

Giá trị lớn nhất

Cho mảng a gồm n phần tử. Tìm giá trị lớn nhất và vị trí của nó trong mảng.

Input

Dòng đầu tiên chứa một số nguyên n ($1 \leq n \leq 10^6$), dòng thứ hai chứa n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($|a_i| \leq 10^9$).

Output

In ra giá trị lớn nhất và vị trí của nó, hai số viết cách nhau bởi một dấu cách. Trong trường hợp có nhiều giá trị lớn nhất thì in ra vị trí đầu tiên.

Ví dụ

Input	Output
7 6 8 -4 8 -4 8 -4	8 2