

Ha R a háromszög csúcsain átmenő kör sugara, akkor a kör területe $R^2\pi$, a háromszög területe $\frac{ab}{2} \sin \gamma = \frac{4R^2}{2} \sin \alpha \sin \beta \sin \gamma$, tehát a háromszög területe úgy aránylik a kör területéhez, mint

$$2 \sin \alpha \sin \beta \sin \gamma : \pi.$$

(Popoviciu Miklós, VII. o. t., Lugos.)

A feladatot még megoldották: Brachfeld S., Bagyinka M., Déri Zs., Deutsch I., Haar A., Hirschfeld Gy., Kelemen M., Kertész G., Kohn L., Neidenbach E., Osztián K., Raab R.