

Adott egy kör és a kör belsejében fekvő  $P$  pont. Legyen a körvonal tetszőleges pontja  $Q$  és a  $Q$  pontbeli érintője  $e$ . Jelöljük a kör középpontjából a  $PQ$ -ra emelt merőleges és  $e$  egyenes metszéspontját  $M$ -mel.

Mi az  $M$  pontok mértani helye, ha  $Q$  végigfut a kör kerületén?