

В основании пирамиды  $SABC$  лежит треугольник со сторонами  $AB = AC = 5$  и  $BC = 6$ . Ребро  $SA$  перпендикулярно основанию пирамиды. Найти радиус сферы, описанной около пирамиды, если известно, что отношение радиуса вписанной в пирамиду сферы к ребру  $SA$  равно  $2/7$ .