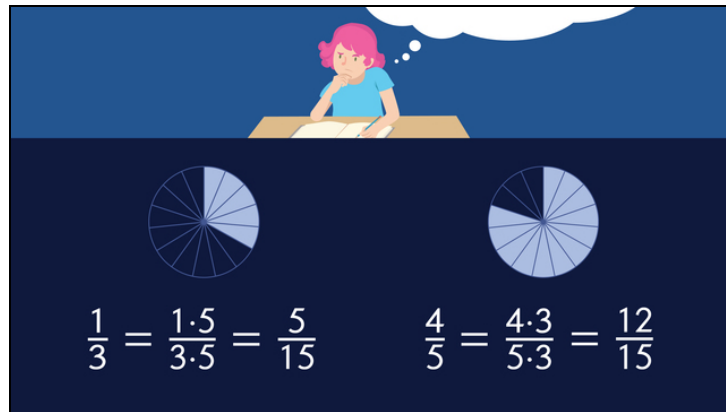




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Brüche gleichnamig machen



- 1 **Gib an, wofür man gleichnamige Brüche benötigt.**
- 2 Beschreibe, wie man Brüche gleichnamig macht.
- 3 Gib das kleinste gemeinsame Vielfache der Nenner an.
- 4 Bestimme wertgleiche Brüche so, dass die beiden Brüche gleichnamig sind.
- 5 Bestimme wertgleiche Brüche so, dass die beiden Brüche gleichnamig sind.
- 6 Bestimme den kleinsten Hauptnenner der drei Brüche.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Gib an, wofür man gleichnamige Brüche benötigt.

Wähle die richtigen Operationen aus.

zum Multiplizieren von Brüchen

A

zum Vergleichen von Brüchen

B

zum Erweitern von Brüchen

C

zum Addieren von Brüchen

D

zum Subtrahieren von Brüchen

E

zum Dividieren von Brüchen

F



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib an, wofür man gleichnamige Brüche benötigt.

#### 1. Tipp

Gleichnamige Brüche sind Brüche mit gleichem Nenner.

---

#### 2. Tipp

Beispiele:

$$\frac{1}{7} + \frac{4}{7} = \frac{5}{7}$$

$$\frac{6}{9} - \frac{1}{9} = \frac{5}{9}$$

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib an, wofür man gleichnamige Brüche benötigt.

**Lösungsschlüssel:** B, D, E

Gleichnamige Brüche werden beim Addieren und Subtrahieren von Brüchen benötigt. Hierbei gilt: Werden zwei gleichnamige Brüche addiert (subtrahiert), so werden die Zähler addiert (subtrahiert) und der Nenner wird beibehalten.

Gleichnamige Brüche werden auch beim Vergleichen benötigt. Hierbei können einfach die Zähler der gleichnamigen Brüche verglichen werden.