

AG az ACF háromszög szögfelezője, tehát

$$AF : AC = FG : GC.$$

De $AC = 2AD$, s így

$$(1) \quad AF : AD = 2FG : GC.$$

AE az ADF háromszög szögfelezője, tehát

$$(2) \quad AF : AD = EF : DE.$$

(1)-ből és (2)-ből

$$DE : EF = CG : 2FG.$$

(Paunz Arthur, Pécs.)

A feladatot még megoldották: Bayer N., Csada I., Erdős V., Füstös P., Grossberger Z., Kirchknopf E., Kiss J., Kovács Gy., Neumann L., Sárközy P., Szőke D.