

Squares of a Sorted Array

17-squares-of-a-sorted-array *Limite de tiempo: 2 s Memoria: 256 MB*

Descripcion

Dado un arreglo `nums` ordenado de forma no-decreciente, devuelve un arreglo con los cuadrados de cada elemento, tambien ordenado de forma no-decreciente.

Entrada

Primera linea: N . Segunda linea: N enteros ordenados.

Salida

N enteros separados por espacio: los cuadrados ordenados.

Restricciones

- $1 \leq N \leq 8\,000$
- $-10^5 \leq \text{nums}_i \leq 10^5$

Ejemplos

Ejemplo 1

Entrada

```
5
-4 -1 0 3 10
```

Salida

```
0 1 9 16 100
```

Ejemplo

2

Entrada

```
5
-7 -3 2 3 11
```

Salida

```
4 9 9 49 121
```

Enlace original

<https://leetcode.com/problems/squares-of-a-sorted-array/>