Основанием пирамиды SABCD является ромб со стороной $\sqrt{66}$ и углом BAD, равным $\arccos\frac{3}{4}$. Ребро SD перпендикулярно основанию, а ребро SB образует с основанием угол 60° . Найдите радиус R сферы, проходящей через точки A,B,C и середину ребра SB. В ответ запишите значение выражения R^2 .