

XI. Sčítanie a odčítanie zlomkov

1. Vypočítaj a výsledok uprav na základný tvar (prípadne na zmiešané číslo):

a) $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} =$ b) $\frac{3}{5} + \frac{1}{5} =$ c) $\frac{11}{7} + \frac{10}{7} =$ d) $\frac{3}{8} + \frac{1}{8} =$ e) $\frac{7}{12} + \frac{11}{12} =$ f) $\frac{9}{35} + \frac{16}{35} =$

2. Vypočítaj a výsledok uprav na základný tvar (prípadne na zmiešané číslo):

a) $\frac{3}{4} + \frac{5}{6} =$ e) $\frac{1}{4} + \frac{5}{12} =$ i) $\frac{1}{12} + \frac{3}{16} =$ m) $\frac{3}{8} + \frac{1}{12} =$ q) $\frac{4}{15} + \frac{7}{20} =$
b) $\frac{3}{5} - \frac{1}{3} =$ f) $\frac{1}{5} - \frac{1}{10} =$ j) $\frac{1}{4} - \frac{1}{6} =$ n) $\frac{5}{6} - \frac{7}{21} =$ r) $\frac{7}{16} - \frac{5}{24} =$
c) $\frac{4}{5} + \frac{7}{15} =$ g) $\frac{1}{9} + \frac{13}{18} =$ k) $\frac{2}{10} + \frac{3}{15} =$ o) $\frac{7}{10} + \frac{3}{25} =$ s) $\frac{5}{81} + \frac{7}{162} =$
d) $\frac{5}{6} - \frac{3}{8} =$ h) $\frac{15}{6} - \frac{3}{4} =$ l) $\frac{5}{6} - \frac{2}{15} =$ p) $\frac{5}{8} - \frac{1}{10} =$ t) $\frac{5}{6} - \frac{1}{14} =$

3. Vypočítaj:

a) $\frac{4}{7} + 1 =$ c) $2 + \frac{3}{8} =$ e) $5 + \frac{2}{3} =$ g) $\frac{6}{11} + 11 =$ i) $\frac{4}{9} + 6 =$
b) $\frac{5}{4} - 1 =$ d) $4 - \frac{1}{5} =$ f) $\frac{40}{3} - 7 =$ h) $3 - \frac{6}{2} =$ j) $\frac{16}{11} - 1 =$

4. Vypočítaj:

a) $\frac{2}{5} + \frac{3}{10} + \frac{1}{15} =$ f) $\frac{4}{5} - \frac{3}{10} - \frac{4}{15} =$ k) $\frac{3}{5} + \frac{5}{9} - 1 =$ p) $\frac{5}{6} + \frac{11}{12} - \frac{3}{8} - \frac{7}{24} =$
b) $\frac{7}{9} - \frac{2}{3} + \frac{3}{5} =$ g) $\frac{7}{8} - \frac{11}{16} + \frac{1}{4} =$ l) $\frac{1}{2} + \frac{7}{8} + 3 =$ q) $\frac{4}{9} + 6 - \frac{11}{18} - 2 =$
c) $\frac{1}{6} + \frac{7}{12} + \frac{13}{18} =$ h) $\frac{11}{12} - \frac{3}{8} - \frac{2}{9} =$ m) $\frac{2}{3} + \frac{1}{2} - \frac{1}{4} + \frac{5}{6} =$ r) $\frac{4}{7} + \frac{5}{11} + \frac{1}{7} + \frac{6}{11} + \frac{2}{7} =$
d) $\frac{5}{8} + \frac{17}{28} + \frac{9}{14} =$ i) $\frac{2}{7} + \frac{3}{11} - \frac{3}{7} =$ n) $\frac{3}{5} + \frac{1}{8} - \frac{1}{2} - \frac{1}{5} =$ s) $\frac{5}{24} + \frac{5}{12} - \frac{3}{8} - \frac{7}{48} =$
e) $\frac{4}{27} + \frac{2}{9} + \frac{7}{54} =$ j) $\frac{3}{7} + 5 - \frac{2}{7} =$ o) $\frac{3}{8} + \frac{3}{12} + \frac{3}{4} + \frac{5}{9} =$ t) $2 + \frac{7}{18} + \frac{5}{9} - \frac{1}{12} =$

5. Vypočítaj a výsledok zapíš ako desatinné číslo:

a)

6. Aký zlomok sa skrýva pod kartičkou?

a) $\frac{1}{3} + \text{a} = \frac{7}{9}$ b) $\text{b} + \frac{1}{5} = \frac{1}{4}$ c) $\text{c} - \frac{3}{5} = \frac{5}{8}$ d) $\frac{5}{8} - \text{d} = \frac{1}{6}$

7. Sčítaj a výsledok zapíš ako desatinné číslo. Zvládneš to spamäti?

a) $1 + \frac{1}{10} + \frac{1}{100} =$ b) $1 + \frac{1}{10} + \frac{1}{100} + \dots + \frac{1}{1000000} =$

8. Tetka Flóra potrebuje do koláča 1 a pol masla. Má iba $\frac{4}{5}$ masla. Koľko jej chýba?

9. Mišo Popletený mal od daného čísla odčítať $\frac{3}{4}$. Pomýlil sa a namiesto odčítania pričítal. Vyšlo mu číslo 2. Aký mal byť správny výsledok?