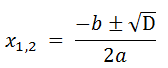
Квадратное уравнение - vscode.ruЗадание №1. Квадратное уравнения

0 **Создать** целочисленные переменные: **а, b, c**

1 **Присвоить** значения: **а, b, c**

Формула дискриминанта - vscode.ru2 **Найти** дискриминант по формуле

3 **Если** дискриминант больше нуля, тогда вычислим корни по формуле



Формула единственного корня квадратного уравнения - vscode.ru3 **Иначе если** дискриминант равняется нулю, тогда ищем корень по формуле

4 **Иначе** уравнение не имеет действительных корней

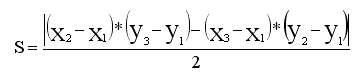
5 **Закончить** программу

Задание №2. Площадь треугольника

Даны координаты: (x1,y1), (x2,y2), (x3,y3)

0 **Создать** целочисленные переменные: **x1, х2, х3, у1, у2, у3**

1 **Присвоить** значения им переменным: **x1, х2, х3, у1, у2, у3**

2 **Создать** переменную с плавающей точкой **S**

3 **Присвоить** значение

4 **Вывести** результат на экран

5 **Закончить** программу

Задание №3. Зашифровать текст методом подстановки

Текст: H E L L O

Индексы: 7 4 11 11 14

Ключ: 9 6 13 13 16(Число смешения равно 2)

Шифрованный текст: JGNNQ

0 **Создание** массива строк алфавита, массива строк ключей, целочисленную переменную отвечающее за смещение

1 **Заполнение** массива алфавитом: Алфавит: A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Индексы: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

2 **Присваивания** переменной числа, на которое будет отвечать за смещение

3 **Проход** **в цикле** по всему тексту и **запись** индекса каждого символа в массив ключей

4 **Добавление** к каждому элементу массива ключей, число смещения

5 **Проход в цикле** и нахождение новых символов по новым ключам в массиве с алфавитом

6 **Вывод** шифрованного текста на экран

7 **Закончить** программу