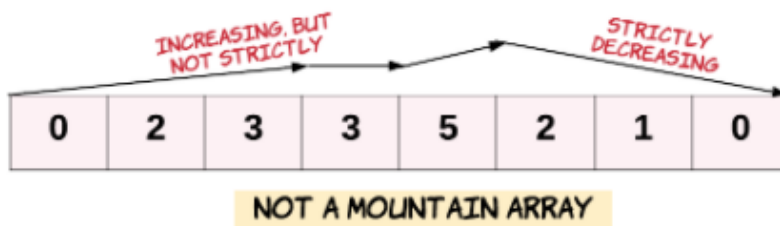
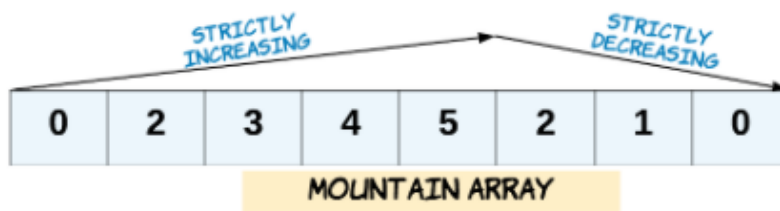


941. 有效的山脉数组

给定一个整数数组 A ，如果它是有效的山脉数组就返回 `true`，否则返回 `false`。

让我们回顾一下，如果 A 满足下述条件，那么它是一个山脉数组：

- $A.length \geq 3$
- 在 $0 < i < A.length - 1$ 条件下，存在 i 使得：
 - $A[0] < A[1] < \dots < A[i-1] < A[i]$
 - $A[i] > A[i+1] > \dots > A[A.length - 1]$



示例 1:

输入: $[2,1]$

输出: `false`

示例 2:

输入: $[3,5,5]$

输出: `false`

示例 3:

输入: $[0,3,2,1]$

输出: `true`

```
bool validMountainArray(int* arr, int arrSize){
    if(arrSize<3)
        return false;
    int left=0;
    int right=arrSize-1;
    //从左边往右边找，一直找到山峰为止
    while(left+1<arrSize&&arr[left+1]>arr[left])
        left++;
    //从右边往左边找，一直找到山峰为止
    while(right>0&&arr[right-1]>arr[right])
        right--;
    return left>0&&right<arrSize-1&&left==right;
}
```