

Legyen  $ABCD$  az egyenközény ( $AB \parallel DC$ ),  $AC$  az egyik átló,  $O$  ennek középpontja s messe az  $O$  ponton átmenő egyenes  $DC$ -t  $E$ -ben,  $AB$ -t  $F$ -ben, akkor  $AO = OC$ ,  $\sphericalangle AOF = \sphericalangle EOC$ ,  $\sphericalangle ECO = \sphericalangle OAF$  s így  $\triangle EOC \cong \triangle AOF$ , miért is  $EO = OF$ .

(Kertész Gusztáv, Pécs.)

Megoldások száma: 31.