

Adott egy O középpontú k kör és a belsejében egy A pont. Az OA egyenesre A -ban állított merőleges legyen e . A kör tetszőleges B pontjának e -re való tükörképe B' és az AB' félegyenesnek k -n levő pontja a C . Bizonyítsuk be, hogy az ABC háromszög köré írt kör átmegy az O ponton.