

Legyen P a keresett mértani helynek egyik pontja, O_1 a nagyobbik kör középpontja, O_2 a kisebbiké, R és r a körök sugara s végre d a P pont távolsága a körök kerületétől. Ekkor

$$O_1P + O_2P = (R - d) + (r + d) = R + r = \text{const.}$$

A keresett mértani hely tehát olyan *ellipszis*, melynek fókuszai O_1 és O_2 , nagy tengelye $R + r$.

Ha megengedjük, hogy P a kisebbik körön belül is lehet, akkor egy második mértani helyet kapunk, mely ugyancsak ellipszis. Ennek a nagy tengelye $R - r$, fókuszai ugyancsak O_1 és O_2 .

(Pichler Sándor, Budapest, VII. ker.)

A feladatot még megoldották: Füstös P., Harsányi Z., Jánosy Gy., Kiss J., Paunz A., Sárközy E., Tóth B.