
Desplaçament si hi ha un múltiple de 3 a l'última fila. X13042_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 l'última fila. Si existeix un múltiple de 3 a l'última fila mostrarà el resultat de desplaçar els elements de la primera columna de dalt a baix una posició. La resta d'elements de la matriu quedaran igual.

Si no existeix cap múltiple de 3 a l'última fila mostrarà No per pantalla.

Pot ser útil dissenyar una funció que retorni cert si hi ha un múltiple de 3 a l'última fila i una altre funció que faci el desplaçament dels elements de la primera columna, 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 l'última fila de la matriu mostra la matriu resultat de desplaçar els elements de la primera columna de dalt a baix una posició, 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
5 1 8 9 7
```

Exemple de sortida 1

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

Exemple d'entrada 2

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

Exemple de sortida 2

```
No
```

Informació del problema

Autoria: Àngels Hernández Gómez

Generació: 2026-01-25T13:39:54.892Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>