

Найдите все значения параметра a , при каждом из которых система неравенств

$$\begin{cases} \frac{(a - \sqrt{x})(a - x + 4)}{x^2 - 5x + 4} \leq 0, \\ a + x > 1 \end{cases}$$

имеет ровно два целочисленных решения.