

A k körbe beírt konvex $ABCD$ négyszög minden csúcsában érintőt rajzoltunk k -hoz, ezek e_A , e_B , e_C , e_D . Bizonyítandó, hogy ha e_A és e_C a BD egyenes egy pontjában metszik egymást, akkor e_B és e_D az AC egyenesen metszik egymást. – Bizonyítandó továbbá, hogy ekkor a BAD és BCD szög belső szögfelezője is és külső szögfelezője is a BD egyenesen metszi egymást.