

Найти длину наибольшего постоянного участка массива

example1

1 4 4 4 8 8 9 9 9 9 6 7 0
answer 4

example2

1 4 4 4 8 8 6 7 9 9 9 9 9
answer 5

```
#include <iostream>
#include <cstdio>
#include <cstdlib>
#include <ctime>
#define SIZE 12
using namespace std;
int ms[SIZE];
void printmass(int sm[], int razmer)//
{
    int i;
    for (i=0; i<razmer ;i++)
    {
        printf("%d ",sm[i]);
    }
    printf("\n");
}
void fillmassrandom(int sm[], int razmer)
{
    int i,znak;
    for (i=0; i<razmer ;i++)
    {
        znak=rand()%2;
        if (znak==0)
        {
            sm[i]=rand()%2;
        }
        else
        {
            sm[i]=(-1)*rand()%2;
        }
    }
}
void fillmass2(int sm[], int razmer)
{
    clock_t start_time=clock();
    int i=1,c,k=0,flag=1,flag2=0,counter=0,min1,max1=0,observer;
    while (i<razmer)
    {
        if (sm[i]==sm[i-1])
        {
            flag++;
        }
        else if(flag>max1)
        {
            max1=flag;
            flag=1;
        }
        else
        {
            flag=1;
        }
        i++;
    }
    if(flag>max1)
    {
        max1=flag;
    }
    printf("%d\n",max1);
    clock_t finish_time=clock();
    printf("time=%d\n",finish_time-start_time);
}
int main()
{
    srand(time(NULL));
    int ms[SIZE]={8,-8,-8,12,-12,12,12,-13,14,-15};
    fillmassrandom(ms,SIZE);
    printmass(ms,SIZE);
    fillmass2(ms,SIZE);
    printmass(ms,SIZE);
}
```

