

Вариант 1

- 1) Создайте целочисленный массив 10×10 .
- 2) Заполните массив случайными числами от 0 до 10 (включительно).
- 3) Посчитайте суммы элементов выше и ниже главной диагонали и выведите их.
- 4) Определите какая сумма больше и на сколько. Выведите информацию об этом.

Вариант 2

- 1) В цикле генерируйте случайные числа от 0 до 10 (включительно) до тех пор, пока их сумма не превысит n . Выведите итоговую сумму в консоль.
- 2) Если сумма чисел без остатка делится на m , то выведите номер попытки, иначе начните генерировать числа сначала (повторите 1 шаг).
- 3) n и m считываются с консоли.

Вариант 3

- 1) Создайте целочисленный массив $N \times N$ (N – считывается с консоли).
- 2) Заполните массив случайными числами от 0 до 10 (включительно).
- 3) Сравните сумму элементов главной и побочной диагонали.
- 4) Если сумма элементов на главной диагонали больше суммы элементов на побочной, то умножьте все элементы массива на 2, в ином случае – найдите остаток от их деления на 6.
- 5) Выведите все элементы массива.