

Adva van két kör  $O$  és  $O'$ . E körök külső hasonlósági pontjából,  $S$ -ből szelőt rajzolunk, mely az egyik kört  $A$  és  $B$ , a másikat  $A'$  és  $B'$  pontokban metszi. Mutassuk meg, hogy az  $OA$  és  $O'B'$  szelők metszési pontjának mértani helye hyperbola.