

Messe  $AO_2$  a köré írható kört  $D$ -ben. Ekkor

$$ABD\angle = 90^\circ = \beta + CBD\angle = \beta + CAD\angle.$$

Ha  $\beta > \gamma$ , akkor

$$CAD\angle = \frac{\alpha}{2} - O_1AO_2\angle,$$

tehát

$$90^\circ = \beta + \frac{\alpha}{2} - O_1AO_2\angle,$$

azaz

$$O_1AO_2\angle = \beta + \frac{\alpha}{2} - \frac{\alpha + \beta + \gamma}{2} = \frac{\beta - \gamma}{2}.$$

Ha  $\gamma > \beta$ , akkor

$$CAD\angle = \frac{\alpha}{2} + O_1AO_2\angle$$

és

$$O_1AO_2\angle = \frac{\gamma - \beta}{2}.$$

(*David Leo, Kolozsvár.*)

*A feladatot még megoldották:* Bayer N., Cukor G., Dénes M., Erdős V., Füstös P., Grossberger Z., Kirchknopf E., Kiss J., Kovács Gy., Lőwy J., Neumann L., Paunz A., Sárközy P., Tandlich E.