

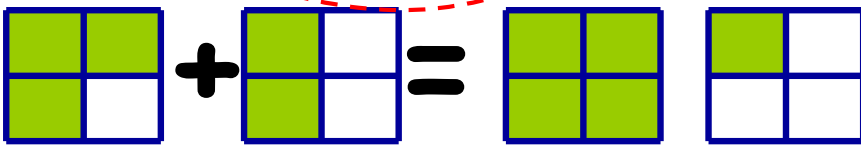


# Brüche addieren

Gleichnamige Brüche addieren:

- Übertrage den Nenner, er bleibt gleich (und gibt die Größe der Bruchteile an.)
- Addiere die Zähler, um die neue Anzahl der Bruchteile zu berechnen.

$$\frac{3}{4} + \frac{2}{4} = \frac{5}{4} = 1\frac{1}{4}$$



Ungleichnamige Brüche addieren:

- Ungleichnamige Brüche darf man nicht sofort addieren!
- Mach die Brüche erst **nennergleich**!
- Dazu musst du ein Vielfaches der Nenner finden, das in beiden Zahlenreihen (hier 2er- und 3er-Reihe) vorkommt.
- Hast du die Brüche nennergleich gemacht, kannst du sie wie oben addieren.

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{1 \cdot 3}{2 \cdot 3} + \frac{1 \cdot 2}{3 \cdot 2} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$$

