

Lekcija 4 – Rastuca matrica

Napisati program koji od korisnika traži unos broja n (ne veći od 50) koji predstavlja dimenziju matrice formata $n \times n$. Program treba popuniti matricu tako da na glavnoj dijagonali budu nule, ispod dijagonale (paralelno sa glavnom dijagonalom) su elementi popunjeni sa $-1, -2, \dots, -n$, dok su elementi iznad glavne dijagonale (paralelno sa njom) popunjeni sa $1, 2, \dots, n$.

Primjer ulaza i izlaza (4 mjesta širine):

```
Unesite n: 5
  0   1   2   3   4
-1   0   1   2   3
-2  -1   0   1   2
-3  -2  -1   0   1
-4  -3  -2  -1   0
```

Napomena: Zadatak obavezno riješiti koristeći matricu.