

Adott $ABCD$ négyzet oldalaira befelé megrajzoljuk az ABK , BCL , CDM , és DAN egyenlő oldalú háromszögeket. Bizonyítsuk be, hogy a KL , LM , MN és NK szakaszok felezőpontjai az AK , BK , BL , CL , CM , DM , DN és AN szakaszok felezőpontjaival együtt egy szabályos tizenkészsög csúcspontjai!