



Условие:

Дана система линейных уравнений
$$\begin{cases} 2x_1 + x_2 - x_3 = 1 \\ x_1 + 3x_2 + x_3 - 2x_4 = 2 \\ 3x_1 + 4x_2 - 2x_4 = 3 \end{cases}$$

- а) показать, что система совместна;
- б) выяснить, является ли система определенной или неопределенной;
- в) решить систему: выписать общее решение, найти частное решение и сделать для него проверку.