

Для каждого значения параметра a найдите все значения параметра b , для которых система уравнений

$$\begin{cases} (x - \log_2(y - 1)) \cdot (y - 2 \ln^2 2 \cdot \log_2 x - 3) = 0, \\ y = ax + b \end{cases}$$

имеет единственное решение.