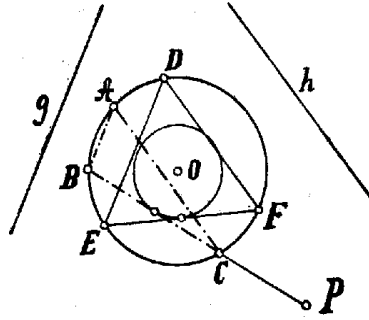


A kör kerületén felvesszünk egy tetszőszerinti  $D$  pontot és ebből a megadott egyenesekkel párhuzamos húrokat rajzolunk. E húrok  $E$  és  $F$  pontjait összekötjük és  $EF$ -hez az adott körnek  $O$  középpontjából érintő kört rajzolunk.



$P$ -ből e körhöz érintőt rajzolunk, mely a megadott kört  $B$  és  $C$  pontokban metszi. Vége  $B$ -ből a  $g$  egyenessel párhuzamos  $BA$  húrt húzzuk meg.  $ABC$  a keresett háromszög.

*Bizonyítás.*  $EDF$  szög egyenlő a két megadott egyenes által bezárt szöggel, de mert  $EF = BC$ , azért  $BAC\angle = EDF\angle$ . Minthogy pedig  $AB \parallel g$ , azért  $AC \parallel h$ ,  $BC$  oldal pedig a szerkesztésnél fogva keresztül megy  $P$  ponton.

(Krisztián György, Pécs.)

*A feladatot megoldották:* Filkorn J., Freibauer E., Kerekes T., Kohn B., Krausz B., Lukhaub Gy., Lupsa Gy., Obláth R., Sasvári G., Szabó J., Weisz J.