

Adva van egy A pont, a rá illeszkedő b egyenes, az ugyancsak A -ra illeszkedő f egyenes első képe f , az α szög és két távolság r , meg $2s$. Olyan ABC háromszöget szerkesztünk, melynek egyik csúcsa A , a b oldal a b egyenesen van, a szögfelező pedig az f egyenesen van. A háromszög egyik szöge α , területe $2s$ és a körül írható kör sugara r .