Ungleichnamige Brüche addieren/Subtrahieren

Nur Brüche mit gleichem Nenner können addiert/subtrahiert werden!

$\frac{3}{4} + \frac{1}{6}$ => muss man erst gleichnamig machen! (=gleicher Nenner!)

Möglichkeit 1

gemeinsames Vielfaches der beiden Nenner finden; hier ist 12 Vielfaches von 4 und von 6

Möglichkeit 2

beide Nenner malnehmen => hier 4 * 6 => Hauptnenner 24

Beide Möglichkeiten führen zum **gleichen** Ergebnis, obwohl die Nenner zunächst anders sind!