**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ**

**«МОСКОВСКИЙ АВТОМОБИЛЬНО – ДОРОЖНЫЙ**

**КОЛЛЕДЖ им. А.А. НИКОЛАЕВА»**

**ОТЧЁТ**

**по**

**учебной практике**

**Профессиональный модуль**

***ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей***

Студента группы ***1-ИПс* *Лазоркина Александра Николаевича***

(Фамилия, имя, отчество)

специальность **09.02.07 Информационные системы и программирование**

Место прохождения практики *ГБПОУ МАДК им. А.А.Николаева*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование организации)

Период прохождения: *с 16 ноября по 22 ноября 2023 года*

(фамилия, имя, отчество)

Руководитель практики от колледжа: *Исакова Жасмин Талантбековна*

(фамилия, имя, отчество)

Дата сдачи: *21 ноября 2023 г.*

Оценка по производственной практике \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Проверил:

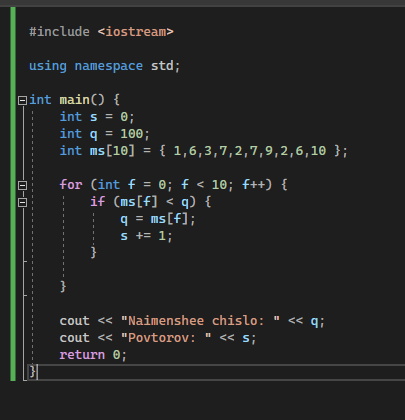
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Мастер производственного обучения | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Исакова Ж. Т. |

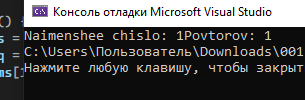
(должность) (подпись) (Фамилия И.О.)

**Москва 2023**

**1.**

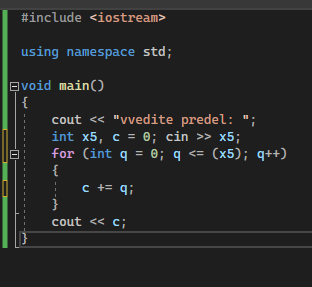
В заданной пользователем последовательности целых чисел найдите минимальное число и количество его повторений.

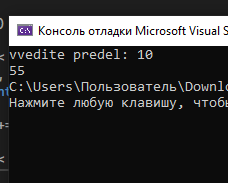




**2.**

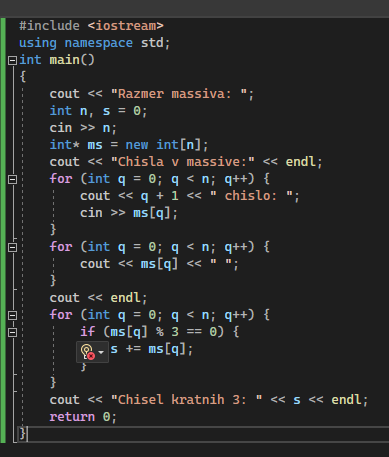
Найдите сумму 1+2+3+…+n, где число n вводится пользователем с клавиатуры.

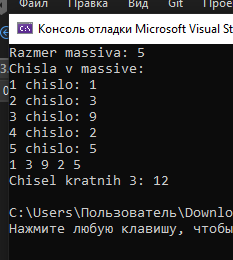
****



**3.**

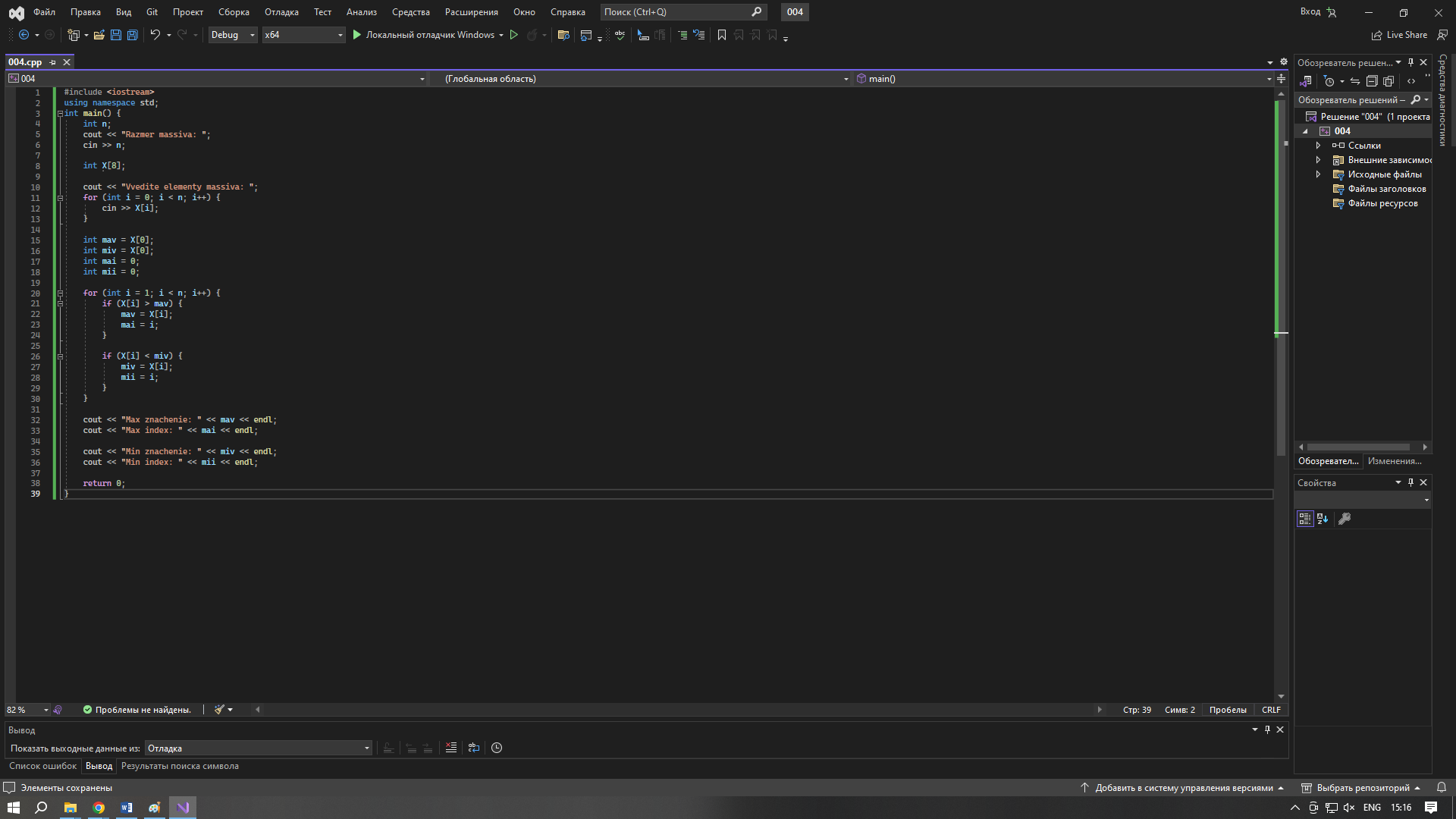
Написать программу, которая выводит количество чисел в массиве. Вывести содержимое массива на экран. Найти сумму элементов массива кратных 3.

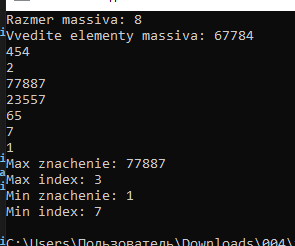




**4.**

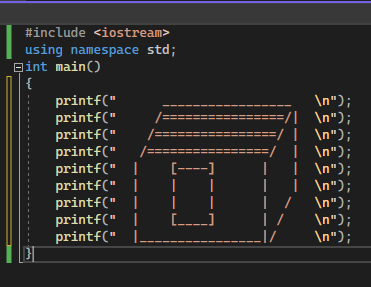
В программе задан одномерный массив X c n элементами. Найти максимальный, минимальный элементы массива и номера этих элементов.

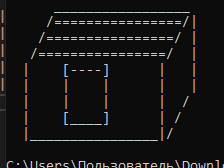


****

**5.**

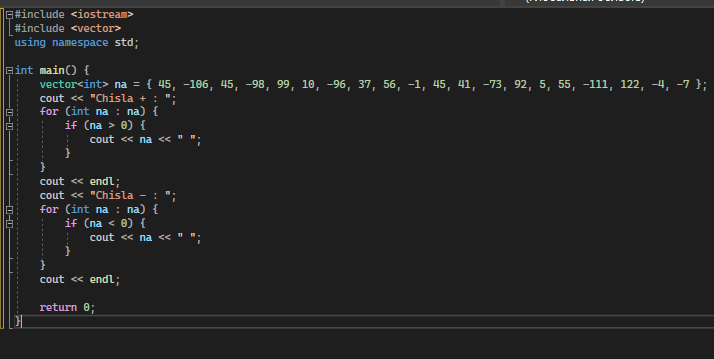
Напишите программу, которая нарисует домик

****

****

**6.**

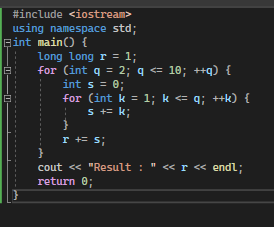
Выведите из массива сначала положительные, а затем отрицательные числа

****

****

**7.**

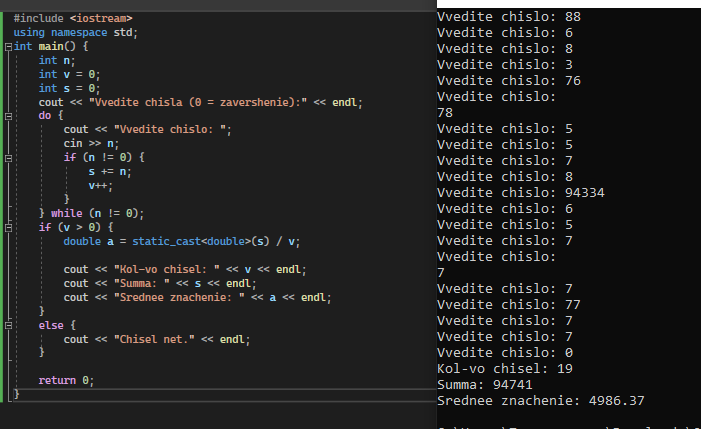
Вычислить: (1+2)(1+2+3)... \*...(1+2+..+10).

****

****

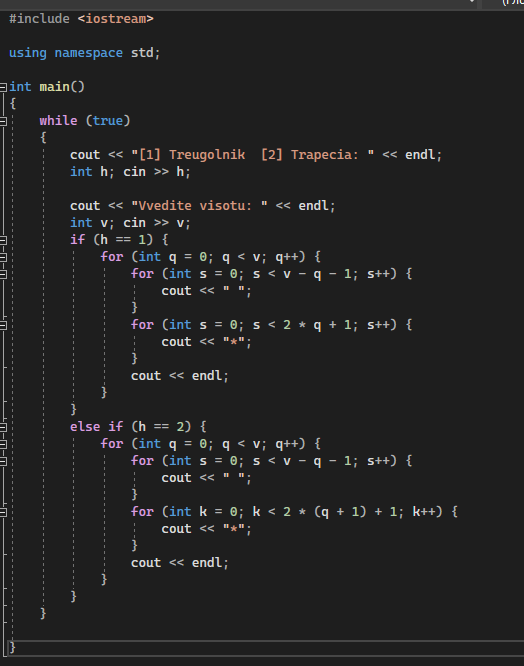
**8.**

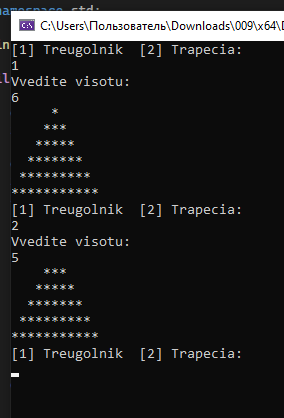
Организовать беспрерывный ввод чисел с клавиатуры, пока пользователь не введет 0. После ввода нуля, показать на экран количество чисел, которые были введены их общую сумму и среднее арифметическое.  
Подсказка: необходимо объявить переменную-счетчик, которая будет считать количество введенных чисел, и переменную, которая будет накапливать общую сумму чисел.

****

**9.**

Нарисовать равнобедренный треугольник и равнобедренную трапецию из символов \*. Высоту  
выбирает пользователь.

****



10.

Составьте программу перевода старинных русских мер длины, торгового и аптекарского веса. Пользователь вводит значение для перевода :  
\* саженей в метры (1 сажень равна 2,1366 м)  
\* из дюймов в сантиметры (1 дюйм равен 2.5 см)  
\* футов в метры (1 фут равен 0,3048 м)  
\* драхм в граммы (1 драхма равна 3,7325 г)  
\* унций в граммы (1 унция равна 29,86 г)  
\* фунтов в килограммы (1 фунт равен 0.40951 кг)  
\* аршинов в метры (1 аршин равен 0,7112 м)  
\* золотников в граммы (1 золотник равен 4,2657 г)  
\* дюймое в миллиметры (1 дюйм равен 25,3995 мм)

