

Az  $ABC$  háromszög  $A$ ,  $B$  és  $C$  csúcsával szemközti  $a$ ,  $b$ , illetve  $c$  oldalának felező merőlegesére kifelé rendre fölmérjük a  $\lambda \cdot a$ ,  $\lambda \cdot b$ ,  $\lambda \cdot c$  ( $\lambda > 0$ ) hosszúságú szakaszokat, amelyeknek kezdőpontjai az oldalak felezőpontjai, végpontjai pedig  $A'$ ,  $B'$  és  $C'$ . Bizonyítsuk be, hogy az  $AA'$ ,  $BB'$  és  $CC'$  egyenesek egy ponton mennek keresztül.