Az $ABCD$ tetraéder lapszögei közt nincs derékszög nagyságú. Legyen A vetülete a BD oldalél-egyenesre A_1, a DC-re A_2, a B csúcs vetülete a CD, AD egyenesre B_1, ill. B_2, a C vetülete AD-re, BD-re C_1, ill. C_2. Bizonyítsuk be, hogy az A_1A_2, B_1B_2, C_1C_2 egyenesek párhuzamosak egy bizonyos síkkal.