

Ha az egymásután következő körzettek középponti szögei x , y , z , u ; akkor

$$8,7x = 10,5y = 19,2z = 21u$$

és

$$x + y + z + u = 360.$$

A megoldandó egyenlet tehát:

$$x + \frac{8,7}{10,5}x + \frac{8,7}{19,2}x + \frac{8,7}{21}x = 360,$$

miből

$$x = 133^{\circ}31'55'',$$

továbbá

$$y = 110^{\circ}38'27'', \quad z = 60^{\circ}30'25'' \quad \text{és} \quad u = 55^{\circ}19'13''.$$

(Jánosy Gyula, Budapest.)

A feladatot még megoldották: Bánó L., Ehrenstein P., Freund E., Harsányi Z., Jánossy F., Kiss J., Schlesinger Gy., Schwarz O. – A budapesti ág. h. ev. főgymn. V. osztálya.