

Rajzoljuk meg az ABC háromszöghöz tartozó $A_1B_1C_1$ talpponti háromszöget. Mutassuk meg, hogy AB_1C_1 , BA_1C_1 és CA_1B_1 háromszögek magassági pontjai által meghatározott háromszög a talpponti háromszöggel egybevágó s magassági pontja az ABC háromszög köré írható kör középpontja.