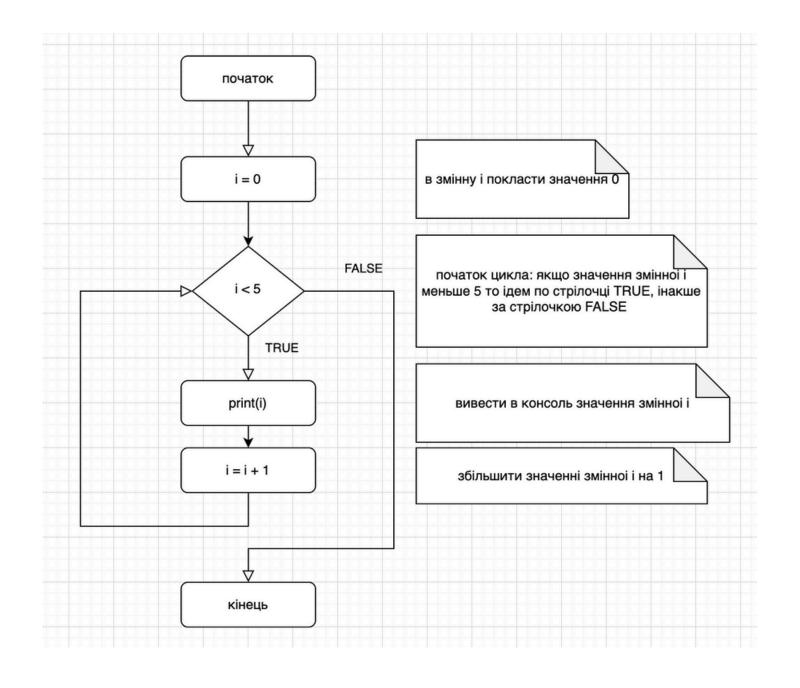
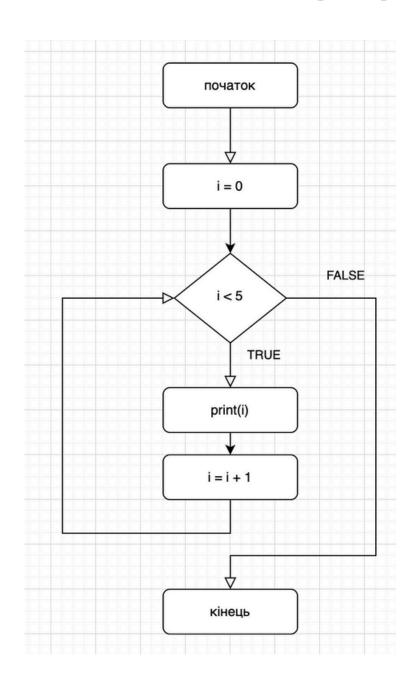
#### Блок схема



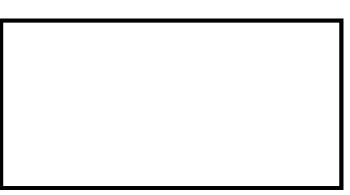


3 print(i)

i = i + 1

# Виконання програми

#### Консоль



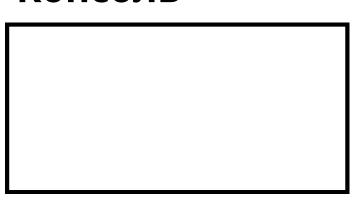
змінна	значення
пу	сто

$$i = i + 1$$

# Виконання програми

початок

### Консоль



змінна	значення	
пу	СТО	

$$i = 0$$

$$4 \qquad i = i + 1$$

# Виконання програми

#### Консоль

змінна	значення
i	O

$$1 i = 0$$

$$i = i + 1$$

# Виконання програми

початок цикла (1 ітерація)

переходимо до рядка3

#### Консоль

змінна	значення
i	0

$$i = 0$$

$$i = i + 1$$

## Виконання програми

#### Консоль

0			

змінна	значення
i	0

i = 0

3

4

$$i = i + 1$$

## Виконання програми

змінюємо значення і на 1

i = 1 =>

#### Консоль

0

змінна	значення
i	1

$$i = 0$$

$$i = i + 1$$

# Виконання програми

2 ітерація цикла

переходимо до рядка3

#### Консоль

O

змінна	значення
i	1

$$i = 0$$

$$i = i + 1$$

# Виконання програми

#### Консоль

0 1			

змінна	значення
i	1

$$i = 0$$

2 ,

while i < 2:

3

print(i)

4

$$i = i + 1$$

## Виконання програми

$$i = 1 + 1 =>$$

змінюємо значення і на 2

#### Консоль

O 1

змінна	значення
i	2

$$i = 0$$

7

while i < 2:

3

print(i)

4

i = i + 1

## Виконання програми

3 ітерація цикла

while i < 2: =>

while 2 < 2: =>

while False: =>

кінець цикла

#### Консоль

0

змінна	значення
i	2

$$i = 0$$

$$i = i + 1$$

# Виконання програми

Кінець програми

останній рядок програми => кінець програми

#### Консоль

0			

змінна	значення
i	2