Точки A, B, C лежат на поверхности шара так, что $AB = 9\sqrt{2},\ \angle CAB = 25^\circ,\ \angle ABC = 35^\circ$. Найдите значение выражения $\dfrac{V}{\sqrt{15}\cdot\pi}$, где V — объем шара, если расстояние от центра шара до плоскости треугольника ABC равно $\sqrt{6}$.