

АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА GPS

В единствения цикъл на програмата се сравняват предишната прочетена стойност p и текущата a . Ако $a > p$, това означава че се намираме в част от растяща редица и увеличаваме брояча c за текущата ѝ дължина. Ако a не е по-голямо от p , това означава, че растящата редица е завършила и тогава в променливата r актуализираме рекорда:

```
#include<iostream>
using namespace std;

int main()
{
    int a,p,c,r,n;
    c=1;
    r=0;
    cin >> n;
    cin >> p;
    while(cin >> a)
    {
        if(a>p) {c++;}
        else
            {if(r<c)r=c; c=1;}
        p=a;
    }
    if(r<c)r=c;
    cout << r << endl;
}
```

Автор: Емил Келеведжиев