

## Lekcija 4 – Permutacija matrice

Potrebno je napraviti program koji omogućuje unos dvije matrice A i B jednakih dimenzija, a zatim provjerava da li je matrica B permutacija matrice A, odnosno da li se svaki element matrice A nalazi jednak broj puta u matrici B.

Najprije treba unijeti brojeve M i N koji predstavljaju dimenzije matrice A (ne veće od 100). U slučaju unosa većeg ili negativnog broja tražiti ponovan unos oba broja. Zatim unijeti članove matrice A. Zatim se unose brojevi O i P koji predstavljaju dimenzije matrice B te članove matrice B. Program treba ispisati DA ako je uslov iz zadatka ispunjen tj. matrica B predstavlja permutaciju matrice A, a NE ako nije.

Primjer ulaza i izlaza:

```
Unesite dimenzije matrice A: 101 99
Neispravan unos!
Unesite dimenzije matrice A: 4 2
Unesite članove matrice: 1 1 2 2
3 3 4 4
Unesite dimenzije matrice B: 2 4
Unesite članove matrice: 1 2
3 4
1 2
3 4
DA
```

**Napomena:** Svi oblici hardcodiranja kao i programi koji uvijek ispisuju istu poruku biće sankcionisani sa 0 bodova.