



Условие:

Найти общее решение системы методом Гаусса:

$$\begin{cases} x_1 - 2x_2 - 2x_3 + x_4 = 1 \\ 2x_1 + 2x_2 - x_3 + x_4 = 1 \\ x_1 - x_2 + x_3 - 2x_4 = 2 \end{cases}$$