

Egy egyenes a közös pont nélküli k_1 , illetve k_2 körből rendre az egyenlő hosszúságú AB és CD húrokat metszi ki. A metszéspontok sorban A , B , C és D . Egy P pontra teljesül, hogy PA érinti a k_1 , PD pedig a k_2 kört. Adjuk meg a $\frac{PA}{PD}$ arányt a két kör sugarának felhasználásával.