Двумерные массивы

10 класс



Что такое двумерный массив?

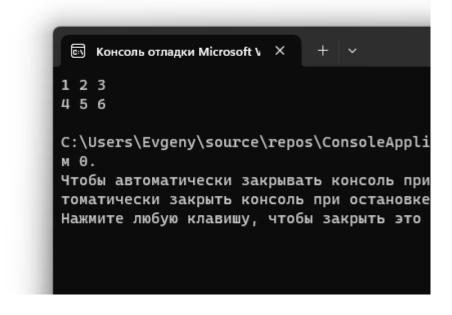
G11 • EX • Fx						
1	А	В	С	D	Е	
1						
2		3	25	11		
3		100	-5	4		
4		40	98	28		
5						
6						
7						

$$A = \begin{pmatrix} 4 & 8 & 1 \\ 0 & 2 & 5 \\ 5 & 1 & -3 \end{pmatrix}$$



Создание массива и вывод на экран

```
🖅 ConsoleApplication1
        #include <iostream>
        using namespace std;
       □int main() {
            int mas[2][3]{
                 {1, 2, 3},
                 {4, 5, 6},
            for (int i = 0; i < 2; i++) {
10
                 for (int j = 0; j < 3; j++) {
11
                     cout << mas[i][j] << " ";</pre>
12
13
                 cout << "\n";
14
15
16
```



Известно, что студент МИЭТа решил переехать в новое здание общежития. Каждая из комнат в общежитии имеет различную стоимость, а некоторые из них и вовсе бесплатны!

Но ходят слухи, что во всех бесплатных комнатах может обитать приведение!!! Студент очень суеверный и отказывается переезжать в бесплатную комнату и любую комнату, которая находится под ней.

Учитывая, что данные представлены в прямоугольной матрице, определите общую стоимость всех комнат, в которые может переехать студент.

Входные данные

На вход ваша программа должна получить три параметра:

- 1. Количество строк матрицы целое число, не превышающее 5.
- 2. Количество столбцов матрицы целое числе, не превышающее 5
- 3. Значения матрицы строку целых неотрицательных чисел, записанных через пробел. Количество чисел в наборе $0 < x \le 25$, значение чисел не превышает 100.

Выходные данные

Для каждого набора входных данных выведите одно целое число: общая стоимость всех допустимых комнат общежития.

Примеры

Входные данные

3

4

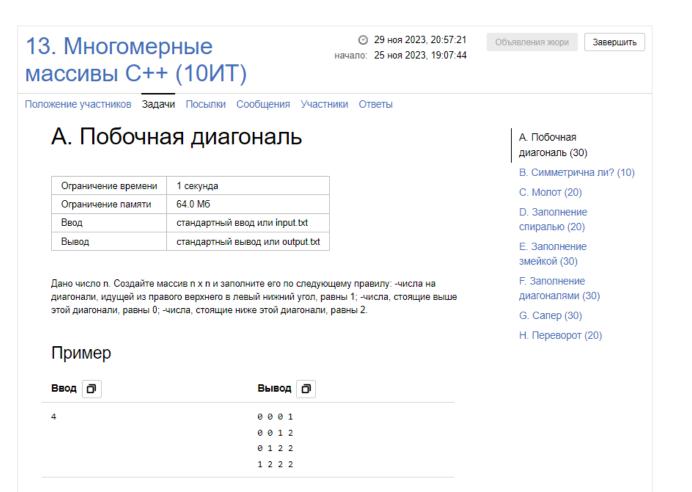
011205002033

Выходные данные

9

	1	1	2
•••	5	(e)	
2	••	3	3

Ссылка на контест





contest.yandex.ru/contest/56701