

A k_1 és k_2 körök a P és Q pontokban metszik egymást. Az A a k_1 , a B pedig a k_2 kör egy-egy pontja úgy, hogy az AB szakasz a belsejében tartalmazza Q -t. Legyen AB felezőpontja F . A PF egyenes két új metszéspontja a körökkel C , illetve D . Bizonyítsuk be, hogy F a CD szakaszt is felezi.