

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.