

# 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	