

Ha a kör középpontja  $O$ , az  $AB$  távolság középpontja  $P_1$ , az  $ABP$  háromszög középvonalainak metszéspontja  $M$ , akkor

$$P_1M = \frac{P_1P}{3}.$$

Ha  $M$ -ből  $PO$ -val párhuzamost rajzolunk, mely  $P_1O$ -t  $O_1$ -ben metszi, akkor

$$O_1P_1 = \frac{P_1O}{3} \quad \text{és} \quad O_1M = \frac{OP}{3} = \frac{R}{3}.$$

Ennélfogva a keresett mértani hely ama kör, melynek középpontja az  $AOB\Delta$  középvonalainak metszéspontja, sugara pedig a megadott kör sugarának harmadrésze.

(Kertész Gusztáv, Pécs.)

*A feladatot még megoldották:* Bartók I., Demjén E., Deutsch I., Enyedi B., Haar A., Hirschfeld Gy., König D., Liebner A., Ligeti P., Messer P., Moskovits Zs., Pivnyik I., Preisich G., Riesz K., Sonnenfeld J., Söpkéz Gy., Szücs A., Weisz P.