

Цикл FOR

Задача 1

```
for i in range(5):  
    print("Happy to learn Loops")
```

Пример:

```
for i in range(1, 11, 1):  
    print(i, " - step")
```

Задача 2

```
for i in range(2, 14, 2):  
    print(i, " - is even number")
```

Задача 3

```
for i in range(1, 11, 1):  
    print(i, " - step")
```

Задача 4

```
sum=0  
for i in range(10,21,2):  
    sum=sum+i  
print(sum)
```

Задача 5

Сравните два программных кода и поясните, почему различается результат выполнения программ

```
for i in range(5):  
    print("I'm using Python")  
    print("It's really cool")
```

```
for i in range(5):  
    print("I'm using Python")  
print("It's really cool")
```

Задача 6. Что напечатает эта программа? Почему?

```
for i in range(3):  
    print("a") #сначала три строки этого цикла  
for j in range(3):  
    print("b") #затем три строки этого цикла
```

```
for i in range(3):  
    print("a")  
    for j in range(3):  
        print("b")  
print("Done")  
#После первого прогона i  
#происходит три прогона j  
#после второго прогона i  
# снова три прогона j  
# и снова
```

Задача 7 Найдите три ошибки в коде

```
print("This program takes three numbers and returns the sum.")  
sum=0  
for i in range(3):  
    x=input("Enter a number:")  
    sum=sum+i  
print("The sum is:",x)
```

Задача 8 Напишите код, который напечатает все четные числа от 2 до 100 включительно. Например 2 4 6 8 ... 100

Ответ /выделите пустую область ниже, чтобы посмотреть ответ/

Задача 9.