Лабараторная работа 5

Задание 1.

2. Напишите статический метод, который возвращает сумму элементов массива.

Листинг программы:

using System;

public delegate double MathOperation(double a, double b);

public class Addition

{

public double Add(double a, double b)

{

return a + b;

}

}

public class Multiplication

{

public double Multiply(double a, double b)

{

return a \* b;

}

}

public class Program

{

public static void Main()

{

Addition addition = new Addition();

Multiplication multiplication = new Multiplication();

MathOperation addOperation = addition.Add;

MathOperation multiplyOperation = multiplication.Multiply;

double addResult = addOperation(3, 5);

double multiplyResult = multiplyOperation(3, 5);

Console.WriteLine($"Результат сложения: {addResult}");

Console.WriteLine($"Результат умножения: {multiplyResult}");

}

}

Таблица 1.1 – Входные и выходные данные

|  |  |
| --- | --- |
| Входные данные | Выходные данные |
| 3, 5 | Результат сложения: 8  Результат умножения: 15 |

Анализ результатов:



Рисунок 1 – Результат работы программы