

Rajzoljunk az egyik oldallal két párhuzamost, melyek a másik két oldalt  $D$  és  $E$  illetve  $D'$  és  $E'$  pontokban metszik;  $DE$  és  $D'E'$ , középpontjait összekötve, megkapjuk a háromszög súlyvonalát; a másik súlyvonal hasonlóan meghatározva, az első *súlypontban* metszi. A súlyvonalak által az oldalak középpontjai is ismeretesek; ezekben merőlegeseket emelve az oldalakra, megkapjuk a *körülírt kör középpontját*. Egy oldal középpontjából merőlegest húzunk a szomszédos oldalra s meghatározzuk az első oldalnak ezen merőlegesre vonatkoztatott tükörképét; a hol ez a szomszédos oldalt metszi, lesz a magasság talppontja. A magasságok talppontjai meg lévén határozva, a *magassági pont* is megszerkeszthető. A *beírt kör középpontjának* meghatározása végett szerkesszük meg a szögfelezőket. Húzzunk e célból az egyik szög egyik szárával párhuzamost, mely a másikat  $H$ -ban metszi.  $H$  középpontból s tetszőszerinti sugárral körívet írunk le, mely a  $H$  szög szárait  $G$  és  $K$  pontokban metszi. Ezen pontokat összekötve, a nyert vonalat meghosszabbítjuk a felezendő szög másik száráig s végül e vonal felezéspontjában merőlegest állítva, megkapjuk a keresett szögfelezőt. (K. M. L. IX. 6. lap.)

(Riesz Kornél, Budapest.)

*A feladatot még megoldották:* Bartók I., Deutsch E., Deutsch I., Enyedi B., Haar A., Harsányi Z., Hirschfeld Gy., Kertész G., König D., Liebner A., Messer P., Pivnyik I., Preisich G., Riesz M., Scheiber S., Sonnenfeld J., Söpkéz Gy., Szmodics H., Szücs A.