

Задано уравнение  $2\sqrt{x+a} = a\sqrt{x-a}$ , где  $x$  — переменная,  $a$  — параметр.

1. Решите уравнение при  $a = 0$ .
2. Найдите все значения параметра  $a$ , при каждом из которых уравнение имеет единственное решение.