

Mutassuk meg, hogy ha a tér v_1, v_2, v_3, v_4 nem egy síkban lévő vektorainak összege 0, akkor létezik olyan tetraéder, amelynek S_1, S_2, S_3, S_4 lapjai merőlegesek a v_i vektorokra, és S_i területének mérőszáma megegyezik v_i hosszának mérőszámával.