**Celá čísla – složitější početní úlohy**

Při řešení složitějších početních úloh je nutno dodržovat následující pravidla:

* násobení a dělení má přednost před sčítáním a odčítáním
* objevují-li se v příkladu závorky, počítáme nejdříve výrazy v závorkách

Ukážeme si rozdíl v řešení příkladu se závorkami a bez nich.

Příklad 1:

- v tomto příkladu slouží závorka pouze k oddělení čísla od symbolu násobení

- postupovat budeme tak, že nejdříve vynásobíme čísla -5 a 2 a následně budeme sčítat a odčítat

Příklad 2

- v příkladu se objevují závorky, musíme nejdříve vypočítat výrazy v závorkách a až nakonec vynásobíme

**Cvičení:**

1. Vypočítej zadané příklady, zapisuj postup řešení:

a)

b)

c)

d)

e)

f)

2. Soutěž ve střelbě byla bodována následujícím způsobem. Pokud střelec trefil černé pole, dostal 10 bodů, za modré pole 5 bodů, za zelené pole 0 bodů, za červené pole se mu odečetlo 10 bodů a ve všech ostatních případech ztratil 20 bodů. Kolik bodů střelec získal, jestliže trefil osmkrát černé pole, třikrát modré, jednou zelené, třikrát červené a dvakrát bílé?