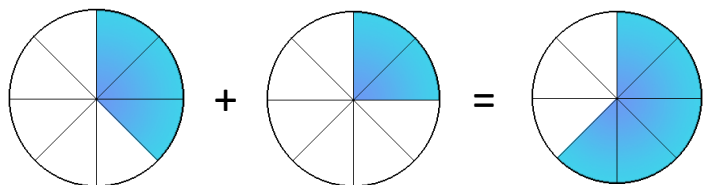


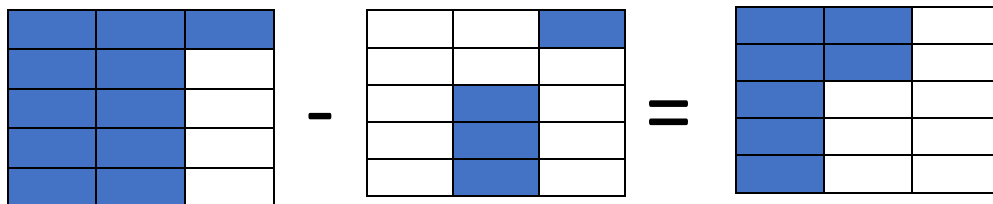
## Zlomky – sčítání a odčítání zlomků se stejným jmenovatelem



$$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \frac{5}{8}$$

$$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \frac{3+2}{8} = \frac{5}{8}$$

Zlomky se stejným jmenovatelem sčítáme tak, že sečteme čitatele a jmenovatele opíšeme.



$$\frac{11}{15} - \frac{4}{15} = \frac{7}{15}$$

$$\frac{11}{15} - \frac{4}{15} = \frac{11-4}{15} = \frac{7}{15}$$

Zlomky se stejným jmenovatelem odčítáme tak, že čitatele odečteme a jmenovatele opíšeme.

### Cvičení:

1. Vypočítej příklady a zakroužkuj výsledky větší než jeden celek.

a)  $\frac{12}{19} + \frac{8}{19} =$

d)  $\frac{790}{1000} + \frac{380}{1000} - \frac{191}{1000} =$

b)  $\frac{16}{10} - \frac{5}{10} =$

e)  $\frac{153}{175} - \frac{72}{75} + \frac{55}{75} - \frac{30}{75} =$

c)  $\frac{52}{45} - \frac{14}{45} - \frac{4}{45} =$

f)  $\frac{120}{100} + \frac{17}{100} - \frac{29}{100} + \frac{6}{100} =$

2. Tři kamarádi sbírají samolepky s fotbalovými hráči do alba. Samolepek je celkem 320. Mirek má 120 samolepek, Tonda 100 samolepek a Honza 80 samolepek.

- Zapiš pomocí zlomků, jakou část ze všech samolepek má Mirek, jakou část má Tonda a jakou Honza.
- Vypočítej, jakou část samolepek mají kluci dohromady.
- Jaká část samolepek jim ještě chybí, aby měli kompletní album?