

Az  $ABC$  nem egyenlő szárú háromszög körülírt köre legyen  $k$ . Az  $ABC$  háromszög  $C$ -nél levő belső szögfelezője messe a  $k$  kör  $B$ -beli érintőjét  $K$ -ban, míg a  $C$ -nél levő külső szögfelező  $C$ -től különböző metszéspontja  $k$ -val  $L$ . Legyen az  $AC$  és  $LB$  egyenesek metszéspontja  $M$ . Mutassuk meg, hogy az  $MK$  egyenes átmegy az  $AB$  oldal felezőpontján.