Лабараторная работа 1

Задание 1



Листинг программы:

using System;

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

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

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

double versts = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

double kilometers = versts \* 1.0668;

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

Console.ReadLine();

}

}

Таблица 1.1 – Входные и выходные данные

|  |  |
| --- | --- |
| Входные данные | Выходные данные |
| 12 | 12,8016 |

Анализ результатов:

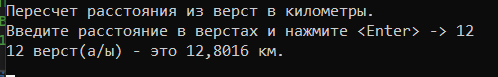


Рисунок 1 – Результат работы программы

Задание 2.

**Дано трёхзначное число. Найти сумму его первой и второй цифр.**

Листинг программы:

using System;

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

Console.Write("Введите трёхзначное число: ");

int number = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

int firstDigit = number / 100;

int secondDigit = (number / 10) % 10;

int sum = firstDigit + secondDigit;

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

Console.ReadLine();

}

}

Таблица 1.2 – Входные и выходные данные

|  |  |
| --- | --- |
| Входные данные | Выходные данные |
| 333 | 6 |

Анализ результатов:



Рисунок 2 – Результат работы программы