

Legyen az AB oldal középpontja C_1 ; a CC_1 egyenesre mérjük rá a $C_1C' = CC_1$ távolságot. Ekkor a $BC'A\Delta$ az $ABC\Delta$ -nek C_1 körüli 180° -os elfordításával keletkezik. Súlypontjaik legyenek S és S' . Ekkor $ASBS'$ paralelogramma, melynek oldalai $\frac{2}{3}s_a$, $\frac{2}{3}s_b$, SS' átlója pedig $\frac{2}{3}s_c$. Ez megszerkeszthető (megszerkesztjük pl. az $ASS'\Delta$ -et oldalaitól). AB a háromszög egyik oldala. A harmadik csúcsot pedig úgy kapjuk, ha SS' -t S -en túl saját hosszával megnyújtjuk.

Megoldották: Bakonyi Kornélia, Bendzsák Z., Blaskó F., Bodonyi J., Csordás L., Dobó F., Farkas J., Gaál E., ifj. Gacsályi S., Gáspár K., Gehér L., Horváth M., Hosszú M., Izsák I., Korányi Á., Kovács G., Kovács J., Kőváry F., Lásztity R., Magyar Á. Sz., Magyarosi B., Miskolczi Ida, Németh R., Pál L., Párkány M., Reiner Éva, Szépfalussy P., Szuszkó O., Szűcs L., Tarnóczy T., Turczi Gy., Ungár P., Reppert F., Réthy Eszter, Róna P., Sós Vera, Szathmári D., Vata L., Vörös M.