

Az a oldalú $ABCD$ négyzet BC oldalára felmérjük a $BE = \frac{a}{3}$ távolságot, DC oldalának meghosszabbítására pedig a $CF = \frac{a}{2}$ távolságot. Bizonyítandó, hogy az AE és BF egyenesek metszéspontja a négyzet köré írt körön van.