

Legyen  $M$  az  $ABC$  háromszög magassági pontja. Az  $A$ -ból  $BC$ -re rajzolt magasság a háromszög köré írható kört  $A'$ -ban metszi. Az  $M$  pontot a  $BC$  oldal középpontjával összekötő egyenes ama kört  $A''$  és  $A'''$  pontokban metszi. Mutassuk meg, hogy a  $AA''$  és  $A'A'''$  egyenesek közül az egyik párhuzamos  $BC$ -vel.