**Beispiel:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| $$\frac{1}{2}$$ | **:** | $$\frac{3}{4}$$ | $$=$$ | $$\frac{2}{3}$$ |
|  |  |  |  |  |
| 1.Bruch |  | 2.Bruch |  | Ergebnis |

**Beschreibung:**

1. Zwei Brüche werden dividiert, indem man den 1. Bruch mit dem Kehrwert des 2. Bruches multipliziert.

Der Kehrwert von $\frac{3}{4}$ ist $\frac{4}{3}$.

1. Dieser Kehrwert wird nun mit dem 1. Bruch multipliziert.

$$\frac{1}{2} :\frac{3}{4}=\frac{1}{2} ⋅ \frac{4}{3} = \frac{1 ⋅ 4}{2 ⋅ 3} = \frac{4}{ 6}$$

1. Das Ergebnis wird, wenn möglich, gekürzt $\frac{4}{6}=\frac{2}{3}$.

Hinweis:

Ganze Zahlen und gemischte Zahlen wandelt man in Brüche um und rechnet dann wie oben beschrieben.