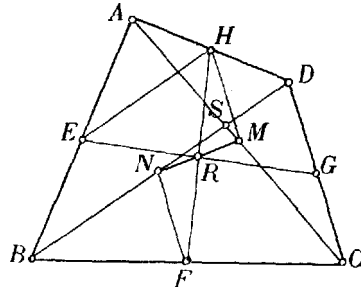


Legyenek az oldalak középpontjai:  $E, F, G, H$ ; legyen továbbá  $HF$  és  $GE$  metszési pontja  $R$ , az  $AC$  és  $BD$  átlóké pedig  $S$ .



Mint ahogy

$$HE \parallel DB \parallel GF$$

és

$$HE = \frac{DB}{2} = GF,$$

azért az  $EFGH$  négyszög egyenközény s így  $HF$  és  $GE$  egymást felezik. Legyen továbbá  $AC$  középpontja  $M$ ,  $BD$ -é  $N$ . Ekkor

$$HM \parallel DC \parallel FN$$

és

$$HM = \frac{DC}{2} = NF.$$

$HMFN$  négyszög tehát egyenközény s így  $MN$  keresztül megy a másik ( $HF$ ) átló  $R$  középpontján és  $MR = NR$ .

(Domokos György, Keszthely.)