

Mutassuk meg, hogy két kör közös külső érintőinek, továbbá közös belső érintőinek érintéspontjai, valamint a külső érintőknek a belső érintőkkel való metszéspontjai egy-egy körön vannak. Mutassuk meg, hogy e három kör concentrikus s határozzuk meg a közös középpont mértani helyét.