

Legyen adva egy  $ABC$  háromszög. Az  $AB$  oldalon mozog egy  $P$  pont.  $P$ -ből párhuzamost húzunk  $BC$ -vel és  $AC$ -vel. Az első az  $AC$  oldalt  $A'$ -ben, a második a  $BC$  oldalt a  $B'$ -ben metszi. Keressük meg az  $AA'P$  és  $BB'P$  háromszögek köré írt  $k_1$  és  $k_2$  körök második  $M$  metszéspontjának mértani helyét.