**Zlomky – uspořádání čísel**

Vzestupné uspořádání znamená seřazení čísel od nejmenšího čísla po největší číslo.

Sestupné uspořádání znamená seřazení čísel od největšího čísla po nejmenší číslo.

***Postup:***

1. ***Čísla (smíšená, desetinná, celá) zapíšeme ve tvaru zlomku.***
2. ***Zlomky zapíšeme jako zlomky se společným jmenovatelem. Společný jmenovatel je nejmenší společný násobek jmenovatelů všech zlomků.***
3. ***Porovnáme zlomky se společným jmenovatelem.***
4. ***Zapíšeme výsledné uspořádání čísel uvedených v zadání.***

***Vzorový příklad:***

Uspořádej čísla vzestupně.

 $-\frac{2}{3}$ ; $-1\frac{1}{2}$ ; 0 ; + 2 ; - 0,5 ; $ -1\frac{1}{6}$

 $-\frac{2}{3}$ $-\frac{3}{2}$ $\frac{0}{1}$ + $\frac{2}{1}$ $-\frac{5}{10}$ $-\frac{7}{6}$ ….. čísla zapsat ve tvaru zlomku

 $-\frac{20}{30}$ $-\frac{45}{30}$ $\frac{0}{30}$ + $\frac{60}{30}$ $-\frac{15}{30}$ $-\frac{35}{30}$ … převést zlomky na zlomky se společným jmenovatelem

 $-\frac{45}{30}$ < $-\frac{35}{30}$ < $-\frac{20}{30}$ < $-\frac{15}{30}$ < $\frac{0}{30}$ < $+\frac{60}{30}$ ….. uspořádat zlomky se společným jmenovatelem

 $-1\frac{1}{2}$ < $-1\frac{1}{6}$ < $-\frac{2}{3}$ < - 0,5 < 0 < + 2 …… uspořádat čísla uvedená v zadání

1.)Uspořádej čísla **vzestupně**.

Všechna racionální čísla zapiš ve tvaru zlomku, zlomky pak převeď na zlomky se společným jmenovatelem a porovnej (uspořádej ) je. Nakonec uspořádej čísla uvedená v zadání.

a)  ,  ,  ,  b)  ,  ,  , 

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c)  ,  ,  ,  d)  ,  ,  , 

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.)Uspořádej čísla **sestupně**.

a)  ,  ,  ,  b)  ,  ,  , 

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c)  ,  ,  ,  d)  ,  ,  ,  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_