

Az ABC háromszög A , B és C csúcsával szemközt 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.