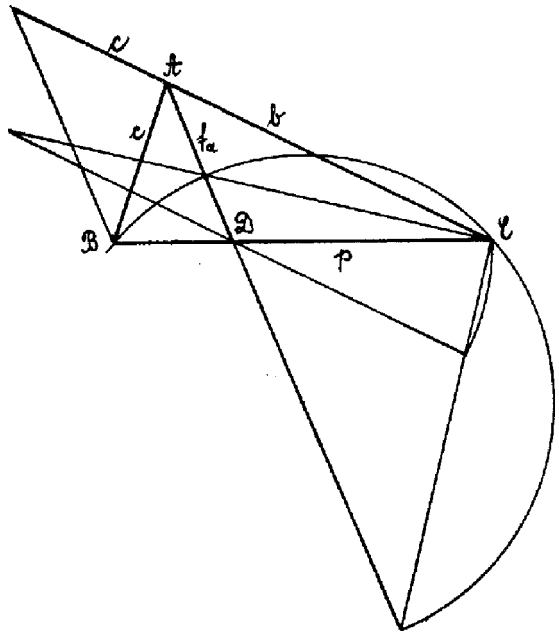

Az ábrából látható, hogy $(b+c):a=b:p$. Az $ADBA\Delta$-ben tehát ismerünk egy oldalt (AD) és a másik két oldal arányát. Ekkor a C pont mértani helye olyan kör, melynek átmérője az $|AD|$-n van. (CMA377.) Másrészt

$$\varrho = 180^\circ - \frac{\alpha}{2} - \beta = 180^\circ - \frac{180^\circ - \beta - \gamma}{2} - \beta = 90^\circ - \frac{\beta - \gamma}{2},$$

amivel B meg van határozva. A B pont az AD egyenes, mint tengely körül egy kört írhat le, melynek középpontja az $|AD|$-n van. Az $|AD|$ az adott feltételek mellett egy olyan kúp alakja, melynek tengelye $|AA'|$, az alapkör sugara pedig $\overline{A'D}$. Ha a B pont köre a kúp alkotóval együtt forog, akkor egy gömbövet ír le. Úgyszintén C is.

Sárközi István (Vörösmarty Mihály g. VII. r. o. Budapest).