

Adott a síkban egy parabola. Legyen a csúcsa  $O$  és egy tetszőleges pontja  $M$ . Az  $OM$  egyenesre az  $O$  pontban merőlegest emelünk és az  $M$  ponton át a parabola tengelyével párhuzamost húzunk. Határozzuk meg a két egyenes metszéspontjának mértani helyét, ha  $M$  végigfut a parabolán.