

Adva van az O körön két pont M és N , melyek szimmetrikusak egy átmérőre nézve és egy A pont ezen az átmérőn.

1^o. Ha az A pont szilárd és az M és N pontok oly módon mozognak az O körön, hogy szimmetrikusak maradnak az OA átmérőre vonatkozólag, határoztassék meg az OM egyenes és az OAN kör második metszéspontjának P -nek mértani helye C .

2^o. Határoztassék meg a mértani helye azon két kör második metszéspontjának, melyek O -n mennek keresztül és melyek közül az egyik érinti a C -t P pontban, a másik az O kört M pontban.