

1. Решите систему уравнений:

$$\begin{cases} \lg x + 2\lg y = 3, \\ 2\lg x - \lg y = 6. \end{cases}$$

2. Решите систему уравнений:

$$\begin{cases} 2\lg x + \lg y = 1, \\ \lg x - 2\lg y = 8. \end{cases}$$