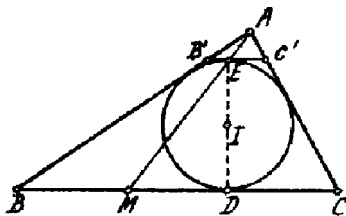


Az $ABC\triangle$ -be írt (I) körnek BC -vel párhuzamos érintője az AB oldalt B' , az AC oldalt C' pontban metszi. Az (I) kör az $AB'C'\triangle$ -re nézve hozzáírt kör, mely (az $\hat{A}$ be írva ¹) az $AB'C'\triangle$ oldalait kívülről érinti.



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

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

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