# Лабораторная работа 5

# «Программирование линейных алгоритмов»

**Цель урока:** закрепить навыки написания линейных алгоритмов на языке Паскаль.

## Ход работы

*Для каждой вычислительной задачи составить программу, содержащую операторы ввода, вывода, присваивания.*

1. Вычислить длину окружности и площадь круга одного и того же заданного радиуса ***R***.
2. Дана длина ребра куба. Найти площадь грани, площадь полной поверхности и объем этого куба.
3. Три сопротивления ***R1, R2, R3*** соединены параллельно. Найти сопротивление всей цепи.

**Домашнее задание**: Собрать для каждого задания по два скриншота (код программы и результат работы после запуска) и отправить файл учителю на почту.

**Список литературы:**

1. Информатика: Базовый уровень: учебник для 10 класса / И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина. – 3-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. – 264 с.: ил.