

Jelöljük az $ABCD$ konvex négyszög AC és BD átlójának felezőpontját E -vel, illetve F -fel. Megrajzoljuk az AF , BE , CF , DE egyeneseknek a négyszögbe eső szakaszait, új végpontjaikat rendre A_1 , B_1 , C_1 , D_1 -gyel jelöljük. Bizonyítandó, hogy az

$$\frac{AF}{FA_1}, \quad \frac{BE}{EB_1}, \quad \frac{CF}{FC_1}, \quad \frac{DE}{ED_1}$$

arányok között van 1-nél nem nagyobb.