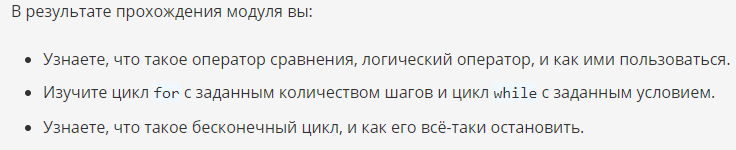
**B3**

С переменными пока норм. Теперь функции, циклы, условия.

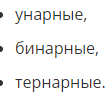


**Операторы сравнения и логические операторы**

Да, помню мат. логика, помню.

**Операторы** — это некий функционал, производящий какие-либо действия, который может быть представлен в виде символов как, например, «+» или специальных зарезервированных слов. **Операторы** могут производить некоторые действия над данными, и эти данные называются **операндами**. В общем смысле все операторы делятся на несколько типов.

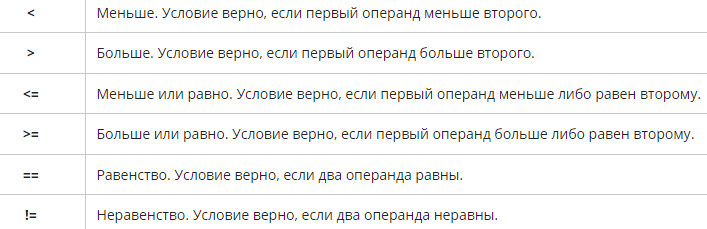
Операторы бывают:



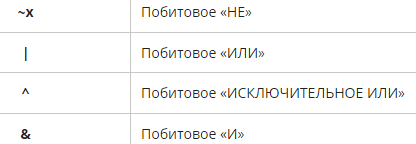
Унарные и бинарные операторы — это такие операторы, которые для своей работы требуют одно и два значения соответственно. Например, оператор сложения является бинарным оператором.

**А тернарные — это такие, которые возвращают свой второй или третий операнд в зависимости от значения логического выражения, заданного первым операндом.**

Чуть забыл.

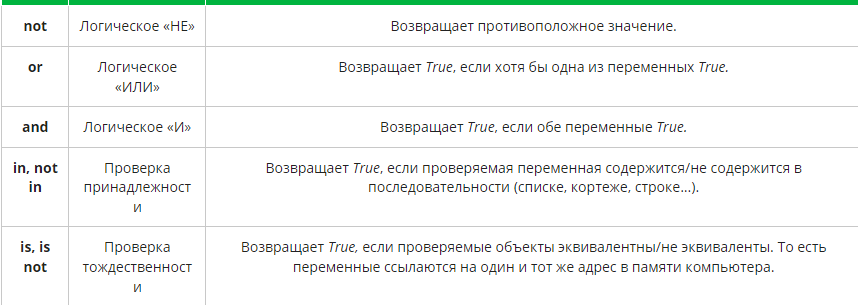


Среди логических операторов выделяют так называемые побитовые логические операторы. Мы подробно на них останавливаться не будем, но для ознакомления приведем.

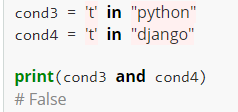
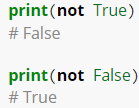


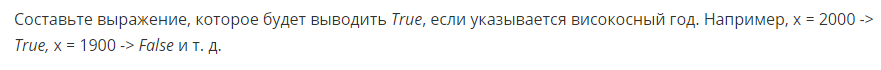
Да… с адресами памяти бывает полезно. Может позже прочитаю об этом: <https://tproger.ru/translations/bitwise-operations/>

2 и 4 если не ошибаюсь работают с операторами сравнения, только вместо одного их пара.



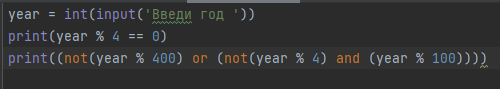
Просто кратко:



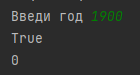




Вообще не понял, у них решение ниже и оно…



Странное. Во первых на 1900 оно не выводит False, оно выводит ноль.



А во вторых, 1900 високосный год, он делится на 4 без остатка. Короче, что за дичь вы написали? В задании и вообще.

**Практические примеры с различными операторами**

**Проверка вхождение элемента в последовательность**