

Rögzítsük a k körben az átmérőtől különböző AB húrt, ennek felezőpontja legyen F . A k körvonal A -tól és B -tól különböző pontja legyen P . A PF egyenes messe a k kört másodszor X -ben, X tükörképe az AB felezőmerőlegesére Y . Bizonyítsuk be, hogy van a síknak egy olyan pontja, amelyen a PY egyenes P minden helyzetében átmegy.