**Задачи 31 – 40**

В задачах № 31 – 40 даны матрицы  и . Найдите .

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 
6. 
7. 
8. 
9. 
10. 

**Задачи 41 – 50**

В задачах № 41 – 50 решите систему линейных алгебраических уравнений тремя способами: по формулам Крамера, с помощью обратной матрицы и методом Гаусса.

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 
6. 
7. 
8. 
9. 
10. 

**Задачи 51 – 60**

1. В задачах № 51 – 60 исследуйте систему на совместность, используя теорему Кронекера-Капелли. Если система совместна, найдите ее общее решение
2. 
3. 
4. 
5. 
6. 
7. 
8. 
9. 
10. 