

Négy egyenlő sugarú kör: k_1, k_2, k_3, k_4 mindegyike átmegy egy P ponton. A $(k_1, k_2), (k_2, k_3), (k_3, k_4), (k_4, k_1)$ körpárok P -től különböző metszéspontja rendre K, L, M, N . Bizonyítsuk be, hogy a $KLMN$ négyszög paralelogramma.