

Az ABC háromszög BC oldalának A_0 felezőpontján át az A -ból induló szögfelezőre állított merőleges az AB , AC félegyeneseket D_1 , D_2 -ben metszi. A D_1D_2 átmérőjű körnek D_1D_2 -re merőleges, A_0 -on átmenő húrja E_1E_2 . Vizsgáljuk E_1E_2 és BC nagyságviszonyát!