

ĐOẠN TĂNG (INCSEG.*)

Cho dãy số nguyên $A = (a_0, a_1, \dots, a_{n-1})$. Hãy tìm một đoạn gồm các phần tử **liên tiếp** trong dãy $A : a_L, a_{L+1}, \dots, a_{H-1}, a_H$ thỏa mãn hai điều kiện:

- Các phần tử trong đoạn có thứ tự không giảm: $a_L \leq a_{L+1} \leq \dots \leq a_H$
- Số phần tử trong đoạn là nhiều nhất có thể

Quy ước: Đoạn chỉ gồm đúng 1 phần tử trong dãy A cũng được coi là có thứ tự không giảm

Dữ liệu: Vào từ thiết bị nhập chuẩn

- Dòng 1 chứa số nguyên dương $n \leq 10^5$
- Dòng 2 chứa n số nguyên $a_0, a_1, \dots, a_{n-1}$ cách nhau bởi dấu cách ($\forall i: |a_i| \leq 10^9$)

Kết quả: Ghi ra thiết bị xuất chuẩn một số nguyên duy nhất là số phần tử của đoạn không giảm dài nhất tìm được

Ví dụ:

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