



$ABC\triangle \cong CDE\triangle$ , mert  $AC = CD$  és  $\alpha = \varepsilon$ ; ennél fogva  $DE = BC$ .  $BFG\triangle \cong CEH\triangle$ , mert  $BF = EC = AB$  és  $\gamma = \alpha$ ; ennél fogva

$$FG = EH.$$

Így tehát

$$DH + FG = DH + HE = DE = BC.$$

A tétel a ferdeszögű háromszögre is érvényes; bizonyítása éppen olyan, mint a derékszögű háromszögnél.

(Winter Ferencz, Losoncz.)

*A feladatot még megoldották:* Bayer B., Benedek Zs., Burján K., Czank K., Engel D., Filkorn J., Fleischer F., Frank J., Freibauer E., Kerekes T., Kohn B., Kornis F., Krausz B., Krisztián Gy., Lukhaub Gy., Lupsa Gy., Obláth R., Oltay K., Pollák L., Rosenberg Á., Rozlosnik P., Sasvári G., Spitzer V., Stern D., Stromfeld F., Szabó J., Szibelth S., Szöllősy S., Vajda Ö., Weisz J.