

Lớn nhất nhỏ nhất

Đọc vào n số, hãy in ra hai số lớn nhất và nhỏ nhất trong n số đã đọc vào.

Dữ liệu vào

- Dòng thứ nhất gồm một số nguyên n ($n \leq 10^5$).
- Dòng thứ hai gồm n số nguyên dương nhỏ hơn 10^9 .

Kết quả

- Hai số nguyên lần lượt là số lớn nhất và số nhỏ nhất trong n số đã cho.

Ví dụ

Input	Output
5 4 7 9 2 1	9 1
3 1 2 3	3 1
2 99999 1	99999 1