

---

## Substituir múltiples de 5 si hi ha un divisor

X75310\_ca

---

Escriu un programa que donat un enter  $n$  que indica el nombre d'elements, seguit d'una llista d'enters de longitud  $n$  (obtinguda pel canal d'entrada) decideixi si hi ha un divisor de l'últim element.

Si existeix un divisor de l'últim element modificarà la llista de manera que substitueixi els valors múltiples de 5 pel valor de l'esquerra de la llista original, excepte el primer valor que si és un múltiple de 5 ho deixarà igual.

Si no existeix cap divisor de l'últim element mostrarà No per pantalla.

Serà útil fer una funció que, donada una llista d'enters retorni `True` si existeix un divisor de l'últim element i retorni `False` en cas contrari.

### Entrada

L'entrada consisteix en un enter  $n$  seguit d' $n$  elements.

### Sortida

Primer mostra per pantalla la llista introduïda i si hi ha un divisor de l'últim valor mostra la llista resultant de substituir els valors múltiples de 5 pel valor de l'esquerra de la llista original, excepte el primer valor que si és un múltiple de 5 ho deixarà igual.

En cas de que no hi hagi cap divisor de l'últim valor mostrarà per pantalla el missatge No.

#### Exemple d'entrada 1

```
8
6
5
3
12
15
7
8
24
```

#### Exemple de sortida 1

```
[6, 5, 3, 12, 15, 7, 8, 24]
[6, 6, 3, 12, 12, 7, 8, 24]
```

#### Exemple d'entrada 2

```
10
2
4
6
7
5
9
10
3
8
11
```

#### Exemple de sortida 2

```
[2, 4, 6, 7, 5, 9, 10, 3, 8, 11]
No
```

## **Informació del problema**

Autoria: Àngels Hernández Gómez

Generació: 2026-01-25T19:31:24.501Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>