

Egy paralelogramma belsejében fölvevett M ponton át az oldalakkal párhuzamosan húzott egyenesek az egymás utáni oldalakat az A , B , C , D pontban metszik. Az $ABCD$ négyszög szemben fekvő oldalainak felezőpontjait összekötő egyenesek metszéspontja K . Mutassuk meg, hogy K felezi az OM szakaszt, ahol O a paralelogramma középpontja.