

# Multiplikation von Brüchen

## Regel

Brüche werden multipliziert, indem Zähler x Zähler und Nenner x Nenner gerechnet werden. Achtung: Häufig ist es nötig, das Ergebnis zu kürzen!

**Beispiel:**

$$\frac{2}{6} \cdot \frac{3}{2} = \frac{6}{12} = \text{kürzen} != \frac{6:3}{12:3} = \frac{2}{4} \Rightarrow \text{kürzen} != \Rightarrow \frac{2:2}{4:2} = \frac{1}{2}!!$$

**Übungsaufgaben:**

$$\frac{2}{9} \cdot \frac{3}{3} =$$

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

$$\frac{5}{4} \cdot \frac{2}{3} =$$

$$\frac{7}{8} \cdot \frac{3}{5} =$$

$$\frac{2}{3} \cdot \frac{9}{4} =$$

$$\frac{8}{7} \cdot \frac{3}{4} =$$

$$\frac{3}{7} \cdot 2 =$$

**...und noch mehr Aufgaben:**

$$\frac{6}{8} \cdot \frac{4}{7} \cdot \frac{3}{5} =$$

$$\frac{4}{2} \cdot \frac{2}{9} \cdot \frac{7}{1} =$$

$$\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{9}{5} =$$