

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.