

Дана правильная четырехугольная пирамида со стороной основания 2. Расстояние от стороны основания до плоскости противоположащей боковой грани равно  $\sqrt{3}$ . Найдите объем  $V$  пирамиды. В ответе укажите значение  $\sqrt{3}V$ .