

Legyen a megadott kör sugara  $R$ , középpontja  $Q$ ; a változó kör középpontja  $O$  és egy érintési pontja  $K$ ; akkor

$$R = OQ + OK = OQ + OP.$$

Bármely helyzetbe kerüljön is az  $O$ , két adott ponttól való távolságainak összege állandó, miért is a keresett mértani hely oly ellipszis, melynek fókuszai  $P(2, 0)$ ,  $Q(6, 0)$  és nagy tengelye  $R = S$ .

*(Devecis Mihály.)*

*A feladatot még megoldották: Juvancz I., Spitzer Ö.*