

Die Division von Brüchen ist eigentlich eine Multiplikation. Aber du kannst nicht einfach aus einer Division eine Multiplikation machen, nur weil du das Rechenzeichen änderst. Dazu musst du aus dem zweiten Bruch den Kehrwert bilden. Vertausche dazu den Zählerwert und den Nennerwert. Die Zahl, die vorhin im Zähler stand, steht jetzt im Nenner und umgekehrt. Nun hast du den Kehrwert gebildet.

So bildest du den Kehrwert eines Bruches:	So sieht es aus:
Aus diesem Bruch soll der Kehrwert gebildet werden.	$\frac{5}{6}$
1. Vertausche dazu den Zählerwert und den Nennerwert. Die Zahl, die vorhin oben im Zähler stand, steht im deinem neuen Bruch unten im Nenner.	$\frac{5}{6} \rightarrow \frac{6}{5}$
2. Die Zahl, die vorhin unten im Nenner stand, steht im deinem neuen Bruch nun oben im Zähler.	$\frac{5}{6} \rightarrow \frac{6}{5}$
3. Dein neuer zweiter Bruch lautet nun $\frac{6}{5}$ . Da der Zähler bei diesem Bruch größer ist als der Nenner handelt es sich um einem unechten Bruch.	$\frac{5}{6} \rightarrow \frac{6}{5}$

Um aus einem Bruch den Kehrwert zu bilden, musst du nur den Zählerwert und den Nennerwert vertauschen.

