



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

# Brüche subtrahieren – Überblick



- 1 **Gib die Bezeichnungen für die Brucharten an.**
- 2 Beschreibe, wie du bei der Subtraktion zweier Brüche vorgehst.
- 3 Berechne die Differenzen der Brüche.
- 4 Ermittle die Subtraktionsaufgaben zu den gegebenen Differenzen.
- 5 Bestimme die gesuchte Subtraktionsaufgabe und deren Lösung.
- 6 Ermittle die Lösung der gegebenen Subtraktionsaufgabe als unechten Bruch.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

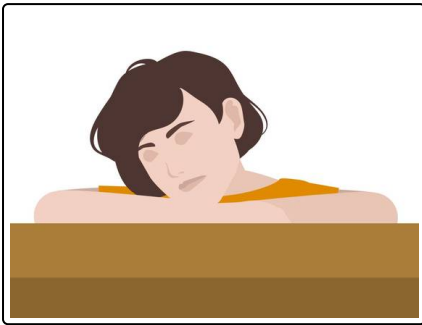


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Gib die Bezeichnungen für die Brucharten an.

Verbinde.



Max hat im Matheunterricht geschlafen. Nun hat ihm sein Lehrer zur Strafe eine Zusatzaufgabe mitgegeben. Er muss einigen Brüchen die jeweilige Bruchart zuordnen.

Kannst du ihm dabei helfen?

$\frac{1}{2}$ und $\frac{1}{5}$ sind	<b>A</b>
$\frac{4}{2}$ und $\frac{7}{5}$ sind	<b>B</b>
$\frac{1}{7}$ und $\frac{5}{7}$ sind	<b>C</b>
$1\frac{1}{2}$ und $3\frac{1}{3}$ sind	<b>D</b>

<b>1</b>	gleichnamige echte Brüche.
<b>2</b>	Dezimalbrüche.
<b>3</b>	gemischte Brüche.
<b>4</b>	ungleichnamige echte Brüche.
<b>5</b>	unechte Brüche.



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib die Bezeichnungen für die Brucharten an.

#### 1. Tipp

Bei **echten Brüchen** ist der Zähler kleiner als der Nenner.

---

#### 2. Tipp

Ein **gemischter Bruch** setzt sich aus einer ganzen Zahl und einem echten Bruch zusammen.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib die Bezeichnungen für die Brucharten an.

**Lösungsschlüssel:** A—4 // B—5 // C—1 // D—3

Bevor wir den gegebenen Brüchen die jeweilige Bruchart zuordnen, definieren wir diese zunächst:

- Bei einem **echten Bruch** ist der Zähler stets kleiner als der Nenner.
- Bei einem **unechten Bruch** ist der Zähler stets größer als der Nenner.
- Ein **gemischter Bruch** ist eine besondere Darstellungsweise des unechten Bruchs. Dabei wird der unechte Bruch in eine ganze Zahl und einen echten Bruch aufgeteilt.
- **Gleichnamige Brüche** sind Brüche mit dem gleichen Nenner.
- **Ungleichnamige Brüche** sind Brüche mit unterschiedlichen Nennern.

Nun können wir die gegebenen Brüche betrachten:

$\frac{1}{2}$  und  $\frac{1}{5}$  → ungleichnamige echte Brüche

$\frac{4}{2}$  und  $\frac{7}{5}$  → unechte Brüche

$\frac{1}{7}$  und  $\frac{5}{7}$  → gleichnamige echte Brüche

$1\frac{1}{2}$  und  $3\frac{1}{3}$  → gemischte Brüche