

Ha az ABC háromszög magasságainak talppontjai A_1 , B_1 , C_1 és BA_1 valamint CA_1 mint átmérők fölé köröket rajzolunk, melyek az AB , CA , BB_1 és CC_1 egyeneseket D , E , F és G pontokban metszik, akkor bebizonyítandó, hogy

- (1) a D , E , F és G pontok egy egyenesben fekszenek és
- (2) DE a talpponti háromszög területének felével egyenlő.