

# Тест на типы и конструкции

Вас зовут:

---

1. `10 / 2` – что получится в результате деления?

- Вещественное число 5.0
- Целое число 5

2. True или False?

```
bool(0.0)
```

- True
- False

3. Чему равно `name`?

```
x = 0
y = 12
name = x or y
```

- 0
- False
- True
- 12

4. Что выведет?

```
print(r"//\\")
```

- `//\\`
- `//\`
- `/\`

5. Выберите правильные варианты объявления строки в Python?

- "строка"
- f"строка"
- r"строка"
- 'строка'
- """строка"""

6. Отметьте правдивые факты про строки

- строки в Python неизменяемые
- строки - это последовательность юникодных символов
- строки в Python - это последовательность чисел от 0 до 255

7. Что получится в результате выполнения?

```
"a" * 3
```

- Упадет исключение
- Строка "aaa"

8. Что получится в результате выполнения среза?

```
"привет"[:-1]
```

- "т"
- "тевирл"

9. Срез строки

```
"привет"[:]
```

- вернет пустую строку
- приведет к исключению `SyntaxError`
- вернет копию строки "привет"

10. `bool("")`

- False
- True

11. Истинные выражения про байтовые строки

- Это последовательность чисел от 0 до 255
- Это последовательность юникодных символов

12. Какой метод превратит строку в байтовую строку?

- `encode()`
- `decode()`

13. Какие из записей не приведут к исключению?

- `b"test"`
- `b"тест"`
- `b""`

14. Что выведет программа?

```
x = "Москва"
if "ква" not in x:
    print("1")
elif "ва" not in x:
    print("2")
else:
    print("3")
```

- 3
- 1
- 2

15. Что выведет программа?

```
n = 0
while n < 3:
    if n > 0:
        continue
    else:
        break
    n += 1
```

`print(n)`

- 2
- 0
- Это бесконечный цикл
- 3

16. Что выведет программа?

```
s = ""
```

```
for i in range(2, 10, 2):
    s += str(i)
```

`print(s)`

- 2468
- 246810
- 23456789