**Требования по выполнению задания №3**

1. Обязательно поработать самостоятельно с книгами Сурков, Фленов или Фаронов для того, чтобы разобраться со следующими вопросами:

* как обьявляются одномерные массивы;
* как заполняются данными одномерные массивы (ввод с клавиатуры,

использование генераторов, использование типизированных переменных и

констант);

* как работать с элементами массива и индексами элементов.

1. Изучить стр. 1-4 «Лабораторное задание №3».
2. Выполнить 4 реализации задания:

* ввод данных в массив выполняет пользователь с клавиатуры (№1);
* ввод данных в массив с использованием генератора чисел (№2);
* ввод данных в массив с использованием типизированной константы-массив (№3);
* ввод данных в массив с использованием типизированной переменной-массив (№4).

1. Отчет (а именно, текстовый алгоритм, схема алгоритма) делать по пункту №1.
2. Пункты №2-4 включаются в отчет в виде Приложений с программными кодами.
3. Если согласно заданию массив не вводится, а формируется, то сделать дополнительно Приложение для массива, например Х[1..6], с демонстрацией для случаев №1-4.