

Adva van egy A pont, a rá illeszkedő b egyenes, a rá illeszkedő f egyenes első képe f' , az α szög és két távolság, r meg $2s$. Olyan ABC háromszöget szerkesszünk, melynek egyik csúcsa A , a b oldal a b egyenesen van, a szögfelező pedig az f egyenesen van. A háromszög egyik szöge α , kerülete $2s$ és a körülírt kör sugara r .