

---

**Ziga-zaga****P71711\_ca**

---

Feu un programa que llegeixi diverses matrius d'enters, i que per a cadascuna indiqui si recorrent-la en ziga-zagues la seqüència obtinguda és estrictament creixent. Cal recórrer la matriu començant a la posició de dalt a l'esquerra, baixar per la primera columna, pujar per la segona columna, baixar per la tercera columna, etcètera.

**Entrada**

L'entrada conté diverses matrius, cadascuna amb el nombre de files  $f \geq 1$  i el nombre de columnes  $c \geq 1$ , seguits de  $f$  files amb  $c$  nombres enters cadascuna.

**Sortida**

Per a cada matriu, escriuiu el seu número seguit de "si" o "no", segons si el recorregut en ziga-zaga de la matriu genera una seqüència estrictament creixent o no.

**Exemple d'entrada**

```
3 4
10 15 36 41
11 14 37 40
12 13 38 39
```

```
3 2
10 11
12 13
14 15
```

```
2 2
5 7
6 6
```

```
2 3
1 4 5
2 3 5
```

```
1 1
-3
```

```
1 3
4 6 8
```

```
2 1
100
200
```

**Exemple de sortida**

```
matriu 1: si
matriu 2: no
matriu 3: no
matriu 4: no
matriu 5: si
matriu 6: si
matriu 7: si
```

**Informació del problema**

Autor : Professors de P1

Generació : 2014-05-12 13:54:14

© Jutge.org, 2006–2014.

<http://www.jutge.org>