

Legyen  $P$  az  $ABC$  háromszög tetszőleges belső pontja,  $A_1$ ,  $B_1$ ,  $C_1$  pedig a  $BC$ ,  $CA$ ,  $AB$  oldalak tetszőleges belső pontja. Mutassuk meg, hogy az  $AC_1P$ ,  $BA_1P$  és  $CB_1P$  háromszögek köré írt körök sugarainak szorzata megegyezik a  $C_1BP$ ,  $A_1CP$  és  $B_1AP$  háromszögek köré írt körök sugarának szorzatával.