

Legyen O az ABC háromszögbe írható kör középpontja. A BOC háromszögből

$$\begin{aligned} \sphericalangle BOC &= 180^\circ - \sphericalangle OBC - \sphericalangle OCB = \\ &= 180^\circ - \frac{\beta}{2} - \frac{\gamma}{2} = 180^\circ - \left(90^\circ - \frac{\alpha}{2}\right) = 90^\circ + \frac{\alpha}{2}. \end{aligned}$$

Megoldások száma: 19.

(Vértes Kálmán, Győr.)