

<b>Nastavni predmet:</b>	<b>ALGORITMI I PROGRAMIRANJE</b>
<b>Vježba: 8</b>	<b>Pretraživanje i sortiranje polja – ponavljanje/vježba</b>
<b>Cilj vježbe:</b>	Ponoviti i uvježbati pretraživanje i sortiranje polja 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. Upisati 6 znakova u polje i nakon toga znak koji se traži u polju. Da li se znak pojavljuje u polju, i ako da, ispisati sve pozicije na kojima se pojavio (indeks 0 – 1. pozicija...).

*Ulaz:* a 3 T a 6 a

*Ulaz:* a

*Izlaz:* Znak a se pojavio 3 puta u polju, na pozicijama: 1, 4 i 6.

2. Upisati rečenicu i nakon toga slovo koje se traži u rečenici. Da li se slovo pojavljuje u rečenici i ako da, da li se više puta pojavilo u 1. ili u zadnjoj riječi rečenice?

*Ulaz:* Danas je vedar dan.

*Ulaz:* a

*Izlaz:* Slovo a se više puta pojavilo u 1. riječi u rečenici.

3. Učitati 5 decimalnih brojeva u polje. Od decimalnih dijelova učitanih brojeva formirati novo polje i sortirati ga uzlazno. Ispisati novo polje!

*Ulaz:* 3.15 1.65 7.38 2.45 4.12

*Izlaz:* Novo polje je: 0.12 0.15 0.38 0.45 0.65

4. Učitati n brojeva u polje (n – paran broj). Prvu polovicu polja sortirati silazno, a drugu polovicu silazno. Ispisati novo polje!

*Ulaz:* 6

*Ulaz:* 1 7 3 5 2 4

*Izlaz:* Novo polje je: 7 3 1 2 4 5

5. Učitati rečenicu velikim slovima. Slova 2. riječi sortirati po abecedi (uzlazno). Ispisati tako sortiranu riječ!

*Ulaz:* ANA SVIRA KLA VIR

*Izlaz:* Sortirana 2. rijec je: A I R S V