

Az ABC egyenlő oldalú háromszög K középpontján át olyan e egyenest húzunk, mely az AB , BC , CA egyenest rendre a csúcsoktól különböző C_1 , A_1 , B_1 pontban metszi. A metszéspontok körül kört írunk, rendre C_1C , A_1A , B_1B sugárral. Bizonyítandó, hogy van a síkon 2 olyan pont, amelyeken a három kör mindegyike átmegy. – Mi a mértani helyük a közös pontoknak, ha e egyenesünk K körül forog?