

Az $ABCD$ paralelogramma AC átlójának két különböző pontja P és Q . A P -n átmenő AB -vel párhuzamos egyenes a BC és AD oldalakat K -ban és L -ben, a Q -n átmenő BC -vel párhuzamos egyenes pedig az AB és CD oldalakat M -ben és N -ben metszi. Mutassuk meg, hogy a PNM és a QKL háromszögek területe egyenlő.