

Нw1:

1) Составить таблицу соответствия между различными объектами основных классов: int, str и объектами класса bool.

int	bool
1	True
0	False
-1	True
9	True
-9	True

str	bool
""	False
"1"	True
"abc"	True
"-9sdf"	True
"0"	True

2) Разобраться с различиями между input() и raw_input(). Также в контексте разных версий python: 2 и 3.

В Python2:

input() сама определяет тип вводимых данных. Пример:

1) >>> num=input("Enter number: ")

Enter number: 'a'

>>> num

'a'

2) >>> num=input("Enter number: ")

Enter number: 5

>>> num

5

raw_input() считывает данные и оставляет их тип как str. Пример:

1) >>> num=raw_input("Enter number: ")

Enter number: a

>>> num

'a'

2) >>> num=raw_input("Enter number: ")

Enter number: 5

>>> num

'5'

В Python3:

input() воспринимает всё как строку. Пример:

1) >>> num=input("Enter number: ")

Enter number: a

```
>>> num
```

```
'a'
```

2) >>> num=input("Enter number: ")

Enter number: 5

```
>>> num
```

```
'5'
```

А raw_input() в Python3 нет.

3) Найти и прочитать PEP про изменение print между python2 и python3.

PEP 3105 -- Make print a function