

Két kör egymáson kívül áll, középpontjaik O_1 , O_2 . A centrálisra merőleges, egyirányú sugaraik O_1A_1 , O_2A_2 . Az A_1A_2 szakasz felező merőleges O_1O_2 -t K -ban metszi, ennek tükörképe az O_1O_2 szakasz felezőpontjára L . Bizonyítsuk be, hogy L -ből a két körhöz húzott érintő szakasz egyenlő hosszú.