

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 ellipsis, melynek fókuszai $P(2, 0)$, $Q(6, 0)$ és nagy tengelye $R = S$.

(Devecis Mihály.)

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