Igen, következik. A három magasságvonal egy ponton megy át, s ez a pont csak a kör középpontja lehet, mert egy körben egy, a középponttól különböző ponton keresztül csak két egyforma hosszú húr rajzolható. Tehát a háromszög magasságpontja megegyezik a beírható kör középpontjával. E két pont viszont csak a szabályos háromszögben esik egybe.

Árvay Renáta (Esztergom, Dobó K. Gimn., I. o. t.) dolgozata alapján