

A BC oldalhoz C végpontjában lemérjük a C szöget s e szög másik szárán felveszünk egy tetszőleges D pontot. D -ből $\frac{CD}{2}$ sugárral kört rajzolunk. E kör BC -t E -ben és F -ben metszi. B -ből ED -vel, illetve FD -vel párhuzamosan rajzolt egyenes CD -t A -ban illetve A_1 -ben metszi.

ABC és A_1BC a keresett háromszögek, mert

$$AB : AC = DE : DC = 1 : 2$$

és

$$A_1B : A_1C = DE : DC = 1 : 2$$

(*Sichermann Frigyes, Budapest.*)

A feladatot még megoldották: Dénes M., Erdős V., Fried E., Klein G., Koffler B., Spitzer L., Vilcsek A., Viola R.