

Az A, B, C, D pontok közül semelyik három nincs egy egyenesen.

Az AB és CD egyenesek E -ben, a BC és DA egyenesek F -ben metszik egymást. Bizonyítsuk be, hogy az AC , BD és EF átmérőjű körök vagy egy ponton mennek át, vagy közülük semelyik kettőnek nincs közös pontja.