
Matriu rala

X20934_ca

Diem que una matriu d'enters és *rala* si a cada fila i a cada columna hi ha tot 0 menys una posició que és un 1.

Escriu un programa que llegeixi una matriu d'enters del canal d'entrada i digui si aquesta matriu és *rala* o no.

IMPORTANT: Cal que implementis una funció que donada una matriu retorni cert si la matriu és *rala* i fals en cas contrari.

Entrada

L'entrada consisteix en dos enters m i n que indiquen la mida de la matriu i els valors de la matriu.

Sortida

Mostra un missatge que indica si la matriu és *rala* o no.

Exemple d'entrada 1

```
3 3
1 0 0
0 1 0
0 0 1
```

Exemple de sortida 1

```
És rala
```

Exemple d'entrada 2

```
3 4
1 0 0 0
1 1 0 0
0 0 1 1
```

Exemple de sortida 2

```
No és rala
```

Exemple d'entrada 3

```
4 4
2 0 0 1
0 1 0 0
0 0 1 0
1 0 0 0
```

Exemple de sortida 3

```
No és rala
```

Exemple d'entrada 4

```
6 6
0 0 1 0 0 0
0 1 0 0 0 0
0 0 0 1 0 0
1 0 0 0 0 0
0 0 0 0 1 0
0 0 0 0 0 1
```

Exemple de sortida 4

```
És rala
```

Informació del problema

Autoria: Alejandro Rios

Generació: 2026-01-25T14:19:00.877Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>