

```
1  //Массивы и функции
2
3  #include <stdlib.h>
4  #include <iostream>
5
6  using namespace std;
7
8  // Функция заполняющая массив случайными числами
9  // размер массива нужен так как си не хранит информации о
10 // размере массива
11 void fillrandom(int A[], int size)
12 {
13     for (int i = 0; i < size; i++)
14     {
15         A[i] = rand()%10;
16     }
17 }
18
19 // Функция выводющая массив на экран
20 // принимает массив как указатель на первый элемент и
21 // количество элементов
22 void printArray(int* A, int size)
23 {
24     for (int i = 0; i < size; i++)
25     {
26         cout<<A[i]<<" ";
27     }
28     cout<<endl;
29 }
30
31 int main()
32 {
33     int Array[10];
34     fillrandom(Array,10);
35     printArray(Array,10);
36     system("pause");
37     return 0;
38 }
39
```