

Minthogy az $MABC$ négyszög húrnégyszög, az $MAB = BCM$. Hasonlóképpen az $MPCQ$ húrnégyszögből $PCM = PQM$; tehát minthogy $PCM = BCM$, azért $MAB = PQM$. Az $MQAR$ húrnégyszögből $MQR = MAR = MAB$ tehát $MQR = MQP$, vagyis a Q , R és P pontok egy egyenesben fekszenek.

Jeleljük az ABC háromszög magasságainak metszéspontját H -val és az AH metszéspontját a körrel K -val. Legyen továbbá N az MP egyenes oly pontja, hogy $MP = PN$. Ekkor MK és NH a BE egyenes egy S pontjában metszik egymást és az MSN és HSK egyenlőszárú háromszögek hasonlóak. Tehát $MNH = MKH$.

De az $MAKB$ húrnégyszögből következik, miszerint

$$MBR = MBA = MKA = MKH$$

Viszont az $MPBR$ húrnégyszögből, hogy

$$MBR = MPR$$

tehát

$$MPR = MNH$$

vagyis a PR párhuzamos az NH -val.

Minthogy ezenkívül $MP = PN$ az M és N és ezzel együtt a H is a PRQ egyenestől egyenlő távolságra fekszenek.

(Weisz Lipót, főreálisk. VII. o. t., Pécssett.)