

Rajzoljunk  $AB$  mint húr fölé olyan kört, melynél az  $AB$ -n nyugvó kerületi szög  $90^\circ + \frac{C}{2}$  s emeljünk az  $AB$ -n megadott  $D$  pontban  $AB$ -re merőleget. E merőleges a kört  $O$ -ban metszi. Az  $O$ -ból  $OD$  sugárral rajzolt körhöz  $A$ -ból és  $B$ -ből érintőket vonunk, melyek egymást a keresett  $C$  pontban metszik. Ekkor ugyanis

$$\begin{aligned} \sphericalangle ACB &= 180^\circ - 2\left(\frac{\sphericalangle BAC}{2} + \frac{\sphericalangle ABC}{2}\right) = 180^\circ - 2(180^\circ - \sphericalangle AOB) = \\ &= 2\sphericalangle AOB - (180^\circ) = 2\left(90^\circ + \frac{C}{2}\right) - 180^\circ = C \end{aligned}$$

(Jánosy Gyula, Budapest.)

A feladatot még megoldották: Harsányi Z., Stolzer J., Tóth B.