

Az  $ABC$  háromszög  $AB$ ,  $AC$  oldalának felezőpontja  $C_1$ ,  $B_1$ , az  $A$ -ból induló magasság talppontja  $A_0$ . Kört írunk az  $AB_1C_1$ ,  $BC_1A_0$  és a  $CB_1A_0$  háromszögek köré. Bizonyítandó, hogy a három kör egy  $M$  ponton megy át, továbbá hogy az  $A_0M$  egyenes felezi a  $B_1C_1$  szakaszt.