Minthogy

$$BAA_1\sphericalangle = A_1AC\sphericalangle, \quad ABB_1\sphericalangle = B_1BC\sphericalangle \quad \text{és} \quad ACC_1\sphericalangle = C_1CB\sphericalangle,$$

azért $AA_1,\ BB_1$ és CC_1 szögfelezők s így egymást O_1-ben, az ABC háromszögbe írható kör középpontjában metszik.

A feladat többi részének bizonyítását a K. M. L. VII. évfolyamának 123. oldalán találjuk meg. Ennek alapján

$$C_1B_2B_1\sphericalangle = A_1C_2C_1\sphericalangle = B_1A_2A_1\sphericalangle = 90^\circ.$$

Minthogy tehát az $A_1B_1C_1\triangle$ oldalai merőlegesek az eredeti háromszög oldalelezőire, azért O_1 pont az $A_1B_1C_1\triangle$ magasságpontja. Továbbá

$$AA_2 = O_1A_2,\ BB_2 = O_1B_2,\ CC_2 = O_1C_2$$

s így

$$ABC\triangle \sim A_2B_2C_2\,\triangle\,.$$

Ha végre az ABC és $A_2B_2C_2$ háromszögek területei t, illetőleg t_1, akkor

$$t : t_1 = \overline{AB}^2 : \overline{A_2B_2}^2 = 4 : 1$$

s így

$$t = 4t_2.$$

(Preisich Gusztáv, Beszterczebánya.)

A feladatot még megoldották: Baranyó A., Bartók I., Demjén E., Deutsch E., Deutsch I., Enyedi B., Haar A., Hirschfeld Gy., Kertész G., Kürti I., Ligeti P. , Losonczy I., Moskovits Zs., Pivnyik I., Popoviciu M., Raab R., Riesz K., Riesz M., Selényi P., Schuster Gy., Szücs A., Veress G., Weisz P.