

---

**Ocurrences majors****X62393\_ca**

---

Ens donen una matriu quadrada  $M$  de dígit (enters entre 0 i 9). Per a cada posició  $(i, j)$  de  $M$ , sigui  $d$  el dígit d'aquella posició. Volem comprovar si, el nombre de vegades que apareix un dígit major que  $d$ , és estrictament més gran a la fila  $i$  que a la columna  $j$ .

Per exemple, considereu la següent matriu de dígit:

```
6 3 4 2 1 3
1 6 7 8 5 2
9 6 8 4 1 4
3 2 7 4 0 2
1 8 7 8 3 5
0 1 8 5 3 1
```

A la posició (1,2) hi tenim el dígit 7.

A la fila 1 hi tenim els dígit 1,6,7,8,5,2 i per tant hi ha 1 dígit major que 7 en aquella fila.

A la columna 2 hi tenim els dígit 4,7,8,7,7,8, i per tant hi ha 2 dígit majors que 7 en aquella columna.

Fixeu-vos que  $1 > 2$  es FALS. Per tant, la posició (1,2) no que compleix la condició.

**Entrada**

La primera línia de l'entrada té un valor positiu  $n$  que representa la mida ( $n \times n$ ) de la matriu  $M$ . A continuació venen  $n$  línies amb  $n$  valors positius separats per espais, el contingut de la matriu  $M$ .

**Sortida**

La sortida té  $n$  línies. Cada línia té  $n$  valors F o T separats per espais. La sortida representa una matriu  $n \times n$  de F's i T's tal que, la posició  $(i, j)$  té un T si i només si el dígit  $d = M[i][j]$  compleix la condició i conté un F en cas contrari.

**Exemple d'entrada 1**

```
6
6 3 4 2 1 3
1 6 7 8 5 2
9 6 8 4 1 4
3 2 7 4 0 2
1 8 7 8 3 5
0 1 8 5 3 1
```

**Exemple d'entrada 2**

```
10
2 7 7 6 3 9 1 3 8 5
7 1 0 7 7 8 4 7 1 7
8 9 1 4 0 8 7 5 6 9
7 0 8 6 6 1 6 9 5 4
6 4 7 6 1 7 6 8 4 8
5 4 7 7 1 0 7 0 5 3
```

**Exemple de sortida 1**

```
F F F F T F
T T F F T T
F T T F T T
F F F F F F
T F F F T T
F F F F T F
```

```
0 4 3 8 1 1 2 7 3 7
3 9 3 2 6 6 9 2 4 5
0 0 0 0 9 1 0 6 1 5
2 3 9 7 2 0 1 4 9 4
```

## Exemple de sortida 2

```
T F F F T F T F F T
F F T F F F T F F F
T F T F F T T T T F
T T F F T T F F T F
```

```
T T F F T F T F T F
F T F F T F F F F F
T F F F T T F F F F
T F T F F F F F F F
F F F F F F F F F F
F F F T T T T F F F
```

## Informació del problema

Autoria: Àngels Hernández

Generació: 2026-01-25T17:20:39.971Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>