



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.)