**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.01* Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**

Студента группы ***1ИПс-1.23* *Богомолова Юрия Владимировича***

(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: *22 ноября 2023 г.*

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

Проверил:

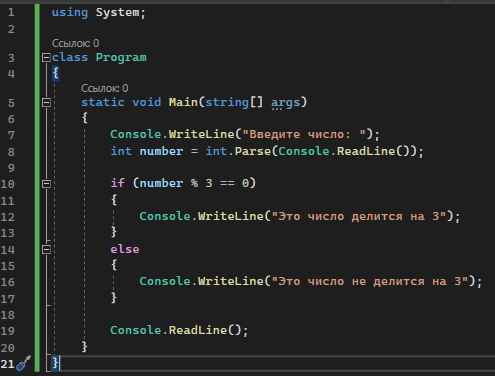
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Мастер производственного обучения | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Исакова Ж. Т. |

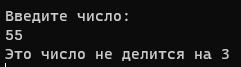
(должность) (подпись) (Фамилия И.О.)

**Москва 2023**

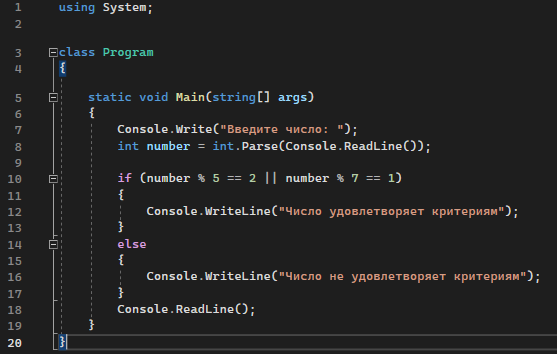
**Задание №2**

Задание: Напишите программу, которая проверяет, делится ли введенное пользователем число на 3.



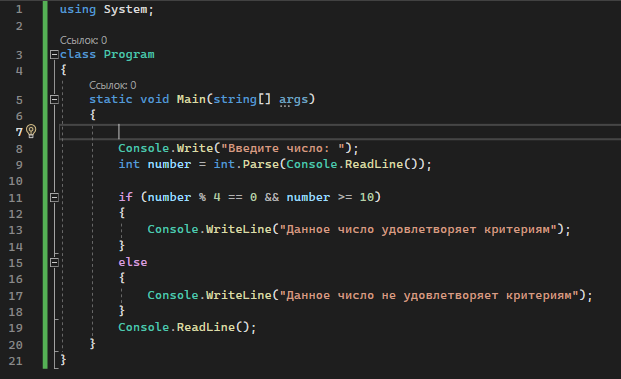


**Задание №3**

Задание: Напишите программу, которая проверяет, удовлетворяет ли введенное пользователем число следующим критериям: при делении на 5 в остатке получается 2, а при делении на 7 в остатке получается 1.  


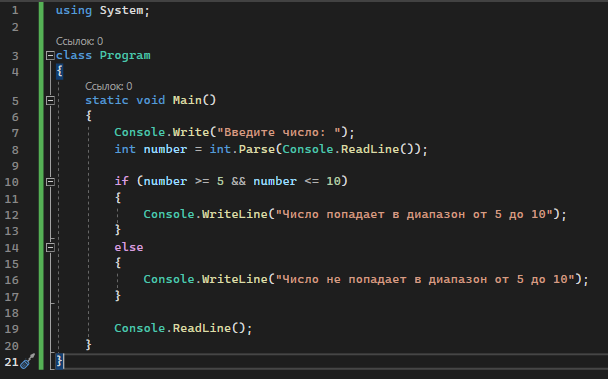
 

**Задание №4**

Задание: Напишите программу, которая проверяет, удовлетворяет ли введенное пользователем число следующим критериям: число делится на 4, и при этом оно не меньше 10. 

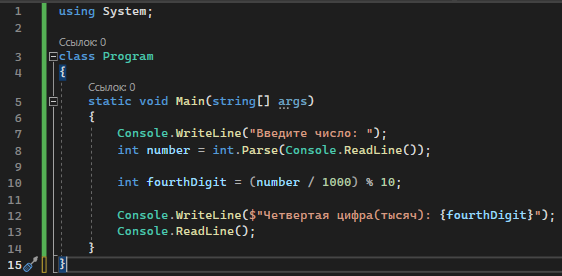
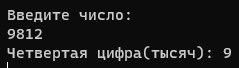
 

**Задание №5**

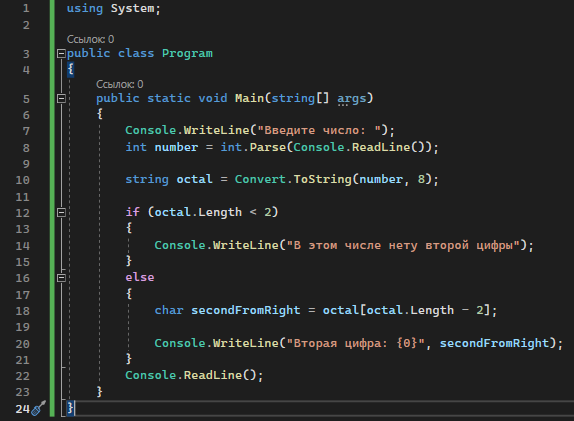
Задание: Напишите программу, которая проверяет, попадает ли введенное пользователем число в диапазон от 5 до 10 включительно. 

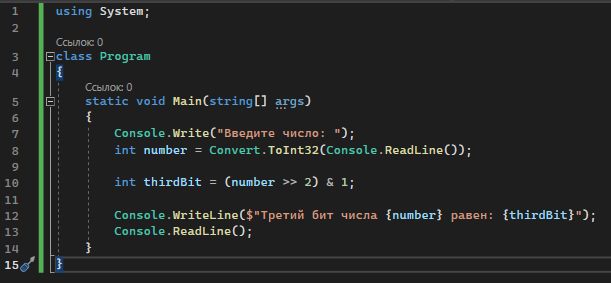
**Задание №6**

Задание: Напишите программу, которая проверяет, сколько тысяч во введенном пользователем числе (определяется четвертая цифра справа в десятичном представлении числа).  

**Задание №7**

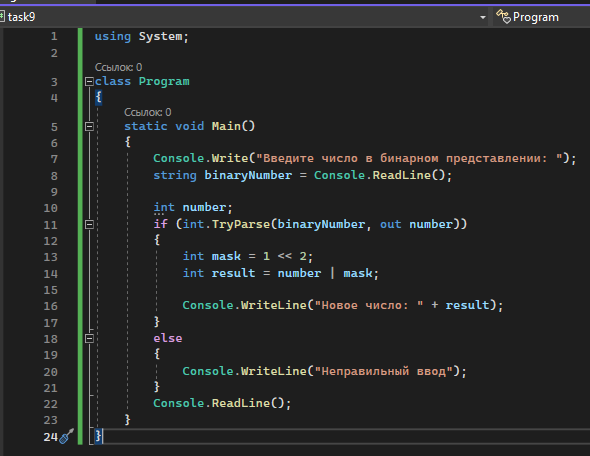
Задание: Напишите программу, которая проверяет вторую справа цифру в восьмеричном представлении числа, введенного пользователем. Число вводится в десятичном (обычном) представлении.   

**Задание №8**

Задание: Напишите программу, которая вычисляет третий бит справа в двоичном представлении числа, введенного пользователем. Число вводится в десятичном (обычном) представлении. В программе используйте оператор побитового сдвига. 

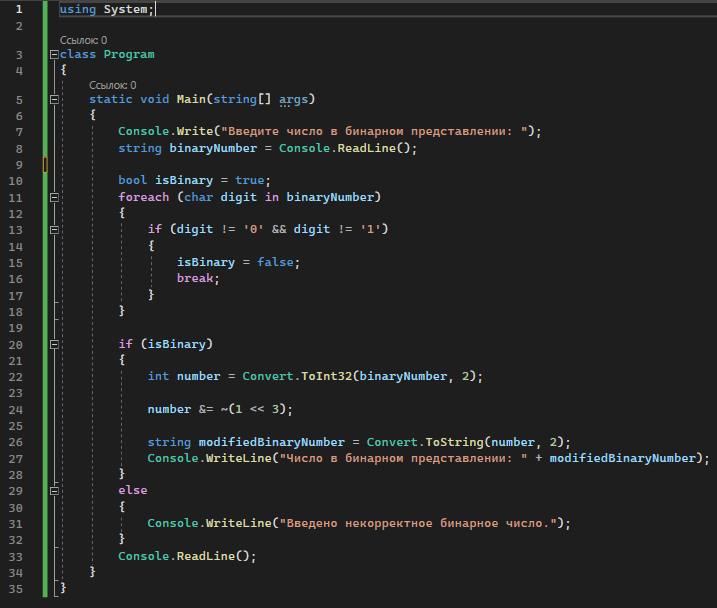


**Задание №9**

Задание: Напишите программу, в которой для введенного пользователем числа в бинарном представлении третий бит устанавливается равным единице. 



**Задание №10**

Задание: Напишите программу, в которой для введенного пользователем числа в бинарном представлении четвертый бит устанавливается равным нулю. 

**** ****

**Задание №11**

Задание: Напишите программу, в которой для введенного пользователем числа в бинарном представлен ни значение второго бита меняется на противоположное (исходное нулевое значение бита меняется на единичное, а исходное единичное значение бита меняется на нулевое).

