

Через вершину A прямоугольного треугольника ABC ($\angle C = 90^\circ$) проведен перпендикуляр AK к его плоскости. Найдите расстояние от точки K до прямой BC , если $AK = 4$, $AB = 8$, $BC = \sqrt{55}$.

- 1) 3 2) 5 3) $\sqrt{71}$ 4) $4\sqrt{5}$ 5) 12