

A G_1 és G_2 különböző gömbfelületek átmennek az $ABCD$ tetraéder A, B, C , csúcsain és a DA, DB, DC egyeneseket másodszor K_1, L_1, M_1 -ben, ill. K_2, L_2, M_2 -ben metszik. Bizonyítsuk be, hogy a $K_1L_1M_1$ és $K_2L_2M_2$ háromszögek hasonlóak.