

Adott az e sík, és a sík egyik oldalán az A, B, C pont, amelyek nincsenek egy egyenesen, és az általuk meghatározott sík nem párhuzamos e -nal. A', B', C' legyen az e sík három tetszés szerinti pontja. Az AA', BB', CC' szakaszok felezőpontja legyen L, M , illetve N , és az LMN háromszög súlypontja legyen G . (Figyelmen kívül hagyjuk az olyan A', B', C' ponthármasokat, amelyekre vonatkozóan L, M, N nem alkot háromszöget.) Mi a G pontok mértani helye, ha A', B', C' egymástól függetlenül befutja az e síkot?