

Теоретичний матеріал

Оператор `//` — ділення націло

`x = a // b`

Якщо `a = 9`, `b = 2` то `x = 4` `(9 // 2 = 4)`

Оператор `%` — остача від ділення

`x = a % b`

Якщо `a = 9`, `b = 2` то `x = 1` `(9 % 2 = 1)`

Оператор `**` — піднесення до степеню

`x = a ** b`

Якщо `a = 2`, `b = 5` то `x = 32` `(2 ** 5 = 32)`

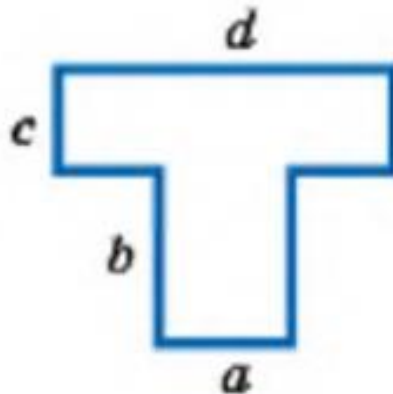
Написати програми для розв'язування задач:

1. Знайти суму цілої частини та остачі від ділення чисел x та y
2. Обчислити значення виразів:

$$f(a, b) = 2a + b + 1$$

$$f(x, y) = \frac{2x + 1}{x^2 + y^2}$$

3. Із двох міст, відстань між якими S кілометрів, вирушили одночасно назустріч один одному два автомобілі зі швидкостями V_1 та V_2 відповідно. Через скільки годин після початку руху, відстань між авто буде рівна D ?
4. Обчислити площу та периметр фігури, зображеної на малюнку:



Кожна програма — окремий файл. Файли відправити на електронну пошту: pischankanvk@ukr.net або sergey.lotish@gmail.com, вказавши в листі своє прізвище та ім'я.

Термін виконання: до 29 березня 2020 року