

Az  $M$ -en átmenő  $AC$ ,  $BD$  egyenesek az eredeti  $P$  paralelogrammát négy kis paralelogrammára vágják szét, hiszen párhuzamosak annak oldalaival. Az  $ABCD$  négyszög oldalai ezekben a kis paralelogrammákban átlók, így felezőpontjaik rendre azonosak a paralelogrammák másik átlójának a felezőpontjával. Ezek az átlók  $M$ -et  $P$  csúcaival kötik össze, és felezőpontjaikat  $P$  csúcaiból az  $M$  centrumú, 1:2 arányú kicsinyítéssel kapjuk meg. Emiatt a felezőpontok is paralelogrammát határoznak meg, amelyben az átlók  $K$  metszéspontja  $P$  átlóinak  $O$  metszéspontjából ugyancsak az  $M$  centrumú, 1:2 arányú hasonlósággal kapható meg.