
Desplaçament si hi ha un múltiple de 3 a la diagonal esquerra.X11292_ca

Escriu un programa que donat un enter $n > 0$ que indica la dimensió d'una matriu quadrada, seguit dels elements d'una matriu d' n per n , decideixi si hi ha un múltiple de 3 a la diagonal esquerra.

Si existeix un múltiple de 3 a la diagonal esquerra mostrarà el resultat de desplaçar tots els elements de la primera fila una posició a la dreta. La resta d'elements de la matriu quedaran igual.

Si no existeix cap múltiple de 3 a la diagonal esquerra mostrarà No per pantalla.

Pot ser útil dissenyar una funció que retorni cert si hi ha un múltiple de 3 a la diagonal esquerra i una altre funció que faci el desplaçament dels elements de la primera fila, però no és obligatori.

Entrada

L'entrada consisteix en un enter $n > 0$ seguit dels elements corresponents a la matriu (de dimensió n per n).

Sortida

Si hi ha un múltiple de 3 a la diagonal esquerra de la matriu mostra la matriu resultat de desplaçar els elements de la primera fila una posició a la dreta, en cas contrari mostrarà per pantalla el missatge No.

Exemple d'entrada 1

```
5
1 2 3 4 5
8 6 7 9 2
9 1 4 5 3
6 3 1 2 0
6 5 8 9 7
```

Exemple de sortida 1

```
5 1 2 3 4
8 6 7 9 2
9 1 4 5 3
6 3 1 2 0
6 5 8 9 7
```

Exemple d'entrada 2

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

Exemple de sortida 2

```
No
```

Informació del problema

Autoria: Àngels Hernández Gómez

Generació: 2026-01-25T13:30:59.016Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>