

Brüche multiplizieren und dividieren

Mathematik · Klasse 6 · mittel

Name: _____ Datum: _____

Malnehmen: Zähler mal Zähler, Nenner mal Nenner. Teilen: mit dem Kehrbruch malnehmen.

A Bruch mal Bruch

1) $\frac{3}{6} \cdot \frac{3}{6} = \frac{9}{36} = \frac{1}{4}$

2) $\frac{3}{6} \cdot \frac{3}{7} =$

3) $\frac{6}{7} \cdot \frac{7}{10} =$

4) $\frac{3}{6} \cdot \frac{2}{6} =$

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

6) $\frac{7}{10} \cdot \frac{3}{4} =$

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

8) $\frac{4}{5} \cdot \frac{3}{9} =$

B Bruch mal ganze Zahl

1) $\frac{7}{10} \cdot 9 = \frac{63}{10}$

2) $\frac{1}{5} \cdot 4 =$

3) $\frac{7}{13} \cdot 7 =$

4) $\frac{7}{13} \cdot 4 =$

5) $\frac{7}{11} \cdot 8 =$

6) $\frac{1}{4} \cdot 8 =$

C Dividieren

Mit dem Kehrbruch malnehmen.

1) $\frac{5}{11} : \frac{2}{5} = \frac{5}{11} \cdot \frac{5}{2} = \frac{25}{22}$

2) $\frac{7}{9} : \frac{2}{6} =$

3) $\frac{3}{6} : \frac{4}{7} =$

4) $\frac{5}{6} : \frac{2}{7} =$

5) $\frac{6}{7} : \frac{1}{6} =$

6) $\frac{6}{11} : \frac{4}{8} =$