

## TEST #2

\_\_author\_\_ = '\_\_\_\_\_'

1. Будет ли выполнен блок кода внутри условия? Чему равно значение переменной value?

**Note:** Укажите значение так, чтобы было понятно, какой у него тип данных.

```
value = <expression>
if value:
    <some code>
```

<b>&lt;expression&gt;</b>	<b>Какие значение у value?</b>	<b>Выполниться ли код под условием? (V или X)</b>
'False'		
str(0)		
int(bool(2))		
str(bool('True'))		
int('False')		
str(not 'False')		
not bool('False')		
int(('070' * 7)[7]) % 7		

2. Является ли блок else в условии обязательным? Да Нет
3. Чтобы показать интерпретатору, что блок кода относится к условию, в python используется:
- a) Фигурные скобки
  - b) Квадратные скобки
  - c) Слова if и else
  - d) Отступы табами и пробелами
4. Неизвестный написал следующий код, не имея под рукой интерпретатора. Перепишите программу, исправив ошибки, допущенные автором так, чтобы программа выполняла задуманные действия.

```
a, b = raw_input()
a = '1'
b = '14'
if bool(len(a+b)>15):
    print ok
elif bool(len(a+b))<15:
    print not ok
```

5. Задача: проверить, что значение в переменной не «пустое». Какие варианты сравнения подойдут для решения этой задачи?

- a) `x == True`
- b) `x is True`
- c) `bool(x)`
- d) `x is not False`
- e) `str(x) != ''`
- f) `not not x`

6. Что значит «пустое» значение?

- a) Равное пустой строке
- b) Равное нулю
- c) Равное строке `'empty'`
- d) Равное `None`
- e) Зависит от типа данных: у каждого есть свое одно пустое: `0`, `False`, `''`, `0.0`, `None`...

7. Какое будет значение у выражения:

**Note:** Укажите значение так, чтобы было понятно, какой у него тип данных.

expression	result
<code>True and 'yes' or 'no'</code>	
<code>True and '' or 'not empty'</code>	
<code>0 or (1 if 0 else 2)</code>	
<code>3 or (1 if 0 else 2)</code>	
<code>3 and (1 if 0 else 2)</code>	