

Компьютерная практика

Сдавать 07.03.2024

1. Написать программу решения системы  $n$  линейных уравнений с  $n$  неизвестными методом Крамера. Реализовать многофайловый проект.

**Задача на компьютерную практику:**

Квадратная матрица с **вещественными** элементами представляется размером и последовательностью элементов по строкам. Матрицу с вещественными элементами считают единичной матрицей, если по абсолютной величине меньше, чем на  $\varepsilon$ , элементы главной диагонали отличаются от единицы, а все другие элементы от нуля.

Две матрицы **взаимно обратные**, если их произведение равно единичной матрице.

Для каждой пары из некоторого количества пар матриц, записанных в файле, проверить, являются ли они взаимно обратными.

Реализовать многофайловый проект.