

Př. 1: Sečti zlomky, výsledky uveď v základním tvaru, je-li to možné, převed' na smíšené číslo.

$$1\frac{1}{4} + \frac{1}{8} =$$

$$\frac{1}{2} + 2\frac{3}{8} =$$

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

$$1\frac{2}{3} + 1\frac{5}{7} =$$

$$6\frac{2}{3} + 3\frac{5}{8} =$$

Př. 2: Vypočítej, výsledek uveď v základním tvaru.

$$\left(\frac{2}{3} + \frac{6}{7}\right) - \left(\frac{9}{14} + \frac{1}{6}\right) =$$

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

$$\left(\frac{3}{4} + \frac{1}{3}\right) - \left(\frac{5}{8} - \frac{13}{12}\right) =$$

$$\left(6\frac{2}{3} + 7\frac{1}{2}\right) - 8\frac{5}{6} =$$

$$6\frac{2}{3} - \left(8\frac{5}{6} - 7\frac{1}{2}\right) =$$

Př. 3: Vypočítej, výsledek uveď v základním tvaru.

$$\left(5\frac{2}{3} + 8\frac{1}{6}\right) - 11\frac{1}{2} =$$

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

$$\left(5\frac{3}{4} - 4\frac{1}{3}\right) + 2\frac{1}{6} =$$

Př. 4: Vypočítej:

a) $\frac{1}{2}$ ze $\frac{4}{5}$

b) $\frac{1}{3}$ ze $\frac{3}{4}$

c) $\frac{3}{4}$ z $\frac{1}{2}$

d) $\frac{5}{7}$ z $-\frac{1}{2}$

e) $\frac{3}{8}$ z $\frac{1}{2}$

f) $\frac{4}{5}$ ze $\frac{3}{2}$

g) $\frac{1}{2}$ z $\frac{5}{3}$

Př. 4:

a) $\left(\frac{1}{2} + 1\frac{3}{8} - \frac{3}{4}\right) \cdot \frac{16}{27} =$

b) $\left(7\frac{1}{3} - 4\frac{3}{4} + \frac{5}{6}\right) \cdot \frac{28}{123} =$

Př. 5:

$$\left(\frac{3}{4} - \frac{2}{3}\right) \cdot \left(\frac{2}{3} + \frac{3}{4}\right) =$$

$$\left(\frac{4}{5} + \frac{2}{3} - 1\frac{6}{15}\right) \cdot \left(5\frac{7}{8} - 4\frac{3}{4}\right) =$$

Př. 1: Sečti zlomky, výsledky uveď v základním tvaru, je-li to možné, převed' na smíšené číslo.

$$1\frac{1}{4} + \frac{1}{8} =$$

$$\frac{1}{2} + 2\frac{3}{8} =$$

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

$$1\frac{2}{3} + 1\frac{5}{7} =$$

$$6\frac{2}{3} + 3\frac{5}{8} =$$

Př. 2: Vypočítej, výsledek uveď v základním tvaru.

$$\left(\frac{2}{3} + \frac{6}{7}\right) - \left(\frac{9}{14} + \frac{1}{6}\right) =$$

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

$$\left(\frac{3}{4} + \frac{1}{3}\right) - \left(\frac{5}{8} - \frac{13}{12}\right) =$$

$$\left(6\frac{2}{3} + 7\frac{1}{2}\right) - 8\frac{5}{6} =$$

$$6\frac{2}{3} - \left(8\frac{5}{6} - 7\frac{1}{2}\right) =$$

Př. 3: Vypočítej, výsledek uveď v základním tvaru.

$$\left(5\frac{2}{3} + 8\frac{1}{6}\right) - 11\frac{1}{2} =$$

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

$$\left(5\frac{3}{4} - 4\frac{1}{3}\right) + 2\frac{1}{6} =$$

Př. 4: Vypočítej:

a) $\frac{1}{2}$ ze $\frac{4}{5}$

b) $\frac{1}{3}$ ze $\frac{3}{4}$

c) $\frac{3}{4}$ z $\frac{1}{2}$

d) $\frac{5}{7}$ z $-\frac{1}{2}$

e) $\frac{3}{8}$ z $\frac{1}{2}$

f) $\frac{4}{5}$ ze $\frac{3}{2}$

g) $\frac{1}{2}$ z $\frac{5}{3}$

Př. 4:

a) $\left(\frac{1}{2} + 1\frac{3}{8} - \frac{3}{4}\right) \cdot \frac{16}{27} =$

b) $\left(7\frac{1}{3} - 4\frac{3}{4} + \frac{5}{6}\right) \cdot \frac{28}{123} =$

Př. 5:

$$\left(\frac{3}{4} - \frac{2}{3}\right) \cdot \left(\frac{2}{3} + \frac{3}{4}\right) =$$

$$\left(\frac{4}{5} + \frac{2}{3} - 1\frac{6}{15}\right) \cdot \left(5\frac{7}{8} - 4\frac{3}{4}\right) =$$