

Практические задания

C# Базовый курс. #2

| REVISION | | | |
|----------|------------------|-------------|------|
| Версия | Описание | Автор | Дата |
| 1.0 | Начальная версия | Крамар Ю.М. | |
| | | | |

Задание 1

- Вычислить среднее арифметическое значений в диапазоне $n - m$ включительно.
- Написать код определения суммы четных чисел в диапазоне целых значений $0 - n1$, используя только операторы повторения (использование `if` запрещено).
- Написать код определения суммы четных чисел в диапазоне целых значений $n1 - n2$, используя условные операторы `if` и операторы повторения.

Задание 2

- Поменять местами значения первого и последнего элементов массива, второго и предпоследнего и тд. Пример: (10, 5, 3, 4) => (4, 3, 5, 10).
- Найти расстояние между первым и последним вхождением максимального значения в массиве.

Задание 3

- Записать в массив-матрицу произвольного размера значение нуль в элементы по левую сторону главной диагонали, единицу – по правую. Пример:

| | | |
|---------------|----|---------------|
| ((2, 4, 3, 3) | => | ((2, 1, 1, 1) |
| (5, 7, 8, 5) | | (0, 7, 1, 1) |
| (2, 4, 3, 3) | | (0, 0, 3, 1) |
| (5, 7, 8, 5)) | | (0, 0, 0, 5)) |