

Egy kör C_1 pontját összekötjük az OC_1 -re merőleges (egyik) sugár D felezőpontjával. Az ODC_1 szög felezője OC_1 -et E -ben metszi. Az E -ben OC_1 -re állított merőleges a kört C_2 és C_5 -ben metszi. C_1 tükörképe OC_2 -re C_3 , és OC_5 -re C_4 . Bizonyítsuk be, hogy C_1, C_2, C_3, C_4, C_5 szabályos ötszög.