

Найти все значения параметра a , при каждом из которых система уравнений

$$\begin{cases} 2(a+2y) - y^2 = (x-2)^2 + z^2, \\ (xy+4) \sin(x+y) + \cos(y-x) = 1, \\ \left(2 - \frac{xyz(a-2)}{\sqrt{1-2xy}}\right) \cdot (a \cdot \operatorname{tg}^2 z + x + y) = 0 \end{cases}$$

имеет единственное решение.