

Adott egy kör és rajta kívül egy  $A$  pont. Az  $A$ -ból húzott érintők a kört a  $B$  és  $C$  pontokban érintik. A  $B$  ponton keresztül fektessünk párhuzamost az  $AC$  egyenessel: ez a kört a  $D$ -ben metszi. Az  $AD$  egyenes metszéspontja a körrel legyen  $E$ . Igazoljuk, hogy a  $BE$  egyenes felezi az  $AC$  szakaszt.