

Adott két rögzített kör,  $\Omega$  és a belsejében  $\omega$ . Az  $\omega$  középpontja  $I$ . Az  $\Omega$  körön mozog egy  $P$  pont. A  $P$ -ből  $\omega$ -hoz húzott érintők második metszéspontja  $\Omega$ -val  $Q$ , illetve  $R$ . Az  $IQR$  kör második metszéspontjai a  $PI$ ,  $PQ$  és  $PR$  egyenesekkel rendre  $J$ ,  $S$ , illetve  $T$ . A  $J$  tükörképe az  $ST$  egyenesre  $K$ . Mutassuk meg, hogy a különböző  $PK$  egyenesek egy ponton mennek át.