

A körön adott két pontot jelöljük A -val és B -vel, a körön kívülit P -vel és a P -hez tartozó érintőt t -vel. P középpontból t sugárral kört rajzolunk. E kört az AP , mint átmérő fölé rajzolt kör C -ben és D -ben metszi. Ha CD és AP metszéspontja E , akkor az ABE háromszög köré írható kör a keresett kör. Ugyanis APC háromszögből

$$t^2 = PE \cdot PA$$

s így E valóban pontja a keresett körnek.

(Szilárd Vilmos. Budapest.)

A feladatot még megoldották: Erdős V., Paunz A., Rosenthal M., Sárközy P., Viola R.