

---

## Intercanvi dos a dos si hi ha divisor.

X28865\_ca

---

Escriu un programa que donat un enter  $n$  parell 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 del primer valor.

Si existeix un divisor del primer element modificarà la llista de manera que s'intercanviïn els valors de la llista dos a dos.

Si no existeix cap divisor del primer element mostrarà `No` per pantalla.

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

### Entrada

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

### Sortida

Primer mostra per pantalla la llista introduïda i si hi ha un divisor del primer valor mostra la llista resultat d'intercanviar dos a dos els elements.

En cas de que no hi hagi cap divisor 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]
[5, 6, 12, 3, 7, 15, 24, 8]
```

#### 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 22:32:27

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