

Legyen az  $ABCD$  négyzet  $BC$  oldalának  $B$ -hez legközelebbi ötödölő pontja  $E$ , továbbá a  $CD$  oldal  $D$ -hez közelebbi harmadolópontjának  $C$ -re vonatkozó tükörképe  $F$ . Mutassuk meg, hogy az  $AE$  és  $BF$  egyenesek az  $ABCD$  négyzet köré írt körön metszik egymást.