

A $C_1C_2C_3C_4C_5C_6$ hatszög mindegyik oldala merőlegesen áll a két szomszédos oldalra. (Természetesen nem konvex a hatszög.) Mutassuk meg, hogy a C_1C_4 , C_2C_5 és C_3C_6 egyenesek egy ponton mennek át.