

Adva van két pont $A(A', A'')$, $D(D', D'')$ és két távolság (ϱ, ϱ_a) . Az ABC háromszögnek egyik csúcsa A és a hozzá tartozó szögfelező másik végpontja D . A háromszög síkja a két képsíkkal egyenlő szöget zár be. ϱ a belül érintő kör sugara, ϱ_a pedig a BC oldalt kívülről érintő kör sugara. Megszerkesztendő az ABC háromszög!