

Az  $ABCD$  négyszög mindegyik oldalát ugyanazon irányban önmagával meghosszabítjuk 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.