




## [Search & Sort] Sort với số phép gán ít nhất (medium)

 [Download the code template](#)

Cho một chương trình được viết sẵn như trong template

Đoạn code trong template khai báo một sẵn một cấu trúc dữ liệu gọi là **Data** có thể chứa số nguyên. Trên cấu trúc **Data** định nghĩa sẵn phép gán, phép so sánh bé hơn và toán tử nhập xuất, ngoài ra không thể thao tác gì thêm. **Tuy nhiên số lần thực hiện phép gán được giới hạn không vượt quá  $3*n$  với  $n$  là một giá trị toàn cục**

Hãy viết những dòng code cần thiết để khi chèn chúng vào dòng `//###INSERT CODE HERE -` thì ta có một chương trình hoàn chỉnh có thể sắp xếp mảng  $n$  phần tử kiểu **Data** theo thứ tự tăng dần. Đoạn code không được chứa từ khóa `define` và `include`

### INPUT:

Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương  $n$  ( $n < 1.000.000$ ) là độ dài mảng cần sắp xếp

Dòng tiếp theo chứa  $n$  số nguyên cách nhau bởi khoảng trắng

### OUTPUT:

Xuất ra trên một dòng  $n$  số nguyên trong mảng đã sắp xếp theo thứ tự tăng dần

### VÍ DỤ:

Input	Output
6	0 1 2 4 5 9
5 1 2 0 9 4	
3	-3 -2 -1
-1 -2 -3	

4. Search and Sort (Intermediate.Homework) 

15 problems with a total score of 1500

1	<a href="#">[Search &amp; Sort] Binary Search 2 (easy).</a>	100
2	<a href="#">[Search &amp; Sort] Find MEX (easy).</a>	100
3	<a href="#">[Search &amp; Sort] Kiểm kê 1 (easy).</a>	100
4	<a href="#">[Search &amp; Sort] Trộn 2 mảng tăng dần 2 (easy).</a>	100
5	<a href="#">[Search &amp; Sort] Point 2D (easy).</a>	100
6	<a href="#">[Search &amp; Sort] Update an array (easy).</a>	100
7	<a href="#">[Search &amp; Sort] Sort với số phép gán ít nhất (easy).</a>	100
8	<a href="#">[Search &amp; Sort] Online sorting (*).</a>	100
9	<a href="#">[Search &amp; Sort] Sort không so sánh (**).</a>	100
10	<a href="#">[Search &amp; Sort] Memories (**).</a>	100
11	<a href="#">[Search &amp; Sort] Canarium (**).</a>	100
12	<a href="#">[Search &amp; Sort] Wall (**).</a>	100
13	<a href="#">[Search &amp; Sort] Arranging coin (**).</a>	100
14	<a href="#">[Search &amp; Sort] Valid anagram (**).</a>	100
15	<a href="#">[Search &amp; Sort] h-index (**).</a>	100



Submit

upload source code

Chọn tệp

Không có tệp nào được chọn

Select language

C++ (0.5s, 50MB )

Submit

[Code editor](#)