

Az A és B egységnyi távolságra lévő pontok köré írt k_A és k_B egységkörök a C és D pontokban metszik egymást. Legyen a C középpontú, D -re illeszkedő körvonal k_C . Az AC egyenes és a k_C kör A -tól távolabbi metszéspontja F ; a k_A kör és a DF egyenes második metszéspontja pedig G . Mutassuk meg, hogy $\angle GAD = 90^\circ$.