Jelöljük F-fel az AM magasság talppontját, E-vel a BC oldal középpontját, O-val a háromszög köré írható kör középpontját. Az A'' és A''' pontok a BC oldalnak két külömhöző oldalán feküsznek, miért is az $A'A''$ és $A'A'''$ egyenesek közül az egyik metszi BC-t. Tegyük fel, hogy az A' és A'' pontok a BC oldalnak ugyanazon oldalán feküsznek.

Minthogy A' tükörképe M-nek BC-re vonatkozólag, azért

$$ME = A'F. \tag{1}$$

Ennélfogva

$$ME = A'E$$

és

$$MEF\sphericalangle = A'EF\sphericalangle = A''EC\sphericalangle.$$

Így tehát

$$OEA'\sphericalangle = OEA''\sphericalangle = 90^\circ + A'EF\sphericalangle$$

s így

$$OEA'\Delta \cong OEA''\Delta$$

s ennélfogva

$$A'E = A''E = EM. \tag{2}$$

(1)-ből és (2)-ből következik, hogy

$$EF \parallel A'A''$$

vagyis, hogy

$$A'A'' \parallel BC.$$

(Heimlich Pál, Budapest.)

A feladatot még megoldották: Ehrenfeld N., Erdős V., Fodor H., Földes H., Fuchs I., Füstös P., Kirchknopf E., Kiss E., Lusztig M., Pichler S., Rosenthal M., Schuster Gy., Szekeres O.