

Az a oldalú $ABCD$ négyzet oldalai fölött – a négyzeten kívül – megszerkesztjük az ABE , BCF , CDG , DAH , majd az AC átló fölött az ACM és ACP , a BD átló fölött a BDN és BDQ egyenlőoldalú háromszögeket. Számítsuk ki az $EFGH$, az $MNPQ$ idomok és e két idom közös részének területét!