

196. Ngày xấu

Vova đang phân tích giá bán của loại diêm thoại berPhone mới. Anh ta đã ghi lại giá bán diêm thoại berPhone trong n ngày như một dãy số nguyên: $a[1], a[2], \dots, a[n]$, trong đó $a[i]$ là giá bán của berPhone vào ngày thứ i .

Theo quan điểm của Vova thì ngày i là ngày xấu nếu sau ngày i có ngày nào đó có giá bán berPhone thấp hơn giá bán ngày i .

Ví dụ: nếu $n = 6$ và $a = [3,9,4,6,7,5]$, thì số ngày xấu là 3 – đó là những ngày thứ 2,4 và 5 với giá bán tương ứng là 9,6,7.

Biết giá bán berPhone trong n ngày, bạn hãy giúp Vova tính số ngày xấu trong n ngày đó

Bạn phải trả lời q truy vấn độc lập

Đầu vào

Dòng đầu tiên của đầu vào chứa số nguyên q ($1 \leq q \leq 10^4$) là số truy vấn đầu vào. Mỗi truy vấn gồm 2 dòng:

- Dòng 1: chứa số nguyên n là số ngày

- Dòng 2: chứa n số nguyên: $a[1], a[2], \dots, a[n]$, trong đó $a[i]$ là giá bán ngày thứ i . Các số viết cách nhau một dấu cách.

Dữ liệu đảm bảo tổng các số n của tất cả các truy vấn trong đó dữ liệu vào không vượt quá 10^5

Ràng buộc

- $1 \leq n \leq 10^5$; $1 \leq a[i] \leq 10^6$

- Có 50% test ứng với 50% số điểm có $n \leq 10^4$

Đầu ra

Chương trình của bạn cần in ra q dòng, trong đó dòng thứ j là số ngày tồi tệ ứng với dữ liệu của truy vấn thứ j

Ví dụ

Đầu vào	Đầu ra
5	3
6	0
3 9 4 6 7 5	1
1	8
1000000	2
2	
2 1	
10	
31 41 59 26 53 58 97 93 23 84	
7	
3 2 1 2 3 4 5	