

Az ABC hegyesszögű háromszög AB oldalára befelé az $ABDE$ téglalapot írjuk úgy, hogy a C pont a DE oldalra kerüljön. Hasonlóan definiáljuk a $BCFG$ téglalapot és a $CAHI$ téglalapot. (Az A az FG szakaszra, a B pedig a HI szakaszra esik.) Az AB , BC és CA oldalak felezőpontjai rendre J , K és L . Igazoljuk, hogy a GJH , IKD és ELF szögek összege 180° .