**Вариант №1.**

**Задание 1.**

Напишите программу, которая вводит с клавиатуры непустой массив целых чисел, и выводит число локальных максимумов (элемент является локальным максимумом, если он не имеет соседей больших, чем он сам).

**Задание 2.**

Дана строка S.

Определить, является ли она палиндромом.

Замечание: палиндромом называются строки, которые одинаково читаются как слева-направо, так и справа-налево.