

Bài 1: Thi hoa hậu

Nhằm tạo không khí vui tươi thoải mái cho những con bò để chúng cho sữa nhiều nhất mỗi ngày, bác John tổ chức cuộc thi sắc đẹp cho n cô bò trong trang trại của mình, có n thí sinh tham gia với điểm số sắc đẹp được đánh giá lần lượt là $a_1, a_2, \dots, a_n$. Trước khi lên khung giải, bác muốn biết nếu ngưỡng điểm để trao giải lần lượt là $p_1, p_2, \dots, p_k$ thì tương ứng sẽ có bao nhiêu cô bò được gọi tên là hoa hậu?

Dữ liệu:

- Dòng đầu gồm một số n ($1 \leq n \leq 10^5$).
- Dòng tiếp theo chứa n số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_n$ là điểm số của n cô $a_i \leq 10^9$
- Dòng tiếp theo là số k là số ngưỡng điểm của bác John ($1 \leq k \leq 10^5$)
- k dòng tiếp theo, mỗi dòng là một số p_i ($p_i \leq 10^9$)

Kết quả: Gồm k số, tương ứng với mỗi số p_i ở file input, bạn cần đưa ra số lượng các cô bò được xưng tên trao giải hoa hậu.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
5	5
3 2 5 1 2	1
3	0
1	
5	
7	