

Legyen az ABC háromszög B csúcsának tükörképe az A -ból induló szögfelezőre C_1 , és A tükörképe a B -ből induló szögfelezőre C_2 . Bizonyítandó, hogy C_1C_2 merőleges a háromszög körülírt és beírt köre középpontjait összekötő egyenesre.