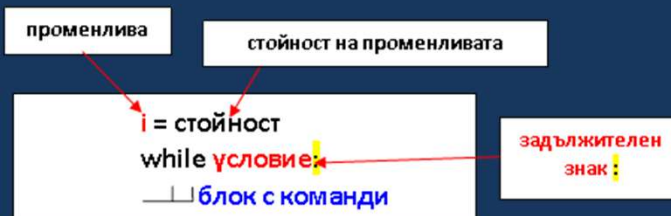


ЦИКЪЛ WHILE

В Python, за да повтаряме нещата, докато нещо е True, използваме while:



Този цикъл казва да се отпечатва променливата $i + 1$, докато променливата i е по-малка от 10.

```

main.py
1 i = 0
2 while i < 10:
3     print(i)
4     i = i + 1

```

БРОЕНЕ С ЦИКЪЛ WHILE

С този цикъл също можем да отброяваме от по-голямо към по-малко число:

```

main.py
1 i = 10
2 while i > 0:
3     print(i)
4     i = i - 1

```

В Python точно както при цикъл for, можем да увеличаваме с по-големи стъпки от 1:

```

main.py
1 i = 0
2 while i < 100:
3     print(i)
4     i = i + 10

```

БРОЕНЕ С ЦИКЪЛ WHILE

Задача 7: Довършете програмата, която да генерира случайно число в интервала от 1 до 50, а потребителят да въвежда предложения за числото, докато то съвпадне с генерираното число.

Това е началото на програмата:

```
trinket Run ? Modules  
main.py  
1 import random  
2 otgovor = 0  
3 chislo = random.randint(1, 50)  
4 while otgovor != chislo:
```

БРОЕНЕ С ЦИКЪЛ WHILE

Решение:

```
trinket Run ? Modules  
main.py  
1 import random  
2 otgovor = 0  
3 chislo = random.randint(1, 50)  
4 while otgovor != chislo:  
5     otgovor = int(input("Кое число съм си намислил?"))  
6     if otgovor > chislo:  
7         print("Твоео число е по-голямо!")  
8     elif otgovor < chislo:  
9         print("Твоео число е по-малко!")  
10    else:  
11        print("Ти отгатна числото! Числото е" + str(otgovor))  
12  
13
```