

A paralelogrammák közül a rombuszoknak (a négyzetet is beleértve) merőlegesek az átlói. Így az előző feladat szerint, mivel EF az AC átlónak és teljesen hasonlóan FG a BD átlónak fele, a középvonalak akkor merőlegesek, ha a négyszög átlói egyenlő hosszúak.

Megoldották: Bárány I., Bendzsák Z., Berendik I., Blaskó F., Boda L., Bodonyi J., Bognár J., Csík M., Csordás L., Dobó F., Farkas J., Erdősy Gy., Fülöp M., Gaál E., ifj. Gacsályi S., Gehér L., Horváth M., Hosszú M., Izsák I., Korányi Á., Kovács G., Kovács J., Kővári T., Lichtenstein J., Lásztity R., Magyar Á. Sz., Németh R., Osváth I., Magyarosi B., Pál L., Párkány M., Reiner Éva, Reppert F., Serédi B., Somlai M., Sós Vera, Szabó Á., Szathmári D., Személyi J., Szentmártony L., Szépfalussy P., Szuszky O., Szűcs L., Tarnóczy T., Turczi Gy., Ujhelyi L., Ungár P., Vata L., Vörös M.