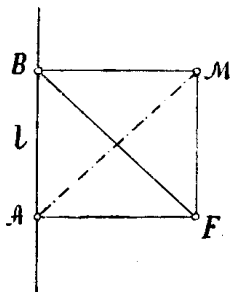


Legyen az  $l$  egyenesnek egy tetszőszerinti pontja  $A$ . Bocsássunk  $F$ -ből a szögfelezőre merőlegest, mely az  $l$  egyenest  $B$ -ben metszi. Állítsunk  $B$ -ben  $l$ -re merőlegest, mely a szögfelezőt  $M$ -ben metszi.



Mint ahogy  $BAM \sphericalangle = FAM \sphericalangle$  és  $AB = AF$ , azért  $MAB \triangle \cong MAF \triangle$  s így

$$(1) \quad MB = MF$$

és

$$(2) \quad BMA \sphericalangle = FMA \sphericalangle$$

(1)-ből következik, hogy  $M$  pontnak mértani helye oly parabola, melynek gyújtópontja  $F$  és irányvonala  $l$ , (2)-ből pedig hogy  $MA$  ezen parabolát érinti.

(Krausz Béla, Pécs.)

*A feladatot még megoldották:* Bayer B., Czank K., Demeter J., Filkorn J., Hirschfeld Gy., Holzmann M., Kerekes T., Kertész G., König D., Krisztián Gy., Lukhaub Gy., Lupsa Gy., Neumann O., Póka Gy., Rosenberg Á., Sasvári G., Sasvári J., Scharff J., Selényi M., Singer A., Smolics K., Weisz A.