**Задание 5.**

Создать консольное приложение, в котором объявить класс,

использующий обобщенный тип данных. Внутри класса объявить

метод, который выводит на консоль название типа данных, который

был использован в качестве обобщенного при создании элемента

класса.

*Полный код консольного приложения:*

using System;

class MyClass<T>

{

public void PrintType()

{

Console.WriteLine($"Тип данных: {typeof(T).Name}");

}

}

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

MyClass<int> myIntObj = new MyClass<int>();

myIntObj.PrintType();

MyClass<string> myStringObj = new MyClass<string>();

myStringObj.PrintType();

Console.ReadKey();

}

}

1. Определяем класс, использующий обобщенный тип данных и содержащий метод для вывода названия этого типа данных:

class MyClass<T>

2. В методе Main() создаем объект класса MyClass с различными типами данных и вызоваем его метод PrintType():

MyClass<int> myIntObj = new MyClass<int>();

myIntObj.PrintType();

MyClass<string> myStringObj = new MyClass<string>();

myStringObj.PrintType();

**Результат работы программы:**

