

Legyen az  $ABC$  háromszögbe írt kör középpontja  $K$ , a körülírt kör középpontja  $O$ . Tekintsük az  $A$ -n átmenő és  $OK$ -t  $K$ -ban érintő körnek  $OA$ -val való  $M$  metszéspontját. Bizonyítsuk be, hogy  $AM$  egyenlő a beírt kör átmérőjével.