

Az ABC egyenlő oldalú háromszög oldalainak felezőpontjai C_1 (az AB oldalon), A_1 , B_1 és a sík tetszés szerinti pontja P . Tekintsük azt a három szöget, amelyet a következő egyenespárok zárnak be: AB és PC_1 , BC és PA_1 , végül CA és PB_1 (mindig a kisebb szöget vegyük, ha nem egyenlők). Bizonyítsuk be, hogy e szögek legnagyobbika nem kisebb 60° -nál.