

Rajzoljunk olyan  $ACC_1$  derékszögű háromszöget, melynek egyik szöge  $\alpha$  és az ezzel szemben fekvő befogó  $m$ . A  $C$  csúcsból  $s - AC$  sugárral kört rajzolunk, mely  $AC_1$ -et  $B$  és  $B_1$  pontokban metszi.  $ABC$  és  $AB_1C_1$  a keresett háromszög, mert

$$AC + AB = AC + s - AC = s, \quad \angle CAB = \alpha \quad \text{és} \quad CC_1 = m.$$

Ha  $s - AC < m$ , akkor nincs megoldás.

(Erdős Vilmos, Budapest.)

A feladatot még megoldották: Bayer N., Csada I., Dénes M., Ehrenfeld N., Felhóssy J., Fried E., Füstös P., Grün E., Kirchknopf E., Kiss J., Lengyel K., Löwy J., Lusztig M., Pataky T., Paunz A., Rosenthal M., Sárközy P., Spitzer L., Tóth B., Wáhl V.