

A $C_0C_1C_2C_3C_4C_5C_6$ konvex szabályos hétszög középpontja O . A C_0C_2 és C_1C_4 átlók metszéspontja M , a C_0C_3 és a C_1C_5 átlók metszéspontja N . Bizonyítsuk be, hogy az MN egyenes merőleges az OC_0 egyenesre.