

Найдите все значения параметра a , при каждом из которых уравнение

$$(\log_7(x+a) - \log_7(x-a))^2 + 3a \log_7(x-a) = 3a(\log_7(x+a) - 1) + 9 - 2a^2$$

имеет ровно два решения.