

## Найти длину наибольшего строго монотонного участка массива (возрастающего или убывающего)

```
void naibol_strogo_monoton (int x[], int razmer)
{
    int k = 1;
    int maxx = 0;
    int status = -1;
    for (int i = 1; i < razmer; i++)
    {
        if (x[i] > x[i - 1])
        {
            if (status == 0)
            {
                if (k > maxx )
                {
                    maxx = k;
                }
                k = 1;
            }
            k++;
            status = 1;
        }
        else if (x[i] < x[i - 1])
        {
            if (status == 1)
            {
                if (k > maxx )
                {
                    maxx = k;
                }
                k = 1;
            }
            k++;
            status = 0;
        }
    }
    if (k > maxx )
    {
        maxx = k;
    }
    cout << maxx;
}
```

