

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.