\_\_author\_\_ = 'Косенков Никита Алексеевич'

# Задача-1: Ввести ваше имя и возраст в отдельные переменные,

# вычесть из возраста 18 и вывести на экран в следующем виде:

# "Василий на 2 года/лет больше 18"

# по желанию сделать адаптивный вывод, то есть "на 5 лет больше", "на 3 года меньше" и.т.д.

# TODO: код пишем тут...

a = input("name=")

b = int(input("Введите значение age= "))

b = b-18

print ("Василий на 2 года больше 18" )

# Задача-2: Исходные значения двух переменных запросить у пользователя.

# Поменять значения переменных местами. Вывести новые значения на экран.

# Подсказка:

# \* постарайтесь сделать решение через дополнительную переменную

# или через арифметические действия

# Не нужно решать задачу так:

# print("a = ", b, "b = ", a) - это неправильное решение!

# TODO: код пишем тут...

a = int(input())

b = int(input())

a = a + b;

b = a - b;

a = a - b;

print(a,b)

# Задача-3: Напишите программу, вычисляющую корни квадратного уравнения вида

# ax² + bx + c = 0.

# Коэффициенты уравнения вводятся пользователем.

# Для вычисления квадратного корня воспользуйтесь функцией sqrt() модуля math:

# import math

# math.sqrt(4) - вычисляет корень числа 4

# TODO: код пишем тут...

import math

a = int(input("Введите значение a= "))

b = int(input("Введите значение b= "))

c = int(input("Введите значение c= "))

D = b \*\* 2 - 4 \* a \* c

print(D)

if D < 0:

print("Корней нет")

else:

x1 = (-b + math.sqrt(D)) / (2 \* a)

x2 = (-b - math.sqrt(D)) / (2 \* a)

print(x1)

print(x2)