

A XVI. országos középiskolai tanulmányi verseny II. tétele. (L. 1. o)

Valamely kör középpontján húzott  $e$  egyenesnek a körön kívül fekvő  $P$  pontjából a körhöz érintőket húzunk és megkeressük az érintők és az  $e$  egyenes szögfelezőit. Mi lesz a kör középpontjából e szögfelezőkre emelt merőlegesek talppontjának mértani helye, ha a  $P$  pont az  $e$  egyenesnek a körön kívül levő részén fut végig?