

Legyen a_1, a_2, a_3 három páronként kitérő egyenes, b_1, b_2, b_3 pedig olyan egyenesek, amelyek mindhárom a_i egyenest metszik. Jelölje P_{jk} az a_j és a b_k metszéspontját. Bizonyítsuk be, hogy a $P_{11}P_{22}, P_{13}P_{32}, P_{23}P_{31}$ egyenesek vagy egy pontban találkoznak, vagy pedig párhuzamosak.