

1.4. Sčítání zlomků - procvičování

1. Sečti zlomky (nejprve převed' na společný jmenovatel, zapiš výsledek v základním tvaru a pokud to lze převést na smíšené číslo, tak to převed')

$$1a. \frac{9}{15} + \frac{4}{7} = \quad 1b. \frac{6}{23} + \frac{2}{15} = \quad 1c. \frac{8}{17} + \frac{4}{10} = \quad 1d. \frac{4}{16} + \frac{1}{15} =$$

$$2a. \frac{9}{14} + \frac{2}{15} = \quad 2b. \frac{6}{7} + \frac{7}{15} = \quad 2c. \frac{1}{5} + \frac{3}{6} = \quad 2d. \frac{1}{13} + \frac{2}{12} =$$

$$3a. \frac{2}{16} + \frac{2}{12} = \quad 3b. \frac{8}{23} + \frac{6}{8} = \quad 3c. \frac{1}{19} + \frac{1}{6} = \quad 3d. \frac{12}{19} + \frac{8}{9} =$$

$$4a. \frac{13}{24} + \frac{2}{15} = \quad 4b. \frac{7}{15} + \frac{5}{12} = \quad 4c. \frac{8}{21} + \frac{11}{14} = \quad 4d. \frac{6}{16} + \frac{5}{14} =$$

$$5a. \frac{3}{9} + \frac{7}{10} = \quad 5b. \frac{13}{18} + \frac{3}{9} = \quad 5c. \frac{3}{23} + \frac{2}{15} = \quad 5d. \frac{14}{16} + \frac{1}{14} =$$

$$6a. \frac{7}{15} + \frac{9}{15} = \quad 6b. \frac{4}{5} + \frac{1}{14} = \quad 6c. \frac{5}{10} + \frac{3}{8} = \quad 6d. \frac{3}{13} + \frac{9}{13} =$$

$$7a. \frac{11}{18} + \frac{5}{13} = \quad 7b. \frac{2}{3} + \frac{4}{8} = \quad 7c. \frac{14}{18} + \frac{6}{12} = \quad 7d. \frac{9}{17} + \frac{3}{15} =$$

2. Sečti zlomky a smíšená čísla, výsledek zapiš v základním tvaru, pokud to lze převést na smíšené číslo, tak to převed':

a)

$$(1) 2\frac{5}{8} + 1\frac{5}{8} =$$

$$(2) 5\frac{5}{6} + 1\frac{5}{6} =$$

$$(3) 6\frac{5}{12} + 3\frac{11}{12} =$$

$$(4) 1\frac{9}{14} + 5\frac{11}{14} =$$

$$(5) 6\frac{7}{8} + 4\frac{5}{8} =$$

$$(6) 1\frac{4}{9} + 5\frac{8}{9} =$$

$$(7) 1\frac{11}{12} + 4\frac{11}{12} =$$

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

b) (1) $5\frac{9}{10} + 6\frac{1}{2} =$ (6) $5\frac{1}{4} + \frac{13}{20} =$ c) (1) $7\frac{1}{20} + 1\frac{3}{4} =$

(2) $3\frac{11}{12} + 4\frac{1}{3} =$ (7) $7\frac{2}{5} + \frac{1}{10} =$ (2) $5\frac{1}{4} + 2\frac{7}{12} =$

(3) $4\frac{7}{10} + 7\frac{4}{5} =$ (8) $6\frac{1}{2} + \frac{3}{10} =$ (3) $1\frac{1}{6} + 5\frac{23}{30} =$

(4) $5\frac{1}{2} + 1\frac{5}{6} =$ (9) $7\frac{1}{3} + \frac{1}{6} =$ (4) $1\frac{1}{5} + 7\frac{11}{20} =$

(5) $3\frac{2}{3} + 4\frac{7}{12} =$ (5) $6\frac{19}{24} + 7\frac{1}{8} =$

d) (1) $\frac{1}{18} + 9\frac{1}{6} =$ (6) $4\frac{11}{30} + 1\frac{1}{6} =$

(2) $\frac{7}{24} + 9\frac{5}{8} =$ (7) $7\frac{1}{9} + 1\frac{7}{18} =$

(3) $\frac{7}{12} + 4\frac{1}{6} =$ (8) $4\frac{1}{6} + 5\frac{1}{2} =$

(4) $4\frac{3}{4} + \frac{3}{20} =$

(5) $9\frac{1}{9} + \frac{1}{18} =$

3. Kamarádi ze třídy jedou na výlet na kolech. Celou cestu dlouhou 120km si rozdělili do čtyř dnů. První den chtějí ujet jednu čtvrtinu celé trasy. Druhý den si chtějí zajít do kina a na nákupy, proto ujedou jen $\frac{2}{15}$ trasy. Třetí den ujedou $\frac{7}{20}$. A čtvrtý den zbytek. Vypočítej, kolik kilometrů ujedou v jednotlivých dnech.