

Adott egy egyenesen három pont, A , B , C , továbbá az egyenesen kívül egy M pont. Az A , B , C pontokban rendre merőleget állítunk az AM , BM , CM egyenesekre, a merőlegesek metszéspontjai legyenek P , Q , R . Mutassuk meg, hogy a $PQRM$ négyszög húrnégyszög.