

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.