

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., Smodics K., Weisz A.