

Tekintsük a feladatot megoldottnak. Legyen ABC a keresett háromszög, BC a megadott alap, A_1 a magasság talppontja és az alapon fekvő szögek különbsége $\beta - \gamma = \delta$. Vegyünk fel a háromszög alapján egy D pontot úgy, hogy $A_1D = A_1B$ legyen. Ekkor:

$$\sphericalangle CAD = \sphericalangle CAA_1 - \sphericalangle DAA_1 = (90^\circ - \gamma) - (90^\circ - \beta) = \beta - \gamma = \delta.$$

Ennélfogva a feladatot így oldjuk meg: A fentebbiek értelmében először meghatározzuk a háromszög megadott alapján a D pontot; azután CD mint húr fölé oly kört rajzolunk, melyben a CD -hez tartozó kerületi szögek egyenlők δ -val. E kör az A_1 -ben BC -re emelt merőlegest a háromszög harmadik csúcsában, A -ban és A_1 -ben metszi. Mindkét pont a feladatnak megfelel. Ha és $\beta - \gamma = 0$ és A_1 a BC oldalnak nem középpontja, akkor a feladatnak nincs megoldása. Ha azonban $\beta - \gamma = 0$ és A_1 a BC oldal középpontja, akkor a feladatnak számtalan megoldása van, a mennyiben a BC oldal fölé rajzolt egyenlőszárú háromszögek eleget tesznek a feladat követelményeinek.

(Friedländer Henrik, Beregszász.)

A feladatot még megoldották: Bánó L., Dömény I., Földes R., Fuchs I., Haar A., Kertész G., Kräuter F., Kürti I., Pichler S., Rosenberg J., Schuster Gy., Schwarz Gy., Sonnenfeld J., Tandlich E.