

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.