

Az ABC háromszög AC oldalához tartozó hozzáírt köre a BC , AC és AB oldalegyeneseket rendre az A_1 , B_1 és C_1 pontokban érinti. Legyen F az A_1B_1 szakasz felezőpontja. Igazoljuk, hogy $B_1C_1C \sphericalangle = A_1C_1F \sphericalangle$.