

Các số hạng dẫn đầu (dandaau.*)

Bài 3 – đề thi tuyển sinh 10 lớp chuyên tin học tỉnh Quảng Trị - năm 2021

Cho một dãy gồm n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$. Số hạng a_i ($1 \leq i \leq n$) được gọi là số hạng dẫn đầu của dãy nếu nó lớn hơn hoặc bằng tất cả các số hạng từ chỉ số $i + 1$ đến n . Số hạng a_n luôn là một số hạng dẫn đầu.

Yêu cầu: Hãy liệt kê tất cả các số hạng dẫn đầu theo thứ tự của chúng trong dãy.

Dữ liệu vào:

- + Dòng đầu tiên ghi số nguyên dương n ($1 \leq n \leq 10^6$) là số lượng số hạng của dãy
- + Dòng tiếp theo ghi n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($|a_i| \leq 10^9; i = 1, 2, \dots, n$), các số cách nhau một dấu cách.

Kết quả:

- + Ghi ra các số dẫn đầu theo thứ tự, các số ghi trên một dòng và cách nhau ít nhất một dấu cách.

Ví dụ:

Input	Output
7 50 1 40 2 40 4 30	50 40 40 30

Ràng buộc:

- + Có 60% số test tương ứng 60% số điểm với $n \leq 5000$