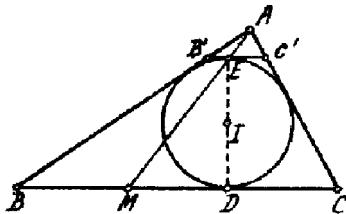


Az $ABC\Delta$ -be írt (I) körnek BC -vel párhuzamos érintője az AB oldalt B' , az AC oldalt C' pontban metszi. Az (I) kör az $AB'C'\Delta$ -re nézve hozzáírt kör, mely (az \hat{A} be írva ¹) az $AB'C'\Delta$ oldalait kívülről érinti.



Az $AB'C'\Delta$ az $ABC\Delta$ -höz hasonló és az A pontra nézve hasonló helyzetű. Ebből következik, hogy az M pont hasonló szereppel bír az $ABC\Delta$ -ben, mint E az $AB'C'\Delta$ -ben, t. az \hat{A} szarai között az $ABC\Delta$ -höz hozzá írt kör BC -t az M pontban érinti. Ebből következik, hogy $BM = s - c = CD$. (Itt s az $ABC\Delta$ félkerületét, c az AB oldalt jelenti.)

Kovács Ervin (Kegyesrendi g. VI. o. Bp.).

¹ \hat{A} az A csúcsnál levő szöget jelöli. (A szerk.)