

Adott a síkon egy  $ABC$  háromszög, egy  $t$  egyenes és  $t$ -n egy  $T$  pont. Kössük össze az  $A$ ,  $B$ ,  $C$  pontok  $t$ -re vonatkozó tükörképeit  $T$ -vel, és jelöljük a kapott egyeneseket rendre  $p$ -vel,  $q$ -val,  $r$ -rel, továbbá a  $p$  és  $BC$  egyenesek metszéspontját  $P$ -vel,  $q$  és  $CA$ -ét  $Q$ -val,  $r$  és  $AB$ -ét  $R$ -rel. Mutassuk meg, hogy ha a  $P$ ,  $Q$ ,  $R$  metszéspontok létrejönnek, egy egyenesen vannak.