

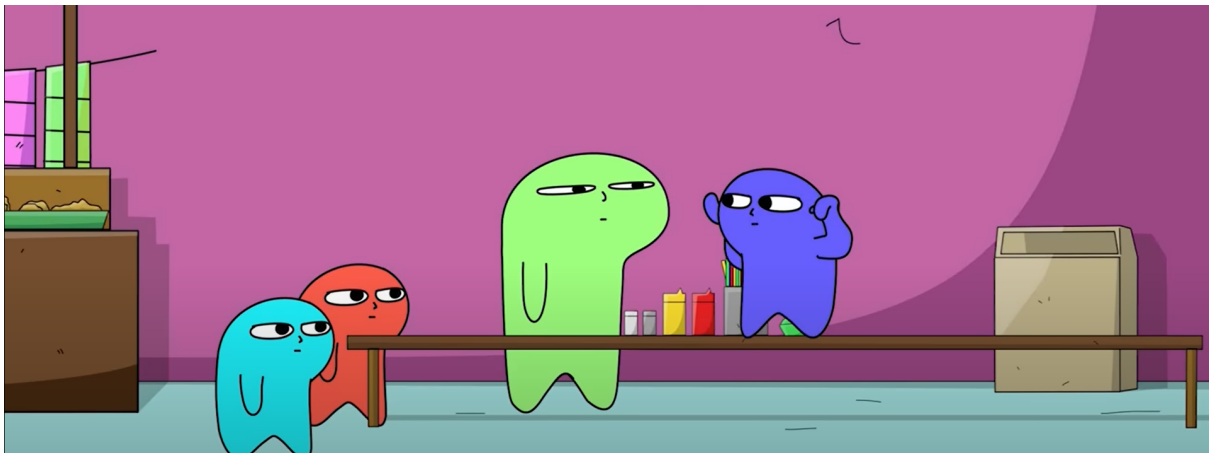
# **Lapet Pensiun (LP)**

**Final Praktikum Dasar Pemrograman**

Time Limit: 1 s

Memory Limit: 256 MB

Setelah sukses menjadi seorang pengusaha jual beli mobil. Kini Lapet melanjutkan *study* S2 nya di Universitas Martindo. Lapet mengambil jurusan Matematika di universitas tersebut. Suatu ketika lapet diberikan oleh temannya pertanyaan bagaimana jika suatu matriks bisa diputar dan bagaimana hasilnya nanti. Karena Lapet sudah lupa dengan materi matriks yang telah dipelajarinya 10 tahun lalu. Maka, bantulah Lapet untuk menyelesaikan permasalahan yang diberikan



Diberikan  $T$  matriks dimana masing-masing berukuran  $N * N$  dengan  $N$  merupakan bilangan ganjil. Tentukan hasil dari  $M$  kali rotasi 90 derajat terhadap titik pusat matriks.

**Hint: Gunakan Looping, Fungsi, dan Pointer**

### Input Format

Baris pertama berisi satu bilangan yaitu  $T$ , yang merupakan **Test Case**.

Baris kedua berisi dua bilangan,  $N$  dan  $M$ .  $N$  baris berikutnya berisi  $N$  buah yang merupakan isi dari matriks.

### Constraints

$$1 \leq T \leq 1000$$

$$1 \leq N \leq 10^3$$

$$1 \leq M \leq 10^9$$

Matriks  $N * N$  berisikan elemen-elemen  $A_{ij}$  dengan  $1 \leq A_{ij} \leq 10^9$

### Output Format

Keluarkan  $T$  matriks  $N * N$  yang merupakan jawaban dari problem yang diberikan.

### Sample Input 0

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

### Sample Output 0

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

### Sample Input 1

```
2
3 2
1 2 3
4 5 6
7 8 9
5 1
1 2 3 10 11
4 5 6 12 13
7 8 9 14 15
16 17 18 19 20
21 22 23 24 25
```

### Sample Output 1

```
9 8 7
6 5 4
3 2 1
11 13 15 20 25
10 12 14 19 24
3 6 9 18 23
2 5 8 17 22
1 4 7 16 21
```