

Jelölje B_0 és C_0 az ABC háromszög AC , AB oldalának felezőpontját, A_1 pedig az A -ból húzott magasság talp-pontját. Bizonyítsuk be, hogy

- a) az A_1B_0C és A_1C_0B körök második metszéspontján átmegy az AB_0C_0 kör;
- b) az első két kör közös húregyenese felezi a B_0C_0 szakaszt.