

Gruppe C
Buch

Bearbeitung bis 09.04. 15:00 Uhr

Bearbeitungsdauer ca. 2 h

andre@werkschuleberlin.de

Division von Brüchen

Vorgehensweise:

Beispiel:

$$\frac{3}{4} : \frac{1}{2}$$

Multipliziere mit dem [Kehrbruch](#) des zweiten Bruches.

Dann [Multipliziere](#) die beiden [Nenner](#) und die beiden [Zähler](#) jeweils miteinander

$$\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{1} = \frac{3 \cdot 2}{4 \cdot 1} = \frac{6}{4}$$

Du kannst jetzt noch kürzen mit 2

$$\frac{6}{4} = \frac{3 \cdot 2}{2 \cdot 2} = \frac{3}{2} = 1,5$$

Division von Bruchzahlen - Aufgaben

Dividiere die Brüche. Dabei sollte möglichst weit gekürzt werden:

Aufgabe 1:

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

Aufgabe 2:

$$\frac{7}{10} : \frac{3}{4} =$$

Aufgabe 3:

$$\frac{5}{3} : \frac{2}{5} =$$

Aufgabe 4:

$$\frac{13}{35} : \frac{8}{15} =$$

Aufgabe 5:

$$\frac{20}{9} : \frac{5}{12} =$$

Aufgabe 6:

$$\frac{18}{25} : \frac{6}{5} =$$

Aufgabe 7:

$$\frac{35}{39} : \frac{7}{26} =$$

Aufgabe 8:

$$\frac{4}{15} : \frac{5}{8} =$$

