

Найдите все a , при каждом из которых система

$$\begin{cases} \sqrt{(x-3)^2 + (y-2)^2} + \sqrt{(x-6)^2 + (y-2)^2} = 3, \\ (x-a)^2 + (y+2a-8)^2 = a-3 \end{cases}$$

имеет ровно одно решение.