

Az adott ABC háromszög AB oldala mint szár fölé $ABB'A''$ derékszögű trapézt szerkesztünk, melyben AA'' és BB' merőlegesek AB -re és $AA'' = BC$, $BB' = CA$. Az $A''B'$ szár felező merőlegese az AB szár egyenesét C^* -ban metszi. Hasonlóan kapjuk a $BCC'B''$ trapézból ($BB'' \parallel CC' \perp BC$, $BB'' = CA$, $CC' = AB$) kiindulva a BC egyenes A^* pontját és a $CAA'C'''$ trapézből kiindulva ($CC''' \parallel AA' \perp CA$, $CC''' = AB$, $AA' = BC$) a CA egyenes B^* pontját.

Bizonyítandó, hogy C^* -ban AB -re, A^* -ban BC -re és B^* -ban CA -ra merőlegest állítva, ezek egy pontban metszik egymást.