

Начало

Ввести x

Ввести y

Ввести z

Если $(x, y, z - \text{целые числа})$ то

Определить функцию tr

Если $(x+y \text{ больше } z)$ и $(y+z \text{ больше } x)$ и $(z+x \text{ больше } y)$ то

Если $(xx + yy = zz)$ или $(zz + yy = xx)$ или $(zz + xx = yy)$ то

вывести "такой треугольник существует и он прямоугольный"

Иначе

вывести "такой треугольник существует, но он не прямоугольный"

Иначе

вывести "такого треугольника не существует"

Вызвать tr

Иначе

вывести "ошибка"

Конец