

## Zlomky – sčítání a odčítání zlomků se stejným jmenovatelem

Cvičení:

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

a)  $\frac{12}{19} + \frac{8}{19} = \frac{20}{19}$

d)  $\frac{790}{1000} + \frac{380}{1000} - \frac{191}{1000} = \frac{979}{1000}$

b)  $\frac{16}{10} - \frac{5}{10} = \frac{11}{10}$

e)  $\frac{153}{175} - \frac{72}{175} + \frac{55}{175} - \frac{30}{175} = \frac{106}{175}$

c)  $\frac{52}{45} - \frac{14}{45} - \frac{4}{45} = \frac{34}{45}$

f)  $\frac{120}{100} + \frac{17}{100} - \frac{29}{100} + \frac{6}{100} = \frac{114}{100}$

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?

a) Mirek -  $\frac{120}{320}$     Tonda -  $\frac{100}{320}$     Honza -  $\frac{80}{320}$

b)  $\frac{120}{320} + \frac{100}{320} + \frac{80}{320} = \frac{300}{320}$

Kluci mají dohromady  $\frac{300}{320}$  ze všech samolepek.

c)  $\frac{320}{320} - \frac{300}{320} = \frac{20}{320}$

Chlapcům chybí do kompletního alba ještě  $\frac{20}{320}$  ze všech samolepek.