

Adva van egy  $A$  pont, a rá illeszkedő  $b$  egyenes, az ugyancsak  $A$ -ra illeszkedő  $f$  egyenes első képe  $f$ , az  $\alpha$  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  $\alpha$ , kerülete  $2s$  és a körül írható kör sugara  $r$ .