

## Garden

Lili inherited her grandfather's land and wanted to start gardening. Lili's garden size is  $X \times Y$  with various types of plants marked with integer  $c$ .

Given a two-dimensional array that contains the type of plant in the garden. Then lily wants to make  $T$  changes to the garden. For each change made, Lili will plant  $c$  in an array with index  $a$  to  $b$ , the index starts from number 1.

### Format Input

The input consists of integers  $X$  and  $Y$  followed by an array of  $X \times Y$ , then contains an integer  $T$  which is the number of changes made by Lili. The next  $T$  line contains three numbers  $a, b, c$  which contains the array location index you want to change to the integer  $c$ .

### Format Output

The output contains a two dimensional array in the form of a Lili garden plan after a change is made.

### Constraints

- $1 \leq a, b, c, X, Y \leq 100$
- $1 \leq T \leq 1000$

### Sample Input 1 (standard input)

```
3 3
1 1 1
1 1 1
1 1 1
3
1 1 3
2 2 3
3 3 3
```

---

### Sample Output 1 (standard output)

```
3 1 1
1 3 1
1 1 3
```

### Sample Input 2 (standard input)

```
5 3
1 2 3
4 5 6
7 8 9
10 11 12
13 14 15
3
1 1 16
1 2 17
1 3 18
```

### Sample Output 2 (standard output)

```
16 17 18
4 5 6
7 8 9
10 11 12
13 14 15
```

## Secret Code

Lili mewarisi tanah milik kakeknya dan ingin memulai berkebun. Kebun milik Lili berukuran  $X \times Y$  dengan berbagai macam jenis tanaman yang ditandai dengan bilangan bulat  $c$ .

Diberikan sebuah array dua dimensi yang berisi jenis tanaman pada kebun tersebut. Kemudian lili ingin membuat  $T$  buah perubahan pada kebun tersebut. Pada setiap perubahan yang dilakukan, Lili akan menanam tanaman jenis  $c$  pada array dengan index  $a$  ke  $b$ , index dimulai dari angka 1.

### Format Input

Input terdiri dari bilangan bulat  $X$  dan  $Y$  kemudian diikuti oleh array berukuran  $X \times Y$ , kemudian berisi sebuah bilangan bulat  $T$  yang banyaknya perubahan yang dilakukan oleh Lili.  $T$  baris berikutnya berisi tiga bilangan  $a, b, c$  yang berisi index letak array yang ingin diubah menjadi bilangan bulat  $c$ .

### Format Output

Output berisi sebuah array dua dimensi yang berupa denah kebun Lili setelah dilakukan perubahan.

### Constraints

- $1 \leq a, b, c, X, Y \leq 100$
- $1 \leq T \leq 1000$

### Sample Input 1 (standard input)

```
3 3
1 1 1
1 1 1
1 1 1
3
1 1 3
2 2 3
3 3 3
```

---

### Sample Output 1 (standard output)

```
3 1 1
1 3 1
1 1 3
```

### Sample Input 2 (standard input)

```
5 3
1 2 3
4 5 6
7 8 9
10 11 12
13 14 15
3
1 1 16
1 2 17
1 3 18
```

### Sample Output 2 (standard output)

```
16 17 18
4 5 6
7 8 9
10 11 12
13 14 15
```