

Rögzített az Ω kör és belsejében az ω kör. Az egymástól különböző A, B, C, D, E pontok úgy mozognak az Ω kerületén, hogy az AB, BC, CD és DE szakaszok érintik ω -t. Az AB és CD egyenesek a P pontban, a BC és DE egyenesek a Q pontban metszik egymást. Legyen R a BCP és CDQ körök második, C -től különböző metszéspontja. Mutassuk meg, hogy R egy körön vagy egy egyenesen mozog.