

Rajzoljunk olyan ACC_1 derékszögű háromszöget, melynek egyik szöge α 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.