

Az  $A$ -nál derékszögű  $ABC\Delta$  síkjában fekvő  $M$  pontra nézve

$$MB^2 + MC^2 = 2\overline{MA}^2.$$

Mutassuk ki, hogy az  $M$  pont mértani helye oly egyenes, mely a  $BC$  átfogó felezőpontján megy keresztül.