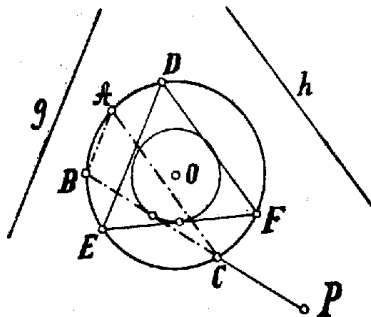


A kör kerületén felveszünk egy tetszőszerinti D pontot és ebből a megadott egyenesekkel párhuzamos húrokat rajzolunk. E húrok E és F pontjait összekötjük és EF -hez az adott körnek O középpontjából érintő kört rajzolunk.



P -ből e körhöz érintőt rajzolunk, mely a megadott kört B és C pontokban metszi. Végre 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.