

## Домашняя работа «Функции»

1. Напишите функцию нахождения среднего арифметического трех чисел.
2. Напишите функцию вычисления площади прямоугольника со сторонами **a** и **b**.
3. Напишите программу вычисления наименьшего общего кратного (НОК) двух произвольных целых чисел.

Используйте функцию вычисления наибольшего общего делителя двух чисел и теорему о связи НОК и НОД

### **Теорема:**

*Наименьшее общее кратное двух положительных целых чисел  $a$  и  $b$  равно произведению чисел  $a$  и  $b$ , деленному на наибольший общий делитель чисел  $a$  и  $b$ , то есть,  
 **$НОК = a \cdot b / НОД(a, b)$ .***