

Chiều cao - HEIGHT

Binh Thuan Summer Camp - VOI26 Training

Ngày 29 tháng 3 năm 2025

Mô tả bài toán

Trie đang trong tiết học thể dục. Thầy giáo bảo cả lớp xếp thành một hàng ngang. Lớp học của Trie có n học sinh, khi xếp thành hàng ngang, các học sinh được đánh số từ 1 tới n theo thứ tự từ trái qua phải. Học sinh thứ i có chiều cao h_i .

Hai học sinh i và j có thể nhìn thấy nhau nếu như giữa họ không có học sinh nào có chiều cao lớn hơn. Cụ thể hơn, học sinh i và j ($i < j$) nhìn thấy nhau nếu như $h_k \leq h_i$ và $h_k \leq h_j$ ($\forall i < k < j$).

Trie muốn biết với mỗi học sinh, người đó có thể nhìn thấy bao nhiêu học sinh khác mà có cùng chiều cao với họ.

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương q ($1 \leq q \leq 10$) - số truy vấn.
- Mỗi truy vấn gồm hai dòng, dòng thứ nhất chứa số nguyên dương n ($1 \leq n \leq 10^5$).
- Dòng thứ hai chứa n số nguyên dương $h_1, h_2, h_3, \dots, h_n$ ($1 \leq h_i \leq 10^9$).

Kết quả

- Với mỗi truy vấn, in ra trên một dòng n số nguyên cách nhau bởi dấu cách là câu trả lời cho truy vấn đó.

Subtask

- Subtask 1: n không vượt quá 1000.
- Subtask 2: Không có ràng buộc gì thêm.

Ví dụ

input	output
1 5 1 2 2 3 2	0 1 1 0 0