

Adva egy  $O$  középpontú,  $r$  sugarú kör és annak  $A$  pontjában egy  $t$  érintő. A  $t$  érintő egy pontja legyen  $M$ . Az  $OM$  szakasznak a körrel közös pontját jelöljük  $N$ -nel.  $M$ -ben a  $t$ -re emelt merőlegesre felmérjük az  $MP = MN$  távolságot pl. a  $t$ -nek arra az oldalára, amelyen nincs a kör. Mi a  $P$  pontok mértani helye, ha  $M$  végigfut a  $t$  egyenesen?