

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  $GJH\angle$ ,  $IKD\angle$  és  $ELF\angle$  szögek összege  $180^\circ$ .