

Bruch mal Bruch

Beispiel 1:

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

Beschreibung:

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

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

2. Das Ergebnis kürzt man, wenn möglich.
3. 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:

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

Hinweis:

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