

Adva van egy $A(A'A'')$ pont, egy $S(s_1, s_2)$ sík és három távolság (ϱ , ϱ_a , meg $b - c$). Szerkesszünk egy olyan ABC háromszöget, melynek egyik csúcsa A , az a oldal az S síkban van, a belül érintő kör sugara ϱ , az a oldalt kívülről érintő kör sugara ϱ_a .