

Legyen a síkban adva négy pont A, B, C, D , melyek közül nem fekszik három egy egyenesen. Rajzoljuk meg a BCD , CDA , DAB pontokon átmenő k_1, k_2, k_3 köröket, k_1 valamely P pontjából húzott PC egyenes második metszéspontja k_2 -vel Q , PB egyenes második metszéspontja k_3 -mal R . Bizonyítandó, hogy A, Q, R egy egyenesen vannak.