

Legyen O az ABC háromszög köré írható kör középpontja s rajzoljuk meg O -nak tükörképeit a háromszög oldalaira vonatkozólag. Mutassuk meg, hogy az így keletkezett $A_1B_1C_1$ háromszög egybevágó az ABC háromszöggel. Határozzuk meg az $A_1B_1C_1$ háromszög magassági pontját.