

Az  $ABC$  háromszög beírt köre  $k$ . A  $k_A$  kör  $k$ -t, az  $AB$ , illetve az  $AC$  oldalt rendre az  $A'$ ,  $A_B$ , illetve az  $A_C$  pontban érinti. Hasonlóan definiáljuk a  $k_B$  és  $k_C$  köröket, továbbá a  $B'$  és  $C'$  pontokat. Az  $A'B'A_B$  és  $A'C'A_C$  körök  $A'$ -től különböző metszéspontja  $K$ . Az  $A'K$  egyenes és  $k$   $A'$ -től különböző metszéspontja  $R$ . Igazoljuk, hogy  $R$  a  $k_B$  és a  $k_C$  körök hatványvonalán van.