

A szögfelezők által bezárt szögek az adott arányból  $111^\circ$ ,  $123^\circ$ ,  $126^\circ$ .

Így tehát

$$\frac{\alpha}{2} + \frac{\beta}{2} = 69^\circ, \quad \frac{\alpha}{2} + \frac{\gamma}{2} = 57^\circ, \quad \frac{\beta}{2} + \frac{\gamma}{2} = 54^\circ,$$

miből

$$\alpha = 69^\circ, \quad \beta = 66^\circ, \quad \gamma = 42^\circ.$$

(Kiss József, Pápa.)

*A feladatot még megoldották:* Bánó L., Freund E., Füstös P., Harsányi Z., Heimlich P., Jánosy Gy., Makó E., Paunz A., Reich Z., Sárközy E., Schilhanek Gy., Schlesinger Gy., Schuster Gy., Steiger J., Szabó J., Tóth B.