

$$2 \cdot \begin{bmatrix} 5 & 10 \\ 7 & 12 \\ 11.3 & 5 \\ 25 & 30 \end{bmatrix} + 2 \cdot \begin{bmatrix} 5 & 10 \\ 7 & 12 \\ 11.3 & 5 \\ 25 & 30 \end{bmatrix} =$$

$$\begin{bmatrix} 35 & 70 \\ 49 & 84 \\ 29.1 & 35 \\ 175 & 210 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 10 & 20 \\ 14 & 24 \\ 22.6 & 10 \\ 50 & 60 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 45 & 90 \\ 63 & 108 \\ 101.7 & 45 \\ 225 & 270 \end{bmatrix}$$

Задача 3.

$$\begin{cases} x \cdot y = 48 \\ 2(x+y) = 28 \end{cases} \begin{cases} x \cdot y = 48 \\ x = 14 - y \end{cases}$$

$$x^2 - 14x + 48 = 0 \quad D = 14^2 - 4 \cdot 1 \cdot 48 = 4 \neq 0 \Rightarrow \text{есть решение}$$

$$x_1 = \frac{14 + \sqrt{4}}{2 \cdot 1} = 8$$

$$y = 48 : 8 = 6$$

Ответ: сумма 14; произведение 48.