

Putar Putar Matrix

Time Limit: 1 s
Memory Limit: 256 MB
Author: Jericho

Deskripsi

Diberikan matriks $n * n$ dengan n merupakan integer ganjil. Matriks nantinya akan dirotasi sebesar 90° (**terhadap titik pusat matriks**) sebanyak m kali. Rotasi dilakukan searah jarum jam.

Note : Wajib menggunakan pointer untuk mengakses matriks.

Format Masukan

Baris pertama berisi bilangan bulat n yaitu ukuran matriks ($n \times n$) dan m yang merupakan banyaknya matriks dirotasi.

Format Keluaran

Hasil matriks yang telah dirotasi.

Batasan

- $3 \leq n \leq 100$
- $1 \leq m \leq 10^9$

Tiap elemen pada matriks memiliki batasan $\text{matriks}[i][j] < 10^9$.

Contoh Masukan 1

```
3 1
1 2 3
4 5 6
7 8 9
```

Contoh Keluaran 1

```
7 4 1
8 5 2
9 6 3
```

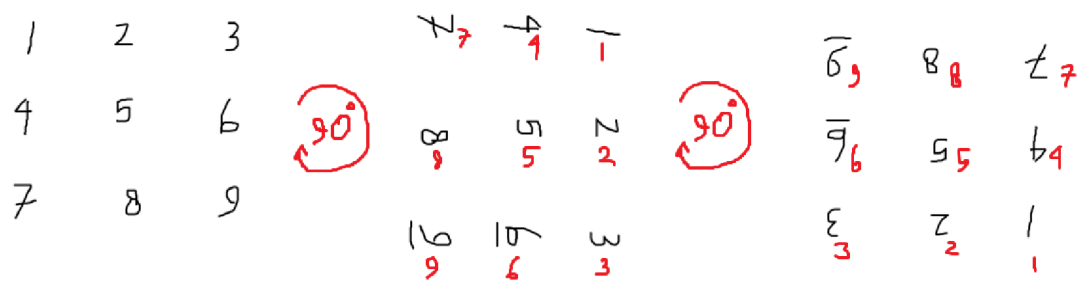
Contoh Masukan 2

```
3 2
1 2 3
4 5 6
7 8 9
```

Contoh Keluaran 2

```
9 8 7
6 5 4
3 2 1
```

Penjelasan Case 2



Hint : $\text{matriks}[i][j] = *(*(\text{matriks} + i) + j)$