

Az $ABCD$ trapéz AB és CD szárainak egyenesei az M pontban metszik egymást. Az M -en átmenő e egyenes AD egyenesét az A -tól és D -től különböző E pontban, BC egyenesét pedig F -ben metszi. Az $ABFE$ és a $CDEF$ trapézok mindegyikében megszerkesztjük az átlók metszéspontját, jelölje ezeket P és Q . Mutassuk meg, hogy PQ párhuzamos a trapézok alapjaival.