

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!