

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  $\frac{AE}{CL}$ .