

Mínthogy AD szögfelező, írhatjuk:

$$(1) \quad BA : BD = CA : CD.$$

Mínthogy továbbá: $BGE\Delta \sim BAD\Delta$ és $CFE\Delta \sim CAD\Delta$, kapjuk:

$$(2) \quad BG : BE = BA : BD.$$

$$(3) \quad CF : CE = CA : CD.$$

E három aránylatból nyerjük ezen új aránylatot:

$$BG : BE = CF : CE.$$

De $BE = 2EC$ s így $BG = 2CF$.

A feladatot megoldották: Feuer Mór, Freund Antal, Friedmann Bernát, Geist Emil, Goldstein Zsigmond, Grünhut Béla, Hofbauer Ervin, Kántor Nándor, Klein Mór, Kornis Ödön, Piovarcsy Jenő, Riesz Frigyes, Roth Miksa, Schiffer Hugó, Schneider Béla, Schölcz Károly, Simon Elek, Spitzer Ödön, Szabó István, Szabó Károly, Thiringer Aurél, Weisz Ármin.