

Secuencia cíclica incremental

Dada una secuencia, fijarse si es una secuencia cíclica incremental

Una secuencia s es llamada ciclica incremental si para cada i ($1 \leq i \leq n$) se cumple:

$$s[i] < s[i+1] < s[i+2] < \dots < s[n] < s[1] < s[2] < \dots < s[i-1]$$

Ejemplos

Para: `secuencia = [5, 9, 1, 2, 4]` , la salida debe ser

```
secuenciaCiclica(secuencia) = true
```

En este caso, la secuencia comienza en 1

Para: `secuencia = [1, 3, 2]` , la salida debe ser

```
secuenciaCiclica(secuencia) = false
```

Input/Output

[input] integer[] secuencia

El array de la secuencia a ser verificado

```
1 ≤ secuencia.length ≤ 100
```

```
-100 ≤ secuencia[i] ≤ 100
```

[output] boolean

Verdadero si la secuencia es ciclica incremental, falso de lo contrario

Tests

Ejemplo 1:

secuencia: [1, 4, 10, -2, 0]

Salida esperada: true

Ejemplo 2:

secuencia: [-2, 0, -1]

Salida esperada: false

Ejemplo 3:

secuencia: [1]

Salida esperada: true