

Intersection of Two Arrays

18-intersection-of-two-arrays *Limite de tiempo: 2 s Memoria: 256 MB*

Descripcion

Dados dos arreglos `nums1` y `nums2`, devuelve su *interseccion*: los valores que aparecen en ambos. Cada elemento del resultado debe ser unico, y debes imprimir el resultado en orden no-decreciente.

Entrada

Linea 1: M .
Linea 2: M enteros (`nums1`).
Linea 3: N .
Linea 4: N enteros (`nums2`).

Salida

Linea 1: K , tamaño de la interseccion.
Linea 2: los K valores ordenados (linea vacia si $K = 0$).

Restricciones

- $1 \leq M, N \leq 4000$
- $-10^5 \leq \text{nums1}_i, \text{nums2}_j \leq 10^5$

Ejemplos

Ejemplo 1

Entrada

```
4
1 2 2 1
2
2 2
```

Salida

```
1
2
```

Explicacion:

El unico valor comun es 2. **Ejemplo 2**

Entrada

```
4
4 9 5 5
5
9 4 9 8 4
```

Salida

```
2
4 9
```

Explicacion:

Los comunes son 4 y 9.

Enlace original

<https://leetcode.com/problems/intersection-of-two-arrays/>