

Az ABC háromszög A -ból induló súlyvonala a körülírt kört A_1 -ben metszi. A_1 tükörképe BC felezőpontjára A_2 . Ugyanígy képezzük B -ből, illetve C -ből kiindulva a B_2 , illetve C_2 pontot.

Bizonyítsuk be, hogy A_2 , B_2 , C_2 és a háromszög M magasságpontja egy körön van.