**Racionální čísla – sčítání a odčítání**

**2. Zlomky**

Pro sčítání a odčítání zlomků platí stejná znaménková pravidla jako pro sčítání a odčítání desetinných čísel, jen navíc musíme dodržovat pravidla pro zlomky.

Pravidla si ukážeme na dvou příkladech:

a)

b)

**1. Zlomky upravíme na zlomky se stejným jmenovatelem.**

a)

b)

**2. Jsou-li u jednoho čísla dvě znaménka, nahradíme je jedním znaménkem, přičemž dodržujeme následující pravidlo:**

**+ (+) = + + (-) = - - (+) = - - (-) = +**

a)

b)

**3. Pokud jsou u obou čísel stejná znaménka, sečteme hodnoty obou čísel a k výsledku připíšeme stejné znaménko, jaké mají obě čísla. Pro zlomky platí, že sčítáme nebo odečítáme čitatele. Jmenovatele opíšeme. Výsledek upravíme na základní tvar zlomku.**

a)

**4. Pokud jsou u obou čísel různá znaménka, odečteme od sebe hodnoty obou čísel a k výsledku připíšeme znaménko čísla, jehož absolutní hodnota je větší. Pro zlomky platí, že sčítáme nebo odečítáme čitatele. Jmenovatele opíšeme. Výsledek upravíme na základní tvar zlomku.**

b)

**Cvičení:**

1. Vypočítej:

a)

b)

c)

d)

e)

f)

g)

h)

i)

j)

2. Doplň tabulku. Od čísel v levém sloupci odečti čísla v horním řádku.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |