

Решите систему уравнений

$$\begin{cases} \log_{x+3}(0,5-y) + \log_{y+1}(3x+8) = 1, \\ \log_{x+3}(xy+x+3y+3) + 0,5\log_{y+1}(x^2+6x+9) = 3. \end{cases}$$