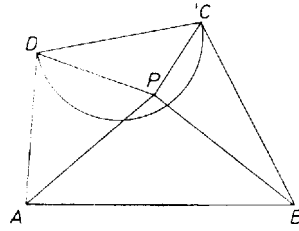


Vegyünk fel a négyszög belsejében egy tetszőleges P pontot. Kössük össze P -t a négyszög csúcsaival. Nem lehet a keletkezett APB , BPC , CPD , DPA szögek mindegyike hegyesszög. Legalább egy közülük nagyobb 90° -nál vagy egyenlő vele, és így P a szöggel szemközti oldal, mint átmérő fölé rajzolt kör belsejében vagy kerületén van.



Mivel P -t a négyszög belsejében tetszőlegesen választottuk, ebből következik, hogy a mondott körök befedik a négyszög belsejét.