

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

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

(János Gyula, Budapest.)

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