

Pracovní list

Předmět: matematika

Ročník: sedmý

Opakování vzdělávacího celku: sčítání a odčítání zlomků

1) Zlomky sečti a výsledky uveď v základním tvaru.

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

$$\frac{3}{5} + \frac{7}{10} =$$

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

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

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

$$\frac{2}{9} + \frac{8}{10} =$$

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

$$\frac{3}{5} + \frac{7}{15} =$$

$$\frac{5}{6} + \frac{1}{9} =$$

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

$$\frac{4}{9} + \frac{5}{8} =$$

$$\frac{3}{7} + \frac{7}{10} =$$

2) Zlomky odečti a výsledky uveď v základním tvaru.

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

$$\frac{1}{8} - \frac{1}{12} =$$

$$\frac{7}{8} - \frac{3}{4} =$$

$$\frac{17}{10} - \frac{2}{3} =$$

$$\frac{4}{5} - \frac{3}{10} =$$

$$\frac{1}{2} - \frac{5}{12} =$$

$$\frac{5}{7} - \frac{1}{2} =$$

$$\frac{2}{3} - \frac{7}{12} =$$

$$\frac{9}{10} - \frac{4}{5} =$$

$$\frac{3}{10} - \frac{1}{4} =$$

$$\frac{9}{8} - \frac{5}{6} =$$

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

3) Vypočti a výsledky uveď v základním tvaru.

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{6} + \frac{1}{9} =$$

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

$$\frac{7}{8} - \left(\frac{3}{4} + \frac{1}{8} \right) =$$

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

$$\left(\frac{3}{10} + \frac{4}{5} \right) - \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{3} \right) =$$

$$\left(\frac{4}{9} + \frac{2}{3} \right) - \left(\frac{5}{6} - \frac{1}{2} \right) =$$

4) Převeď zlomek na smíšené číslo:

$$\frac{4}{3} =$$

$$\frac{7}{2} =$$

$$\frac{11}{6} =$$

$$\frac{11}{5} =$$

$$\frac{25}{9} =$$

$$\frac{23}{6} =$$

5) Převeď smíšené číslo na zlomek:

$$1\frac{4}{5} =$$

$$3\frac{2}{3} =$$

$$2\frac{1}{6} =$$

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

$$1\frac{2}{7} =$$

$$10\frac{2}{5} =$$

6) Vypočti a výsledek zapiš jako smíšené číslo:

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

$$\frac{4}{7} + \frac{5}{6} =$$

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

Další materiály k tématu najdete v učebnici str.: v pracovních listech v sešitě
Vypracovala: Marie Hrabalová