

Az AA_2 szögfelező lévén:

$$(1) \quad BA_2 : CA_2 = BA : CA.$$

Másrészt BA , BC és CA szelői a szerkesztett körnek, tehát:

$$(2) \quad BA \cdot BC' = BA_1 \cdot BA_2$$

$$(3) \quad CA \cdot CB' = CA_2 \cdot CA_1$$

(2)-t osztva (3)-mal:

$$\frac{BC'}{CB'} \cdot \frac{BA}{CA} = \frac{BA_1}{CA_1} \cdot \frac{BA_2}{CA_2}$$

továbbá tekintetbe véve, hogy

$$BA_1 = CA_1$$

és hogy (1)-ből

$$\frac{BA}{CA} = \frac{BA_2}{CA_2}$$

nyerjük, hogy

$$BC' = CB'.$$

(Brámer Árpád, Budapest.)

A föladatot még megoldották: Dömény I., Friedländer H., Haar A., Jánosy Gy., Kertész G., Krampera G., Kürti I., Messer P., Pám M., Paunz A., Pichler S., Riesz M., Rosenberg J., Schöffler I., Schuster Gy., Sonnenfeld J., Söpkéz Gy.