Bruch mal Bruch

**Beispiel 1:**

$$\frac{1}{2} ⋅ \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$$

**Beschreibung:**

1. Brüche multipliziert man, indem man die Zähler miteinander malnimmt und die Nenner miteinander malnimmt.

$$\frac{1}{2} ⋅ \frac{3}{4} = \frac{1 ⋅ 3}{2 ⋅ 4} = \frac{3}{8}$$

1. Das Ergebnis kürzt man, wenn möglich.
2. Hat man schon am Anfang der Aufgabe große Zahlen, so ist es oft einfacher, vor der Rechnung die Zahlen wenn möglich zu kürzen.

**Beispiel 2:**

$\frac{14 ⋅ 20 }{15 ⋅ 21} = \frac{2 ⋅ 4}{3 ⋅ 3} = \frac{8}{9}$

$$ $$

**Hinweis:**

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