

# Система нелинейных уравнений

это набор из двух или более уравнений с двумя или более переменными, в которых хотя бы одно уравнение является

$$\begin{cases} x^2 + y^2 = 1, \\ xy = 12. \end{cases}$$

$$\begin{cases} (x + 1)(y - 1) = 0, \\ x + y = 3. \end{cases}$$

**Способы  
решения:**

способ  
подстановки

способ  
сложения

графический  
способ