

Vegyünk fel a hatványvonalon egy tetszőszerinti  $P$  pontot, rajzoljuk meg ezen pontból az adott  $O$  középpontú körhöz a  $PT$  érintőt és mérjük  $TO$ -ra  $T$ -től kezdve a második kör sugarát  $A$ -ig.  $P$ -ből mint középpontból  $PA$  sugárral rajzolt kör a centrális a keresett kör  $O_1$  középpontjában metszi.

*Bizonyítás.* Legyen  $T_1$  ama pont, melyben a  $P$  pontból az  $O_1$  középpontú körhöz rajzolt érintő a kört érinti; akkor

$$PTA\triangle \cong PT_1O_1\triangle$$

s így

$$PT = PT_1.$$

(Krisztián György, Pécs.)

*A feladatot még megoldották:* Bayer B., Czank K., Demeter J., Filkorn J. , Kerekes T., König D, Krausz B, Kürth A., Lázár L., Lukhaub Gy., Lupsa Gy., Póka Gy., Scharff J., Singer A., Smolics K., Weisz A.