**Задание 4. Среднее арифметическое число в массиве**

**Что нужно сделать**

Реализуйте шаблонную функцию подсчёта среднего арифметического числа в массиве скалярных чисел произвольного типа. Это может быть int, double, float и так далее.

Ввод данных массива и вывод результата производится через стандартную консоль.

**Рекомендации**

Для простоты можете реализовать подсчёт в массиве фиксированной длины.

Функцию ввода данных массива тоже рекомендуется реализовать как шаблонную.

Обе функции имеют похожую сигнатуру вида:

template < typename T >  
void input(T array[8])  
{  
    std::cout << "Fill the array (8):";  
    for (int i = 0; i < 8; ++i)  
    {  
*/\*ввод отдельных элементов\*/*      
    }  
}

**Что оценивается**

Корректность работы программы при различных пользовательских данных и различных типах используемых данных массива.

**Как отправить задание на проверку**

Пришлите ссылку на repl.it или файл .срр с решением через форму ниже.