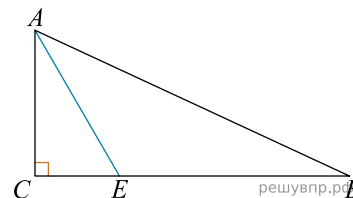


В прямоугольном треугольнике ABC с прямым углом C на стороне BC отметили точку E так, что $\angle AEB = 120^\circ$. Найдите AB , если известно, что $BE = 3$, $AC = \sqrt{3}$. В ответе укажите квадрат полученного значения.



ИЛИ

В ромбе $ABCD$ диагонали пересекаются в точке O . Окружность радиусом 4 вписана в ромб и касается стороны AD в точке E . Найдите площадь ромба, если известно, что $DE = 2$.

