

I. Bizonyítsuk be, hogy ha g egy a C ponton nem átmenő kör vagy egyenes, és egy P pontnak g -re vonatkozó inverze – ill. tükörképe, ha g egyenes – a Q pont, továbbá g -nek, P -nek, Q -nak egy C középpontú körre vonatkozó inverze g_1 , P_1 , ill. Q_1 , akkor P_1 -nek g_1 -re vonatkozó inverze Q_1 .

II. Adjunk ennek alapján újabb bizonyítást a P. 12. feladat állítására. (Lásd a megoldást K. M. L. 38 (1969) 171. o.)