

$$ACE\Delta \sim FPH\Delta$$

és

$$BCE\Delta \sim GPH\Delta,$$

mert a megfelelő szögek megfelelő szárai merőlegesek egymásra. Fenn állanak tehát a következő aránypárok:

$$FH : PH = AE : CE$$

és

$$GH : PH = BE : CE.$$

E két aránypárban a 3 utolsó tag egyenlő, tehát csakugyan:

$$FH = GH.$$

*(Jánosy Gyula, Budapest.)*

*A feladatot még megoldották:* Baranyó A., Bartók I., Biró A., Braun J., Demjén E., Deutsch E., Deutsch I., Enyedi B., Eckhard F., Haar A., Harsányi Z., Hirschfeld Gy., Kertész G., Kürti I., Liehner A., Losonczy I., Messer P., Neidenbach E., Pám M., Pichler S., Pivnyik I., Popoviciu M., Prékopa D., Raab R., Ragány B., Rássy P., Riesz K., Riesz M., Schwarz Gy., Schwemmer I., Sonnenfeld J., Szávay Z., Szombathy J., Szücs A., Tandlich E., Tóth B., Weisz P.