

Az 1234. feladat értelmében

$$p^2 = \frac{1}{9}(a^2 + b^2 + c^2) = \text{const.}$$

Kössük össze  $G$ -t  $O$ -val, a körülírt  $r$  sugarú kör középpontjával, akkor

$$p^2 = (r + GO)(r - GO) = r^2 - \overline{GO}^2$$

s így

$$\overline{GO}^2 = r^2 - p^2 = \text{const.}$$

A háromszög súlypontjának mértani helye tehát olyan kör, mely koncentrikus az eredeti körrel s melynek sugara  $\sqrt{r^2 - p^2}$ .

*(Pichler Sándor, Budapest.)*

*A feladatot még megoldották:* Ehrenfeld N., Erdélyi I., Fodor H., Hajdú P., Kirchknopf E., Kiss E., Kiss J., Mellinger E., Neubauer C., Sárközy P., Schuster Gy., Vilcsek A., Term. kör. Budapest, VII. ker.