

Egy tetszés szerinti $ABCD$ négyszög AC átlójának felezőpontja M , BD átlójának felezőpontja N . Az M ponton át a BD -vel és az N ponton át az AC -vel húzott párhuzamosak metszéspontja O . Mutassuk meg, hogyha az O pontot összekötjük a négyszög oldalainak felezőpontjaival, akkor a négyszöget négy egyenlő területű részre osztottuk.