

Legyen az $ABCD$ négyzet AB oldalának belső pontja F és AD oldalának belső pontja E . Az E pontban állítsunk merőlegest a CE egyenesre, az F pontban pedig állítsunk merőlegest a CF egyenesre. A két merőleges metszéspontja legyen M . Tegyük fel, hogy a CEF háromszög területe fele a $BCDEF$ ötszög területének. Igazoljuk, hogy az M pont rajta van a négyzet AC átlóján.