лабораторная №1
Сможете ли вы привести систему линейных уравнений (размером n=3), для которой решения найдено не будет?
У вас в отчете есть фраза: "Найденное по методу Гаусса решение системы линейных уравнений может отличаться от точного решения из-за погрешностей округления, связанных с ограниченностью разрядной сетки компьютера."
Оцените погрешность вашего решения.

лабораторная №2
У вас в отчете: "Метод половинного деления нахождения корня нелинейного уравнения f(x) = 0 обеспечивает гарантированную сходимость независимо от вида функции f; в то же время сходимость метода является медленной."
Как будет себя вести данный метод, если пытаемся найти решение f(x) = x^2 - 1 = 0 на интервале [-5; +5] (без учета требования f(a)\*f(b) < 0)? Ответ дайте из теории и применительно к вашей реализации. И как надо действовать (модифицировать метод), чтобы все же найти оба решения?
Также посчитайте количество итераций, необходимое для вычисления решения с заданной точностью.

лабораторная №3
В данном методе точность "e" пересчитывается в "e0" по формуле, приведенной в лекциях.
Также посчитайте количество итераций, необходимое для вычисления решения.
Зависит ли итоговое решение от начального приближения?