1.Вычислить линейную комбинацию матриц А и В:

Дано: А=;В= Найти : 3А-4В

2. Вычислить произведение матриц:



3. Найти матрицу, обратную данной:

А=

4.Вычислить определитель, используя подходящее разложение по строке или столбцу: 



5. Вычислить ранг матрицы



6. Решить систему линейных уравнений с помощью формул Крамера:



7.Методом Гаусса исследовать совместность и найти общее решение системы:

