

---

## Multiplicar si hi ha múltiple.

X59261\_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 múltiple del primer valor.

Si existeix un múltiple del primer element modificarà la llista de manera que els valors dels índexs senars es multipliquin per dos i els valors dels índexs parells es multipliquin per tres. Si no existeix cap múltiple del primer element mostrarà `No` per pantalla.

Serà útil fer una funció que donada una llista d'enters retorni `True` si existeix un múltiple del primer 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 múltiple del primer valor mostra la llista resultant de multiplicar per dos els valors dels índexs senars i de multiplicar per tres els valors dels índex parells.

En cas de que no hi hagi cap múltiple del primer 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]
[18, 10, 9, 24, 45, 14, 24, 48]
```

#### Exemple d'entrada 2

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

#### Exemple de sortida 2

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

### Informació del problema

Autor :

Generació : 2020-12-05 21:56:43

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