



A41. SẮP XẾP (SHSORT.*)

Cho dãy số nguyên $A = (a_1, a_2, \dots, a_n)$ hãy sắp xếp dãy A theo thứ tự không giảm (tăng dần)

Dữ liệu: Vào từ thiết bị nhập chuẩn

- Dòng 1 chứa số nguyên dương $n \leq 10^5$
- Dòng 2 chứa n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$ cách nhau bởi dấu cách ($\forall i: |a_i| \leq 10^9$)

Kết quả: Ghi ra thiết bị xuất chuẩn một dòng gồm các số trong dãy A đã sắp theo thứ tự giảm dần cách nhau bởi dấu cách.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
5 4 1 2 3 5	1 2 3 4 5