



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

Vergleichen von Dezimalbrüchen

Vergleichen von Dezimalbrüchen

- mit gleicher Anzahl an Nachkommastellen
- mit unterschiedlicher Anzahl an Nachkommastellen
- mit periodischen Dezimalbrüchen

| Z | E | z | h | t |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 5 | 7 | 3 |
| 1 | 2 | 9 | 6 | 8 |

————— vergleichen —————>



- 1 **Gib an, welche der Zahlen größer sind.**
- 2 Bestimme die korrekten Aussagen zum Vergleichen von Dezimalbrüchen.
- 3 Bestimme, welcher der Dezimalbrüche größer ist.
- 4 Ermittle jeweils die kleinste und größte Zahl.
- 5 Ermittle die Reihenfolge der Zahlen.
- 6 Leite ab, welche Zahl größer ist.
- + 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, welche der Zahlen größer sind.

Setze ein.

Kannst du durch Eintragen der Ziffern entscheiden, welche Zahlen größer sind?

> 8 7 < 0 < 9 3 2

15,2623 15, $\bar{3}$ 15,94

| Z | E | z | h | t | zt |
|---|---|--------------------------------|---|---|----|
| 1 | 5 | <input type="text" value="3"/> | 4 | | |
| 1 | 5 | <input type="text" value="4"/> | 6 | 2 | 3 |
| 1 | 5 | <input type="text" value="5"/> | 3 | 3 | 3 |



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, welche der Zahlen größer sind.

1. Tipp

Aus den Zahlen kannst du die fehlenden Stellen ablesen und in die Stellenwerttafel eintragen.

2. Tipp

Anhand der eingetragenen Ziffern kannst du entscheiden, welche Zahlen größer sind.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, welche der Zahlen größer sind.

Lösungsschlüssel: $[1+2]^1: < \text{oder} < // 3: 9 // 4: 2 // 5: 3$

1Jede Antwort darf nur einmal eingesetzt werden. Die Reihenfolge ist frei wählbar.

Aus den Zahlen kannst du die fehlenden Stellen ablesen und in die Stellenwerttafel eintragen. Anhand dieser Ziffern kannst du entscheiden, welche Zahlen größer sind. So erhältst du:

- $15,2\overline{6}23 < 15,\overline{3}$ An der Zehntel-Stelle ist 2 kleiner als 3.
- $15,\overline{3} < 15,94$ Auch hier entscheidet die Zehntel-Stelle. 9 ist größer als 3.