

Az  $ABC$  háromszög oldalfelező pontjai a szokásos jelölésekkel  $A'$ ,  $B'$  és  $C'$ ; a beírt körének a  $BC$  oldalon lévő érintési pontja  $D$ , középpontja pedig  $O$ . Mutassuk meg, hogy  $A'$ ,  $O$  és az  $AD$  és  $B'C'$  szakaszok metszéspontja egy egyenesen van. (**H**)