

Найдите все значения параметра a , при каждом из которых уравнение

$$\frac{a \cdot 49^{x^2-0,5} + 2 \cdot 14^{x^2}}{2 \cdot 4^{x^2} - 14^{x^2}} = 2$$

имеет хотя бы одно решение.