

Đề HSG Tin học 8 xã Quảng Châu 2025-2026 (Phần điều chỉnh (nếu có) không làm thay đổi bài toán). Nộp bài và chấm online tại: <https://vnoj.io.vn> Bộ test chỉ dùng tham khảo

Câu 2. Phần tử lãnh đạo (5,0 điểm; HSG Tin học 8 xã Quảng Châu 2025-2026)

Cho dãy số A gồm N số nguyên. Hãy tìm tất cả phần tử lãnh đạo trong dãy. Một phần tử được gọi là lãnh đạo nếu nó lớn hơn các phần tử đứng bên phải nó trong dãy. Phần tử cuối cùng trong dãy luôn là một phần tử lãnh đạo.

Dữ liệu vào:

Dòng đầu tiên chứa số nguyên T là số bộ dữ liệu, mỗi bộ dữ liệu gồm:

Dòng đầu chứa số nguyên N.

Dòng sau chứa N số nguyên, các số cách nhau một dấu cách là các phần tử của dãy A.

Ràng buộc: $1 \leq T \leq 100$; $1 \leq N \leq 10^5$; $A[i] \leq 10^9$, $i=1..N$

Dữ liệu ra: Ghi ra các phần tử lãnh đạo trong A theo trật tự từ trái qua phải của chúng trong A

Ví dụ:

Dữ liệu vào	Dữ liệu ra
2	1
1	17 5 2
1	
6	
16 17 4 3 5 2	