

<b>Nastavni predmet:</b>	<b>ALGORITMI I PROGRAMIRANJE</b>
<b>Vježba: 6</b>	<b>Pretraživanje polja</b>
<b>Cilj vježbe:</b>	Uvježbati pretraživanje polja različitih tipova podataka 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 10 znakova u polje i nakon toga znak koji se traži u polju. Da li se znak pojavljuje u polju i koliko puta?

npr. *Ulaz:* Znakovi u polju: **b Z 3 t f b a b 6 ?**

*Ulaz:* **b**

*Izlaz:* Znak b pojavljuje se u polju 3 puta.

2. Upisati 6 brojeva u polje i nakon toga broj koji se traži u polju. Ako se broj pojavljuje u polju, da li se pojavljuje paran ili neparan broj puta?

npr. *Ulaz:* Brojevi polja: **2 3 4 2 1 5**

*Ulaz:* **2**

*Izlaz:* Broj 2 pojavljuje se u polju paran broj puta.

3. Upisati 6 brojeva u polje i nakon toga broj koji se traži u polju. Ako se broj pojavljuje u polju, da li se prvi puta pojavljuje u prvoj ili u drugoj polovini polja?

npr. *Ulaz:* Brojevi polja: **2 3 4 2 1 5**

*Ulaz:* **5**

*Izlaz:* Broj 5 pojavljuje se u drugoj polovini polja.

4. Upisati riječ i nakon toga znak koji se traži u riječi. Ispisati na kojem se mjestu u riječi traženi znak pojavljuje prvi puta?

npr. *Ulaz:* jabuka

*Ulaz:* **a**

*Izlaz:* Slovo a se 1. put pojavljuje na 2. mjestu u riječi.

5. Upisati rečenicu i nakon toga znak koji se traži u rečenici. Ispisati u kojoj se riječi po redu otpočetka rečenice znak pojavljuje prvi puta.

npr. *Ulaz:* Danas je vedar dan.

*Ulaz:* **d**

*Izlaz:* Slovo d se 1. put pojavljuje u 3. riječi u rečenici.

6. Upisati rečenicu i nakon toga znak koji se traži u rečenici. Ispisati riječ u kojoj se traženi znak pojavljuje prvi puta.

npr. *Ulaz:* Danas je vedar dan.

*Ulaz:* d

*Izlaz:* Riječ u kojoj se slovo d 1. put pojavljuje je: vedar.