

Az n -szög egyik szöge $\frac{2nR - 4R}{n}$; minthogy $15^\circ = \frac{R}{6}$, azért a feladat értelmében

$$\frac{2nR - 4R}{n} = \frac{4nR - 4R}{2n} - \frac{R}{6},$$

miből $n = 12$.

(Petrik Sarolta, Budapest.)

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