

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1

Ввод и вывод данных

Вариант I

1. Найти длину окружности L и площадь круга S заданного радиуса R .
2. Даны два числа a и b . Найти их среднее арифметическое.
3. Даны два ненулевых числа. Найти сумму, разность, произведение и частное их модулей.
4. Даны катеты прямоугольного треугольника a и b . Найти его гипотенузу c и периметр P .
5. Дана длина ребра куба a . Найти объем куба и площадь его поверхности.

Вариант II

1. Дана сторона квадрата a . Найти его периметр P .
2. Даны стороны прямоугольника a и b . Найти его площадь S и периметр P .
3. Дана длина ребра куба a . Найти объем куба V и площадь его поверхности S .
4. Даны два ненулевых числа. Найти сумму, разность, произведение и частное их модулей.
5. Даны два числа a и b . Найти их среднее арифметическое.

Вариант III

1. Даны длины ребер a , b , c прямоугольного параллелепипеда. Найти его объем V и площадь поверхности S .
2. Даны два неотрицательных числа a и b . Найти их среднее геометрическое, то есть квадратный корень из их произведения.
3. Дан диаметр окружности d . Найти ее длину L .
4. Дана длина ребра куба a . Найти объем куба V и площадь его поверхности S .
5. Дана длина L окружности. Найти ее радиус R и площадь S круга, ограниченного этой окружностью.