

Bizonyítsuk be, hogy ha egy négyszög húr- és egyben érintőnégyyszög (ún. bicentrikus négyszög), és egy körüljárás szerint irányított oldalaival párhuzamosan egységvektorokat rajzolunk egy pontból, akkor ezek eredője merőleges a négyszög köré és beléje írt körök középpontjait összekötő egyenesre, vagy pedig 0 vektor.