

1. Запрограмувати у вигляді окремого модулю (функції) метод виключення Гауса з вибором головного елемента для розв'язання систем лінійних алгебраїчних рівнянь в загальному випадку.

2. Запрограмувати у вигляді окремого модулю (функції) метод LU-розкладання матриць для розв'язання систем лінійних алгебраїчних рівнянь в загальному випадку.

3. Запрограмувати у вигляді окремого модулю (функції) метод Гауса – Жордана для обчислення оберненої матриці в загальному випадку.