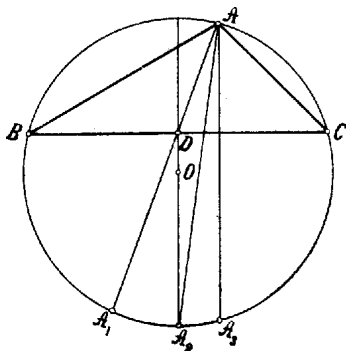


Legyenek a megadott pontok A_1 , A_2 , A_3 . E három ponton át kört rajzolunk, melynek középpontja O .



Az A_3 ponton át az A_2O egyenessel párhuzamosan rajzolt egyenes a kört a keresett háromszög egyik csúcsában, A -ban metszi. Az AA_1 , és OA_2 egyenesek D metszéspontján át OA_2 -re rajzolt merőleges a kört a háromszög második és harmadik csúcsában metszi.

Bizonyítás. $AA_3 \parallel OA_2$, $OA_2 \perp BC$, tehát $AA_3 \perp BC$, vagyis AA_3 a háromszög magassága. $BD = DC$ tehát AA_1 a háromszög középvonala. Minthogy végre $BD = DC$, azért $\widehat{BA_2} = \widehat{CA_2}$, tehát AA_2 a háromszög szögfelezője.

(Schöffler Imre, Budapest.)

A feladatot még megoldották: Bánó L., Brámer A., Dömény I., Földes R., Haar A., Jánosy Gy., Kertész G., Krampera Gy., Kürti I., Messer P., Pám M., Pichler S., Ragány B., Riesz M., Rosenberg J., Schuster Gy., Sonnenfeld J., Söpkéz Gy.