

Az  $ABC$  szabályos háromszög  $A$  csúcsának a szemközti oldalra vonatkozó tükörképe  $A'$ . Egy, az  $A'$ -n átmenő egyenes az  $AB$  és  $AC$  egyeneseket rendre a  $C'$ , illetve  $B'$  pontokban metszi. Mi a  $BB'$  és  $CC'$  egyenesek metszéspontjának mértani helye?