



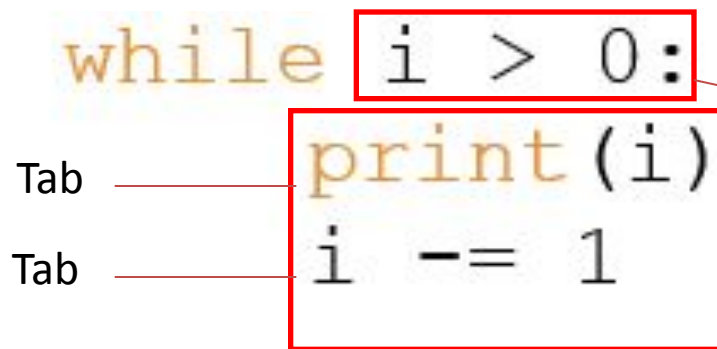
Циклы `while` и `for`

Зачем нужен цикл?

```
lst = [1, 2, 3, 4, 5, 6]  
print(a[0])  
print(a[1])  
print(a[2])  
print(a[3])  
print(a[4])  
print(a[5])
```

Цикл while

```
while i > 0:  
    print(i)  
    i -= 1
```



Логическое
выражение

Тело цикла

Цикл for

```
Rainbow = ['Red', 'Orange', 'Yellow', 'Green',  
'Blue', 'Indigo', 'Violet']
```

```
for color in Rainbow:
```

```
    print(color + '\n')
```

Tab

Тело цикла

Множество значений