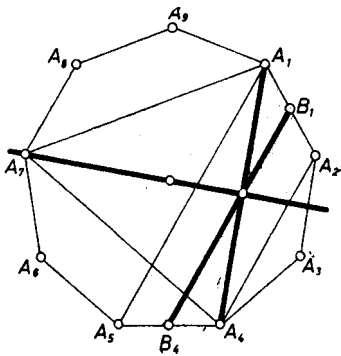


A_7O a K_9 -nek szimmetriatengelye, merőleges az A_1A_4 átlóra, mert az A_1A_7 és A_4A_7 átlók egyaránt 3-3 oldalt vágnak le K_9 -ből; így A_7O az A_1A_4 -et ennek F felezőpontjában metszi.



Másrészt $A_1A_2A_4A_5$ trapéz, $A_1A_5 \parallel A_2A_4$, mert mindkettő merőleges a K_9 -nek A_3O tengelyére, B_1B_4 viszont a trapéz középvonala, tehát szintén felezi az A_1A_4 átlót, átmegy F -en. Ezzel az állítást bebizonyítottuk.

Hübler András (Székesfehérvár, Teleki B. Gimn., II. o. t.)

Fodor Péter (Szeged, Ságvári E. Gyak. Gimn., I. o. t.)