1. Напишите программу, которая определяет сумму цифр переданного ей натурального числа.

Пример:

Введите натуральное число:

123

Сумма цифр числа 123 равна 6.

1. Заполните массив случайными числами в интервале [0,100] и найдите среднее арифметическое его значений. N = 10.

Пример:

Массив:

1 2 3 4 5

Среднее арифметическое 3.000

1. Заполните массив случайными числами в интервале [0,5]. Определить, есть ли в нем элементы с одинаковыми значениями, стоящие рядом. N = 10

Пример:

Массив:

1 2 3 3 2 1

Есть

Пример:

Массив:

1 2 3 4 2 1

Нет