

Egy kör négy pontja A, B, C, D , az AC és BD egyenesek a kör belsejében levő M pontban metszik egymást. Merőlegest bocsátunk M -ből az AB , a BC , a CD , a DA egyenesre, a talppontokat rendre P, Q, R, S betűvel jelöljük. Bizonyítsuk be, hogy a PQ , a QR , az RS és az SP egyeneseknek M -től mért távolsága egyenlő.