∐NKA WHILE. O∏EPATOP BREAK

Цикл while

это блок кода, который повторяется пока остаётся истинным условие

Данный цикл используется, когда заранее неизвестно количество итераций цикла, но известны условия прерывания цикла

```
>>> a, b = 0, 1 условие
>>> while a < 20:
... print(a, end=', ')
... a, b = b, a+b
... print("\пЧисла Фибоначчи")
...
0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13
Числа Фибоначчи
```

Тело цикла

это повторяющийся блок кода с одинаковым отступом, относящийся к одному циклу

тело цикла

Итерация цикла

это очередное повторение команд в теле цикла. Говорят об общем количестве итераций в цикле и об их порядке

команда за пределами цикла

Оператор break

используется для мгновенного выхода из цикла