

Egy  $e$  egyenes a  $k$  kört az  $A, B$  pontokban metszi.  $k$ -t egy az  $A$ -n átmenő, tetszés szerinti  $f$  egyenes másodszor  $C_1$ -ben metszi,  $f$ -nek  $e$ -re vett tükörképe pedig  $C_2$ -ben. Bizonyítsuk be, hogy  $BC_1 = BC_2$ .