

Bizonyítandó, hogy ha  $ABCD$  ortocentrikus tetraéder és magasságpontja  $M$ , akkor  $ABCM$  is ortocentrikus tetraéder és magasságpontja  $D$ . (Hasonló tulajdonsággal rendelkeznek az  $ABDM$ ,  $ACDM$ ,  $BCDM$  tetraéderek is.)