

A  $D$  pontból  $AM$ -re rajzolt merőleges  $AM$ -et  $A_1$ -ben az  $A$ -hoz tartozó magasság talppontjában metszi.  $AD$ -n megkeressük a háromszög súlypontját  $S$ -et, a mennyiben  $DS = \frac{1}{3}DA$ . Míthogy a háromszög köré írható kör középpontja az Euler-féle egyenesen (K. M. L. VII. 5. lap) és a háromszög egyik oldalára, ennek  $D$  felezési pontjában emelt merőlegesen fekszik, azért e két egyenes metszési pontja adja a háromszög köré írható kör  $O$  középpontját. Az  $OA$ -ra  $O$ -ból rajzolt kör  $A_1D$ -t háromszög  $B$  és  $C$  csúcaiban metszi.

(*Singer Arnold, Losoncz.*)

*A feladatot még megoldották:* Bayer B., Bogdán G., Burján K., Czank K., Demeter J., Dózsa Zs., Engel D., Filkorn J., Hirschfeld Gy., Holzmann M., Jaszenovics G., Kerekes T., Kertész F., Kornis F., König D., Krausz B., Krisztián Gy., Lázár L., Lukhaub Gy., Lupsa Gy., Moskovits Zs., Picker G., Pilczér P., Póka Gy., Rosenberg Á., Scharff J., Scheiber S., Selényi M., Smodics K., Spitzer V., Sümegi Gy., Szmodics H., Téglás G., Weisz A., Wohlstein S.