

Legyen a síkban adva négy pont  $A, B, C, D$ , melyek közül nem fekszik három egy egyenesen. Rajzoljuk meg a  $BCD$ ,  $CDA$ ,  $DAB$  pontokon átmenő  $k_1, k_2, k_3$  köröket,  $k_1$  valamely  $P$  pontjából húzott  $PC$  egyenes második metszéspontja  $k_2$ -vel  $Q$ ,  $PB$  egyenes második metszéspontja  $k_3$ -mal  $R$ . Bizonyítandó, hogy  $A, Q, R$  egy egyenesen vannak.