

Задание #1

Известны длины сторон треугольника a , b , c . Разработайте и отладьте программу, вычисляющую площадь этого треугольника. Для проверки правильности программы используйте тест:

Входные данные	Выходные данные
$a = 3$ $b = 4$ $c = 5$	$S = 6.0$

Задание #2

Известны координаты вершин A , B , C треугольника. Разработайте и отладьте программу, вычисляющую площадь этого треугольника. Для проверки правильности программы используйте тест:

Входные данные	Выходные данные
$X_a = 2$ $Y_a = 1$ $X_b = 6$ $Y_b = 5$ $X_c = 10$ $Y_c = 1$	$S = 16.0$

Задание #3

Составьте на языке Python программу, вводящую True, если высказывание является истинным, и False в противном случае:

- а) сумма цифр трёхзначного числа x является чётным числом;
- б) треугольник со сторонами a , b , c является разносторонним.