

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.