

$e, f, g$  a sík egy  $O$  pontján átmenő egyenesek. Egy tetszés szerinti  $P$  pont tükörképe  $e$ -re  $P_1$ ,  $P_1$  tükörképe  $f$ -re  $P_2$ ,  $P_2$  tükörképe  $g$ -re  $P_3$ . A  $PP_3$  egyenes  $e$ -t,  $g$ -t  $Q_1, Q_2$ -ben metszi. Bizonyítsuk be, hogy  $Q_1P_1$  és  $Q_2P_2$  egyenesek  $f$ -en metszik egymást.