

Írjunk G_1 gömböt az $ABCD$ tetraéder A, B, C csúcsain és AD élének F felezőpontján át és jelöljük a DB, DC élen levő második metszéspontját M -mel, és N -nel. Írjunk G_2 gömböt a D, B, C, F pontokon át és jelöljük az AB, AC élen levő pontját P -vel, Q -val. Bizonyítsuk be, hogy az FMN és FPQ háromszögek hasonlóak.