

Two Sum

01-two-sum *Limite de tiempo: 2 s Memoria: 256 MB*

Descripcion

Dado un arreglo de N enteros `nums` y un entero `target`, devuelve los indices de dos numeros distintos del arreglo cuya suma sea exactamente igual a `target`. Puedes asumir que cada entrada tiene exactamente una solucion (o ninguna). El mismo elemento no puede usarse dos veces.

Entrada

La primera linea contiene dos enteros N y `target`. La segunda linea contiene N enteros separados por espacio: $nums_0, nums_1, \dots, nums_{N-1}$.

Salida

Imprime dos enteros i y j (con $0 \leq i < j < N$), separados por un espacio, tales que $nums_i + nums_j = target$. Si no existen tales indices, imprime `-1 -1`.

Restricciones

- $2 \leq N \leq 5\,000$
- $-10^9 \leq nums_i \leq 10^9$
- $-2 \cdot 10^9 \leq target \leq 2 \cdot 10^9$

Ejemplos

Ejemplo 1

Entrada

```
4 9
2 7 11 15
```

Salida

```
0 1
```

Explicacion:

$nums_0 + nums_1 = 2 + 7 = 9 = target$. **Ejemplo 2**

Entrada

```
3 6
3 2 4
```

Salida

```
1 2
```

Explicacion:

$nums_1 + nums_2 = 2 + 4 = 6 = target$.

Enlace original

<https://leetcode.com/problems/two-sum/>