

Az $ABCD$ húrnégyszögben A -tól B felé és A -tól D felé fölmérjük az $AP = CD$, ill. $AQ = BC$ szakaszt. Jelöljük a PQ és AC egyenesek metszéspontját M -mel, BD felezőpontját N -nel. Bizonyítsuk be, hogy $MP = NC$.