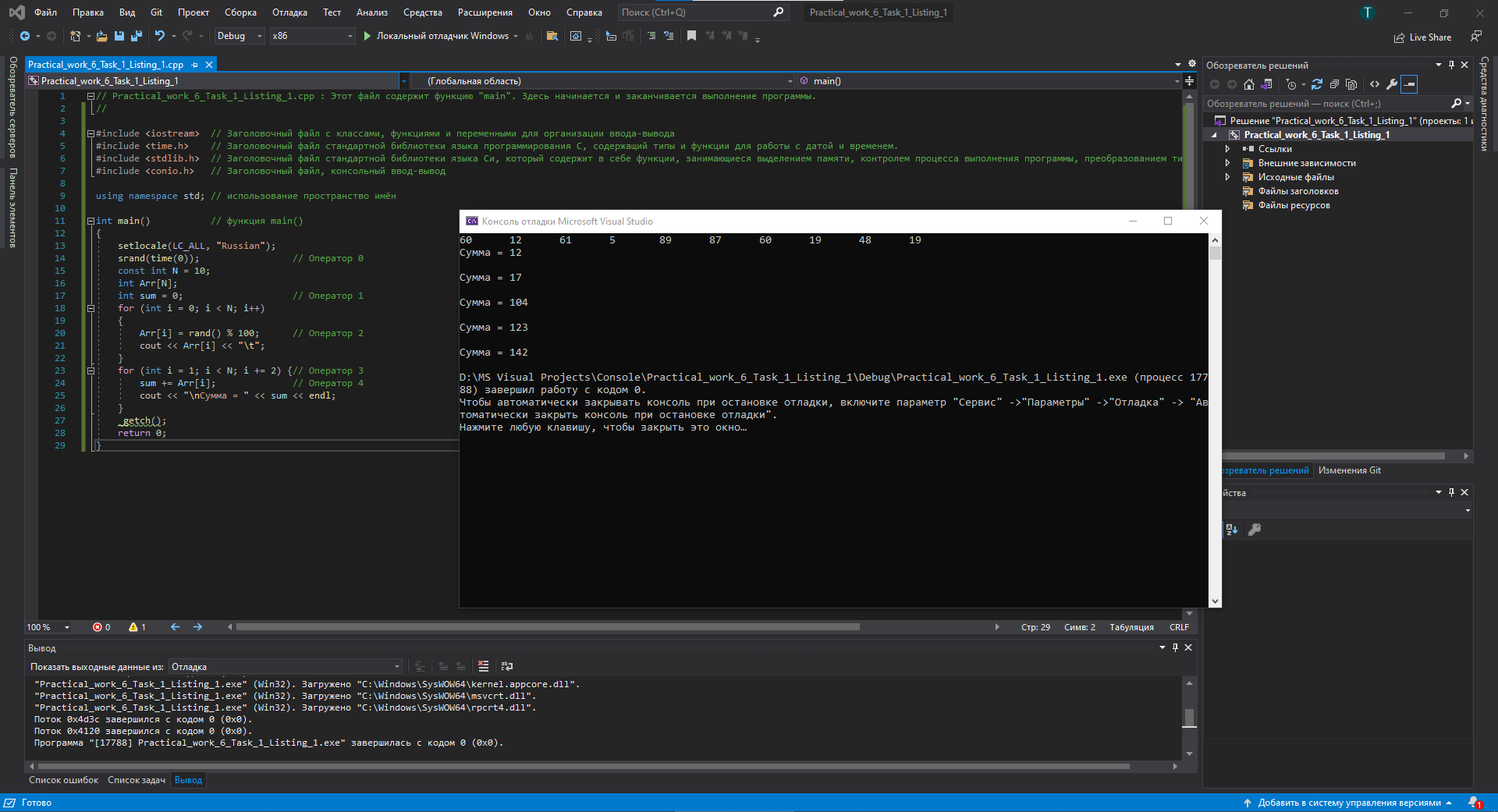
Практическая работа 6. Одномерные массивы

Задание 1

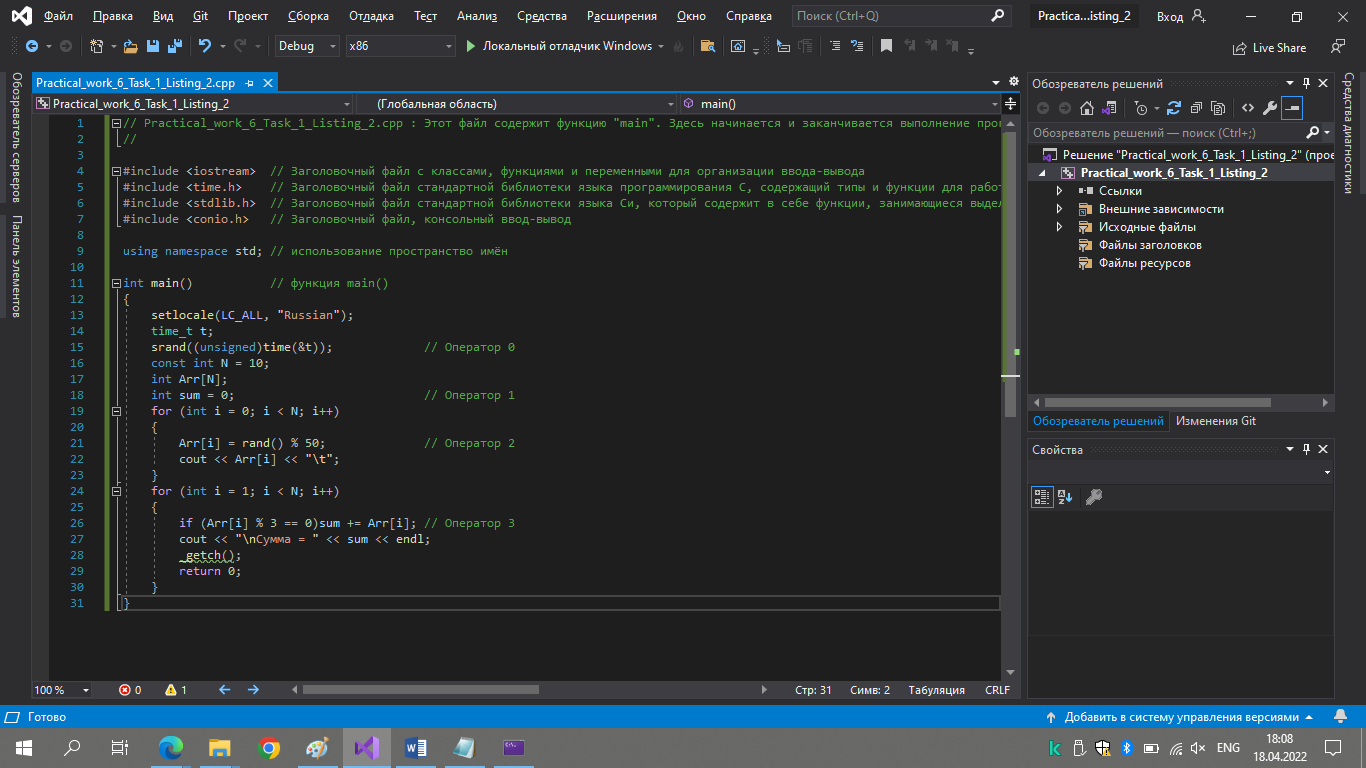
Пример 1. Набрать и отладить программу нахождения суммы элементов массива, стоящих в нечетных позициях.



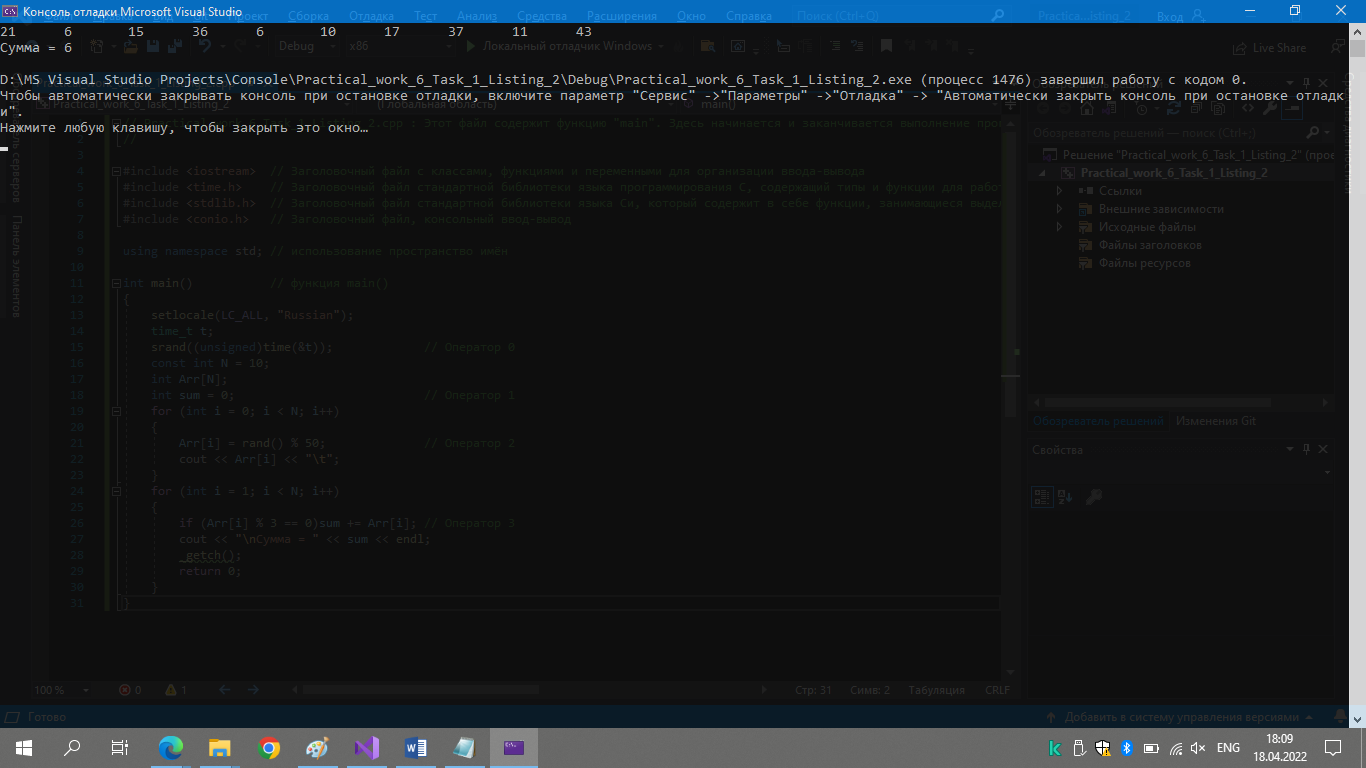
2. Набрать и отладить программу нахождения суммы элементов массива, кратных

3. Оформить листинг в отчёте, записав условие, код, блок-схему и результат работы, объяснить назначение операторов 0-3.

Исходный код данной программы или задачи:

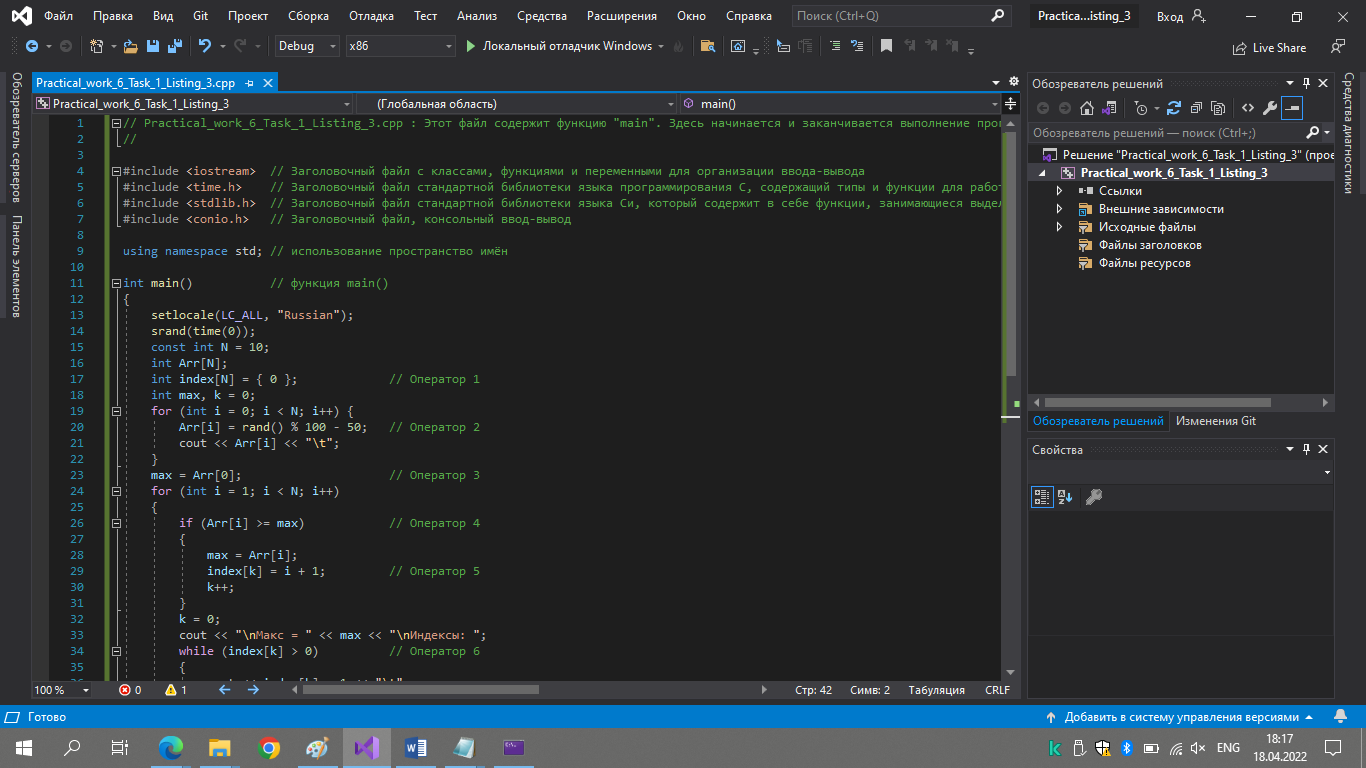


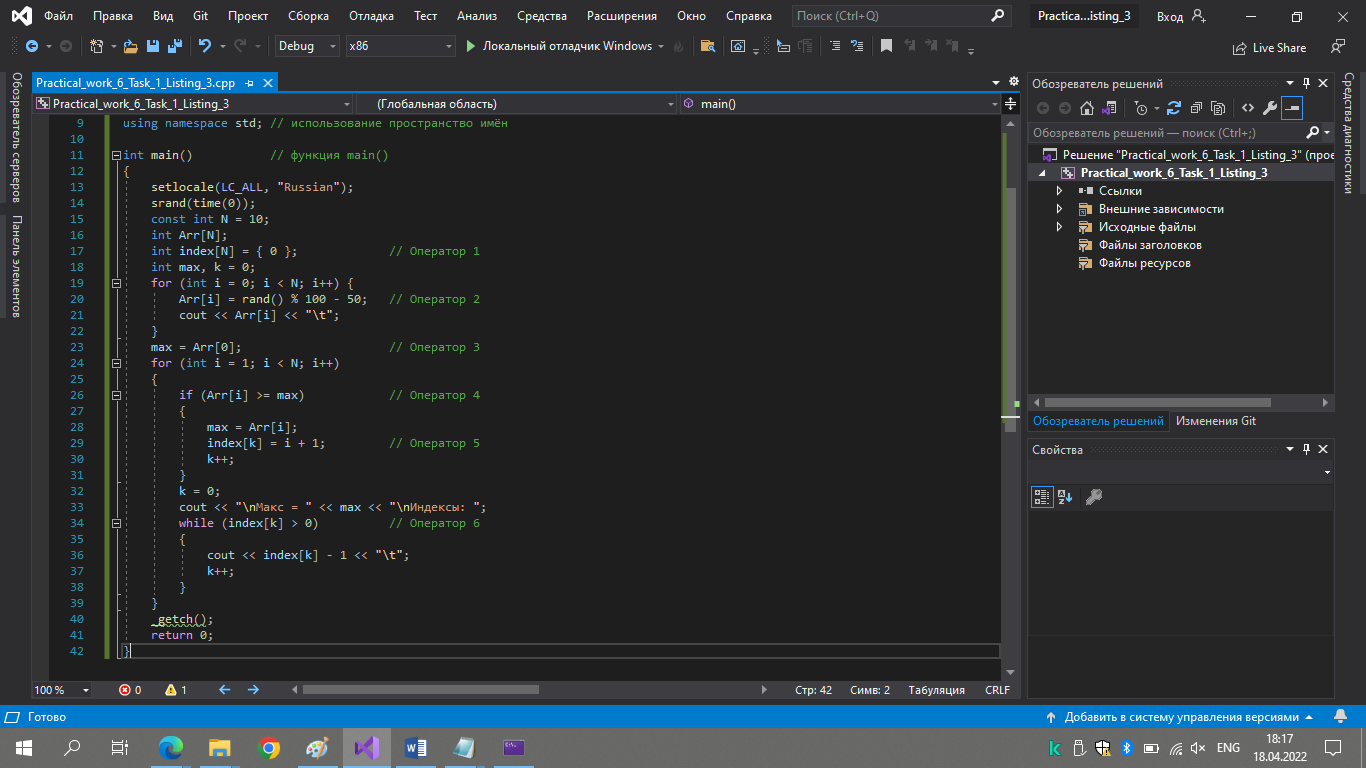
Выполнение данной программы или задачи:



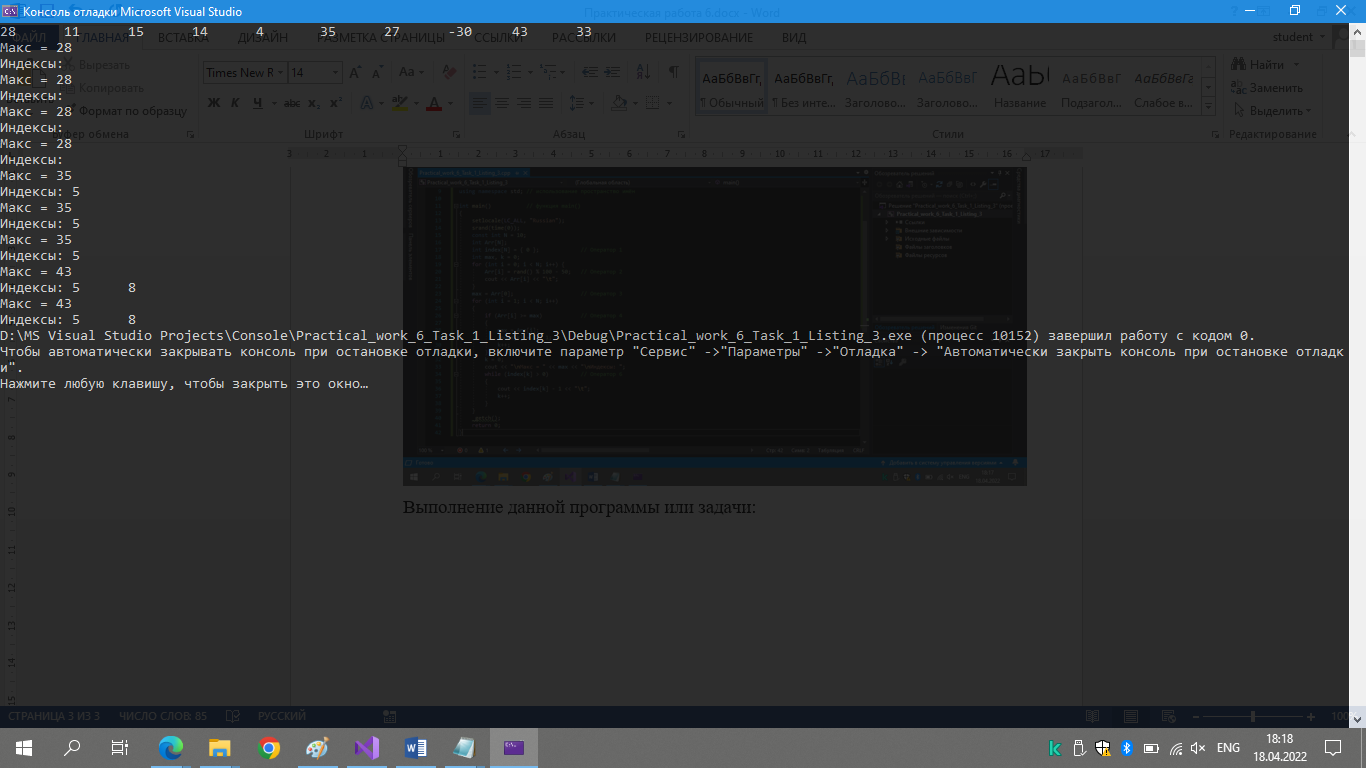
3. Оформить листинг в отчёте, записав условие, код, блок-схему и результат работы, объяснить назначение операторов 0-3.

Исходный код данной программы или задачи:





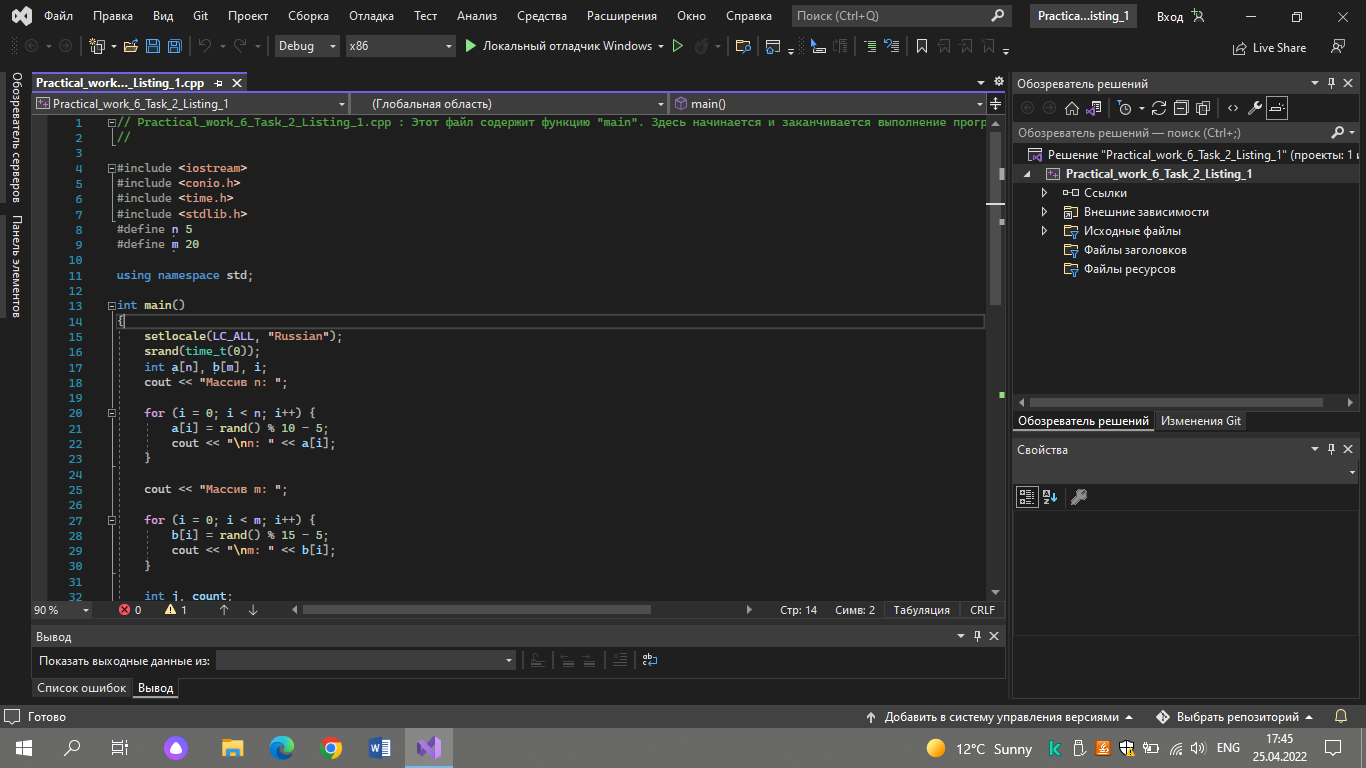
Выполнение данной программы или задачи:

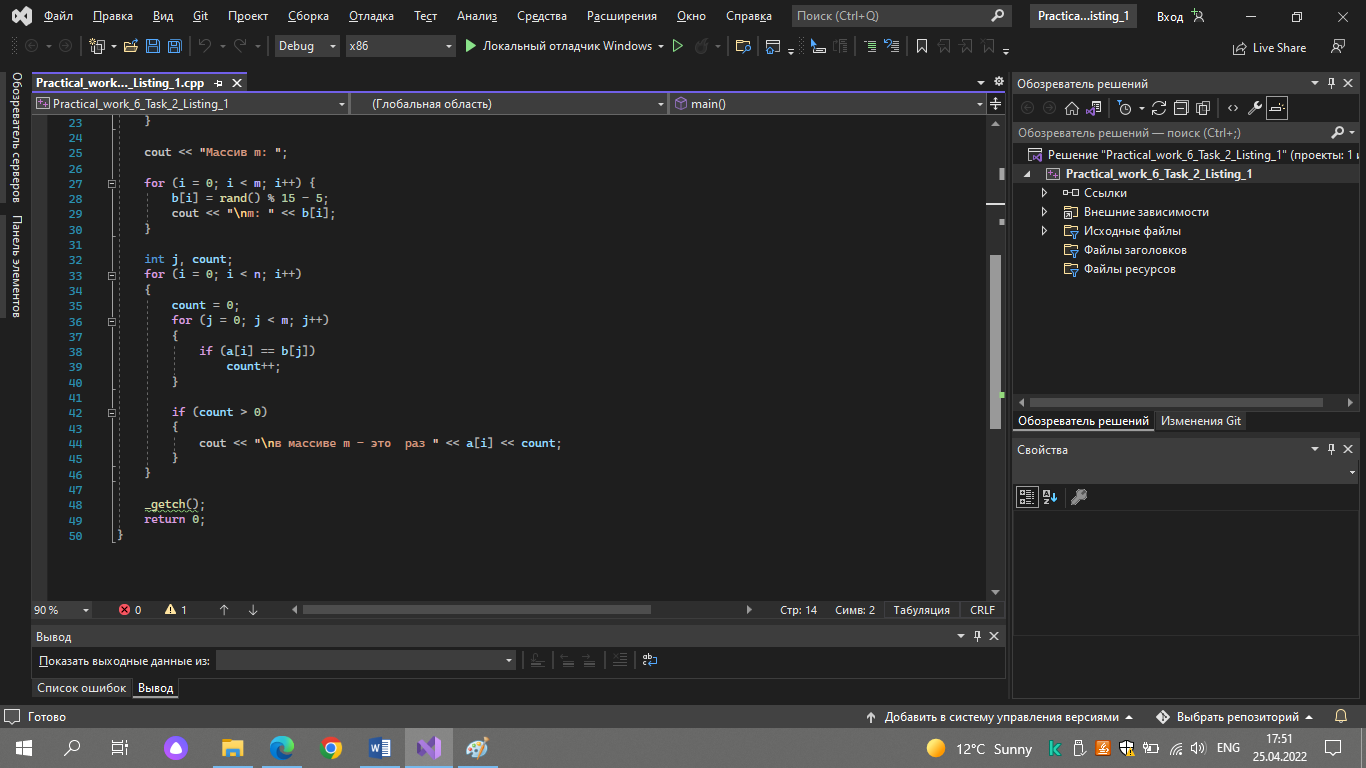


Задание 2

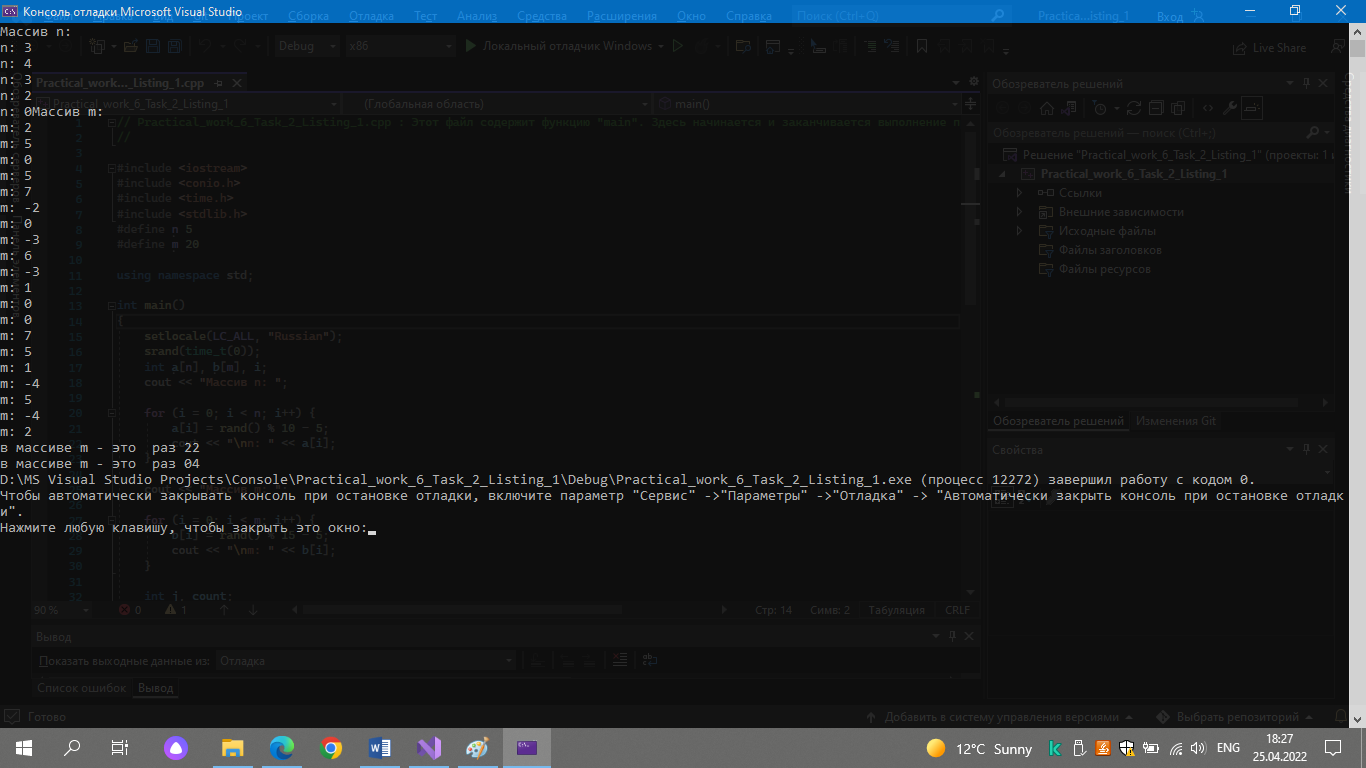
1. Даны два массива разных размеров. Определить, какие элементы первого массива и сколько раз встречаются во втором массиве.

Исходный код данной задачи или программы:



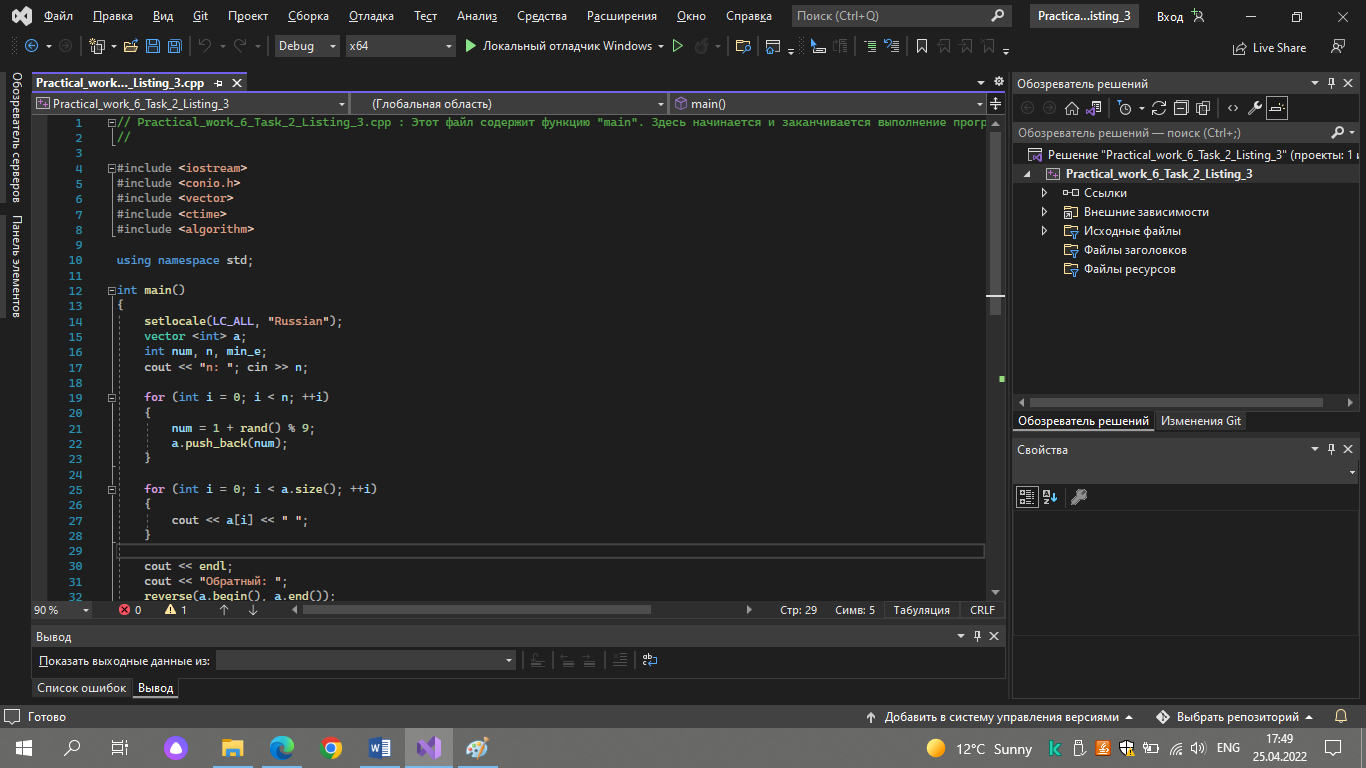


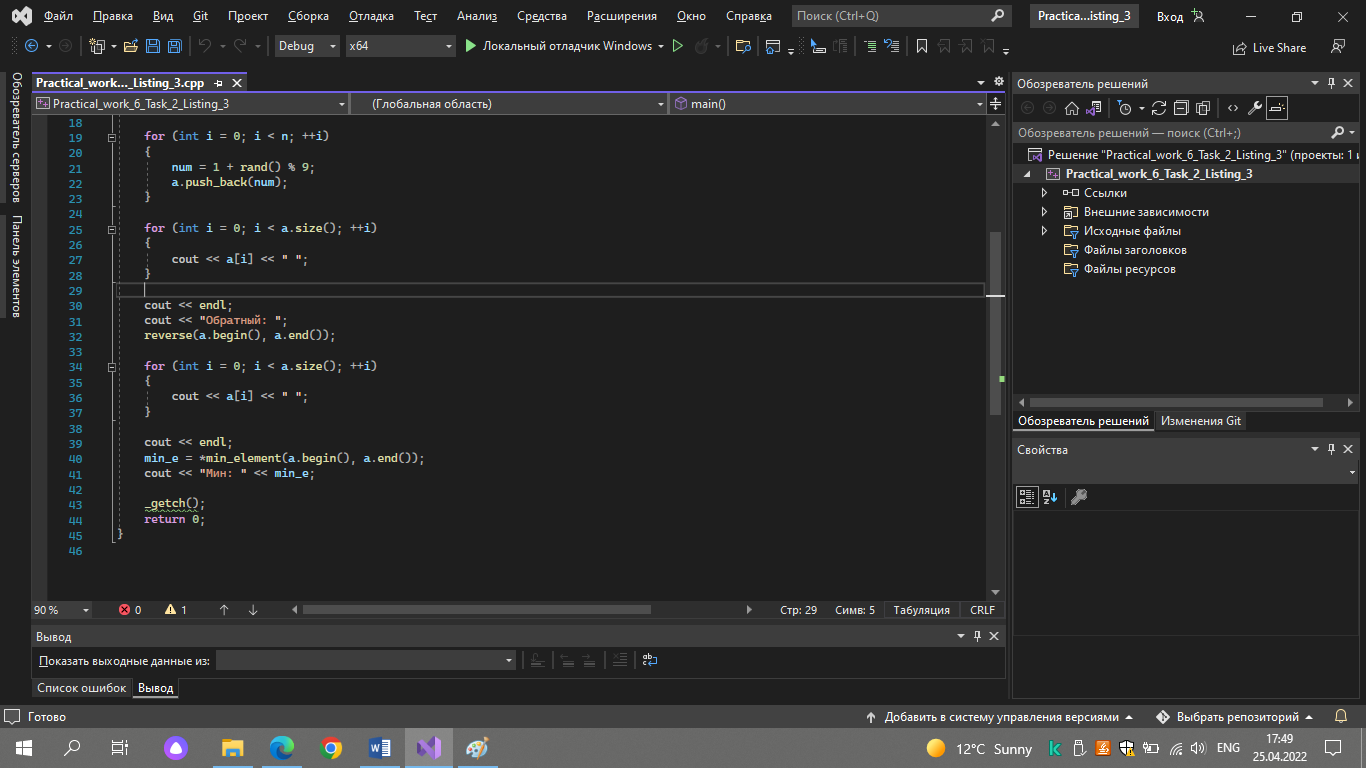
Результат:



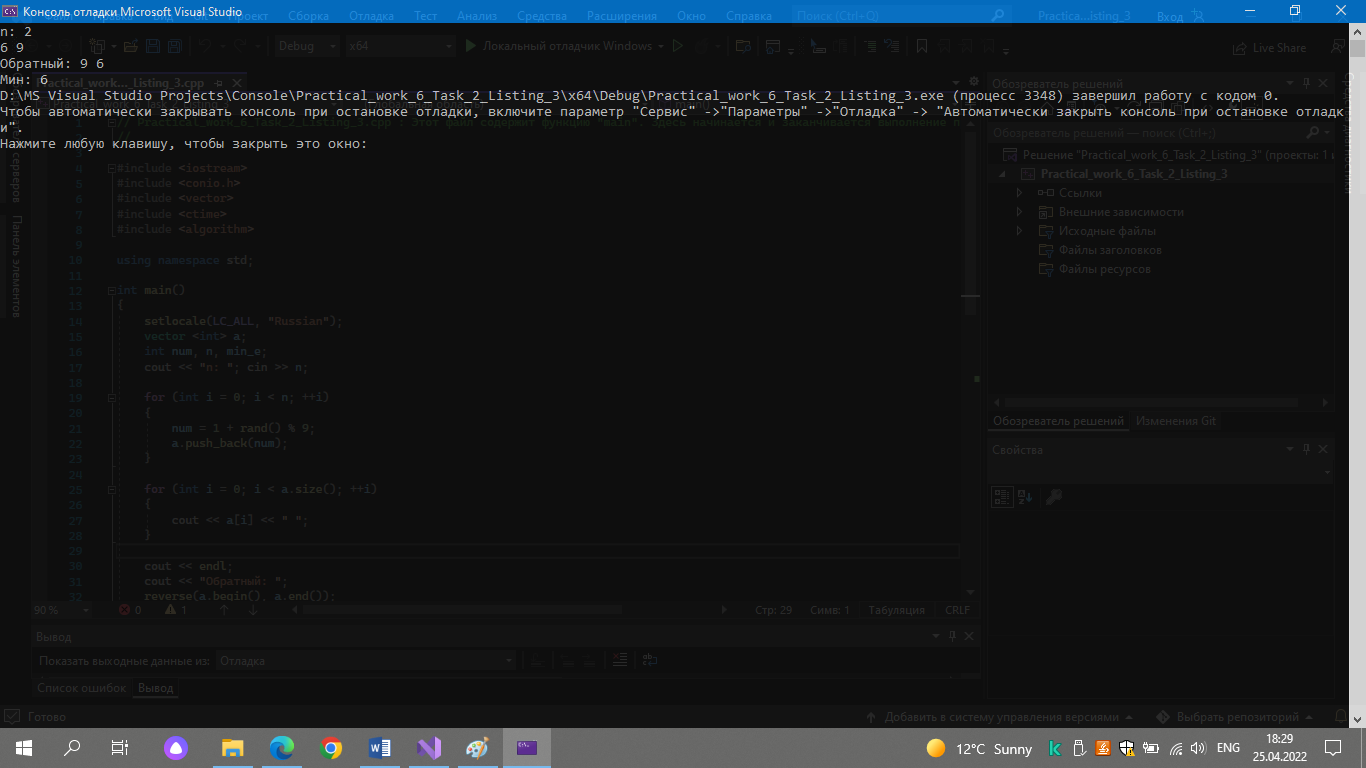
1. Транспонировать массив, т.е. по а1, а2,..., аn сформировать аn, аn-1, ..., a1. В полученном массиве найти индекс минимального элемента

Исходный код данной задачи или программы:



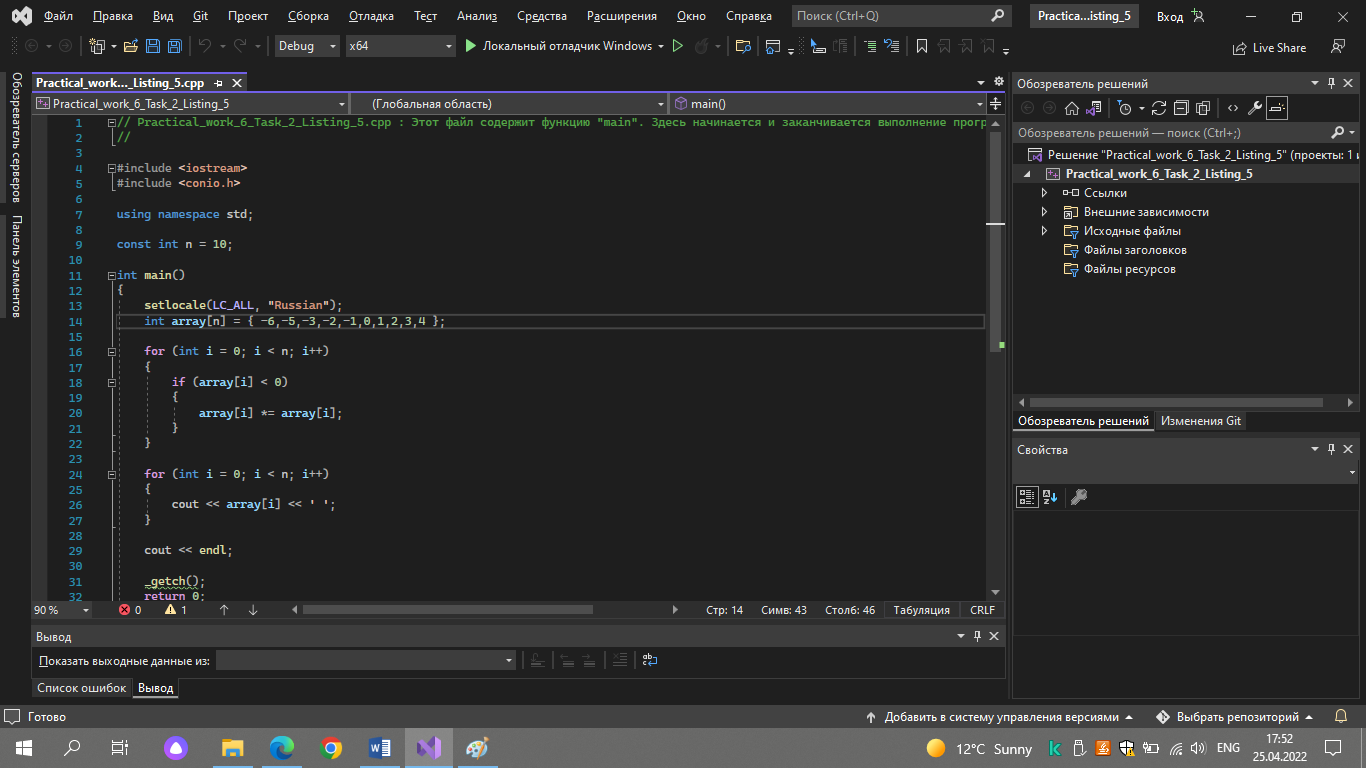


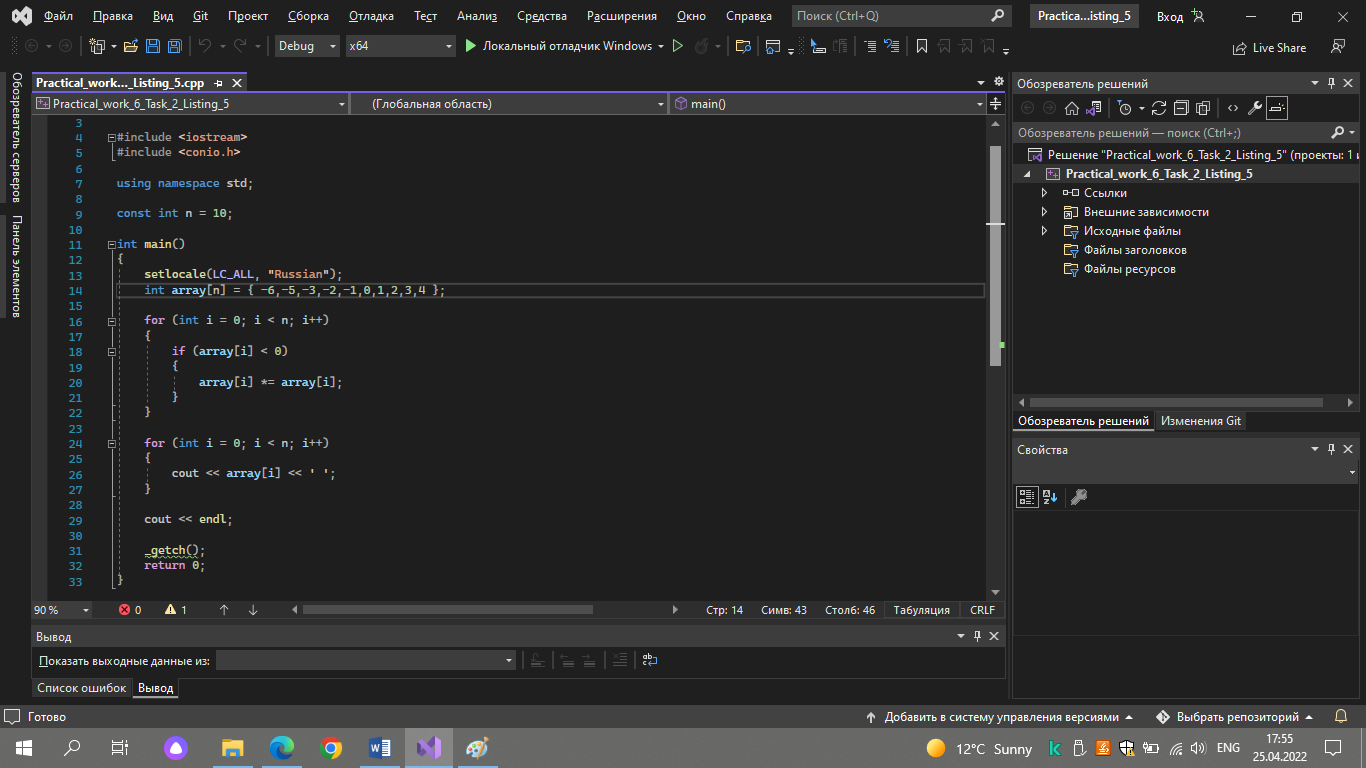
Результат:

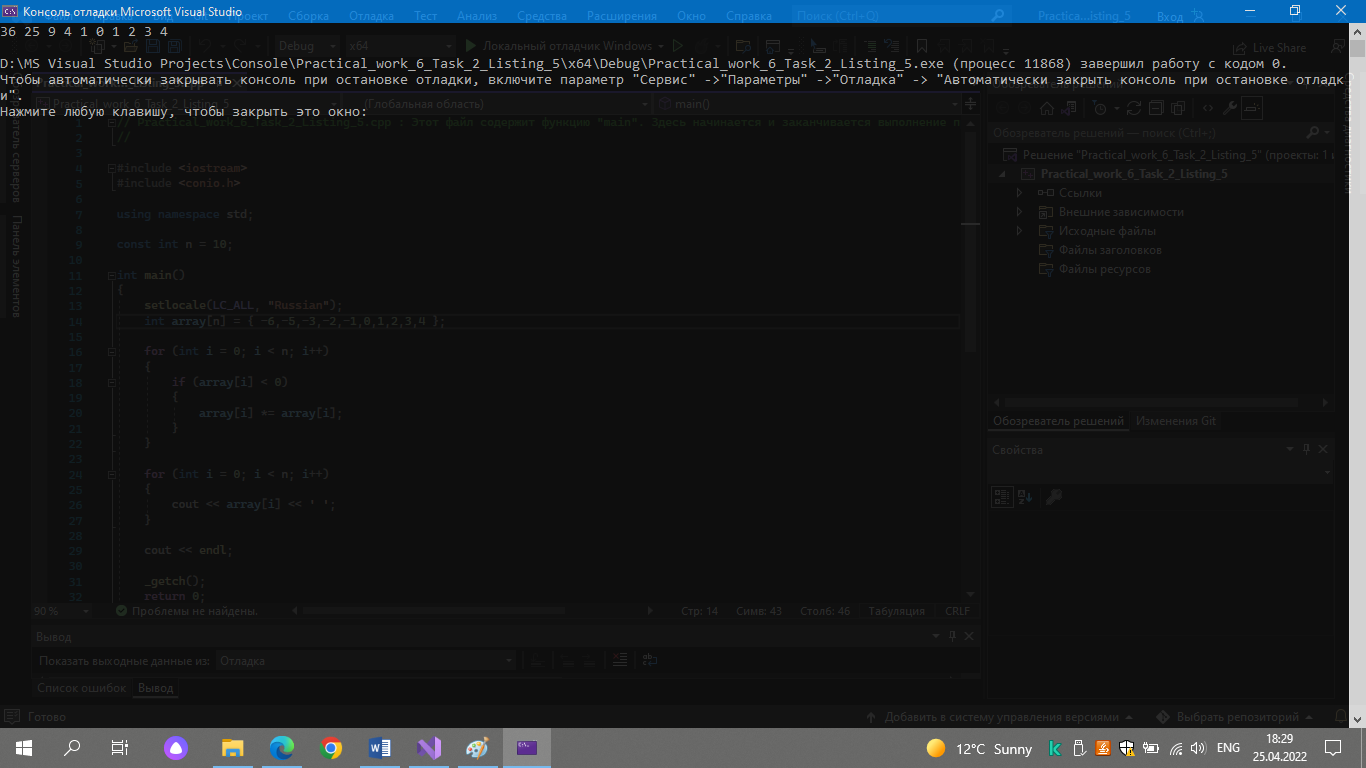


5. Заменить отрицательные числа в массиве их квадратами, оставив остальные без изменения.

Исходный код данной задачи или программы:

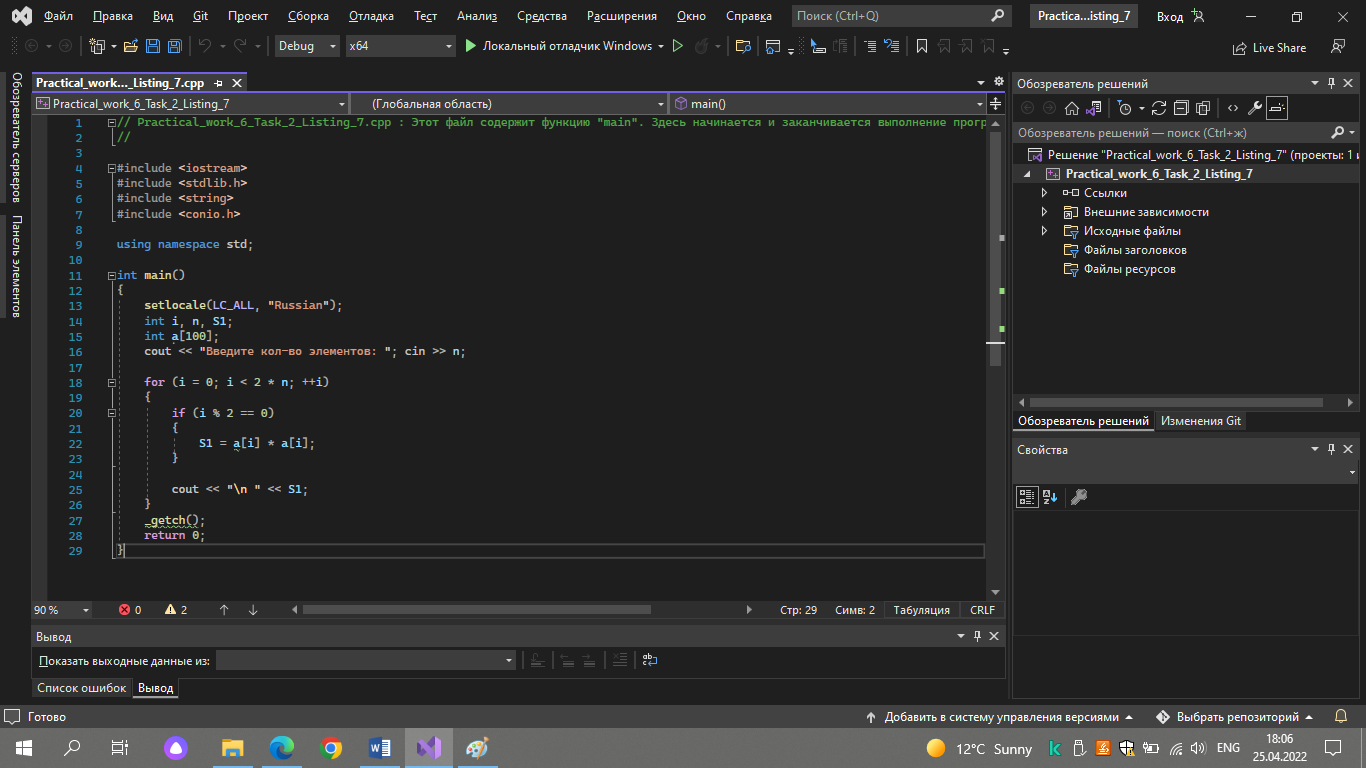


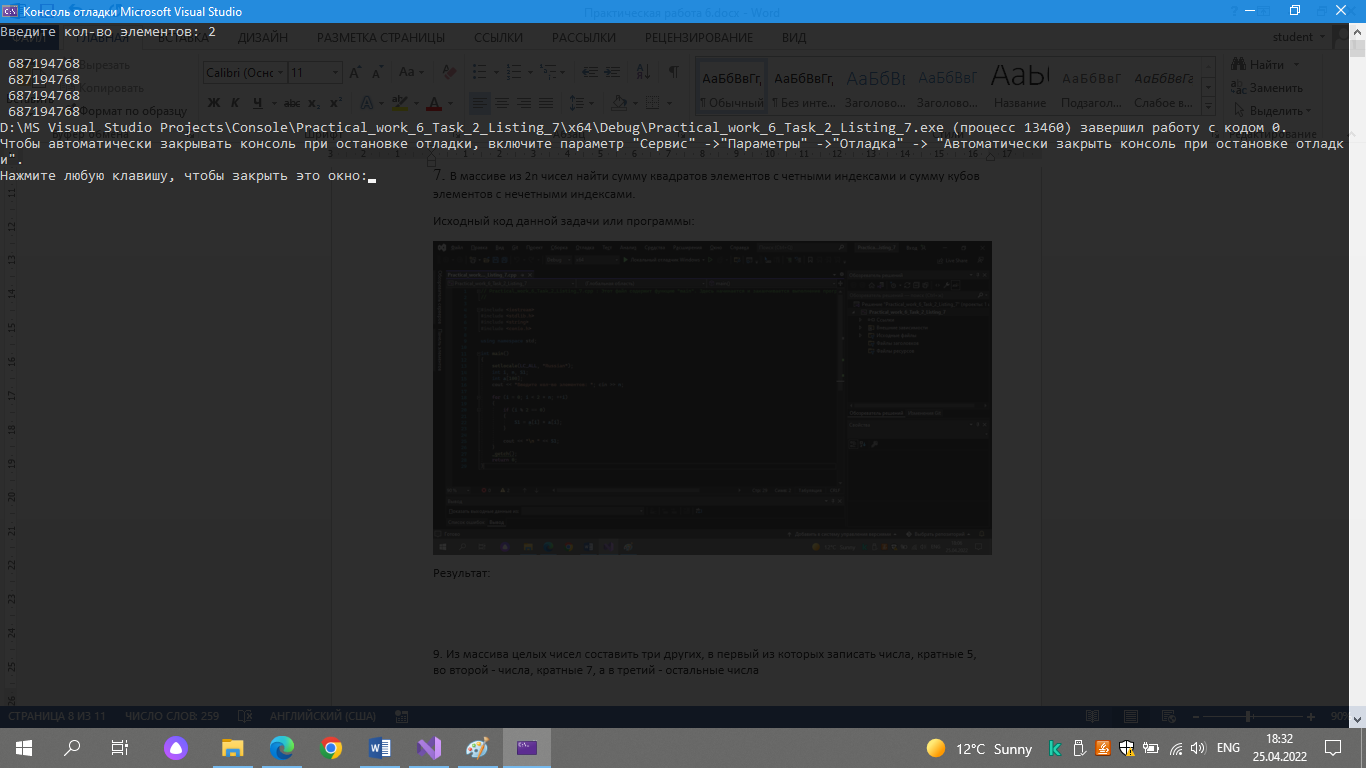


Результат: 

7. В массиве из 2n чисел найти сумму квадратов элементов с четными индексами и сумму кубов элементов с нечетными индексами.

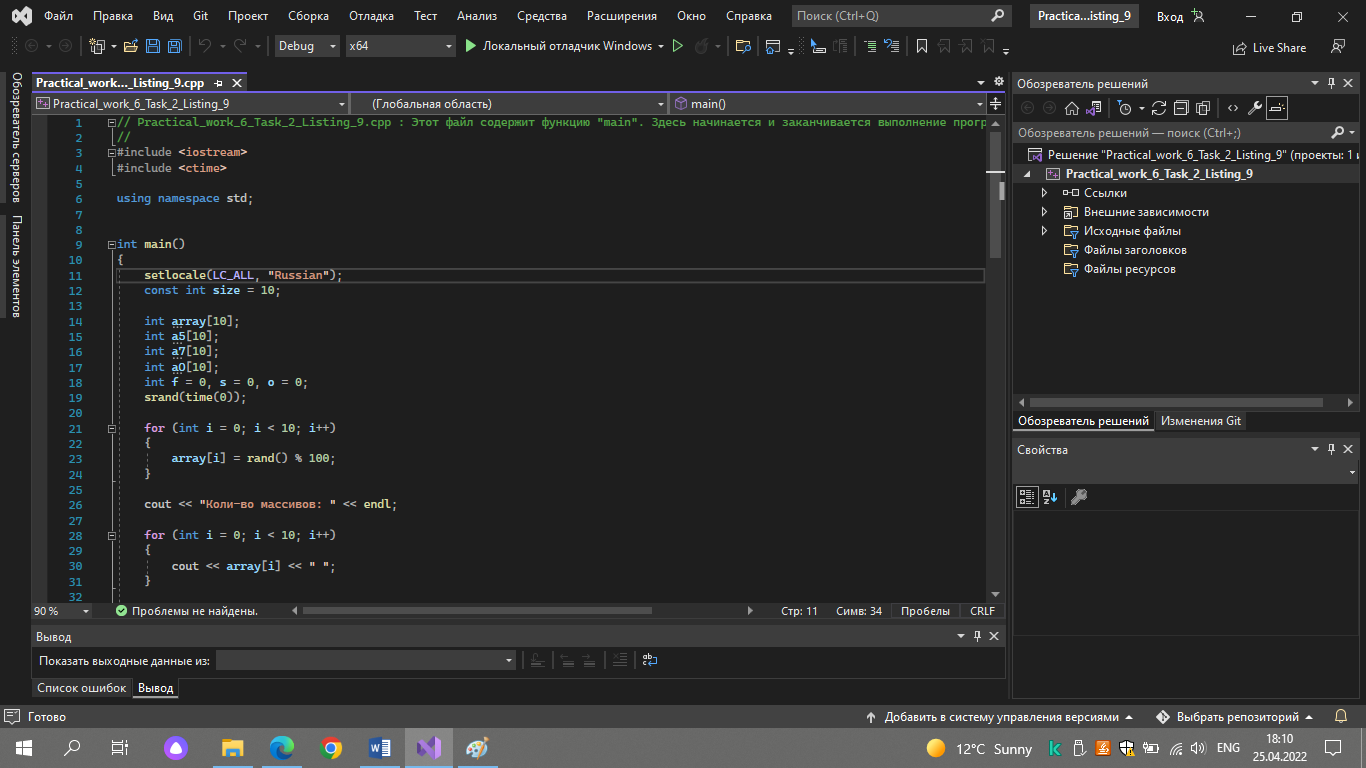
Исходный код данной задачи или программы:

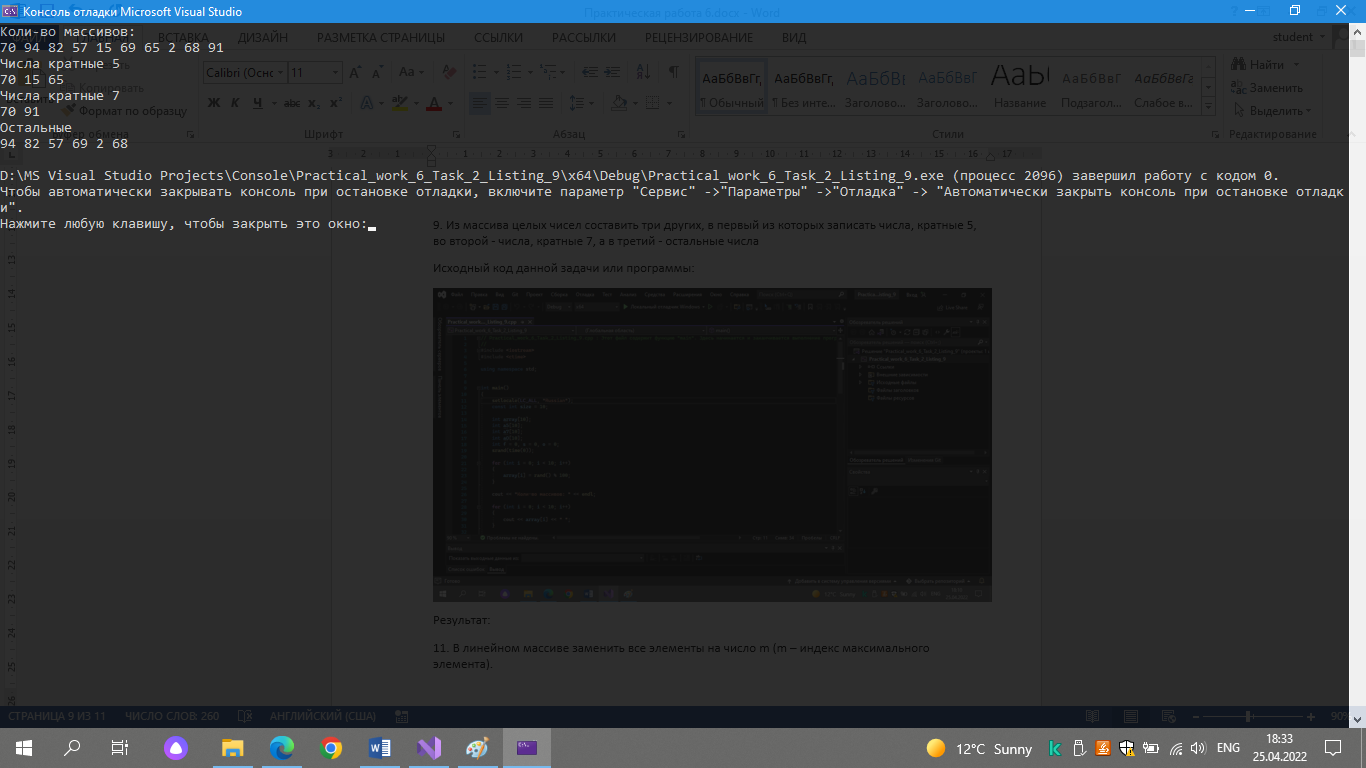


Результат: 

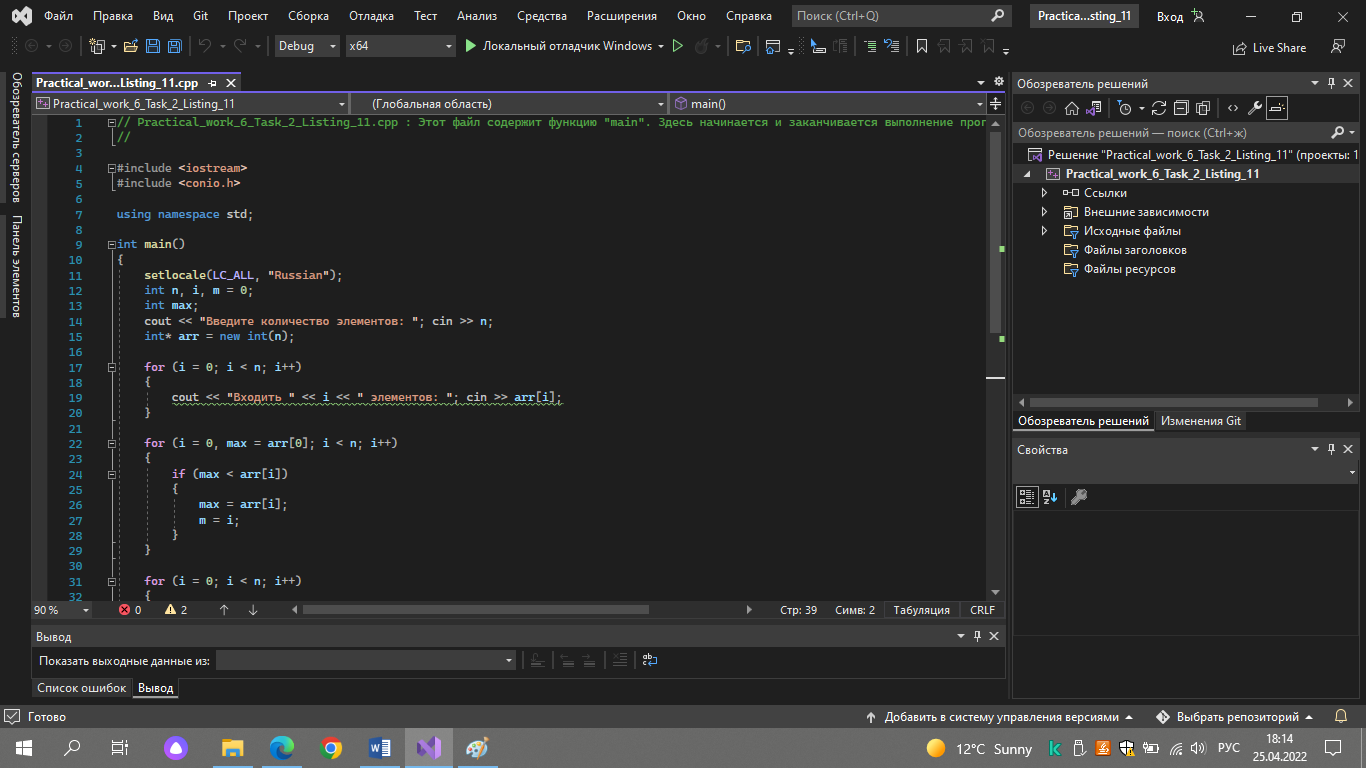
9. Из массива целых чисел составить три других, в первый из которых записать числа, кратные 5, во второй - числа, кратные 7, а в третий - остальные числа

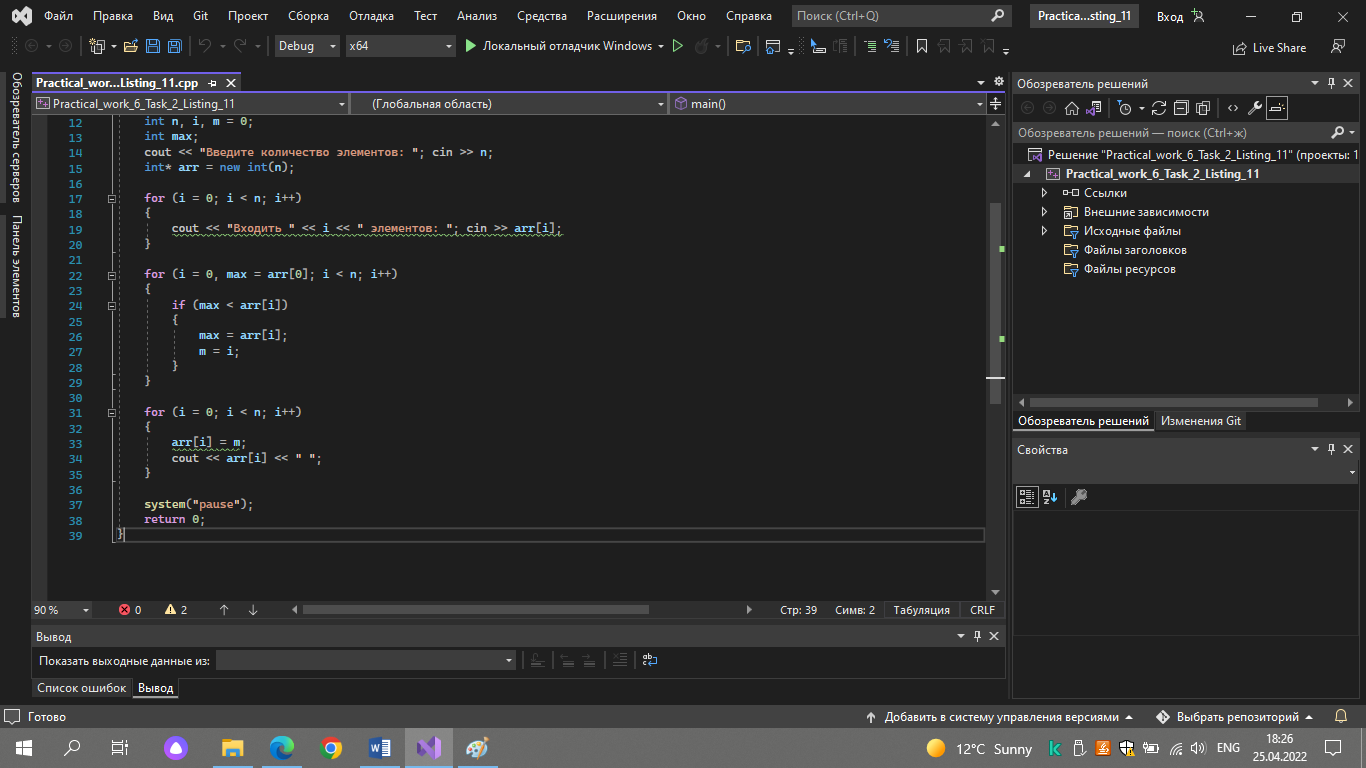
Исходный код данной задачи или программы:

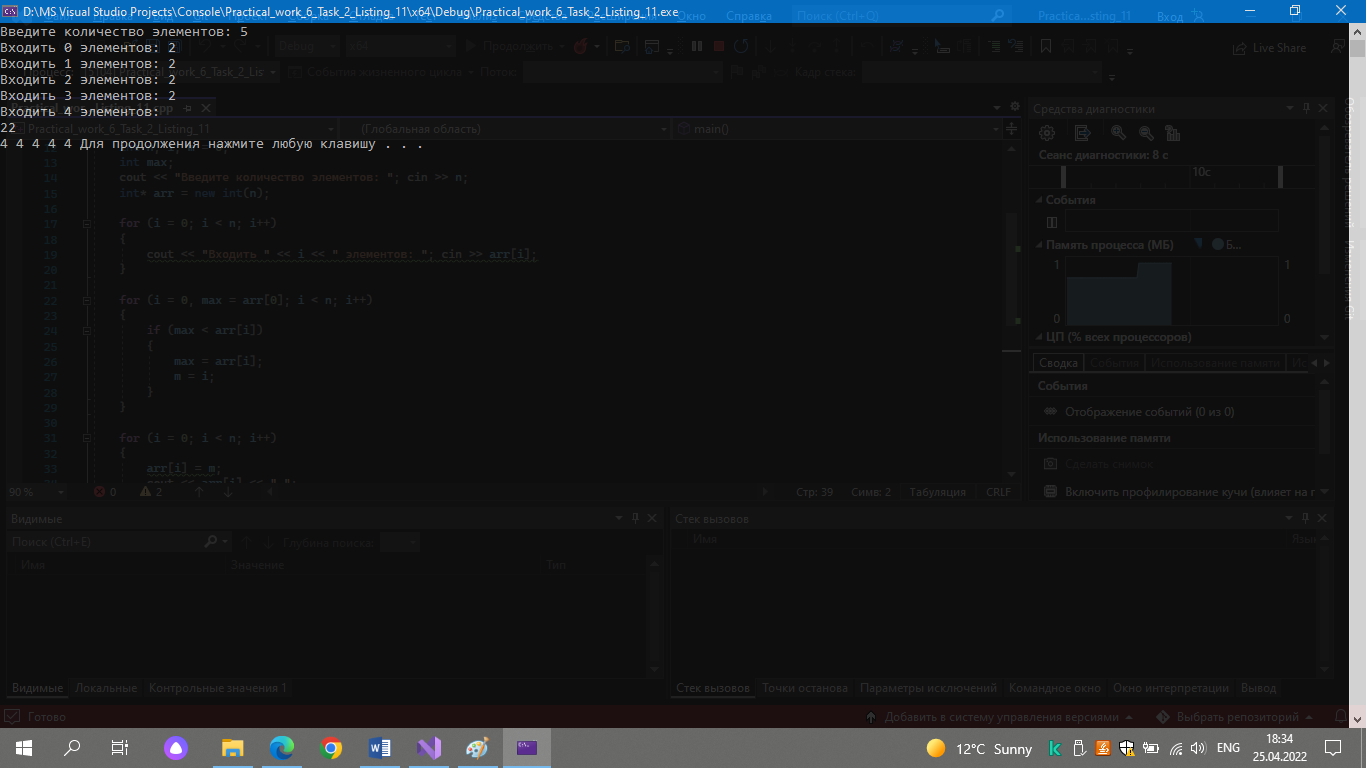


Результат: 

11. В линейном массиве заменить все элементы на число m (m – индекс максимального элемента).

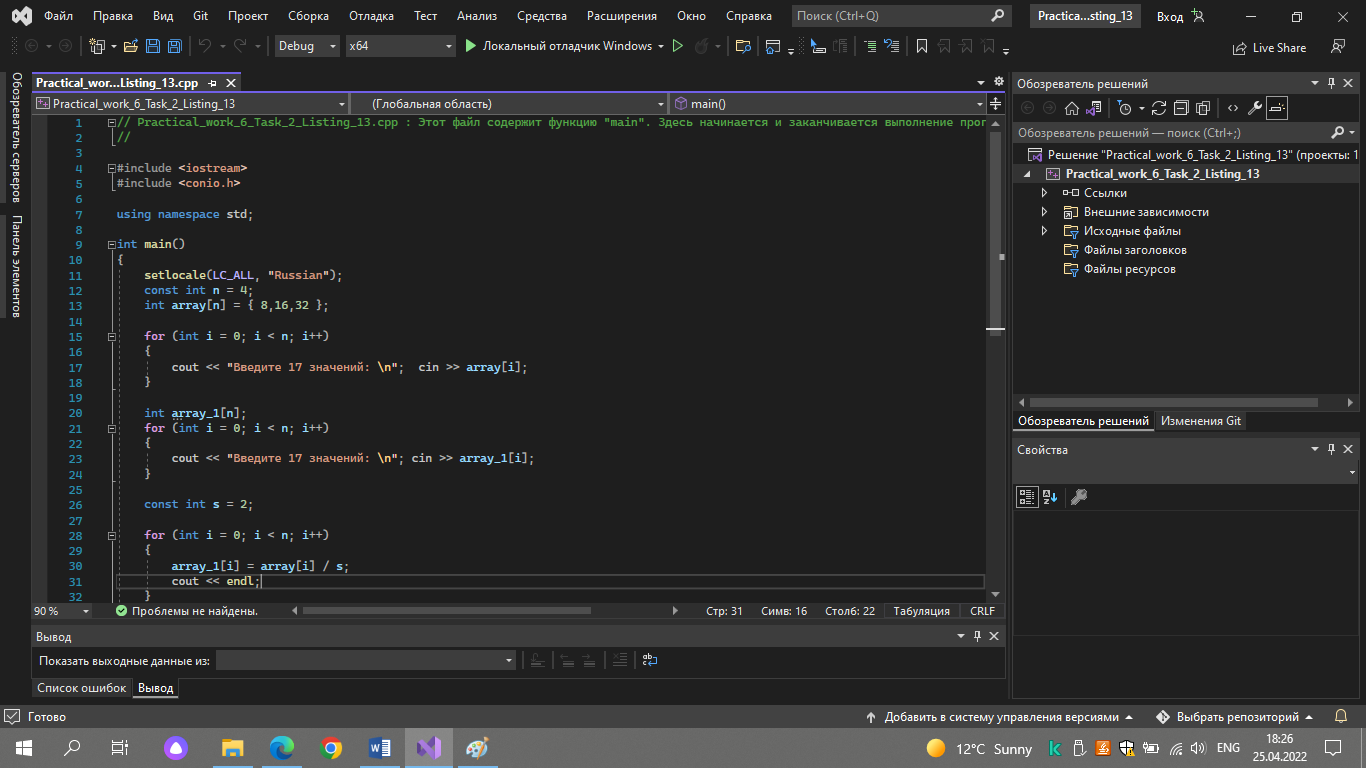
Исходный код данной задачи или программы:

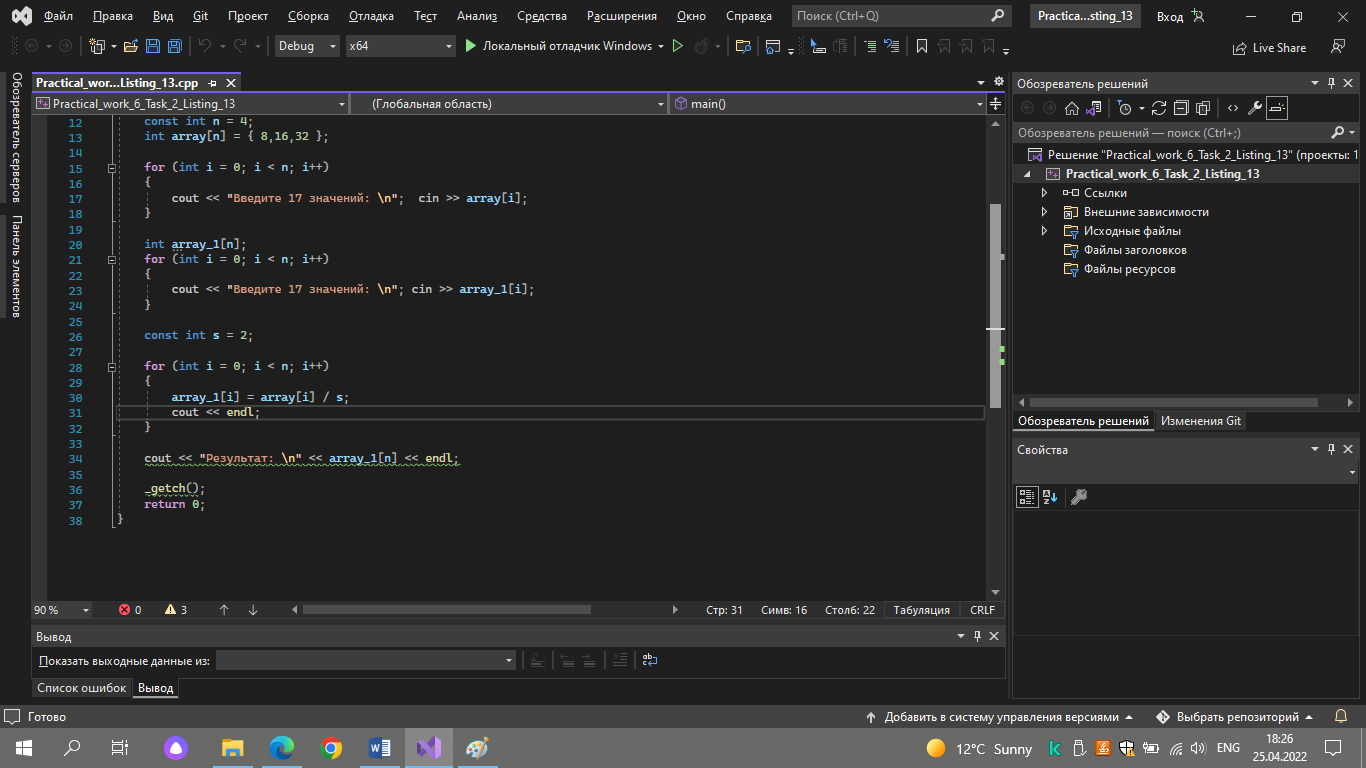


Результат: 

13. Найти сумму элементов данного массива. Разделить каждый элемент исходного массива на полученное значение

Исходный код данной задачи или программы:





Результат: 