

Задача 3

$$xy = 48$$

$$2x + 2y = 28$$

$$2x + 2y = 28 \quad | :2$$

$$x + y = 14$$

$$y = 14 - x$$

$$x(14 - x) = 48$$

$$-x^2 + 14x - 48 = 0$$

Менее удобно

$$x_1 = 6$$

$$x_2 = 8$$

$$y_1 = 14 \rightarrow x_1 = 8 \neq 6$$

$$y_2 = 14 \rightarrow x_2 = 6 \neq 8$$

$$x_1 = 6$$

$$x_2 = 8$$

$$y_1 = 8$$

$$y_2 = 6$$
