Цикл While

|  |  |
| --- | --- |
| **While (выражение ТРУ):**  **Выполнение кода в теле цикла** |  |
| **breake** | Выход из цикла |
| **continue** | Переход на следующую итерацию |
|  |  |
|  |  |
| **name = ["Dima","Sveta","Artem"]**  **x=0**  **while x<10:**  **x=x+1**  **if x<3: continue**  **print(name)**  **if x>7: break**  **else: print("x!<3")** |  |
|  |  |
| **while <test>:**  **<statements1>**  **else:**  **<statements2>** | *# Условное выражение test*  *# Тело цикла*  *# Необязательная часть else*  ***# Выполняется, если выход из цикла производится не инструкцией break*** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |