

ABC háromszögben megrajzoljuk a B és C szögek szögfelezőit, melyek egymást I pontban metszik. A -ból, mint középpontból körívet rajzolunk, mely az AB és AC oldalakat, továbbá az AH magasságot D , K és E pontokban metszi. Mutassuk meg, hogy $BIC\angle + DKE\angle = 270^\circ$.