

Adott egy $ABCD$ négyszög. Tükrözzük A -t B -re, B -t C -re, C -t D -re, D -t A -ra, és legyenek a tükörképek rendre A_1 , B_1 , C_1 , D_1 . Járjunk el hasonlóan azzal a négyszöggel, melynek csúcsai sorra az AB , BC , CD , DA oldalak felezőpontjai. Bizonyítandó, hogy az így kapott tükörképek az $A_1B_1C_1D_1$ négyszög oldalainak felezőpontjai.