

Az $ABCD$ négyzet D csúcsát A körül, a (D -vel szemközti) B csúcsát pedig C körül α hegyesszöggel kifelé forgattuk, s így rendre az E , illetve G pontokat kaptuk. Az AE és BG egyenesek metszéspontja F . A GD egyenes a GCB kört, illetve a BDE kört másodszor rendre az L , illetve M pontban metszi. Bizonyítsuk be, hogy az A, B, F, L, M pontok egy körön vannak.