

Az  $OA_1A_2A_3$  tetraéder  $OA_i$  élén lévő,  $O$ -tól és  $A_i$ -től különböző  $B_i$  és  $C_i$  pontokra ( $i = 1, 2, 3$ ) teljesül, hogy az  $A_1A_2$ ,  $B_1B_2$  és  $C_1C_2$  egyenesek is, és az  $A_1A_3$ ,  $B_1B_3$  és  $C_1C_3$  egyenesek is egy ponton mennek át. Mutassuk meg, hogy ekkor az  $A_2A_3$ ,  $B_2B_3$  és  $C_2C_3$  egyenesek egy ponton mennek át vagy párhuzamosak.