

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.