

Legyen az ABC szabályos háromszög köré írt kör középpontja O , és a kör A pontjából kiinduló átmérőjének másik végpontja D . Rajzoljuk meg az A , illetőleg D középpontú (félkörnél kisebb) BC köríveket. Legyen e két körív egy-egy pontja P , illetőleg Q . Bizonyítsuk be, hogy ha P és Q pontok egyenlő távol vannak a BC oldaltól, akkor egyenlő távol vannak az O ponttól is.