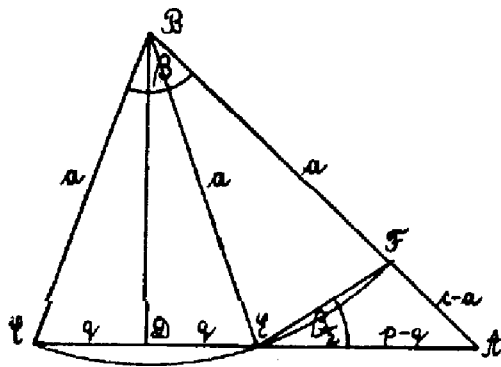




Az ábrából látható, hogy a B középponttal és a sugárral bíró kör pontjai CEF , de akkor $\overline{AF} = c - a$ és $\overline{AE} = p - q$. Viszont a CEF kerületi szöghöz tartozó középponti szög $360^\circ - \beta$ és így a $\angle CEF = 180^\circ - \frac{\beta}{2}$, tehát az $\angle AEF = \frac{\beta}{2}$. Ebből az $AEF\Delta$ megszerkeszthető. A $BEF\Delta$ egyenlőszárú és így az $\overline{EF}$ felező merőlegesén van B .

A $[Bx_{1,2}]$ -ben a B középpontú és a sugarú kört az $x_{1,2}$ tengely a C pontban metszi. (C_1 és C_2). Az A pont egyrészt a C középpontú és b sugarú körön van, másrészt a B középpontú és c sugarú gömbnek a P_1 -en lévő metszési körén ($A_{11}, A_{12}, A_{21}, A_{22}$). Négy megoldás.

Csontos Mihály (Vörösmarty M. g. VII. r. o. Budapest.)