

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_l, \dots, A_M) và (A_{M+1}, \dots, A_N) theo thứ tự tăng dần thì được một dãy số tăng dần.

Dữ liệu vào: Vào từ tập tin văn bản **PS.INP**.

- 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 ($|A_i| \leq 10^9$).

Dữ liệu ra: ghi vào tập tin văn bản **PS.OUT** là 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:

PS.INP	PS.OUT
2	0
2	
2 1	2
5	2 3
2 1 3 5 4	