

Az ABC háromszög oldalaira kifelé az $ABDE$, $BCFG$ és $CAHI$ négyzeteket rajzoltuk, majd a DBG , FCI és HAE háromszögeket a $DBGJ$, $FCIK$ és $HAEL$ paralelogrammákká egészítettük ki. Igazoljuk, hogy

$$\angle AKB + \angle BLC + \angle CJA = 90^\circ.$$