

## Домашнее задание 4. Упражнение 1.

Людмила Гадий

14 марта 2017 г.

```

1  #Данный код находит корень уравнения на отрезке с заданной
   ↳ точностью методом бисекции
2  def bisec(f, a, b, e):
3      an = a
4      bn = b
5      k = 0
6      while abs(bn - an) / 2 > e:
7          xn = (an + bn) / 2
8          if f(an) * f(xn) <= 0:
9              bn = xn
10         else:
11             an = xn
12         k = k + 1
13     return (an + bn)/2, k

```