

Каждое боковое ребро четырехугольной пирамиды образует с ее высотой, равной $6\sqrt{2}$, угол 30° . Основанием пирамиды является прямоугольник с углом 30° между диагоналями. Найдите объем пирамиды V , в ответ запишите значение выражения $\sqrt{2} \cdot V$.