

На поверхности шара с центром в точке  $O$  выбраны точки  $A, B$  и  $C$  так, что у пирамиды  $OABC$  все ребра равны. Найдите объем шара, если точка  $O$  удалена от плоскости  $ABC$  на  $\sqrt{6}$ .