

Для выполнения лабораторной работы предлагается написать и последовательно отладить три программы, оформленных в отдельных файлах.

`bisection(a,b)` – подпрограмма осуществляющая нахождение корня нелинейного уравнения на интервале $[a,b]$. Обратите внимание, что найти значения корня надо с максимально возможной точностью. Что в методе бисекции очень просто осуществляется. Её результатом является найденное значение.

Далее в зависимости от варианта подпрограмму использующую второй метод (например, `newton(x0)`, где x_0 – начальное приближение для корня).

И наконец `lab2(a,b,x0)` – программа вызывающая обе вышеуказанные подпрограммы и выполняющая задание лабораторной работы. Результатом её выполнения должен быть график для ошибок обоих методов для их наглядного сравнения.