

A  $G_1$  és  $G_2$  különböző gömbfelületek átmennek az  $ABCD$  tetraéder  $A, B, C$ , csúcsain és a  $DA, DB, DC$  egyeneseket másodsor  $K_1, L_1, M_1$ -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.