

Adott az $ABCD$ húrnégyszög. Jelöljük az ABC , ABD , ACD , BCD háromszögek magasságpontjait rendre M_D , M_C , M_B , M_A -val. Mutassuk meg, hogy az $M_A M_B M_C M_D$ négyszög egybevágó az $ABCD$ négyszöggel.