

---

QA  
מע

אלכס גורבצ'וב  
АЛЕКСЕЙ ГОРБАЧЁВ



---

JAVA  
JAVA



## Метод сравнения String equals()

Сравнение строк с помощью equals позволяет проверять исходное содержимое строки.

Метод возвращает true, когда параметр - объект String, представляющий собой ту же строку символов, что и объект.

```
5      String columnist1 = "Walter Winchell";
6      String columnist2 = "John Gilbert";
7      String columnist3 = "Stephen Edwin King";
8
9      // Are any of the above Strings equal to one another?
10     boolean equals1 = columnist1.equals(columnist2);
11     boolean equals2 = columnist1.equals(columnist3);
```

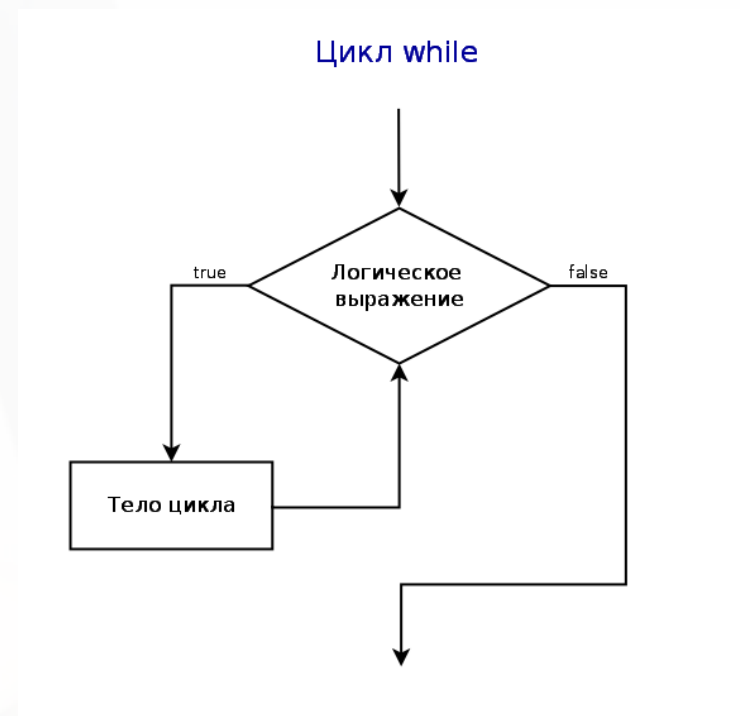
# Java



Логические операторы в Java. do...while.

Цикл do...while еще называют цикл "делать до тех пор пока"

```
do {  
    // действия, которые выполняются  
}  
while (условие);
```



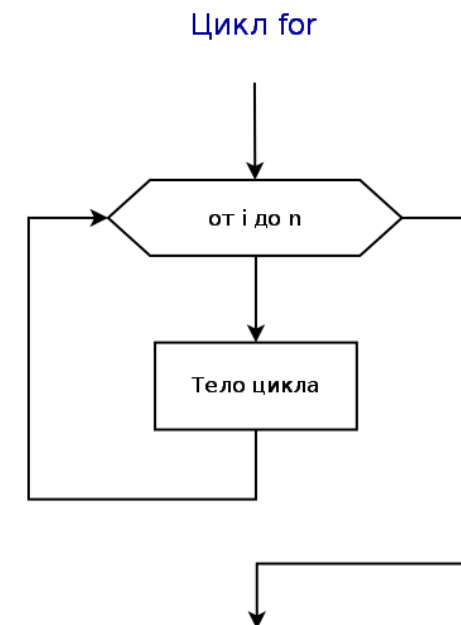
## Логические операторы в Java. for.

Цикл for еще называют цикл "со счетчиком"

Конструкция `for (int i = 1; i <= 5; i++)` в языке Java – это все равно, что сказать «Повторить столько-то раз».

- `int i = 1` – это первый параметр, который отвечает за установку начального значения. Этот параметр называется инициализация, где `i` - переменная цикла.
- `i <= 5` - это второй параметр, который отвечает за условие, при котором будет выполняться цикл.
- `i++` это третий параметр, который отвечает за изменение переменной `i` после каждого шага цикла. Этот параметр называется итерация.

```
for (инициализация; условие; итерация) {  
    // действия, которые выполняются  
}
```



## Задания.

- Необходимо вывести на экран числа от 3 до -3. То есть на экране должно быть: 3 2 1 0 -1 -2 -3
- Необходимо вывести на экран таблицу умножения на 3:  
3\*1=3  
3\*2=6  
3\*3=9  
3\*4=12  
3\*5=15  
3\*6=18  
3\*7=21  
3\*8=24  
3\*9=27  
3\*10=30

## Задания.

- Напишите программу, где пользователь вводит любое целое положительное число. А программа суммирует все числа от 1 до введенного пользователем числа.

Например:

- если пользователь введет число 3. Программа должна посчитать сумму чисел от 1 до 3, то есть  $1+2+3$  и выдать ответ 6.
- если пользователь введет число 5. Программа должна посчитать сумму чисел от 1 до 5, то есть  $1+2+3+4+5$  и выдать ответ 15.



Thanks for your time 😊