

$$\overline{AB_1}^2 + \overline{BB_1}^2 = \overline{AB}^2 = \overline{AC}^2 = \overline{AC_1}^2 + \overline{CC_1}^2.$$

De

$$ABB_1\Delta \cong ACC_1\Delta,$$

tehát

$$AB_1 = CC_1 \quad \text{és} \quad AC_1 = BB_1$$

s így

$$\overline{AB_1}^2 + \overline{AC_1}^2 = \overline{BB_1}^2 + \overline{CC_1}^2 = \overline{AB}^2 = \text{const.}$$

(Kiss József, Pápa.)

*A feladatot még megoldották:* Barok I., Bayer N., Csada I., Cukor G., Erdős V., Fried E., Füstös P., Grossberger Z., Kirchknopf E., Kovács Gy., Löwy J., Miklóssy K., Paunz A., Rosenthal M., Sárközy P., Szilárd V., Szőke D., Viola R., Zentai S.