

Mutassuk meg, hogy ha a tér a, b, c, d páronként kitérő egyenseire igaz, hogy a és b , valamint c és d normáltranszverzálisai is, és a és c , valamint b és d normáltranszverzálisai is merőlegesek egymásra, akkor a és d , valamint b és c normáltranszverzálisai is merőlegesek egymásra.