

Legyen M az $ABCD$ tetraéder egy tetszőleges belső pontja. Jelöljék rendre N , P , Q és A_1 a BCM , CDM , BDM , BCD síkoknak az AD , AB , AC , AM egyenesekkel való dőléspontját. Végül messék az A -n átmenő, a BCD síkkal párhuzamos síkot az A_1N , A_1P és A_1Q egyenesek a D_1 , B_1 és C_1 pontokban. Mutassuk meg, hogy a $B_1C_1D_1$ háromszög súlypontja A .