

Az $ABCD$ trapézban jelölje E és F az AB , illetve CD alap felezőpontját, O pedig az átlók metszéspontját. Az OA , OE és OB szakaszokat egy alapokkal párhuzamos egyenes rendre az M , N és P pontokban metszi. Mutassuk meg, hogy az $APCN$ és $BNDM$ négyszögek területe egyenlő.