Jelöljük az adott irányokat $a_1,\ b_1$ és c_1-gyel, akkor

$$(a_1b_1)\sphericalangle=\gamma;\quad (b_1c_1)\sphericalangle=\alpha \quad \text{és} \quad (c_1a_1)\sphericalangle=\beta,$$

ha $\alpha,\ \beta,\ \gamma$ a keresett ABC háromszög szögeit jelentik. Ha a kör O középpontjából a c_1-re rajzolt merőlegesre jobbról és balról az O pontnál rámérjük γ-t, akkor a két szög szabad szára az adott kört A-ban és B-ben metszi. A C csúcs most már úgy szerkeszthető meg, hogy B-ből a_1-gyel párhuzamost rajzolunk.

Bizonyítás. AOB a γ kerületi szöghöz tartozó középponti szög, tehát tényleg 2γ-val egyenlő. Az OD az OB szög szögfelezője, tehát AB-re merőleges, miért is

$$AB\parallel c_1.$$

A szerkesztésnél fogva pedig

$$BC\parallel a_1.$$

és minthogy

$$BCA\sphericalangle=\gamma\sphericalangle=(a_1b_1)\sphericalangle,$$

azért

$$CA\parallel b_1,$$

vagyis ABC tényleg a keresett háromszög.

(Deutsch Imre, Budapest.)

A feladatot még megoldották: Aczél F., Bartók I., Bayer B., Beck P., Blau A., Bogdán G., Déri Zs., Enyedi B., Haar A., Harsányi Z., Hirschfeld Gy., Kertész F., Kertész G., König D., Krausz O., Lázár L., Ligeti P. , Moskovits Zs., Návay L., Pilczer P., Pintér M., Pivnyik I., Póka Gy., Raab R., Ragány B., Riesz K., Riesz M., Schmidl I., Simon S., Sümegi Gy., Szávay Z., Szmodics H., Tóbiás J. L.