

Навчальний проєкт

Програмування мовою Python:



Завдання 1. Заповніть пропуски в програмі, обравши один з варіантів



```
a = int(input( ))
b = 
c = 
if :
    if :
        else:
else:
    print ('x =', x)
```

Завдання 2. Заповніть пропуски у програмі, яка за введенням значення градусної міри кута визначає вид кута: гострий кут, прямий або тупий.

```
degree = int(input('degree = ?'))
```

```
if degree == 90:
```

```
else:
```

```
c = 'Тупий кут'
```

```
else:
```

Завдання 3. Що буде надруковане в результаті виконання фрагмента програми?

```
for i in range(3):
    print(i)
```

- ☐ 1 2 3
- ☐ 3
- ☐ 3 0 1
- ☐ 0 1 2



Програмування мовою Python:



Завдання 4. Запишіть значення змінних, a і b після виконання умовних операторів для вказаних початкових значень.



	a = 3, b = 5		a = 8, b = 2	
if a > b: a = 0 else: b = 0	a =		a =	
	b =		b =	
if a < b: a = 2 * a else: b = b * a	a =		a =	
	b =		b =	



Завдання 5. Визначте істинність висловлювань.

Команди тіла циклу while виконуються доти, доки умова хибна	
Команди тіла циклу while виконуються доти, доки умова істинна	
Програма перевіряє умову циклу while перед виконанням команд тіла циклу	
Якщо умова циклу while набуває значення False , керування переходить до наступної команди	

