

Найдите все значения параметра a , при каждом из которых система

$$\begin{cases} \sqrt{(x-4)^2 + y^2} + \sqrt{(x-4)^2 + (y-4)^2} = 4, \\ (x-a)^2 + (y-a)^2 = 4. \end{cases}$$

имеет ровно одно решение.