

# Вариант №1

## 1. Что будет напечатано?

```
print(type({1,2}))
```

- A) <class 'tuple'>
- B) <class 'int'>
- C) <class 'set'>
- D) <class 'complex'>
- E) <class 'list'>

## 2. Что будет напечатано?

```
def f(): pass  
print(type(f()))
```

- A) <class 'function'>
- B) <class 'tuple'>
- C) <class 'NoneType'>
- D) <class 'str'>
- E) <class 'type'>

## 3. Что будет напечатано?

```
name = "just a string"  
print(name[6:9])
```

- A) st
- B) str
- C) a s
- D) ring
- E) синтаксическая ошибка

## 4. Что будет напечатано?

```
a = "111"  
print(a.split('1'))
```

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

## 5. Что будет напечатано?

```
import numpy as np  
a = np.array([1,2,3,5,8])  
print(a.ndim)
```

- A) 0
- B) 1
- C) (1,)
- D) (5,)
- E) 5

## 6. Создайте матрицу случайных чисел размером 5x5 и отнормируйте её на максимальное значение.