Az O pontból a háromszög AB, BC és CA oldalaira bocsátott merőlegesek talppontjai legyenek: D, E és F. Minthogy $BAB'\sphericalangle = BDO\sphericalangle = 90^\circ$, és $BAB'\Delta \sim BDO\Delta$, azért $AB' = 2 \cdot DO$; hasonlóképpen $B'C = 2 \cdot EO$ és $AC' = 2 \cdot FO$. De $AB' = A'B$, $AC' = A'C$ és $BC' = B'C$, tehát $\overline{AB'}^2 + \overline{B'C}^2 + \overline{A'C}^2 + \overline{A'B}^2 + \overline{BC'}^2 + \overline{AC'}^2 = 2({AB'}^2 + \overline{B'C}^2 + \overline{AC'}^2)$ s így $\overline{AB'}^2 + \overline{B'C}^2 + \overline{CA'}^2 + \overline{A'B}^2 + \overline{BC'}^2 + \overline{C'A}^2 = 8(\overline{DO}^2 + \overline{EO}^+\overline{FO}^2)$.

(Kürti Imre, Eger.)

A feladatot még megoldották: Déri Zs., Deutsch I., Haar A., Harsányi Z., Hirschfeld Gy., Kertész G., Raab A., Ragány B, Schwarz Gy.