

Adott az $ABCD$ konvex négyszög AB oldalán az E és az F , a BC oldalon a G és a H , a CD oldalon az I és a J , a DA oldalon pedig a K és az L pont úgy, hogy $AE < AF < AB$, $BG < BH < BC$, $CI < CJ < CD$, és $DK < DL < DA$. Az EJ szakasz GL -et és HK -t a P , illetve az S pontban, az FI szakasz GL -et és HK -t a Q , illetve az R pontban metszi. A P és az R pont az AC , a Q és az S pont pedig a BD átlóra esik (ld. az első borítót).

Mutassuk meg, hogy ha az $AEPL$, $BGQF$ és $CIRH$ négyszögek érintőnégyyszögek, akkor a $DKSJ$ négyszög is érintőnégyyszög.