

---

## 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

Autor : Alejandro Rios

Generació : 2023-12-14 12:08:32

© *Jutge.org*, 2006–2023.  
<https://jutge.org>