

Az ABC háromszögben C -nél derékszög van, ennek a szögnek a felezője a szemközti oldalt D -ben metszi. Az AB átfogóra D -ben emelt merőleges az AC egyenest E -ben, a BC egyenest F -ben metszi.

Igazoljuk, hogy $AD = DF$, $BD = DE$, továbbá hogy E pontnak AB -re vonatkozó tükörképe az AFB háromszög köré írt körön van.