

Az ABC háromszög BC , CA , AB oldalának felezőpontja rendre A_1 , B_1 , C_1 , és az oldalakra merőleges magasság talppontja rendre A_0 , B_0 , C_0 . Igaz-e mindig a következő egyenlőség:

$$(1) \quad B_0A_1C_0\angle + C_0B_1A_0\angle + A_0C_1B_0\angle = 180^\circ.$$