

Adott az $ABCD$ tetraéder (háromoldalú gúla). Legyen a tér tetszés szerinti P pontjának tükörképe a tetraéder ABC , ABD , ACD , BCD lapjának síkjára P_D, P_C, P_B, P_A , és a négy tükörképen áthaladó gömb középpontja Q . Legyenek Q hasonlóan képezett tükörképei rendre Q_D, Q_C, Q_B, Q_A . Bizonyítjuk be, hogy az ezeken átmenő gömb középpontja P , és sugara egyenlő az előbb említett gömb sugarával.