

Nastavni predmet:	ALGORITMI I PROGRAMIRANJE
Vježba: 6	Sortiranje polja – metoda razmjene (engl. selection sort)
Cilj vježbe:	Uvježbati sortiranje polja metodom razmjene 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 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
2. 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
3. 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
4. Učitati 10 brojeva u polje. Sortirati ga po parovima brojeva tako da na 1. mjestu u paru brojeva bude manji broj. Ispisati novo polje!
Ulaz: 5 3 2 7 8 4 9 1 3 6
Izlaz: Novo polje je: 3 5 2 7 4 8 1 9 3 6
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