

Vergleichen von Dezimalbrüchen

Du kannst zwei Dezimalbrüche vergleichen, indem du zuerst die ganzen Zahlen der Dezimalbrüche links vom Komma vergleichst. Falls die ganzen Zahlen gleich sind, musst du die Zehntel vergleichen und falls auch die Zehntel gleich sind, die Hundertstel. Das führst du beliebig weiter bis die jeweiligen Nachkommastellen nicht mehr gleich sind.

Falls alle Stellen der Dezimalbrüche gleich sind, sind die Dezimalbrüche auch gleich.

Beispiel

Vergleiche die Dezimalbrüche $1,67$ und $1,69$.

Zuerst betrachtest du die **ganzen Zahlen**. Die ganze Zahl lautet bei beiden Dezimalbrüchen **1**. Somit vergleichst du als nächstes die **Zehntel**. Die Zehntel der beiden Dezimalbrüche sind ebenfalls identisch. Deshalb betrachtest du als nächstes die **Hundertstel**. Die Hundertstel lauten **7** und **9**. Da $7 < 9$ ist, ist $1,67 < 1,69$.