

Az  $ABC \Delta$  a  $C$ -nél derékszögű. Az  $\widehat{A}$  felezőjének,  $AD$ -nek felezőpontja  $E$ . Igazoljuk, hogy a  $CE$  egyenes és az  $A$  csúcsához tartozó külső szögfelező az  $ABC \Delta$  köré írt körön metszi egymást!