**ПРИЛОЖЕНИЕ А**

**Задачи и цели учебной практики, порядок ее проведения. Порядок**

**ведения и оформления документов по практике. Инструктаж по охране труда**

Задание 1. Создать программу пересчета расстояния из верст в километры (1 верста равняется 1066,8м). Пересчет расстояния из верст в километры. Введите расстояние в верстах и нажмите Enter. 100 верст(а/ы) - это 106.68 км.

Листинг программы:

using System;

class Program

{

static void Main()

{

// Константа для перевода верст в километры

const double VerstToKilometers = 1.0668;

Console.WriteLine("Пересчет расстояния из верст в километры.");

Console.Write("Введите расстояние в верстах и нажмите <Enter>: ");

// Чтение входных данных от пользователя

if (double.TryParse(Console.ReadLine(), out double verst))

{

// Пересчет расстояния

double kilometers = verst \* VerstToKilometers;

// Вывод результата с форматированием до двух знаков после запятой

Console.WriteLine($"{verst} верст(а/ы) - это {kilometers:F2} км.");

}

else

{

Console.WriteLine("Некорректный ввод. Убедитесь, что введено число.");

}

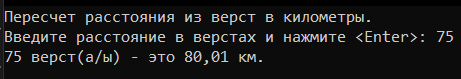
}

}

Таблица 1– Входные и выходные данные

|  |  |
| --- | --- |
| Входные данные | Выходные данные |
| 75 | 80,01 |

Анализ результатов:

 Рисунок 1 – Результат работы программы

Задание 2. Дано трёхзначное число. Найти сумму его первой и второй цифр.

Листинг программы:

using System;

class Program

{

static void Main()

{

Console.WriteLine("Введите трёхзначное число и нажмите <Enter>:");

// Чтение ввода пользователя

if (int.TryParse(Console.ReadLine(), out int number) && number >= 100 && number <= 999)

{

// Извлечение первой и второй цифр

int firstDigit = number / 100; // Первая цифра

int secondDigit = (number / 10) % 10; // Вторая цифра

// Вычисление суммы

int sum = firstDigit + secondDigit;

Console.WriteLine($"Сумма первой и второй цифр числа {number}: {sum}");

}

else

{

Console.WriteLine("Некорректный ввод. Убедитесь, что введено трёхзначное число.");

}

}

}

Таблица 2 – Входные и выходные данные

|  |  |
| --- | --- |
| Входные данные | Выходные данные |
| 153 | 6 |

Анализ результатов:

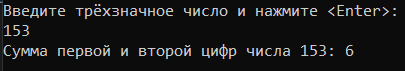


Рисунок 2 – Результат работы программы