

A feladat értelmében

$$2r\pi m : r\pi\sqrt{m^2 + r^2} = 8 : 5,$$

miből

$$9m^2 = 16r^2$$

vagy, csakis a pozitív értéket véve, $r = \frac{3m}{4}$. De $588 = rm$ s így $588 = \frac{3m^2}{4}$, miből

$$m = 28 \text{ cm} \quad \text{és} \quad r = 21 \text{ cm}.$$

(Sárközy Endre, Keszthely.)

A feladatot még megoldották: Bánó L., Füstös P., Harsányi Z., Heimlich P., Jánosy Gy., Paunz A., Pichler S., Schlesinger Gy., Schuster Gy., Szabó J., Tóth B.