

1. Пусть $(x; y)$ — целочисленное решение системы уравнений

$$\begin{cases} 4y + x = -14, \\ 4y^2 - 4xy + x^2 = 16. \end{cases}$$

Найдите сумму $x+y$.

2. Пусть $(x; y)$ — целочисленное решение системы уравнений

$$\begin{cases} 2x + y = 12, \\ 9x^2 - 6xy + y^2 = 4. \end{cases}$$

Найдите сумму $x+y$.

3. Пусть $(x; y)$ — целочисленное решение системы уравнений

$$\begin{cases} 2y - x = -7, \\ 9y^2 + 6xy + x^2 = 9. \end{cases}$$

Найдите сумму $x+y$.

4. Пусть $(x; y)$ — целочисленное решение системы уравнений

$$\begin{cases} 3x - y = -9, \\ 4x^2 + 4xy + y^2 = 1. \end{cases}$$

Найдите сумму $x + y$.

5. Пусть $(x; y)$ — целочисленное решение системы уравнений

$$\begin{cases} 3y - x = -11, \\ 4y^2 + 4xy + x^2 = 16. \end{cases}$$

Найдите сумму $x+y$.