# **Практическое занятие №2**

*Дата*: 17.04.2023

*Тема:* ***«Принципы объектно- ориентированного программирования»***

*Цель: Научиться решать задачи на C#.*

**Ход работы**

**Задание 1.**

**Условие:** Дано число A. Вычислить A^8, используя вспомогательную переменную и три операции умножения. Для этого последовательно находить A^2, A^4, A^8.

Вывести все найденные степени числа A.

**Исходный код:**

using System;

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

int A = 3; // замените 3 на любое другое число

int A2 = A \* A; // A^2

int A4 = A2 \* A2; // A^4

int A8 = A4 \* A4; // A^8

Console.WriteLine("A^2 = " + A2);

Console.WriteLine("A^4 = " + A4);

Console.WriteLine("A^8 = " + A8);

}

}

**Результат:**

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание



