

# Dělení zlomků

Úkol 1: Děli zlomky, pokud to jde, zkrat a výsledek zapiš v základním tvaru, případně smíšeným číslem.

$$\frac{4}{9} : \frac{12}{27} =$$

$$-\frac{3}{8} \cdot \left(-\frac{16}{12}\right) =$$

$$\frac{3}{7} : \left(-\frac{24}{21}\right) =$$

$$\left(-\frac{24}{30}\right) : \frac{-8}{6} =$$

$$\frac{35}{-28} : \frac{-15}{14} =$$

$$\frac{32}{48} : \frac{-8}{16} =$$

$$\frac{15}{32} : \left(-\frac{3}{2}\right) : \left(-\frac{10}{4}\right) =$$

$$\left(-\frac{18}{72}\right) : \left(-\frac{9}{12}\right) : \left(-\frac{2}{3}\right) =$$

$$\left(-\frac{10}{8}\right) : \left(-\frac{5}{2}\right) : \frac{-5}{6} =$$

Úkol 2: Smíšená čísla zapiš zlomkem a vyděl, výsledek zapiš v základním tvaru, případně smíšeným číslem.

$$1\frac{2}{3} : 2\frac{7}{9} =$$

$$-3\frac{4}{7} : 1\frac{1}{14} =$$

$$-4\frac{1}{2} : 3\frac{3}{8} =$$

$$-2\frac{1}{5} : 4\frac{2}{5} =$$

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

$$-5\frac{4}{9} : 5\frac{5}{6} =$$

Úkol 3: Vypočítej:

$$\frac{10}{4} : \left(\frac{7}{5} - \frac{2}{6}\right) =$$

$$\left(-\frac{5}{4} + \frac{4}{5}\right) : \frac{8}{6} =$$

$$\frac{33}{8} : \left(-\frac{5}{6} + \frac{3}{8}\right) =$$

$$\left(\frac{7}{5} - \frac{5}{3}\right) : \frac{-16}{20} =$$

$$\frac{15}{24} - \frac{6}{8} : \frac{12}{15} =$$

$$\frac{15}{24} : \frac{6}{8} - \frac{12}{15} =$$

$$\frac{5}{8} + \frac{7}{12} : \frac{28}{20} =$$

$$\frac{5}{8} : \frac{7}{12} + \frac{28}{20} =$$

Úkol 4: Vypočítej, pozor na přednost početních operací.

$$\left(\frac{5}{3} - \frac{5}{2}\right) : \left(\frac{5}{4} + \frac{7}{6}\right) =$$

$$\frac{5}{3} - \frac{3}{2} : \frac{3}{4} + \frac{5}{6} =$$

$$\left(\frac{5}{3} - \frac{2}{3} : \frac{3}{4}\right) : \frac{5}{6} =$$

$$\frac{5}{3} - \frac{3}{2} : \frac{3}{4} + \frac{5}{6} =$$

$$\frac{5}{3} : \left(\frac{3}{2} - \frac{3}{4} : \frac{5}{6}\right) =$$