



Dělení zlomků – na jedničku

1.) Vypočítej a uprav (pokud to půjde):

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

$$\left(2\frac{1}{8} : \frac{3}{4}\right) : 1,5 =$$

$$1\frac{2}{5} : \frac{7}{3} \cdot 0,1 =$$

$$\left(4\frac{1}{8} + 3\frac{3}{4}\right) : \frac{8}{11} =$$

2.) Vypočítej:

$$\left(2\frac{1}{3} - 0,5\right) : 1\frac{1}{4} =$$

$$1,8 : \left(2\frac{3}{8} + 2\frac{1}{4}\right) =$$

$$\left(4\frac{1}{2} - 1\frac{2}{3}\right) : 0,25 =$$

3.) Vypočítej a výsledky zapiš v základním tvaru:

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

$$2\frac{3}{5} \cdot \left(2\frac{2}{5} : 1\frac{1}{5}\right) =$$

$$\frac{3}{8} : \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{12}\right) =$$

$$\left(\frac{5}{24} + \frac{1}{6}\right) : \left(1\frac{1}{8} \cdot \frac{2}{3}\right) =$$

$$\frac{3}{7} : \left(5\frac{1}{3} - 2\frac{1}{4}\right) =$$

$$\left(3\frac{3}{4} \cdot 1\frac{1}{2}\right) : \left(2\frac{7}{8} + 2\frac{2}{5}\right) =$$

4.) Pumpa vyčerpala za $6\frac{1}{4}$ minuty $21\frac{1}{4} m^3$ vody. Kolik metrů krychlových vody pumpa vyčerpá za jednu minutu?

5.) $3\frac{1}{2} dm^3$ hliníku má hmotnost $9\frac{9}{20} kg$. Jakou hmotnost má $1 dm^3$ hliníku?