

A 889. feladat megoldásához kapcsolódva <sup>1</sup> vizsgáljuk meg az ott bebizonyított tétel érvényességét arra az esetre, ha az  $ABCD$  és  $A'B'C'D'$  paralelogrammák ellentétes körüljárási értelemben vannak betűzve. Mit mondhatunk az  $A''B''C''D''$  paralelogrammáról, ha

- a) a két eredeti paralelogramma egybeesik,
- b) a két eredeti paralelogramma egymásnak valamely tengelyre, ill.
- c) a két eredeti paralelogramma egymásnak valamely pontra nézve tükrös párja,

és az a)–c) esetekben az  $A, B, C, D$  betűket állandóan tartva az  $A', B', C', D'$  betűket úgy írjuk minden lehetséges módon a csúcsokhoz, hogy szomszédos betűk szomszédos csúcsok jelei legyenek.

d) az  $AB = DC, BC = AD, A'B' = D'C'$  és  $B'C' = A'D'$  egyenlőségek fennállása mellett az  $A, B, C, D$  és  $A', B', C', D'$  pontnégyesek egyike, ill. mindketteje egy-egy egyenesre, ill.

- e) két-két pontba esik;
- f) az  $A', B', C', D'$  pontok egybeesnek.

---

<sup>1</sup>lásd a XVII. kötet 3–4. számában, 115–117. o. 1958 november.