

A k_1, k_2, k_3 körök mindegyike átmegy az egymástól különböző A és B pontokon. Mindegyik körön felveszünk 2-2 egymástól és A -tól, B -tól különböző pontot: C_i, D_i ahol $i = 1, 2, 3$. Az AC_iC_j és AD_iD_j körök az $(A$ -tól különböző) M_k -ban metszik egymást, ahol i, j, k az 1, 2, 3 számoknak egy permutációja, $i < j$. Bizonyítandó, hogy az M_1, M_2, M_3 pontok által meghatározott kör (esetleg egyenes) átmegy A -n.