

Tekintsük a feladatot megoldottnak. Legyen a keresett kör középpontja O , legyenek továbbá az adott pontok A, B, C ; az érintési pontok A_1, B_1, C_1 . Minthogy $AA_1 \perp A_1O$ -ra, azért A_1O az A középpontú és $A_1O = a$ sugarú kör érintője; hasonlóképpen OB_1 a B kör érintője és OC_1 a C kör érintője. De $OA_1 = OB_1 = OC_1$, miért is O pont az a, b, c sugarú körök hatványvonalainak metszéspontja. Két kör hatványvonalát pedig – mint ismeretes – úgy szerkesztjük meg, hogy rajzolunk egy harmadik kört, mely a köröket metszi. A közös szelők metszéspontjából a centrálisra rajzolt merőleges a két kör hatványvonala. A keresett kör sugara a kör középpontjából bármely körhöz vont érintő.

(Kürti Imre, Eger.)

A feladatot még megoldották: Baranyó A., Bartók I., Biró A., Braun I., Deutsch I., Enyedi B., Haar A., Hirschfeld Gy., Kertész G., Liebner A., Losonczy I., Neidenbach E., Pivnyik I., Raab R., Riesz K., Riesz M., Schwarz Gy., Szűcs A.