

Olyan ABC háromszöget rajzolunk, melynek AB alapja a megadott kerület, magassága az adott magasság és $A\angle$ az adott α szög fele. Az AC és BC oldalak középpontjában merőlegeseket emelünk, melyek AB -t A_1 -ben és B_1 -ben metszik. A_1B_1C a keresett háromszög, mert az AA_1C és BB_1C háromszögek egyenlőszárúak, tehát

$$\angle CA_1B_1 = \frac{\alpha}{2} + \frac{\alpha}{2} = \alpha$$

és

$$CA_1 + A_1B_1 + B_1C = AA_1 + A_1B_1 + B_1B = AB.$$

(Rajz Elek, Arad.)

A feladatot még megoldották: Alpár G., Chambré M., Czukor G., Dénes M., Erdős V., Fried E., Füstös P., Kirchnopf E., Kiss J., Koffler B., Kovács Gy., Miklóssy K., Neumann L., Paunz A., Putnok L., Rosenthal M., Sárközy P., Steiger J., Tandlich E., Tóth B., Viola R.