



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

Was sind Brüche?



- 1 **Definiere die Begriffe.**
- 2 Bestimme die Brüche.
- 3 Beschreibe, was Brüche sind.
- 4 Bestimme den noch vorhandenen Anteil.
- 5 Ermittle den jeweiligen Anteil.
- 6 Prüfe die Rechnungen mit Brüchen.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

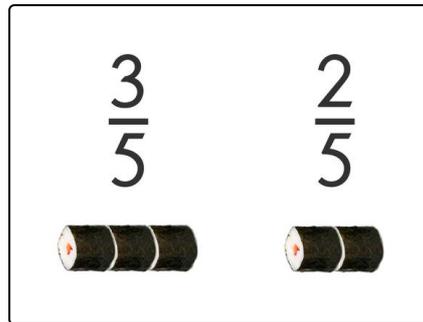


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Definiere die Begriffe.

Verbinde die Halbsätze zu korrekten Definitionen.



Der Zähler	A	1	ist ein Bruch, bei dem der Zähler kleiner ist als der Nenner.
Der Nenner	B	2	ist die Zahl über dem Bruchstrich.
Der Bruchstrich	C	3	ist ein Bruch mit dem Zähler 1.
Ein Stammbruch	D	4	ist die Zahl unter dem Bruchstrich.
Ein echter Bruch	E	5	entspricht einem Geteilt-Zeichen.



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Definiere die Begriffe.

1. Tipp

Der Bruchstrich besagt, dass die über ihm stehende Zahl durch die unter ihm stehende Zahl dividiert wird.

2. Tipp

$\frac{1}{5}$ ist ein Stammbruch, $\frac{2}{5}$ aber nicht.

3. Tipp

Die Zahl unter dem Bruchstrich benennt die Größe eines Anteils.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Definiere die Begriffe.

Lösungsschlüssel: A—2 // B—4 // C—5 // D—3 // E—1

Wasabi denkt über das Aufteilen der Sushirolle nach: Er teilt immer so, dass jedes Stück dieselbe Größe hat. Die Art dieser Anteile benennt er nach der Gesamtzahl, die ein Ganzes ausmachen: Drittel, Viertel, Fünftel usw. Diese Benennung der Art macht den Nenner des Bruches aus. Um den Anteil an einer ganzen Rolle zu bestimmen, muss Wasabi zählen, wie viele Stücke er jeweils zusammengefasst hat. Diese Anzahl ist der Zähler des Bruches. Der Bruch selbst entspricht dem Teilen des Zählers durch den Nenner. Der Bruchstrich steht daher für ein Geteiltzeichen. Ein echter Bruch beschreibt einen Anteil, der wirklich weniger ist als das Ganze, das heißt, bei dem der Zähler kleiner ist als der Nenner. So findet Wasabi die folgenden Definitionen:

- Der Zähler ist die Zahl über dem Bruchstrich.
- Der Nenner ist die Zahl unter dem Bruchstrich.
- Der Bruchstrich entspricht einem Geteiltzeichen.
- Ein Stammbruch ist ein Bruch mit dem Zähler 1.
- Ein echter Bruch ist ein Bruch, bei dem der Zähler kleiner ist als der Nenner.