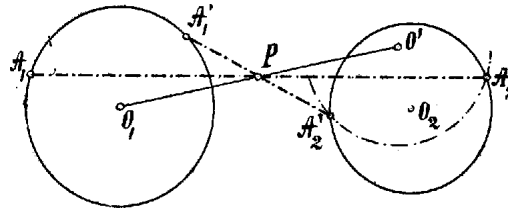


Kössük össze  $P$ -t  $O_1$ -gyel s mérjük  $O_1P$  meghosszabbítására  $PO' = O_1P$  távolságot. Rajzoljunk  $O'$ -ből, mint középpontból,  $A_1O_1$  sugárral kört, mely az  $O_2$  középpontú kört  $A_2$  és  $A'_2$ -ben metszi.  $A_2P$  és  $A'_2P$  meghosszabbítása az  $O_1$  középpontú kört  $A_1$  és  $A'_1$  pontokban metszi.  $A_1P = PA_2$  és  $A'_1P = PA'_2$ .



*Bizonyítás.*  $A_1O_1P\Delta \cong A_2O'P\Delta$ , mert  $A_1O_1 = A_2O'$ ,  $O_1P = PO'$ .  $O_1PA_1\angle = O'PA_2\angle$ ; ennél fogva  $A_1P = PA_2$ . Hasonlóképp bizonyíthatjuk, hogy  $A'_1P = PA'_2$ .

(Kertész Lajos.)

*A feladatot még megoldották:* Bella I., Devecis M., Kornis Ö., Krausz B., Krisztián Gy., Manheim E., Roth M., Sasvári G.