

Az $ABCD$ konvex négyszög oldalaira teljesül, hogy $AB > BC > CD > DA$. Az ABD , illetve a BCD háromszögekbe írt kör a négyszög BD átlóját rendre az E és F pontban érinti. Hasonlóan az ABC , illetve az ACD háromszögbe írt kör az AC átlót rendre a H és G pontban érinti. Mutassuk meg, hogy $EF = GH$.