

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 $\sphericalangle BIC + \sphericalangle DKE = 270^\circ$.