zeichen „<“, „>“ bzw. „=“ ein!

$$\frac{1}{2} \quad \text{---} \quad \frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3} - \frac{3}{3}$$

$$\frac{21}{12} - \frac{20}{12}$$

$$\frac{8}{7} \underline{\hspace{1cm}} 1$$

$$\frac{5}{6} - \frac{6}{5}$$

$$\frac{3}{2} \quad \text{---} \quad \frac{6}{4}$$

$$\frac{7}{8} \quad \text{————} \quad \frac{9}{10}$$

$$\frac{5}{4} \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad \frac{4}{5}$$

Ordne die Bruchzahlen nach ihrer Größe! Beginne mit der kleinsten!

$$\frac{9}{5}$$

$$\frac{3}{8}$$

$3\frac{1}{5}$

$$\frac{1}{10}$$

$1\frac{3}{4}$

$$\frac{5}{6}$$

$$\frac{50}{100}$$

Ordne die Packungen nach der Größe ihres Inhalts! Beginne mit der größten!

_____ $\frac{1}{4}$ -Kilogramm-Sack

_____ $2\frac{1}{2}$ -Kilogramm-Packung

750-Gramm-Packung

_____ $\frac{3}{5}$ -Kilogramm-Packung

100-Gramm-Säckchen