

# Division von Bruchzahlen - Lösungen

Dividiere die Brüche. Dabei sollte möglichst weit gekürzt werden:

Lösung Aufgabe 1:

$$\frac{3}{4} : \frac{5}{2} = \frac{3}{4} * \frac{2}{5} = \frac{3}{2} * \frac{1}{5} = \frac{3}{10}$$

Lösung Aufgabe 2:

$$\frac{7}{10} : \frac{3}{4} = \frac{7}{10} * \frac{4}{3} = \frac{7}{5} * \frac{2}{3} = \frac{14}{15}$$

Lösung Aufgabe 3:

$$\frac{5}{3} : \frac{2}{5} = \frac{5}{3} * \frac{5}{2} = \frac{25}{6}$$

Lösung Aufgabe 4:

$$\frac{13}{35} : \frac{8}{15} = \frac{13}{35} * \frac{15}{8} = \frac{13}{7} * \frac{3}{8} = \frac{39}{56}$$

Lösung Aufgabe 5:

$$\frac{20}{9} : \frac{5}{12} = \frac{20}{9} * \frac{12}{5} = \frac{4}{3} * \frac{4}{1} = \frac{16}{3}$$

Lösung Aufgabe 6:

$$\frac{18}{25} : \frac{6}{5} = \frac{18}{25} * \frac{5}{6} = \frac{3}{5} * \frac{1}{1} = \frac{3}{5}$$

Lösung Aufgabe 7:

$$\frac{35}{39} : \frac{7}{26} = \frac{35}{39} * \frac{26}{7} = \frac{5}{3} * \frac{2}{1} = \frac{10}{3}$$

Lösung Aufgabe 8:

$$\frac{4}{15} : \frac{5}{8} = \frac{4}{15} * \frac{8}{5} = \frac{32}{75}$$