



Az  $AB$  szakasz  $T$  felezőpontját vetítsük merőlegesen  $BC$ -re és  $CA$ -ra, így kapjuk a  $Q$  és  $P$  pontot. Az  $F$  körüli egységnyi sugarú kör  $Q$ -n és  $P$ -n megy át (Thalész-tétel), így lefedi a  $TQCP$  négyszöget. Mivel  $\overline{FB'} = \overline{FB} - 1 = \sqrt{\frac{7}{3}} - 1 < 1$ ,  $B'$  a  $QFT$   $60^\circ$ -os körcikk belsejében van ( $TQF$  szabályos háromszög, hiszen  $\angle CTQ = 60^\circ$ ). Emiatt  $\overline{B'T} < 1$  és  $\overline{B'Q} < 1$ , és mivel  $B'B = 1$ , a  $B'$  körüli kör lefedi a  $TBQ$  háromszöget. Hasonlóan,  $B'$  tükörképe  $A'$  körül egységnyi sugarú kört húzva ez a kör lefedi az  $ATP$  háromszöget. Tehát már az  $A'$ ,  $F$ ,  $B'$  pontok körüli körök lefedik a háromszöget, és ezzel az állítást bebizonyítottuk.