

Opakování – zlomky

Počítejte.

$$\text{a) } \frac{3}{4} + \frac{5}{8} - \frac{1}{12}$$

$$\frac{25}{10} - \frac{3}{5} - \frac{1}{2} + \frac{3}{4}$$

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{6} + \frac{8}{9} - \frac{5}{12}$$

$$\text{b) } \frac{21}{10} - \frac{3}{5} + \frac{11}{100} - \frac{3}{25}$$

$$\frac{3}{2} - \frac{7}{8} - \frac{1}{4} + \frac{7}{10}$$

$$\frac{13}{20} + \frac{1}{10} - \frac{21}{50} + \frac{7}{25}$$

$$\text{c) } \frac{1}{3} + \frac{5}{8} + \frac{7}{12} - \frac{3}{4}$$

$$\frac{5}{9} - \frac{1}{3} + \frac{5}{6} - \frac{1}{2}$$

$$\frac{5}{3} + \frac{1}{4} + \frac{7}{8} + \frac{5}{6}$$

Sčítejte smíšená čísla.

$$\text{a) } 4\frac{2}{5} + 2\frac{3}{10}$$

$$2\frac{4}{7} + 2\frac{1}{2}$$

$$3\frac{3}{4} + 5\frac{6}{8}$$

$$\text{b) } 7\frac{1}{4} + 3\frac{2}{5}$$

$$1\frac{4}{5} + 2\frac{3}{8}$$

$$3\frac{2}{3} + 3\frac{1}{6}$$

$$\text{c) } 1\frac{9}{14} + 2\frac{10}{21}$$

$$4\frac{1}{3} + 1\frac{5}{21}$$

$$2\frac{5}{12} + 3\frac{1}{8}$$

$$\text{d) } 3\frac{1}{6} + 4\frac{5}{12}$$

$$4\frac{1}{10} + 4\frac{3}{20}$$

$$2\frac{3}{4} + 1\frac{3}{10}$$

Počítejte.

$$\text{a) } \left(\frac{3}{4} + \frac{5}{8}\right) \cdot \frac{2}{3} - \frac{1}{2}$$

$$\left(\frac{8}{9} - \frac{2}{3}\right) : \frac{4}{5} + \frac{1}{18}$$

$$\text{b) } 4 \cdot \left(\frac{3}{5} + \frac{1}{2}\right) - \frac{8}{10}$$

$$\left(\frac{9}{10} - \frac{3}{5}\right) : 6 + \frac{1}{4}$$

$$\text{c) } 2 + \frac{14}{3} : \left(\frac{1}{2} + \frac{2}{3}\right)$$

$$\left(\frac{5}{3} - \frac{7}{8}\right) \cdot 4 - \frac{3}{2}$$

Počítejte. Pokud to půjde, vyjádřete výsledek smíšeným číslem.

$$\text{a) } \frac{3}{5} \cdot \left(\frac{1}{4} + \frac{5}{6}\right)$$

$$\left(\frac{9}{5} - \frac{2}{3}\right) \cdot 10$$

$$\left(\frac{7}{9} + \frac{3}{2}\right) : \frac{5}{12}$$

$$\text{b) } \frac{3}{10} : \left(\frac{4}{5} - \frac{1}{6}\right)$$

$$\left(\frac{5}{4} + \frac{7}{3}\right) : \frac{3}{4}$$

$$3 : \left(\frac{52}{100} - \frac{5}{10}\right)$$

$$\text{c) } \frac{15}{14} : \frac{25}{2} + \frac{4}{5}$$

$$\frac{7}{10} + \frac{7}{8} \cdot \frac{6}{5}$$

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

$$\text{d) } \frac{4}{9} \cdot \frac{21}{10} - \frac{3}{10}$$

$$\frac{5}{6} : \frac{7}{3} + \frac{8}{28}$$

$$\frac{22}{15} : 2 - \frac{1}{2}$$

Upravte složené zlomky na zlomky v základním tvaru.

$$\text{a) } \frac{\frac{2}{5}}{\frac{3}{4}}$$

$$\text{b) } \frac{\frac{3}{8}}{\frac{1}{2}}$$

$$\text{c) } \frac{\frac{5}{6}}{\frac{5}{12}}$$

$$\text{d) } \frac{\frac{4}{9}}{\frac{2}{3}}$$

$$\text{e) } \frac{\frac{4}{3}}{\frac{4}{4}}$$

$$\text{f) } \frac{\frac{5}{12}}{\frac{3}{3}}$$

$$\text{g) } \frac{\frac{15}{7}}{\frac{5}{5}}$$

$$\text{h) } \frac{\frac{9}{9}}{\frac{10}{10}}$$