

---

**Desplaçament si hi ha un múltiple de 3 a primera fila. X52386\_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 primera fila.

Si existeix un múltiple de 3 a la primera fila mostrarà el resultat de desplaçar els elements de l'última columna de baix a dalt 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 la primera fila i una altre funció que faci el desplaçament dels elements de l'última 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 primera fila de la matriu mostra la matriu resultat de desplaçar els elements de l'última columna de baix a dalt 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**

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

**Exemple d'entrada 2**

```
4
2 7 1 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: 2026-01-25T16:46:44.040Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>