

Adottak a sík A, B, C, D pontjai, és tudjuk, hogy A', B', C', D' olyan pontok ugyanebben a síkban, amelyekre $A'B' = AB, B'C' = BC, C'D' = CD, D'A' = DA$. Bizonyítandó, hogy ha AC merőleges BD -re, akkor $A'C'$ merőleges $B'D'$ -re.