

python Логічні операції



Виконайте завдання
використовуючи складні
умови (and or not)

Завдання 1. Вибери оператори, що реалізують указану дію. Змінній K присвоїти значення True, якщо хоча б одне зі значень x, y, z є від'ємним. Може бути кілька правильних відповідей.

- ☐ K = any(x==0, y==0, z ==0)
- ☐ K = any([x<0, y<0, z <0])
- ☐ K = x!=0 or y!=0 or z !=0
- ☐ K = x<0 or y<0 or z <0

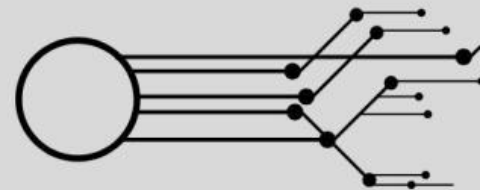


Завдання 2. Знайди значення логічного виразу
(a % 2==0) or (a>=b)
при a=10, b=12.

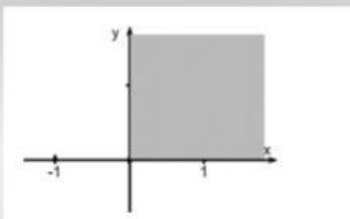
- ☐ True
- ☐ False

Завдання 3. Заповни таблицю істинності:

x	y	A=x>y	B=x>0	not A	A or B	A and B
4	-3					



Завдання 4. Вибери логічний вираз, який відповідає умові:
Точка з координатами (x, y) належить заштрихованій області.



- ☐ (x<=0) and (y<=0)
- ☐ (x>=0) and (y>=0)
- ☐ (x>=1) or (y>=1)

