**Uspořádání celých čísel**

Uspořádání čísel může být vzestupné nebo sestupné.

**Vzestupné uspořádání čísel** ***je uspořádání od nejmenšího čísla po největší číslo.***

Příklady:

**Vzestupně** uspořádaná čísla jsou:

a) -4; -2; -1; 0; +2; 4 nebo -4 < -2 < -1 < 0 < +2 < 4

(V řadě seřazených – spořádaných čísel můžeme čísla oddělit středníky nebo znaménky nerovnosti.)

b) -5; -3; -1; 0; +2; 2; 7 nebo -5 < -3 < -1 < 0 < +2 = 2 < 7

(-5; -3; -1; 0; 2; +2; 7) (-5 < -3 < -1 < 0 < 2 = +2 < 7)

(Pokud jsou si dvě čísla rovna (v našem příkladu čísla 2 a +2) tak nezáleží, které z nich uvedeme jako první.)

**Sestupné uspořádání čísel** ***je uspořádání od největšího čísla po nejmenší číslo.***

Příklady:

**Sestupně** uspořádaná čísla jsou:

a) 8; +7; 1; 0; -3; -4 nebo 8 > +7 > 1 > 0 > -3 > -4

(V řadě seřazených – spořádaných čísel můžeme čísla oddělit středníky nebo znaménky nerovnosti.)

b) 10; +3; 3; 0; -2; -10 nebo 10 > +3 > 3 > 0 > -2 > -10

(10; 3; +3; 0; -2; -10) (10 > 3 > +3 > 0 > -2 > -10)

(Pokud jsou si dvě čísla rovna (v našem příkladu čísla 3 a +3) tak nezáleží, které z nich uvedeme jako první.)

**Př.1.**

a)Uspořádej čísla -38; +5; - 50; +7; 0; -32; +10 **vzestupně**.

…………………………………………………………………………………………………………………………..

b)Uspořádej čísla 18; - 207; - 27; +17; +18; -2; +7; - 7 **vzestupně**.

…………………………………………………………………………………………………………………………..

c)Uspořádej čísla 9; -8; +58; - 50; -85; -300; -302; 5 **vzestupně**.

…………………………………………………………………………………………………………………………..

d)Uspořádej čísla -43; 3; +3; - 40; +1; 40; -42; 0 **vzestupně**.

…………………………………………………………………………………………………………………………..

e)Uspořádej čísla 521; +52; - 51; +45; -50; -52; +30 **vzestupně**.

…………………………………………………………………………………………………………………………..

f)Uspořádej čísla -98; +15; - 5; 15; 0; -89; +98; - 8 **sestupně**.

…………………………………………………………………………………………………………………………..

g)Uspořádej čísla -1; +5; - 44; -404; -40; 9; 405; - 48 **sestupně**.

…………………………………………………………………………………………………………………………..

h)Uspořádej čísla -28; +25; - 25; 35; -30; -35; +40; - 82 **sestupně**.

…………………………………………………………………………………………………………………………..

i)Uspořádej čísla -103; +4; - 54; 45; -50; -49; +94; - 48 **sestupně**.

…………………………………………………………………………………………………………………………..

j)Uspořádej čísla +16; -108; + 80; - 3; 30; 0; 3; 11; - 13 **sestupně**.

…………………………………………………………………………………………………………………………..

**Př.2.**

Napiš, o jaké uspořádání čísel (**vzestupné – sestupné**) se jedná.

1. -7; -6; +15; +30; +400 uspořádání ………………………………….
2. -7; -8; -20; -30; -400 uspořádání ………………………………….
3. 17; 16; +15; +3; 0; -1 uspořádání ………………………………….
4. -600; -400; -302; 0; 1 uspořádání ………………………………….
5. -56; -66; -76; -80; -100 uspořádání ………………………………….
6. -4; -1; +5; +20; +40; 40 uspořádání ………………………………….

**Př.3.**

Škrtni v řadě zapsaných čísel právě jedno číslo tak, aby vznikla řada uspořádaných čísel (vzestupně, či sestupně.)

1. -9; -8; -20; -5; 0; 2; 3
2. 30; +30; -25; 26; 25; 24; 4; 0; -4
3. -1; -3; -15; -16; -18; +18
4. 100; -99; -90; -70; -50; -40; 0
5. 12; +;8; +3; 0; -4; -5; -2; -10; -11
6. -17; -15; -5; 3; 0; 1; +12