

Az ABC hegyesszögű háromszög AB oldalának felezőpontja F , az F -re illeszkedő e egyenes felezi ABC kerületét. Az e egyenes a BC és CA oldalegyeneseket rendre D és E pontokban metszi. Mutassuk meg, hogy az AB -re F -ben állított merőleges, a BC -re D -ben állított merőleges, és a CA -ra E -ben állított merőleges egyenesek egy pontban metszik egymást.