**977 Squares of a Sorted Array. (**[**#array**](https://www.youtube.com/hashtag/array)**,** [**#sort**](https://www.youtube.com/hashtag/sort)**)**

## ***Câu hỏi:***

Given an integer array nums sorted in non-decreasing order, return an array of the squares of each number sorted in non-decreasing order.

## ***Phân tích:***

**Input:** 1 mảng số nguyên không giảm ( tăng dần)

**Output:** 1 mảng không giảm ( tăng dần): với các giá trị là các bình phương của phần tử trong mảng

## ***Solution:***

* Phải tạo mảng mới để chứa dãy mới
* **Sắp xếp** lại các phần tử đã được bình phương thành mảng không giảm (tăng dần) => **so sánh giá trị tuyệt đối 2 đầu**
* **Bình phương** các phần tử trong mảng

