

В прямоугольном треугольнике ABC из точки E , расположенной в середине катета BC , опущен перпендикуляр EL на гипотенузу AB , $AE = \sqrt{10}EL$, $BC > AC$.

а) Найдите углы треугольника ABC .

б) Найдите отношение $\frac{AE}{CL}$.