

Legyen F a k kör AB húrjának a felezőpontja. Az F ponton átmenő két egyenes a kört a C és D , illetve E és G pontokban metszi az ábrán látható módon. A CE , illetve GD szakaszok AB -vel való metszéspontja K , illetve L . Bizonyítsuk be, hogy F a KL szakaszt is felezi.

