

Tekintsük a feladatot megoldottnak és rajzoljunk  $B$ -ből  $AC$ -vel párhuzamost, mely  $AD$ -t  $E$ -ben metszi. Mithogy  $\sphericalangle CAD = \sphericalangle DAB = \sphericalangle DEB$ , azért az  $ABE$  háromszög egyenlőszárú és  $AB = BE = c$ . Az  $ACD$  és  $EBD$  hasonló háromszögekből:

$$DE : EB = AD : AC,$$

miből

$$DE = \frac{EB \cdot AD}{AC} = \frac{AB \cdot AD}{AC}.$$

$DE$  tehát megszerkeszthető. Az  $AEB$  háromszög oldalai ismeretesek lévén, a háromszög megszerkeszthető. Hogy  $C$  pontot is megkapjuk,  $A$ -ból  $BE$ -vel párhuzamost húzunk. E párhuzamos és  $BD$  metszése adja  $C$ -t.

(Moskovits Zsigmond, Budapest.)

*A feladatot még megoldották:* Bartók I., Deutsch I., Enyedi B., Haar A., Hirschfeld Gy., Jánosy Gy., Kertész G., Korény Gy., König D., Kürti I., Neidenbach E., Pivnyik I., Popoviciu M., Raab R., Riesz K., Riesz M., Scheiber S., Szávay Z., Sücs A., Weisz P.