

Az $ABCD$ négyszög A -ból induló oldalainak mértani közepét A -ból felmérve az AB és az AD félegyenesekre, kapjuk a K és az L pontokat, a C -ből induló oldalainak mértani közepét C -ből felmérve a CB és a CD félegyenesekre pedig az M és az N pontokat. Milyen feltétel mellett teljesül, hogy $KL = MN$?