

Задано уравнение

$$\sqrt{x^4 + x^2 - 5a^2} = \sqrt{x^4 - 4ax},$$

где x — переменная, a — параметр.

1. Решите уравнение при $a = 0$.
2. Найдите все значения параметра a , при которых уравнение имеет ровно одно решение.