

Kivágtunk papírból egy ABC egyenlő szárú háromszöget. Az AB alapon felvettük az A -hoz közelebb eső D és a B -hez közelebb eső E pontot. Az ACD és BCE háromszöget a CD , illetve CE hajtásvonal körül forgatva, az A és B csúcs az F pontban találkozott. Bizonyítsuk be, hogy a háromszög C csúcsának a DEF háromszög síkjára való merőleges vetülete egybeesik a DEF háromszög DE oldalához tartozó külső érintő kör középpontjával.