

FOSSIL SPRING CODING - 16

Problem 16

Cho một mảng có N phần tử. In ra cực trị địa phương (local max và local min) của mảng.

- Local max là phần tử $a[i]$ sao cho $a[i] > a[i+1] \ \&\& \ a[i] > a[i-1]$
- Local min là phần tử $a[i]$ sao cho $a[i] < a[i+1] \ \&\& \ a[i] > a[i-1]$

Input:

Dòng đầu tiên gồm một số T , số test của bài.

Các dòng tiếp theo là một test case gồm các số tiếp theo tượng trưng cho mảng.

Output:

Gồm T dòng, mỗi dòng in ra chỉ số các phần tử cực trị theo đúng thứ tự trong mảng.

Ví dụ:

| Input | Output |
|-----------------------------|--------|
| 2 | 1 2 |
| 15 30 10 19 | 1 8 |
| 31 15 27 31 32 32 31 9 4 21 | |