

Adva van egy kör és a körön kívül fekvő P pont. Szerkesszünk P -ből a körhöz érintőket, és jelöljük az érintési pontokat A -val és B -vel. A körnek B -vel átellenes pontja legyen D . Bocsássunk az A pontból merőleges egyenest a BD átmérőre, ennek talppontja legyen C . Bizonyítsuk be, hogy a PD egyenes felezi az AC szakaszt.