

Az ABC hegyesszögű háromszög magasságpontját jelölje M , a BCM , CAM , ABM háromszögek köré írt körök középpontjait pedig rendre A_1 , B_1 , C_1 . Igazoljuk, hogy az AA_1 , BB_1 és CC_1 egyenesek egy ponton mennek keresztül.