

Legyen adott egy gömb. Bármely, a gömböt nem metsző és nem is érintő e egyeneshez rendeljük hozzá az e' egyenest a következőképpen: Tekintsük a gömbnek az e -re illeszkedő érintő síkjait, az érintési pontokat összekötő egyenes legyen e' .

Igaz-e, hogy ha f és g két metsző egyenes, akkor f' és g' is metsző egyenesek?