

Az $ABCD$ négyszög átlóinak metszéspontja E . Mérjük rá az AC átlóra az $AF = CE$, a BD átlóra pedig a $BG = DE$ szakaszt. Bizonyítsuk be, hogy az ACG , a BDF és az EFG háromszögek súlypontja azonos, és ugyanaz, mint a négyszöglemezé. (A négyszöglemez súlypontja rajta van bármelyik átlója által létrehozott két háromszög súlypontját összekötő egyenesen.)