

## Неделя 11

## Курс: «Основы программирования на языке C++»

Тема: Функции

## Задания для самостоятельной работы 1

**Задание 1.** Написать функцию, выводящую на экран прямоугольник с высотой N и шириной K.

**Задание 2.** Написать функцию, вычисляющую факториал переданного ей числа.

**Задание 3.** Написать функцию, которая проверяет, является ли переданное ей число простым? Число называется простым, если оно делится без остатка только на себя и на единицу.

**Задание 4.** Написать функцию, которая возвращает куб числа.

**Задание 5.** Написать функцию для нахождения наибольшего из двух чисел.

**Задание 6.** Написать функцию, которая возвращает истину, если передаваемое значение положительное и ложь, если отрицательное.