

# Kolokvij 1: Zadatak 2

Kvadratna matrica, parni i neparni indeksi

Autor: Palavra, Damir

0	10	37
Hours	Minutes	Seconds

Učitati vrijednost dimenzije kvadratne matrice  (dvodimenzijsko polje).  
Ako  nije prirodan broj, ponoviti učitavanje.

Potom po retcima učitati vrijednosti članova ovog polja.

Nakon toga treba sve elemente sporedne dijagonale u retcima s neparnim indeksom retka zamijeniti jedinicama, a sve elemente sporedne dijagonale u retcima s parnim indeksom retka zamijeniti nulama. Ostali elementi ostaju nepromijenjeni.

Nakon provedenog postupka treba ispisati izmijenjenu matricu. Zadatak treba riješiti bez upotrebe pomoćnog polja. Kod ispisa strogo paziti na razmake i nove retke.

Primjeri izvršavanja programa niže

## Upload koda:

Source

Browse...

Upload

### Test case #1

Za format ispisa koristiti %3d (ispis broja na 3 mjesta).

Primjer ulaza:

```
3
3 2 1
5 9 3
1 2 3
```

Primjer izlaza:

```
Rezultat:
3 2 0
5 1 3
0 2 3
```

### Test case #2

Primjer ulaza:

```
4
0 0 0 1
1 2 3 0
-5 -5 -5 -5
1 2 3 0
```

Primjer izlaza:

Rezultat:

```
0 0 0 0
1 2 1 0
-5 0 -5 -5
1 2 3 0
```

### Test case #3

Primjer ulaza:

```
1
-23
```

Primjer izlaza:

Rezultat:  
0

### Test case #4

Primjer ulaza:

```
-1
1
5
```

Primjer izlaza:

Rezultat:  
0

## Odaberi zadatak

Naziv	Grupa	Lozinka
-------	-------	---------

Kvadratna matrica, parni i neparni indeksi	SRI Audit Lab 12:00 (12:00) - A
--	--

Počni (/student/tasks/display/9e606d5a-c531-4a10-ad75-c741bf50adec?password=4AFCF)