
Intercanviar dos a dos per files si hi ha un parell a la diagonalX71887_ca

Escriu un programa que donat un enter $n > 1$ parell que indica la dimensió d'una matriu quadrada, seguit dels elements d'una matriu d' n per n , decideixi si hi ha un nombre parell a la diagonal principal.

Si existeix un nombre parell a la diagonal principal mostrarà el resultat d'intercanviar els elements de la matriu dos a dos per files.

Si no existeix cap nombre parell a la diagonal mostrarà No per pantalla.

Cal que implementis una funció que donada una matriu quadrada retorni cert si hi ha un parell a la diagonal principal i també una acció que faci l'intercanvi dels elements de la matriu dos a dos per files.

Entrada

L'entrada consisteix en un enter $n > 1$ parell seguit dels elements corresponents a la matriu (de dimensió n per n).

Sortida

Si hi ha un nombre parell a la diagonal de la matriu mostra la matriu resultat d'intercanviar els elements dos a dos per files, en cas contrari mostrarà per pantalla el missatge No.

Exemple d'entrada 1

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

Exemple d'entrada 2

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

Exemple de sortida 1

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

Exemple de sortida 2

```
No
```

Informació del problema

Autoria: Àngels Hernández Gómez

Generació: 2026-01-25T19:23:40.843Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>