

Az F. 2365. feladatban (1982. április) láttuk, hogy ha a $C_1C_2C_3C_4C_5C_6$ hatszög mindegyik oldala merőlegesen áll a két szomszédos oldalra (természetesen nem konvex a hatszög), akkor a C_1C_4 , C_2C_5 és C_3C_6 egyenesek egy ponton mennek át. Mutassuk meg, hogy ez a pont rajta van azon a körön, amelyet a C_1C_4 , C_2C_5 és C_3C_6 szakaszok felezőpontjai határoznak meg.