

Jelöljük a szabályos n szög oldalát a -val, a középpont távolságát az egyik oldaltól m -mel és a fölvett pontból az oldalakra bocsájtott merőlegeseket $m_1, m_2, \dots, m_n$ -nel. Fejezzük ki két alakban a szabályos n szög területét:

$$T = \frac{a \cdot m}{2} \cdot n = \frac{am_1}{2} + \frac{am_2}{2} + \dots + \frac{am_n}{2},$$

azaz

$$m \cdot n = m_1 + m_2 + \dots + m_n$$

(Harsányi Zoltán, Eger.)

A feladatot még megoldották: Dukesz L., Jánosy Gyula., Kiss József., Schuster Gy.