

Sắp xếp nhanh (PS0001.*)

Cho số nguyên dương n và dãy số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$. Hãy sắp xếp dãy số tăng dần theo giá trị.

Dữ liệu vào:

- + Dòng đầu ghi số nguyên dương n ($1 \leq n \leq 10^5$).
- + Dòng thứ hai ghi n số nguyên lần lượt là $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($|a_i| \leq 10^9$)

Kết quả:

- + Dãy số $a_1, a_2, \dots, a_n$ sau khi sắp xếp tăng dần

Ví dụ:

Input	Output
6 1 4 2 3 6 5	1 2 3 4 5 6