

Найдите все значения параметра  $a \neq 0$  такие, что неравенство

$$\log_2^2(x^2 + 2ax + a^2 - a + 1) - \log_2 \frac{a^2}{6} \cdot \log_2(x^2 + 2ax + a^2 - a + 1) \leq 0$$

не имеет решений.