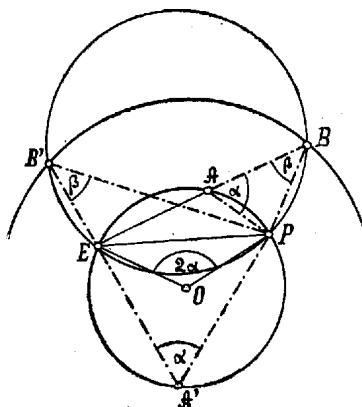


Legyenek a megadott szögek  $\alpha$  és  $\beta$ . Az  $\alpha$  szög kétszeresével középponti szöget szerkesztünk, melynek egyik szára a megadott  $P$  ponton megy át. E szög másik szára a belső kört  $E$ -ben metszi.  $PE$ , mint húr fölé oly kört szerkesztünk, melynek minden, a  $PE$ -n nyugvó kerületi szöge egyenlő  $\beta$ -val (K.M.L.IV.82.). E kör a nagyobbik kört  $B$  és  $B'$  pontokban metszi.  $BE$  a belső kört  $A$ -ban,  $B'E$  pedig  $A'$ -ben metszi.  $BAP$  és  $B'A'P'$  a keresett háromszögek.



*Bizonyítás.*  $\angle EA'P = \alpha$ , tehát  $\angle EAP = 180^\circ - \alpha$ , s így  $\angle PAB = \alpha$ ;  $\angle A'B'P' = \angle ABP = \beta$ .

(Fleischer Ferencz, Pécs.)

*A feladatot még megoldották:* Czank K., Freibauer E., Kerekes T., Krausz B., Krisztián Gy., Lukhaub Gy., Lupsa Gy., Sasvári G., Szabó J., Weisz J.