

$EBF'\triangle \cong E'CF'\triangle \cong E'DF\triangle \cong EAF\triangle$, mert $EA = EB = E'C = E'D$ és $AF = DF = CF' = BF'$, mert egybevágó négyzetek félátlói. Továbbá GAH szög= KCJ szög= ADC szög, mert merőleges szárú szögek s így a háromszögek A, B, C, D csúcsainál fekvő szögek mindegyike $90^\circ + ADC$ szög.

Így $FE = EF' = F'E' = E'F$.

Másrészt pl. FEF' szög= 90° , mert BEA szög 90° és BEF' szög= AEF szög, mint egybevágó háromszögek megfelelő szögei. Ebből pedig már következik, hogy a másik 3 szög is 90° , tehát $EFF'E'$ négyzet.

