

Legyen P, Q, R, S, T, U az O középpontú $ABCDEF$ szabályos hatszög AB, BC, CD, DE, EF, FA oldalának egy-egy belső pontja úgy, hogy a PQ, SR, TU egyenesekkel meghatározott háromszög csúcsai sorra rajta vannak az OA, OC, OE félegyeneseken. Bizonyítandó, hogy akkor a PU, TS és QR egyenesekkel meghatározott háromszög csúcsai rajta vannak az OB, OD, OF félegyeneseken.