

```
1  #include <iostream>
2  #include <cstdlib>
3
4  using namespace std;
5
6  // глобальные переменные характеризующие размер массива
7  const int height = 6;
8  const int width = 2;
9
10 // функция, принимающая как аргумент двумерный массив
11 // и вычисляющая сумму его элементов
12 float sum(float A[height][width])
13 {
14     float sum = 0;
15     for (int i = 0; i < height; i++)
16     {
17         for (int j = 0; j < width; j++)
18         {
19             sum+=A[i][j];
20         }
21     }
22
23     return sum;
24 }
25
26 int main()
27 {
28
29     // Объявление и заполнение
30     float A[height][width];
31     for (int i = 0; i < height; i++)
32     {
33         for (int j = 0; j < width; j++)
34         {
35             A[i][j] = rand()%100/10.;
36             cout<<A[i][j]<<" ";
37         }
38
39         cout<<endl;
40     }
41
42     // вызов функции и передача в неё массива, размер массива
43     // функция узнаёт из глобальных переменных
44     cout<<sum(A)<<endl;
45
46     system("pause");
47
48     return 0;
49 }
50
```