

Phần tử bé nhất và lớn nhất

Cho một dãy gồm n số nguyên, tìm phần tử bé nhất và lớn nhất trong dãy.

Dữ liệu vào:

- Dòng đầu tiên chứa duy nhất một số nguyên dương n (số phần tử trong dãy)
- Dòng thứ 2 chứa n số nguyên là các phần tử a_1, a_2, \dots, a_n

Dữ liệu ra:

In ra trên một dòng bốn số theo thứ tự như sau: số bé nhất, vị trí số bé nhất, số lớn nhất, vị trí của số lớn nhất (các số cách nhau bởi một dấu cách, thứ tự tính từ 1).

◆ **Chú ý:** Nếu có nhiều số bằng nhau và cùng bé nhất thì chọn số xuất hiện đầu tiên (tương tự đối với số lớn nhất)

Ví dụ:

Dữ liệu vào:

5
2 1 1 2 3

Dữ liệu ra:

1 2 3 5

Dữ liệu vào:

5
3 1 3 1 2

Dữ liệu ra:

1 2 3 1

Giới hạn: $1 \leq n \leq 10^5$, $10^{-9} \leq a_i \leq 10^9$