



Nastavni predmet:	Algoritmi i programiranje II.
Laboratorijska vježba 03.	Ponavljjanje - nizovi

Cilj vježbe: *Izvršavati upotrebu nizova.*

ZADACI

1. **Napišite program koji će učitati 5 brojeva u niz i izračunati njihovu aritmetičku sredinu.**

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi 1. broj: 1
Upisi 2. broj: 2
Upisi 3. broj: 3
Upisi 4. broj: 4
Upisi 5. broj: 5
Aritmetička sredina upisanih brojeva: 3.00

2. **Napišite program koji će učitati 5 brojeva u niz i zbrojiti sve brojeve djeljive sa 3 ili sa 5. Koliko je takvih brojeva?**

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi 1. broj: 1
Upisi 2. broj: 2
Upisi 3. broj: 3
Upisi 4. broj: 4
Upisi 5. broj: 5
Zbroj brojeva djeljivih sa 3 ili sa 5: 8
Ukupno brojeva djeljivih sa 3 ili sa 5: 2

3. **Napišite program koji će učitati 5 brojeva u niz i ispisati koliko je učitano parnih brojeva djeljivih sa 4.**

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi 1. broj: 1
Upisi 2. broj: 2
Upisi 3. broj: 3
Upisi 4. broj: 4
Upisi 5. broj: 5
Učitano parnih brojeva djeljivih sa 4: 1

4. Napišite program koji će učitati 5 brojeva u niz i izračunati umnožak neparnih.

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi 1. broj: 1
Upisi 2. broj: 2
Upisi 3. broj: 3
Upisi 4. broj: 4
Upisi 5. broj: 5
Umnožak neparnih upisanih brojeva: 15

5. Napišite program koji će učitati 5 brojeva u niz i ispisati koliko je učitano dvoznamenkastih parnih brojeva.

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi 1. broj: 1
Upisi 2. broj: 22
Upisi 3. broj: 3
Upisi 4. broj: 41
Upisi 5. broj: 5
Učitano dvoznamenkastih parnih brojeva: 1

6. Napišite program koji će učitati 5 brojeva u niz i usporediti broj učitanih parnih i neparnih brojeva.

Primjer komunikacije sa korisnikom
Upisi 1. broj: 1
Upisi 2. broj: 2
Upisi 3. broj: 3
Upisi 4. broj: 4
Upisi 5. broj: 5
Upisano je više neparnih brojeva.