

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.