

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

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

Найдите сумму  $x+y$ .

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

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

Найдите сумму  $x+y$ .

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

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

Найдите сумму  $x + y$ .

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

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

Найдите сумму  $x+y$ .