

Messe AO_2 a köré írható kört D -ben. Ekkor

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

Ha $\beta > \gamma$, akkor

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

tehát

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

azaz

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

Ha $\gamma > \beta$, akkor

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

és

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

(*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.