**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 0**

**УПРАЖНЕНИЯ**

В данной работе предложены простые упражнения. Упражнения следует реализовать в **одном проекте** в консольном режиме системы Lazarus. Перед программным кодом каждого упражнения приведите **комментарий**, содержащий номер упражнения и его текст.

Каждое упражнение оценивается в 1 балл.

***I. Основы***

1. Даны 2 целых числа. Вычислите их произведение.

***II. Ветвления***

2. Даны 3 числа. Выведите числа в порядке возрастания.

3. Даны координаты центра и радиус круга. Определите, лежит ли точка с заданными координатами внутри круга (все значения вещественные).

***III. Циклы***

4. Без деления найдите целую часть частного и остаток от деления двух заданных целых чисел.

***IV. Массивы***

5. Поменяйте местами последний максимальный и первый минимальный элемент массива и выведите весь массив.