

Az $ABCD$ négyszög mindegyik oldalát ugyanazon irányban önmagával meghosszabbítjuk s az így nyert A_1 , B_1 , C_1 és D_1 pontokat egymással összekötjük. Mutassuk meg, hogy az $A_1B_1C_1D_1$ négyszög területe az $ABCD$ négyszög területének ötszöröse.