



Условие:

Найдите сумму натуральных значений параметра a , при каждом из которых система имеет хотя бы одно решение

$$\begin{cases} \sqrt{(x+a)^2 + (y+3)^2} + \sqrt{(x-4)^2 + (y-a)^2} = \sqrt{2a^2 + 14a + 25} \\ y = a^2 - 5a - 7 \end{cases}$$