牛客网上的题目描述有问题

看洛谷上的

题目很明显是要找一个锯齿形的序列。对于连续下降或上升的子序列，只能留下其中任意一个才能形成，于是可以直接找拐点，拐点个数+1就是最长锯齿序列的长度。

找拐点。跑两遍一个找+-+-+-+-+ 一个找 -+-+-+-（+：高，-低）

#include <iostream>

#include<cstdio>

#define ll long long

using namespace std;

int a[1000010];

int main()

{

int n;

scanf("%d",&n);

for(int i=1;i<=n;i++)

scanf("%d",&a[i]);

bool flag=1;

int ans1(1),ans2(1);

for(int i=2;i<=n;i++)//-+-+-+-+

if(a[i]>a[i-1]&&flag || a[i]<a[i-1]&& !flag)

{

ans1++;

flag=!flag;

}

flag=1;//+-+-+-+-+-+-+-

for(int i=2;i<=n;i++)

if(a[i]<a[i-1]&&flag || a[i]>a[i-1]&& !flag)

{

ans2++;

flag=!flag;

}

cout<<max(ans1,ans2)<<endl;

return 0;

}