

Free Contest 53

PS

Cho dãy số nguyên A độ dài N . Xác định số lượng chỉ số M ($M < N$) thỏa mãn: nếu sắp xếp đoạn con (A_1, \dots, A_M) và (A_{M+1}, \dots, A_N) theo thứ tự tăng dần thì được một dãy số tăng dần.

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên: chứa số nguyên T là số bộ test.
- T nhóm dòng tiếp theo, mỗi nhóm dòng gồm hai dòng:
 - Dòng đầu tiên: chứa số nguyên dương N ($2 \leq N \leq 10^5$).
 - Dòng thứ hai: chứa N số nguyên dương biểu diễn dãy A ($|A_i| \leq 10^9$).

Kết quả

- Gồm T nhóm dòng tương ứng với câu trả lời của T bộ test. Mỗi nhóm dòng bao gồm:
 - Dòng đầu tiên chứa số nguyên K là số chỉ số M tìm được.
 - Dòng thứ hai chứa K số nguyên theo thứ tự tăng dần là các chỉ số M thỏa mãn. Nếu $K = 0$ thì dòng này bỏ trống.

Ví dụ

| Sample Input | Sample Output |
|--------------|---------------|
| 2 | 0 |
| 2 | |
| 2 1 | 2 |
| 5 | 2 3 |
| 2 1 3 5 4 | |