

## Zlomky - 1. časť

1. Aké zlomky sú na mieste písmena A, B?



2. Aké zlomky sú na mieste písmena C, D?



3. Vyznač na číselnej osi zlomky  $\frac{1}{2}$  a  $\frac{3}{4}$



4. Vyznač na číselnej osi zlomky  $\frac{5}{6}$  a  $\frac{4}{3}$



5. Uprav zlomky na základný tvar:

$$\frac{25}{45} =$$

$$\frac{49}{63} =$$

$$\frac{36}{42} =$$

$$\frac{18}{29} =$$

$$\frac{1500}{3000} =$$

$$\frac{51}{96} =$$

6. Zorad' zlomky vzostupne :  $\frac{3}{4}$  ;  $\frac{1}{2}$  ;  $\frac{5}{6}$  ;  $\frac{2}{3}$  ;  $\frac{7}{8}$

7. Doplň správne číslo do zlomku

$$\frac{\quad}{9} = \frac{35}{63}$$

$$\frac{4}{\quad} = \frac{16}{28}$$

$$\frac{30}{48} = \frac{\quad}{8}$$

$$\frac{49}{63} = \frac{7}{\quad}$$

**8.** Vypočítaj a uprav na základný tvar:

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

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

$$\frac{6}{8} - \frac{4}{8} =$$

$$\frac{6}{9} - \frac{2}{9} =$$

$$\frac{2}{3} + \frac{5}{9} =$$

$$\frac{7}{8} + \frac{1}{2} =$$

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

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

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

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

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

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

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{2} - \frac{5}{6} =$$

$$\frac{8}{9} - \frac{2}{3} + \frac{1}{6} =$$

**9.** Uprav na zmiešané číslo :

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

$$\frac{24}{7} =$$

$$\frac{36}{6} =$$

$$\frac{45}{8} =$$

$$\frac{64}{3} =$$

$$\frac{121}{5} =$$

**10.** Uprav zmiešané číslo na zlomok:

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

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

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

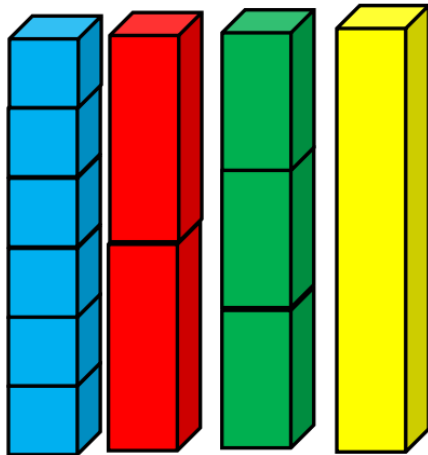
$$5\frac{9}{10} =$$

$$14\frac{1}{2} =$$

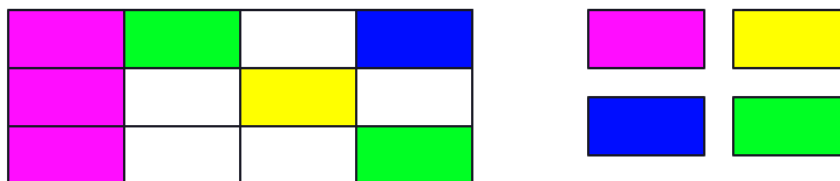
$$7\frac{5}{6} =$$

## Bonusové úlohy

- 11.** - Dária si postavila zo stavebnice takéto 4 veže, ktoré sú rovnako vysoké. Dedo je dal matematickú úlohu ☺ Odober ľubovoľný počet kociek tak, aby z celej stavby zostala z stáť len jedna tretina. Musíš ale zobrať aspoň jeden dielik z každej farby. Dokážeš to?



- 12.** Koľko musím vyfarbiť políčok vybranými farbami, aby bola z každej farby vyfarbená štvrtina?



- 13.** Mám tieto LEGO dieliky. Označ **všetky** správne odpovede:

- a) Modrý dielik je tretinou oranžového
- b) Červený a žltý dielik sú spolu polovicou fialového
- c) Zelený a modrý sú spolu tri pätiny ružového
- d) Červený dielik je jednou osminou fialového

