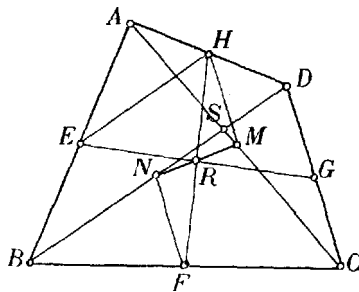


Legyenek az oldalak középpontjai: E , F , G , H ; legyen továbbá HF és GE metszési pontja R , az AC és BD átlóké pedig S .



Minthogy

$$HE \parallel DB \parallel GF$$

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.)