**Требования по выполнению задания №4**

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

* как обьявляются многомерные массивы;
* как заполняются данными многомерные массивы (ввод с клавиатуры, использование генераторов, использование типизированных переменных и констант);
* как работать с элементами многомерного массива и индексами элементов.

1. Изучить стр. 1-5 «Лабораторное задание №4».
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) делается по пункту №1.
2. Пункты №2,3,4 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..4, 1..6] с демонстрацией для 4 случаев.