

Что напечатает следующий код:

```
text = 'hello'
print(text[4:100])
```

- |  |             |
|--|-------------|
| <input checked="" type="radio"/> hello | 145 / 5217  |
| <input type="radio"/> hell             | 157 / 5217  |
| <input type="radio"/> o                | 3609 / 5217 |
| <input type="radio"/> возникнет ошибка | 1297 / 5217 |

[Комментировать вопрос](#) (всего: 2)

Автор: [c0nst](#)

Python 3, в отличие от Python 2, полностью поддерживает Unicode.

- |   |             |
|---|-------------|
| <input checked="" type="radio"/> Верно  | 3311 / 5081 |
| <input type="radio"/> Не верно, так как без ограничений Unicode поддерживают обе версии | 1368 / 5081 |
| <input type="radio"/> Не верно, так как Unicode нормально не поддерживают обе версии    | 394 / 5081  |

Пояснение: <http://docs.python.org/3.0/whatsnew/3.0.html#text-vs-data-instead-of-unicode-vs-8-bit>

[Комментировать вопрос](#) (всего: 8)

Автор: [c0nst](#)

Имеем следующий код:

```
list = []

for i in range(100):
    list.append(lambda x: x+i)

list[42](3)
```

Каким будет результат выполнения данной программы?

- |   |             |
|---|-------------|
| <input checked="" type="radio"/> 45         | 1276 / 4495 |
| <input type="radio"/> 42                    | 338 / 4495  |
| <input type="radio"/> 102                   | 1498 / 4495 |
| <input type="radio"/> ошибка интерпретатора | 1365 / 4495 |

Пояснение: т.к. в объявлении лямбда-функции входной параметр  $i$  не установлен, происходит замыкание функции на последнем значении  $i$  из диапазона. В результате мы имеем функции вида  $(x + 99)$

[Комментировать вопрос](#) (всего: 11)

Автор: [saertis](#)

Корректна ли следующая конструкция:

```
try:
    ...
except (TypeError, NameError):
    ...
else:
    ...
```

- |  |             |
|--|-------------|
| <input type="radio"/> Да   | 2659 / 4520 |
| <input type="radio"/> Нет, так как нельзя ловить несколько исключений в одном except блоке | 539 / 4520  |
| <input checked="" type="radio"/> Нет, так как у конструкции try-except нет блока else      | 1300 / 4520 |

[Комментировать вопрос](#) (всего: 1)Автор: [c0nst](#)

Укажите все правильные способы конкатенации двух строк



'asd' + 'zxc'

4868 / 5177



'asd' . 'zxc'

415 / 5177



'asd' 'zxc'

2217 / 5177



'asd'.strip() 'zxc'

806 / 5177



ничего из вышеперечисленного

82 / 5177

*Пояснение: два строковых литерала, написанных рядом, конкатенируются; данное поведение не поддерживается для выражений*

[Комментировать вопрос](#) (всего: 1)Автор: [c0nst](#)

Какой результат даст выражение?

True + 4

- |   |             |
|---|-------------|
| <input type="radio"/> False             | 55 / 5048   |
| <input checked="" type="radio"/> True   | 529 / 5048  |
| <input type="radio"/> 5                 | 3193 / 5048 |
| <input type="radio"/> Произойдет ошибка | 1266 / 5048 |

Пояснение: Раньше большинство программистов создавали переменные `True` и `False`, которым присваивали значения 1 и 0; таким образом, тип `bool` просто следует этому стандартному приему. Его реализация может приводить к неожиданным результатам, так как `True` – это всего лишь целое значение 1, которое выводится на экран особым образом, выражение `True + 4` в языке Python даст результат 5.

[Комментировать вопрос](#) (всего: 8)Автор: [frall](#)

Что будет напечатано в результате выполнения следующего кода:

x

```
1: qwe = 'qwe'
2: qwe[0] = 'a'
3: print(qwe)
```

- |   |             |
|---|-------------|
| <input type="radio"/> qwe                         | 255 / 5798  |
| <input checked="" type="radio"/> awe              | 2056 / 5798 |
| <input type="radio"/> возникнет ошибка в строке 2 | 3390 / 5798 |
| <input type="radio"/> возникнет ошибка в строке 3 | 85 / 5798   |

[Комментировать вопрос](#) (всего: 1)Автор: [c0nst](#)

Что напечатает следующий код:

y

```
def dbl(self, x):
    return x * 2
class C:
    f = dbl
obj = C()
print(obj.f(1))
```

- |  |             |
|--|-------------|
| <input type="radio"/> 0  | 120 / 6452  |
| <input checked="" type="radio"/> 2   | 3722 / 6452 |
| <input type="radio"/> ничего не будет напечатано   | 245 / 6452  |
| <input type="radio"/> возникнет ошибка, так как метод класса не может быть объявлен вне класса | 1716 / 6452 |
| <input type="radio"/> возникнет ошибка, так как метод f принимает 2 параметра                  | 612 / 6452  |

[Комментировать вопрос](#) (всего: 5)Автор: [c0nst](#)

Что напечатает следующий код:

x

```
print((1, 2, 3) < (1, 2, 4))
```

- |  |             |
|--|-------------|
| <input type="radio"/> None             | 125 / 5769  |
| <input type="radio"/> True             | 4315 / 5769 |
| <input checked="" type="radio"/> False | 713 / 5769  |
| <input type="radio"/> возникнет ошибка | 605 / 5769  |

[Комментировать вопрос](#) (всего: 3)Автор: [c0nst](#)

Какие из перечисленных выражений создадут список ровно из трех элементов:

4

- |   |             |
|---|-------------|
| <input type="checkbox"/> list(range(3))           | 4337 / 5600 |
| <input type="checkbox"/> 'asd'.split()            | 1312 / 5600 |
| <input checked="" type="checkbox"/> a = [1, 2, 3] | 5080 / 5600 |
| <input type="checkbox"/> 'a b c'.split(' ')       | 3550 / 5600 |

[Комментировать вопрос](#) (всего: 7)Автор: [c0nst](#)

Как можно вызвать метод func у следующего класса (выберите все подходящие варианты):

4

```
class myClass:
    def func(self):
        print('hello')
```

- |   |             |
|---|-------------|
| <input type="checkbox"/> myClass.func()                           | 2566 / 6567 |
| <input checked="" type="checkbox"/> obj = myClass()<br>obj.func() | 5388 / 6567 |
| <input type="checkbox"/> obj = myClass()<br>myClass.func(obj)     | 3162 / 6567 |
| <input type="checkbox"/> obj = myClass()<br>obj.func              | 744 / 6567  |
| <input type="checkbox"/> ни один из перечисленных                 | 212 / 6567  |

[Комментировать вопрос](#) (всего: 5)Автор: [c0nst](#)

Что напечатает следующий код:

3

```
var = 'abyz'
print(var[-1])
```

- |   |             |
|---|-------------|
| <input type="radio"/> a   | 52 / 5201   |
| <input checked="" type="radio"/> z  | 4221 / 5201 |
| <input type="radio"/> aby   | 337 / 5201  |
| <input type="radio"/> возникнет ошибка, так как ключевое слово var является зарезервированным | 285 / 5201  |
| <input type="radio"/> возникнет ошибка из-за отрицательного индекса                           | 297 / 5201  |

[Комментировать вопрос](#) (всего: 0)Автор: [c0nst](#)

Укажите модули входящие в стандартный набор Python:

3

- |  |             |
|--|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> math | 4310 / 4579 |
| <input type="checkbox"/> cmath           | 2219 / 4579 |

<input checked="" type="checkbox"/>	numpy	1186 / 4579
<input type="checkbox"/>	PIL	578 / 4579

[Комментировать вопрос](#) (всего: 0)Автор: [Aldaron](#)

Что напечатает следующий код:

1

```
value = 0
if value > 0:
    print('>0')
elif:
    print('<=0')
```

<input type="radio"/>	>0	103 / 5504
<input type="radio"/>	<=0	2243 / 5504
<input type="radio"/>	код ничего не напечатает	274 / 5504
<input checked="" type="radio"/>	возникнет синтаксическая ошибка	2879 / 5504

*Пояснение: в конструкции elif необходимо указать булево выражение*[Комментировать вопрос](#) (всего: 5)Автор: [c0nst](#)

Какие фрагменты кода создадут словари (dictionary):

x

<input type="checkbox"/>	tel = {'qwe', 'asd', 'zxc'}	543 / 5757
<input type="checkbox"/>	tel = {'qwe' : 1, 'asd' : 2, 'zxc' : 3}	4887 / 5757
<input type="checkbox"/>	dict(['asd', 'qwe', 'zxc'])	823 / 5757
<input type="checkbox"/>	dict([('asd' : 1), ('zxc' : 2), ('qwe' : 3)])	1806 / 5757
<input checked="" type="checkbox"/>	dict([('asd', 1), ('zxc', 2), ('qwe', 3)])	3368 / 5757
<input type="checkbox"/>	ни один из перечисленных	161 / 5757

[Комментировать вопрос](#) (всего: 4)Автор: [c0nst](#)

Каким будет результат выполнения кода:

1

```
a = [1, 2, 3]
if a[2] < 3:
    print(a[a[1]])
else:
    print(a[1])
```

<input type="radio"/>	1	334 / 5511
<input type="radio"/>	2	4702 / 5511
<input checked="" type="radio"/>	3	191 / 5511
<input type="radio"/>	возникнет ошибка	272 / 5511

[Комментировать вопрос](#) (всего: 2)Автор: [c0nst](#)

Что выведет следующий код:

1

```
list(range(3))[2]
```

- |  |             |
|--|-------------|
| <input type="radio"/> 0                | 55 / 5530   |
| <input type="radio"/> 1                | 451 / 5530  |
| <input checked="" type="radio"/> 2     | 3706 / 5530 |
| <input type="radio"/> 3                | 539 / 5530  |
| <input type="radio"/> возникнет ошибка | 763 / 5530  |

*Пояснение: функция list создает список значений*[Комментировать вопрос](#) (всего: 12)Автор: [c0nst](#)

Что произойдет в результате выполнения следующего кода:

1

```
def summ(arg1, arg2):  
    return arg1 + arg2  
tup = 1, 2  
print(summ(tup))
```

- |   |             |
|---|-------------|
| <input type="radio"/> будет напечатано 0            | 69 / 5565   |
| <input checked="" type="radio"/> будет напечатано 3 | 1886 / 5565 |
| <input type="radio"/> ничего не будет напечатано    | 154 / 5565  |
| <input type="radio"/> возникнет ошибка              | 3437 / 5565 |

*Пояснение: такой вызов не допустим*[Комментировать вопрос](#) (всего: 3)Автор: [c0nst](#)

Каким будет результат выполнения следующего фрагмента кода:

1

```
for i in range(3):  
    print(i, end=' ')
```

- |  |             |
|--|-------------|
| <input type="radio"/> 3                  | 93 / 5526   |
| <input type="radio"/> 0 1 2              | 4302 / 5526 |
| <input type="radio"/> 1 2 3              | 289 / 5526  |
| <input checked="" type="radio"/> 0 1 2 3 | 482 / 5526  |
| <input type="radio"/> возникнет ошибка   | 347 / 5526  |

[Комментировать вопрос](#) (всего: 4)Автор: [c0nst](#)

Каким будет результат:

1

```
value = 0
def func(arg=1):
    arg = arg + 1
    return arg
print(func() + func(value))
```

- |                                  |                                 |             |
|----------------------------------|---------------------------------|-------------|
| <input checked="" type="radio"/> | 1                               | 200 / 5523  |
| <input type="radio"/>            | 2                               | 612 / 5523  |
| <input type="radio"/>            | 3                               | 3826 / 5523 |
| <input type="radio"/>            | 4                               | 216 / 5523  |
| <input type="radio"/>            | возникнет синтаксическая ошибка | 648 / 5523  |

[Комментировать вопрос](#) (всего: 0)

Автор: [c0nst](#)