**Практическая работа №5**

**Вариант №2**

1. Удалить лишние пробелы между словами в предложениях, оставив между словами только по одному пробелу. В качестве текста для тестового примера (тестовых примеров) взять не менее пяти предложений, между словами в которых намеренно и заведомо внесено различное количество пробелов случайным образом вручную (не программно).

2. Из слова удалить среднюю букву, если длина строки нечётна, иначе – удалить две средних буквы. Подобрать корректное количество тестовых примеров.

1.

using System;

class Program

{

static void Main()

{

string[] sentences = new string[5];

// Ввод предложений от пользователя

for (int i = 0; i < 5; i++)

{

Console.Write($"Введите предложение {i + 1}: ");

sentences[i] = Console.ReadLine();

// Удаление лишних пробелов в предложении

sentences[i] = RemoveExtraSpaces(sentences[i]);

}

// Вывод обработанных предложений

Console.WriteLine("Обработанные предложения:");

for (int i = 0; i < 5; i++)

{

Console.WriteLine(sentences[i]);

}

}

static string RemoveExtraSpaces(string text)

{

// Используем регулярное выражение для замены нескольких пробелов на один

return System.Text.RegularExpressions.Regex.Replace(text, @"\s+", " ");

}

}

2.

using System;

class Program

{

static void Main()

{

Console.WriteLine("Введите слово:");

string word = Console.ReadLine(); // Ввод слова

string result = RemoveMiddleLetters(word);

Console.WriteLine("Результат: " + result);

}

static string RemoveMiddleLetters(string word)

{

if (word.Length % 2 == 1) // Длина строки нечетная

{

int middleIndex = word.Length / 2;

word = word.Remove(middleIndex, 1);

}

else // Длина строки четная

{

int middleIndex = word.Length / 2 - 1;

word = word.Remove(middleIndex, 2);

}

return word;

}

}