

I. Megoldás. Legyen a megadott háromszög EFG ; EF oldal fölé oly kört rajzolunk, melyben az EF húrhoz tartozó kerületi szög ABC ; FG fölé pedig oly kört rajzolunk, melyben az FG húrhoz tartozó kerületi szög CBD . A két kör B -ben metszi egymást. A szerkesztés értelmében $EBF \sphericalangle = ABC \sphericalangle$ és $FBG \sphericalangle = CBD \sphericalangle$.

(Kornis Ödön, Pécs.)

II. Megoldás. Az EFG háromszög EG oldalának E pontjában felmérjük az ABC szöget, G pontjában a CBD szöget. E szögek szárai H pontban metszik egymást. EGH háromszög köré kört írunk, mely a HF egyenest B pontban metszi. $HBE \sphericalangle = HGE \sphericalangle = CBD \sphericalangle$ és $HBG \sphericalangle = HEG \sphericalangle = ABC \sphericalangle$.

A feladatot még megoldották: Dénes A., Devecis M., Friedmann B., Misángyi V., Spitzer Ö., Roth M., Szabó K.