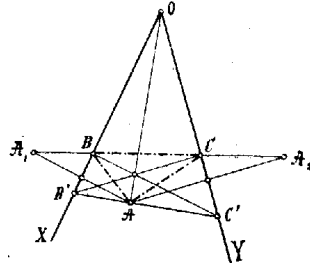


I. *Megoldás.* Legyenek A_1 és A_2 a megadott A pont szimmetrikus pontjai OX és OY tengelyekre nézve; B és C az OX és OY egyenesek pontjai.



Az A_1BCA_2 egyenes vagy tört vonal egyenlő az ABC háromszög kerületével. A_1 és A_2 állandó pontok; A_1BCA_2 tehát akkor legrövidebb, ha egyenes. A feladatnak megfelelő B és C pontok tehát A_1A_2 egyenes metszéspontjai OX és OY egyenesekkel.

(Riesz Frigyes, műegyetemi hallgató, Zürich.)

II. *Megoldás.* Ismeretes, hogy a háromszögbe írt háromszögek közül legkisebb kerületű a talpponti háromszög (K.M.L.IV. 46. lap.) Ennélfogva a szerkesztés a következő: A -t összekötjük O -val s OA -ra A pontban merőlegest rajzolunk, mely az OX és OY szárakat B' és C' pontokban metszi. Az $OB'C'$ háromszög talpponti háromszöge a keresett háromszög.

(Szabó István.)

A feladatot még megoldották: Friedmann B., Grosz A., egyetemi hallgatók; továbbá Goldziher K., Kármán T., Kertész L., Kornis Ö., Roth M., Schiffer H., Spitzer Ö., Szabó K.