Algoritmi sortiranja – ponavljanje

1.) Nadopunite program kojim upisujete ime te program ispisuje slova tog imena abecednim redom.



* Program isprobaj u Pythonu i spremi ga u svoju mapu
pod nazivom **„Sortiranje slova imena“**

2.) Načini program kojim ćeš upisati 5 brojeva.

Brojevi će se smjestiti u listu **a**.

Na kraju program treba brojeve uzlazno sortirati i ispisati sortiranu listu.

Na početku lista nema ni jedan element.



Ispis liste

Sortiranje liste

Broj b koji je osoba unijela treba se dodati na kraj liste a.

Osoba unosi broj.

Postavljamo petlju koja će 5 puta pitati osobu da unese broj.

* Program isprobaj u Pythonu i spremi ga u svoju mapu
pod nazivom **„Stvaranje sortirane liste brojeva“**

3.) Pomoću mjehurićastog sortiranja sortiraj listu brojeva: [3,5,8,2]

0. korak: 3 5 8 2

1. korak: uspoređuje 3 i 5 -> nema potrebe mijenjati ništa jer 3<5

-> na kraju prvog koraka stanje liste je: 3 5 8 2

2. korak:

3. korak:

4. korak: ovdje kreće ispočetka uspoređivanje ->

5. korak:

6. korak:

Kako lista izgleda na kraju: [\_\_\_\_ , \_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_ ]