

Площадь любого выпуклого четырехугольника можно вычислять по формуле $S = \frac{1}{2}d_1d_2\sin\alpha$, где d_1, d_2 — длины его диагоналей, а α — угол между ними. Вычислите $\sin\alpha$, если $S = 21, d_1 = 7, d_2 = 15$.