

Adva van az $A_1A_2A_3A_4A_5A_6$ szabályos hatszög. Mutassuk meg, hogy az A_1A_3 , A_3A_5 , A_5A_1 és az A_2A_4 , A_4A_6 , A_6A_2 átlók *szabályos* hatszöget határoznak meg. Hogyan aránylik e kisebb hatszög területe a megadott hatszög területéhez?