

ЛОГИЧЕСКИЕ ОПЕРАТОРЫ

Логическое И

and

Результат проверки выражения, состоящего из нескольких условий, соединённых оператором **and**, является истинным только тогда, когда истинны все условия, входящие в выражение

Логическое ИЛИ

or

Результат проверки выражения, состоящего из нескольких условий, соединённых оператором **or**, является ложным только тогда, когда ложны все условия, входящие в выражение

Логическое НЕ

not

Результат проверки условия, предварённого оператором **not**, противоположен логическому значению самого условия

a	b	a and b
False	False	False
False	True	False
True	False	False
True	True	True

a	b	a or b
False	False	False
False	True	True
True	False	True
True	True	True

a	not a
False	True
True	False

```
>>> 5 < 8 and 'ab' == 'abcd'
False
>>> 'abcd' == 'ab' or (8 > 5 and 4 > 0)
True
>>> not (5.0 != 5 or 2.99999999 == 3)
True
```