

# Найти длину наибольшего постоянного участка массива

5,23,4,2,2,2,4,234,234,234,234,234,5,6,7,7

```
void max_dlina(int p[], int n[], int razmer)
{
    int i;
    int f=0;
    for(i=0;i<razmer-1;i++)
    {
        if(p[i]==p[i+1])
        {
            n[f]++;
        }
        else
        {
            f++;
        }
    }
    int help=n[0];
    for(f=1; f<razmer; f++)
    {
        if(n[f]>help)
        {
            help=n[f];
        }
    }
    printf("max_dlina=%d\n",help);
}
```

```
void max_dlina_2(int p[], int razmer)
{
    int i;
    int amount=1;
    int amount_max=1;
    for (i=0; i<razmer-1; i++)
    {
        if(p[i]==p[i+1])
        {
            amount++;
        }
        else
        {
            if(amount>amount_max)
            {
                amount_max=amount;
            }
            amount=1;
        }
    }
    if(amount>amount_max)
    {
        amount_max=amount;
    }
    printf("max
    dlina=%d\n",amount_max);
}
```



Буран русский шаттл  
1988г

8 лет отработавали  
алгоритм

[https://www.youtube.com/  
watch?v=RviiAEjmBhQ](https://www.youtube.com/watch?v=RviiAEjmBhQ)