

Az $ABCD$ négyszög AB , BC , CD és DA oldalainak felező merőlegesei legyenek rendre a , b , c és d ; az a, b ; b, c ; c, d és d, a egyenespár metszéspontjait pedig jelöljük A' , B' , C' , D' -vel. Mutassuk ki, hogyha az a , b , c és d egyenesek metszik egymást, és nem egy ponton mennek át, akkor az $A'C'$ és $B'D'$ egyenesek merőlegesek az eredeti négyszög átlóira.