

Gleichnamige Brüche Addition

mein
lernen



Gleichnamige Brüche addieren:

Gleichnamige Brüche werden in 3 Schritten addiert:

1. Addition aller Zähler während der **Nenner unverändert bleibt**
2. Wir wandeln in einen **gemischten Bruch** um falls möglich
3. Wir **kürzen** falls möglich

Beispiel:

Addiere $\frac{3}{4} + \frac{2}{4} + \frac{1}{4} =$

1. Schritt: Addition aller Zähler

$$\frac{3}{4} + \frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \frac{6}{4}$$

2. Schritt: Wir wandeln in einen gemischten Bruch um

$$\frac{6}{4} = 1 \frac{2}{4}$$

3. Schritt: Wir kürzen (hier durch 2):

$$1 \frac{2}{4:2} = 1 \frac{1}{2}$$