**6 Строки. Классы STRING и STRINGBUILDER**

Задание 1.



Рисунок 6.1 – Условие задания

Источник: собственная разработка

Листинг программы:

using System;

namespace zad1

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

Console.Write("Введите предложение: ");

string offer = Console.ReadLine();

int sum = 0;

for (int i = 0; i < offer.Length; i++)

{

if (offer[i] == ' ')

{

sum += 1;

}

}

Console.WriteLine("кол-во пробелов = " + sum);

}

}

}

Таблица 6.1 – Выходные и входные данные

|  |  |
| --- | --- |
| Входные данные | Выходные данные |
| Привет как дела | 2 |

Анализ результатов:



Рисунок 6.2 – Результат работы программы

Источник: собственная разработка

Задание 2.



Рисунок 6.3 – Условие задания

Источник: собственная разработка

Листинг программы:

using System;

namespace zad2

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

Console.Write("Введите предложение: ");

string offer = Console.ReadLine();

int sumc = 0;

int sumn = 0;

for (int i = 0; i < offer.Length; i++)

{

if (offer[i] >= '0' && offer[i] <= '9')

{

sumc += 1;

}

}

for (int i = 0; i < offer.Length; i++)

{

if (offer[i] >= '0' && offer[i] <= '9')

{

sumn += 0;

}

else

{

sumn += 1;

}

}

Console.WriteLine("кол-во чисел = " + sumc);

Console.WriteLine("кол-во букв = " + sumn);

}

}

}

Таблица 6.2 – Выходные и входные данные

|  |  |
| --- | --- |
| Входные данные | Выходные данные |
| Привет мне исполнилось 17 лет | Кол-во чисел = 2 Кол-во букв = 27 |

Анализ результатов:

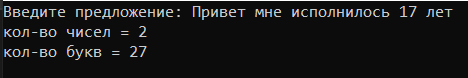


Рисунок 6.4 – Результат работы программы

Источник: собственная разработка