

A konvex $ABCD = N$ négyszög BC , CD , DA , AB oldalának felezőpontja A' , B' , C' , D' , az AA' , BB' , CC' , DD' egyenesek szomszédos párjai által meghatározott metszéspontok A_1 , B_1 , C_1 , D_1 . Az $A_1B_1C_1D_1$ négyszög területe T_1 , az N területe T . Bizonyítandó, hogy $5T_1 \leq T \leq 6T_1$.