

Adott a síkban két egyenes és egy P pont. A P pontnak a két adott egyenesre vonatkozó tükörképe P_1 , ill. P_2 . Bizonyítsuk be, hogy ha P egy olyan körön mozog, amely átmegy a két adott egyenes metszéspontján, akkor a P_1P_2 egyenes egy meghatározott szilárd pont körül forog.