

Adva van az ABC derékszögű háromszög. ($\widehat{A} = 90^\circ$).

Szerkesszük meg azon kört, mely A -n megy keresztül és BC -t a B -ben, továbbá azon kört, mely A -n megy keresztül és BC -t a C -ben érinti. Ezen körök középpontjai legyenek O_1 és O_2 . Mutassuk meg, hogy ezen körök érintik egymást! Ha BC felezőpontja M , akkor O_1MO_2 Δ derékszögű!