

## Задаци за домаћи:

08052019

**Задатак 1.** Написати функцију која враћа елемент низа који недостаје  
Претпоставити да је низ унет правилно (садржи тачно све бројеве између N и M сем једног) Нпр.  
8,5,7,6,4,2

Улаз	Израз
8,5,7,6,4,2	3
1,2,3,4,6,7	5

**Задатак 2.** Написати функцију која враћа минимум/максимум низа реалних бројева (функција треба да враћа низ који садржи два елемента)

Улаз	Израз
8,5,7,6,4,2	2 , 8
-1,2,4,87,2,-15	-15 , 87

**Задатак 3.** Написати следеће функције за рад са низовима целих бројева, а затим програм који тестира написане функције:

Функција која враћа аритметичку средину елемената низа

Функција која враћа медијану сортираног низа (Средњи број низа: нпр. 1,3,149,150,157 средњи број је 149, јер има 2 мања и 2 већа елемента)

У случају кад је број елемената паран, узети средња два и израчунати њихову аритметичку средину)

Улаз	Израз
1,2,4,6,7,8,9	Аритметичка средина: 5.28571 Медијана: 6
1,5,7,8,97,123,145	Аритметичка средина: 55.14286 Медијана: 8