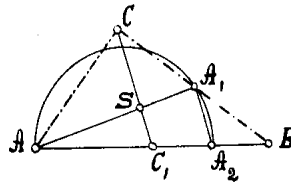


Legyenek a megadott oldalak a és c . $\frac{3}{4}c = \frac{3}{4}AB = AA_2$ fölé félkört rajzolunk. B -ből $\frac{1}{2}a$ -val körívet rajzolunk, mely a félkört A_1 -ben metszi; BA_1 -re rámérjük a -t úgy, hogy $BC = a$ legyen. ABC a keresett háromszög.



Bizonyítás: C -ből A_1A_2 -vel rajzolt párhuzamos AB -t C_1 -ben, AA_1 -et S -ben metszi. Ekkor $\angle ASC_1 = \angle AA_1A_2 = 90^\circ$; továbbá $BC_1 : BA_2 = BC : BA_1$, vagyis $BC_1 : \frac{1}{4}c = a : \frac{1}{2}a$, miből $BC_1 = \frac{1}{2}c = \frac{1}{2}AB$.

(Deutsch Imre, Győr.)

A feladatot még megoldották: Bartók I., Bayer B., Bogdán B., Czank K., Filkorn J., Kerekes T., König D., Krausz B., Krisztián Gy., Lázár L., Lukhaub Gy., Lupsa Gy., Pintér M., Póka Gy., Raab R., Scharff J., Singer A., Weisz A.