

# Ссылка на репозиторий

- [Задания А и А\\*](#)
- [Задание В](#)

## Задание В, вариант 1

(не завершено)

Построить проекции в единичном квадрате плоскости для функций из предыдущих заданий с точностью до заданных  $k = 1, 2, 3, \dots$  разрядов.

$$f(x) = 11 - 3x + 2x^2$$

$$g(x) = 13x - 1$$

Ввод коэффициентов в порядке убывания порядка степеней (e.g "2 -3 11" для первого полинома) через пробел ячейкой ниже:

```
In [ ]: import matplotlib.pyplot as plt
```

```
In [ ]: # z = input().split(' ')
# z = list(map(float, z))

# z = (2, -3, 11)
z = (5, 3)

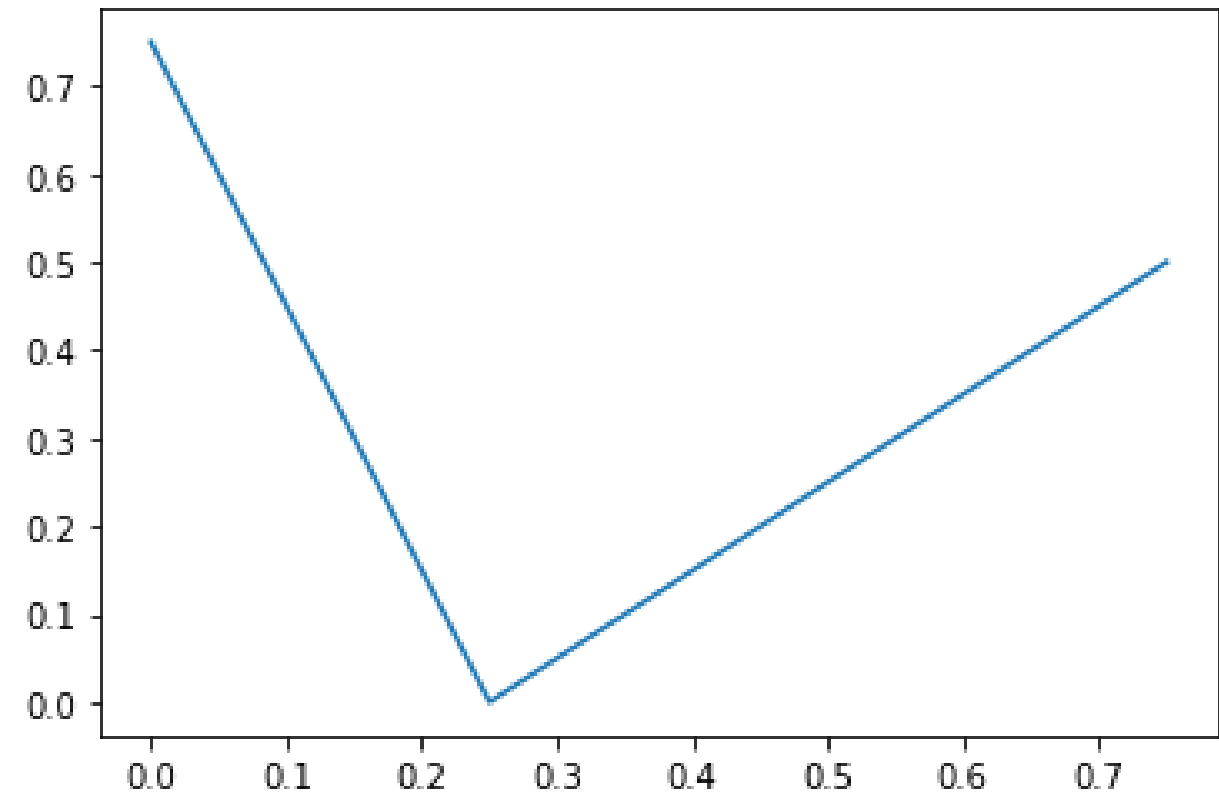
f = lambda x, z : sum([z[i]*x**(len(z) - 1 - i) for i in range(len(z))])
```

```
In [ ]: k = int(input('Ввод k: '))
p = 2

l_s = range(p**k)

x_s = [item / p**k for item in l_s]
y_s = [f(x, z) % p**k / p**k for x in l_s]
```

```
In [ ]: plt.plot(x_s, y_s)
plt.show()
```



```
In [ ]:
```