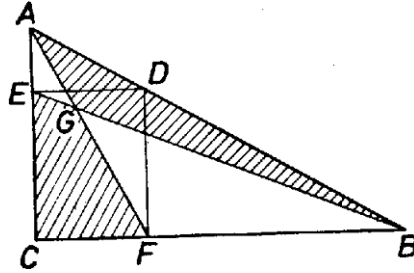


Mindkét területhez vegyük hozzá a BFG háromszöget, és az eredeti állítás helyett bizonyítsuk be, hogy az így kapott AFB és ECB háromszögek területe egyenlő.



Az AFB ter. = $\frac{FB \cdot AC}{2}$, az ECB ter. = $\frac{CB \cdot EC}{2}$. Mivel $AC \parallel DF = EC$ és $BC \parallel ED$, a párhuzamos szelők tételéből $FB : CB = EC : AC$, ahonnan $FB \cdot AC = CB \cdot EC$, ami ekvivalens azzal, hogy a két háromszög területe egyenlő.