

В трапеции $ABCD$ боковая сторона AB перпендикулярна основанию BC . Окружность проходит через точки C и D и касается отрезка AB в точке E . Найти расстояние от точки E до прямой CD , если $AD=4$, $BC=3$.

Ответ: $2\sqrt{3}$