

Nastavni predmet:	ALGORITMI I PROGRAMIRANJE
Vježba: 7	Sortiranje polja – metoda mjehurića (engl. bubble sort)
Cilj vježbe:	Uvježbati sortiranje polja metodom mjehurića kroz rješavanje primjera.

Uputa: Zadatke spremi u mapu na desktop-u, a u bilježnici za sve zadatke napiši program sa objašnjenjem naredbi. Zadatke koji se ne stignu riješiti na vježbama riješiti za domaću zadaću!

Riješi slijedeće zadatke:

1. Učitati 6 decimalnih brojeva u polje. Od cijelih dijelova učitanih brojeva formirati novo polje i sortirati ga silazno. Ispisati novo polje!

Ulaz: 3.15 6.22 1.65 7.38 2.45 4.12

Izlaz: Novo polje je: 7 6 4 3 2 1

2. Učitati 8 brojeva u polje. Prva 4 broja sortirati uzlazno, a zadnja 4 silazno. Ispisati novo polje!

Ulaz: 3 1 8 4 9 2 5 7

Izlaz: Novo polje je: 1 3 4 8 9 7 5 2

3. Učitati rečenicu malim slovima. Slova 1. riječi sortirati po abecedi (uzlazno). Ispisati tako sortiranu rečenicu!

Ulaz: danas je toplo

Izlaz: Sortirana recenica je: aadns je toplo

4. Učitati 10 brojeva u polje. Formirati novo polje od parnih elementa prvog polja i ispisati ga uzlazno!

Ulaz: 1 8 4 3 2 5 7 10 9 6

Izlaz: 2 4 6 8 10

5. Učitati n znakova u polje. Formirati novo polje od učitanih velikih slova iz prvog polja, sortirati ga uzlazno i ispisati!

Ulaz: 6

Ulaz: a 4 B 8 Z K

Izlaz: B K Z