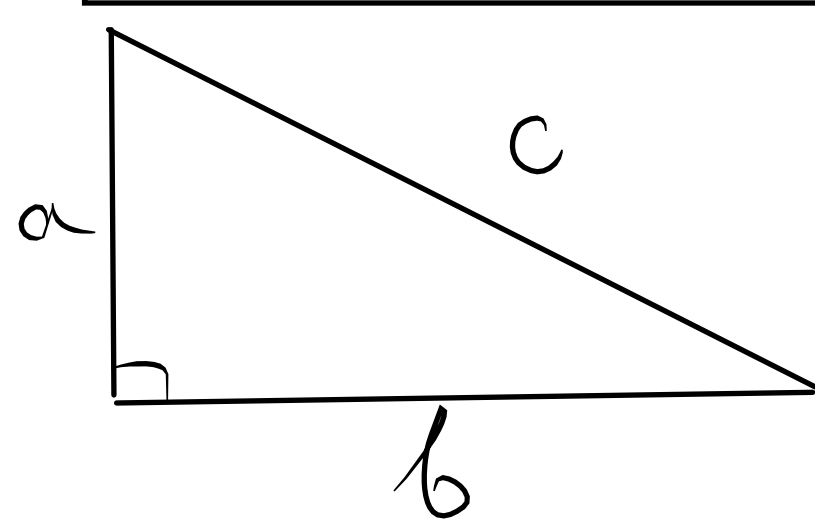


25.02

~1.

На вход программе даются три числа (float).
Нужно по этим числам определить, могут ли они
являться сторонами прямоугольного треугольника, и
вывести соответственно "да" или "нет".

a, b, c



$$c^2 = a^2 + b^2$$

~2.

На вход программе даются одно целое
неотрицательное число x и натуральное число b
такое, что $2 \leq b \leq 10$.
Нужно перевести число x из десятичной системы
в систему счисления с основанием b и вывести
результат на экран.

```
result = ""
result += str(x % b)
print(result[::-1])
```

послед.
каменуха

"Строка" ← ~~меняется~~ ~~неизменя~~
[2, -4, 2.3, "Привет", False]
(2, -4, 2.3)
{ }
range()

меняется ~~неизменя~~

[0] - индекс эл.

"hello"[0] # "h"

[1, 2, 3][2] # 3

[1, 2, 3, 4, 5][1:] # [2, 3, 4, 5]

range(начало, конец, шаг)
[1 : 5 : 2]

по умолчанию

[1], [3]

~3.

В введенной с клавиатуры строке найти все цифры и вывести их сумму.

s = "00 абаба 5 5 5 5 5" s[i].isdigit() # True, если s[i] - группа
False, если не группа

symbol = "5"

int(symbol) # 5

Словарь dict()

person = [0, "Uken", 2002, 169]
↑ ↑ ↑ ↑
id имя возраст рост

name = person[1]

person2 = {
"id": 0, ← значение
"marks": [5, 4, 3, 2, 5] ← можно задать список
} ← словарь
dict(аарг1=значение 1, ...)

person2["id"] # 0

person2["marks"][0] # 5

Словари для подсчета

counts = { }

for elem in our-data:

if elem in counts:
counts[elem] += 1

else:
counts[elem] = 1

print(counts)

A B B A A B A C

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

if x in my-list:
это не x б
сделать my-list?