

Sčítání a odčítání zlomků

1. Sečti zlomky a výsledky uprav do základního tvaru:

a)

$$\frac{3}{5} + \frac{4}{5} = \frac{7}{5}$$

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

$$\frac{3}{4} + \frac{2}{5} = \frac{23}{20}$$

b)

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

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{5} = \frac{7}{10}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{3} = \frac{7}{12}$$

2. Sečti zlomky a výsledky uprav do základního tvaru:

a)

$$\frac{1}{2} + \frac{4}{5} + \frac{2}{5} = \frac{17}{10}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{5} = \frac{31}{30}$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{5} + \frac{1}{3} = \frac{13}{15}$$

b)

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{2} + \frac{2}{3} = \frac{17}{12}$$

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

$$\frac{4}{5} + \frac{3}{4} + \frac{1}{3} = \frac{113}{60}$$

3. Odečti zlomky a výsledky uprav do základního tvaru:

a)

$$\frac{3}{4} - \frac{5}{9} = \frac{7}{36}$$

$$\frac{5}{9} - \frac{1}{2} = \frac{1}{18}$$

$$\frac{5}{6} - \frac{2}{3} = \frac{1}{6}$$

b)

$$\frac{2}{3} - \frac{3}{7} = \frac{5}{21}$$

$$\frac{1}{2} - \frac{4}{9} = \frac{1}{18}$$

$$\frac{7}{9} - \frac{1}{3} = \frac{4}{9}$$

4. Vypočítej a výsledky vyjádři zlomky v základním tvaru:

a)

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

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

$$\frac{5}{6} + \frac{1}{2} - \frac{3}{5} = \frac{11}{15}$$

b)

$$\frac{4}{5} + \frac{2}{3} - \frac{3}{5} = \frac{13}{15}$$

$$\frac{4}{5} - \frac{2}{3} + \frac{1}{2} = \frac{19}{30}$$

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{7}{20}$$

5. Vypočítej a výsledky vyjádři zlomky v základním tvaru:

a)

$$\frac{3}{4} + \frac{2}{3} - \frac{3}{5} = \frac{49}{60}$$

$$\frac{4}{5} - \frac{2}{5} + \frac{2}{3} = \frac{16}{15}$$

$$\frac{4}{5} + \frac{3}{4} - \frac{3}{4} = \frac{4}{5}$$

b)

$$\frac{5}{6} + \frac{1}{2} - \frac{4}{5} = \frac{8}{15}$$

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{5} + \frac{1}{3} = \frac{53}{60}$$

$$\frac{4}{5} - \frac{3}{4} + \frac{3}{4} = \frac{4}{5}$$