# **Практическое занятие №5**

*Дата*: 17.04.2023

*Тема:* ***«Операторы языка программирования С#. Условный***

***оператор. Оператор выбора. Цикл с параметром - for. Цикл -while»***

*Цель: Научиться решать задачи на C#.*

**Ход работы**

**Задание 1.**

**Условие:** Даны два целых числа A и B (A < B). Найти произведение всех целых чисел от A до B включительно.

**Исходный код:**

using System;

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

int a = 2; // задаем значение переменной a

int b = 5; // задаем значение переменной b

int result = 1; // задаем начальное значение для произведения

for (int i = a; i <= b; i++)

{

result \*= i; // умножаем текущее значение произведения на i

}

Console.WriteLine("Произведение всех целых чисел от {0} до {1} равно {2}", a, b, result);

Console.ReadLine();

}

}

**Результат:**

****

****

****