
Intercanviar dos a dos per columnes si hi ha un senar a la diagonal X56538_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 senar a la diagonal principal.

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

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

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

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 senar a la diagonal de la matriu mostra la matriu resultat d'intercanviar els elements dos a dos per columnes, 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
2 7 3 9
2 4 5 6
6 1 8 4
2 4 8 6
```

Exemple de sortida 1

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

Exemple de sortida 2

```
No
```

Informació del problema

Autor : Àngels Hernández Gómez

Generació : 2023-12-13 05:59:35

© Jutge.org, 2006–2023.

<https://jutge.org>