

Е. Линейная алгебра

Пусть экземпляр класса `Matrix` задаёт систему линейных алгебраических уравнений. Тогда добавьте в класс метод `solve`, принимающий вектор-строку свободных членов и возвращающий строку-список, состоящую из `float` – решение системы, если оно единственно. Если решений нет или оно не единственно – выдайте какую-нибудь ошибку.

Пример 1

Ввод

```
# Task 5 check 1  
  
m = Matrix([[1, 0, 0], [0, 1, 0],  
[0, 0, 1]])  
  
print(m.solve([1,1,1]))
```

Вывод

```
[1.0, 1.0, 1.0]
```

Пример 2

Ввод

```
# Task 5 check 2  
  
m = Matrix([[1, 1, 1], [0, 2, 0],  
[0, 0, 4]])  
  
print(m.solve([1,1,1]))
```

Вывод

```
[0.25, 0.5, 0.25]
```

Пример 3

Ввод

```
# Task 5 check 3  
  
m = Matrix([[1, 1, 1], [0, 1, 2],  
[0.5, 1, 1.5]])
```

Вывод

```
OK
```

Ввод

Вывод

```
try:
    s = m.solve([1,1,1])
    print('WA No solution')
except Exception as e:
    print('OK')
```