**Домашнее задание к теме «Массивы и ГПСЧ»**

**Цель работы:** научиться работать с массивами и индексами в коллекциях.

Задание 1. Создайте массив с 10 элементами. Заполните его с помощью ГПСЧ. Попробуйте вывести четвертый, десятый, сотый или любой другой элемент, который вы не создавали. Почему при выходе за пределы массива мы получаем «мусор», а не нули?

Задание 2. Используйте созданный массив. Выведете среднее арифметическое значение элементов этого массива.

**Критерии оценивания:**

2 балла - выполнено только одно задание;

3 балла - выполнено одно любое задание, второе выполнено с ошибками;

4 баллов - выполнено два задания в полном объеме.