∤огические выражения

Любой объект может быть проверен на истинность (приведён к типу bool) и использван в условных выражениях.

Правила приведения к False для встроенных типов:

- None
- нулевые значения числовых типов: 0, 0.0, 0 ј, ...
- пустые итераторы: '', tuple(), [], {}, set(), ...

Все прочие значения приводятся к True.

При работе с не-булевыми объектами логические операторы осуществляют неявное приведение своих операндов к типу bool и вычисляют получившееся логическое выражение согласно своим таблицам истинности.

Но затем, в отличие от работы с условными выражениями, логические операторы возвращают не результат вычисления в виде True или False, а исходный объект (операнд).

- or возвращает первый объект, который приводится к
 True. При отсутствии такого объекта возвращает последний объект.
- and возвращает первый объект, который приводится к False. При отсутствии такого объекта – возвращает последний объект.

```
>>> '' or 'a' or []
'a'
>>> '' or [] or {}
{}
>>> [1] and '' and {1}
''
>>> 'a' and 'b' and ['c']
['c']
```