

Тестовые примеры:

1)

$$F = 2x_1 + x_2 + 3x_3$$

$$\begin{cases} -x_1 + 3x_2 - 5x_3 = 12, \\ 2x_1 - x_2 + 4x_3 = 24, \\ 3x_1 + x_2 + x_3 = 18 \end{cases}$$

$$x_1, x_2, x_3 \geq 0$$