

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

```
void поиск_строго_монотонного_участка(int z[],int
razmer)
{
    int i;
    int k=1;
    int g=0;
    int u=0;
    for(i=1;i<razmer;i++)
    {
        if(z[i-1]<z[i])
        {
            if(u==-1)
            {
                if(k>g)
                {
                    g=k;
                }
                k=1;
            }
            k++;
            u=1;
            continue;
        }
        if(z[i-1]>z[i])
        {
            if(u==1)
            {
                if(k>g)
                {
                    g=k;
                }
                k=1;
            }
            k++;
            u=-1;
            continue;
        }
        if(z[i-1]==z[i])
        {
            if(k>g)
            {
                g=k;
            }
            k=1;
            u=0;
        }
    }
    if(k>g)
    {
        g=k;
    }
    printf("naibolshiy uchstok=%d\n",g);
}
```

