

Az AB_1B_2 hegyesszögű háromszög B_1B_2 oldalának belső pontja P . Jelöljük Q -val a P pontnak az A -ra vonatkozó tükörképét. Jelölje D_i a P pontnak az AB_i szakaszra eső merőleges vetületét, a D_iB_i szakasz felezőpontja F_i . Bizonyítsuk be, hogy ha QD_1 merőleges PF_1 -re, akkor QD_2 merőleges PF_2 -re.