

Az S_1 , S_2 , S_3 körök páronként kívülről érintik egymást. Legyenek A , B és C rendre az S_1 és S_2 , S_1 és S_3 , S_2 és S_3 körök közös pontjai. Az AB egyenes ismételten elmetszi az S_2 és S_3 köröket a D , illetve az E pontokban. A DC egyenes újabb metszéspontja az S_3 körrel legyen az F pont. Bizonyítsuk be, hogy a DEF háromszög derékszögű.