

---

## 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

Autor :

Generació : 2020-12-20 21:16:54

© *Jutge.org*, 2006–2020.  
<https://jutge.org>