

Legyen az ABC hegyesszögű háromszög köréírt körének középpontja a K pont. A K -n keresztül AB -vel húzott párhuzamos egyenes a BC egyenest a D , a CA egyenest pedig az E pontban metszi. Hasonlóan, a K -n keresztül a BC -vel húzott párhuzamosnak a CA egyenessel vett metszéspontja az F , a BA egyenessel vett metszéspontja pedig a G pont. Igazoljuk, hogy az E középpontú EA sugarú, az F középpontú FC sugarú, valamint az ABC háromszög köré írt kör egy pontban metszik egymást.