

A BCF háromszögnek B -nél derékszöge van. Legyen A a CF egyenes azon pontja, amelyre $FA = FB$, és az F pont A és C között fekszik. A D pontot úgy választjuk, hogy $DA = DC$ és AC a DAB szögfelezője. Az E pontot úgy választjuk, hogy $EA = ED$ és AD az EAC szögfelezője. Legyen M a CF szakasz felezőpontja. Legyen X az a pont, amire $AMXE$ paralelogramma (ahol $AM \parallel EX$ és $AE \parallel MX$). Bizonyítsuk be, hogy a BD , FX és ME egyenesek egy ponton mennek át.