

A p_1, p_2 parabolák tengelyei párhuzamosak, a parabolák közös pontjai A és B . Egy, az A -n át tetszőlegesen fölvevett egyenes p_i -t M_i -ben, egy, a B -n át fölvevett egyenes p_i -t N_i -ben metszi, $i = 1, 2$.

Mutassuk meg, hogy az M_2N_2 egyenes párhuzamos M_1N_1 -gyel.