### Контрольная работа

## Массивы

* Женя, Дима, Савелий, Арсений, Настя

1. Введите массив из 6 элементов с клавиатуры и найдите количество элементов, которые оканчиваются на 4 и являются четными числами.
2. Заполните массив случайными числами в интервале [10,99] и переставьте их по убыванию последней цифры.
3. Заполните массив случайными числами в интервале [5,15] и выведите номера всех элементов, которые равны максимуму.

* Саша Романов, Максим, Матвей, Олег

1. Введите массив из 5 элементов с клавиатуры и найдите количество элементов, последняя цифра которых равна 6.
2. Заполните массив случайными числами в интервале [100,999] и переставьте их по возрастанию первой цифры.
3. Заполните массив случайными числами в интервале [10,100] и выведите номера двух соседних элементов, произведение которых наибольшее.

* Саша Захаров, Артем, Илья, Даниил, Алексей

1. Введите массив из 5 элементов с клавиатуры и найдите количество элементов, запись которых в двоичной системе содержит 3 единицы (например, 101012 = 21).
2. Заполните массив случайными числами в интервале [100,999] и переставьте их по возрастанию количества делителей.
3. Заполните массив случайными числами в интервале [0,100] и выведите номера трёх различных минимальных элементов. Разрешается сделать только один проход по массиву.