

Домашнее задание

У тебя сегодня 3 задания на выбор:

1. Добавить в программу ввод длины основания и высоты треугольника и произвести расчет площади треугольника по формуле: $S=(b*h)/2$, где **S** - площадь треугольника; **b** - сторона-основание треугольника; **h** - высота треугольника.
2. Задание повышенной сложности: добавить в программу ввод длин сторон треугольника и произвести расчет площади по формуле:

$$S= \sqrt{(p * (p - a)*(p - b)*(p - c))} ,$$

где **S** - площадь треугольника; **p** - полупериметр треугольника, $p=(a+b+c)/2$, **a**, **b**, **c** - длины сторон треугольника. Для вычисления квадратного корня используем **math.sqrt** из библиотеки **math**.

3. Вывести строку **f**"Программировать - очень интересно. Ведь только в программировании можно сложить правду с правдой и получить правду {**True+True**}."