

POUKE NEPŘÍTI-
MČKOVÍ!

1. Vypočítejte.

a) $\frac{1}{4} + \frac{2}{4} =$

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

c) $\frac{5}{8} + \frac{3}{8} =$

$\frac{3}{16} + \frac{7}{16} =$

$\frac{6}{11} - \frac{2}{11} =$

$\frac{9}{20} - \frac{5}{20} =$

$\frac{7}{9} - \frac{5}{9} =$

$\frac{13}{15} - \frac{8}{15} =$

$\frac{74}{100} - \frac{28}{100} =$

2. Vypočítejte z paměti.

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

b) $\frac{7}{12} - \frac{2}{12} - \frac{1}{12} =$

c) $\frac{15}{43} + \frac{8}{43} + \frac{9}{43} =$

3. Upravte na **společného jmenovatele** a vypočítejte. Výsledek upravte do **základního tvaru**.

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

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

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

$\frac{1}{7} + \frac{1}{70} =$

$\frac{1}{60} + \frac{1}{15} =$

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

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

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

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

$\frac{3}{16} + \frac{4}{5} =$

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

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

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

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

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

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

$\frac{3}{2} - \frac{7}{8} =$

$\frac{4}{7} - \frac{1}{5} =$

4. Na železnici z Rakovníka do Roztok byly vybudovány tři tunely dlouhé $\frac{27}{100}$ km, $\frac{3}{10}$ km a $\frac{9}{50}$ km. Kolik kilometrů jede vlak na této trati tunely?

5. Vypočítejte.

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

$$\frac{4}{9} + \frac{1}{3} + \frac{16}{27} =$$

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

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

$$\frac{3}{8} + \frac{1}{6} + \frac{7}{10} =$$

$$\frac{1}{2} + \frac{7}{11} + \frac{1}{3} =$$

6. Vypočítejte.

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

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

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

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

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

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

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

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

$$\frac{11}{4} - 2 =$$

$$\frac{15}{4} - 3 =$$

$$\frac{32}{8} - 4 =$$

$$\frac{84}{7} - 7 =$$