

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.