

Вариант №8

1. Что будет напечатано?

```
for i in range(2):  
    print(i)  
for i in range(4,6):  
    print(i)
```

- A) 2 4 6
- B) 0 1 2 4 5 6
- C) 0 1 4 5
- D) 0 1 4 5 6 7 8 9
- E) 1 2 4 5 6

2. Что будет напечатано?

```
for i in range(2,1):  
    print(i)
```

- A) 2 1
- B) 0 1 2
- C) 2
- D) ничего

3. Что будет напечатано?

```
names = ['Рамзес', 'Гильгамеш', 'Дзимму', 'Карл']  
print(names[1][-1])
```

- A) Р
- B) у
- C) ш
- D) К
- E) л

4. Что будет напечатано?

```
a = "111"  
print(a.split('3'))
```

- A) ['1', '1', '1']
- B) ['1 1 1']
- C) [',', ',', ',', ',']
- D) ('1', '1', '1')
- E) синтаксическая ошибка

5. Что будет напечатано?

```
a = np.ones(3)  
b = np.arange(0,6,2)  
c = a + b  
print(c[2])
```

- A) 7.0
- B) 4.0
- C) 6
- D) 5.0
- E) исключение ValueError

6. Для одномерного массива (с числами) реализовать простое скользящее среднее. Размер массива и окна осреднения на Ваш выбор. (Подсказка: кумулятивные суммы)