

Rajzoljuk meg ABC hegyesszögű háromszögben a magasságokat s jelöljük a talppontokat A_1 , B_1 , C_1 -gyel, a magassági pontot M -mel. Mutassuk meg, hogy

$$MA \times MA_1 = 2Rr,$$

ha R a megadott háromszög köré, r a talpponti háromszögbe írható kör sugara.