

Legyenek az ABC hegyesszögű háromszög magasságainak talppontjai az AB , BC és CA oldalakon rendre C_1 , A_1 és B_1 . Az ABC háromszög magasságpontjának az A_1B_1 , B_1C_1 , C_1A_1 egyenesekre eső merőleges vetülete rendre C_2 , A_2 és B_2 . Igazoljuk, hogy az AA_2 , BB_2 és CC_2 egyenesek egy pontban metszik egymást és ez a pont rajta van az ABC háromszög Euler-egyenesén.