

Legyen M és N az $ABCD$ konvex négyszög BC , ill. AD oldalának felezőpontja. Legyen továbbá az AM és BN szakaszok metszéspontja P , a CN és DM szakaszoké pedig Q . Mutassuk meg, hogy az $MPNQ$ négyszög területe egyenlő az ABP és CDQ háromszögek területének összegével.