

GIÁ TRỊ LỚN THỨ NHÌ

Cho dãy số nguyên $A = (a_1, a_2, \dots, a_n)$, gọi $Amax$ là giá trị lớn nhất trong dãy A :

$$Amax = \max_{i=1 \dots n} \{a_i\}$$

Giá trị v được gọi là giá trị nhỏ thứ nhì trong A nếu:

- Tồn tại ít nhất một phần tử trong A bằng v
- Bất kỳ phần tử a_i nào trong A lớn hơn v thì a_i phải bằng $Amax$

Yêu cầu: Xác định giá trị lớn thứ nhì và chỉ số các phần tử có giá trị lớn thứ nhì trong A

Dữ liệu: SECONDMAX.INP

- Dòng 1 chứa số nguyên dương $n \leq 10^6$
- Dòng 2 chứa n số nguyên dương a_1, a_2, \dots, a_n ($\forall i: a_i \leq 10^9$) cách nhau bởi dấu cách.

Kết quả: SECONDMAX.OUT

- Dòng 1 ghi giá trị lớn thứ nhì v , nếu trong dãy không tồn tại giá trị lớn thứ nhì thì dòng 1 ghi số 0
- Nếu trong dãy tồn tại giá trị lớn thứ nhì, dòng 2 ghi chỉ số các phần tử bằng v . Các chỉ số ghi theo thứ tự tăng dần cách nhau bởi dấu cách

Ví dụ

SECONDMAX.INP	SECONDMAX.OUT
8	8
1 5 3 9 8 6 8 2	5 7