

Найдите все значения параметра a , при каждом из которых система

$$\begin{cases} \cos(y - a) - 2 \cos x = 0, \\ \log_2(ay - y^2) = 2 \log_4(-x) - \log_{0,5}(3y) \end{cases}$$

имеет нечетное число решений.