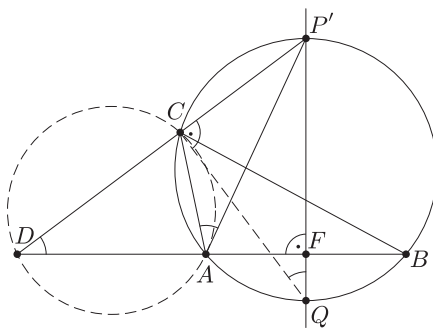


II. megoldás. Az AB szakasz felezőmerőlegese messe az ABC kör ACB ívét P' -ben, a másik ívét Q -ban. Az AB szakasz felezőpontját jelölje F . Bebizonyítjuk, hogy a C -beli külső szögfelező és az A -beli érintő is átmegy P' -n, vagyis $P' = P$.



Tehát minden C pont esetén az a pont lesz P , amit az ACB körív kimetsz AB felezőmerőlegeséből. Amíg C befutja a sík pontjait (legalábbis amire ABC nem egyenlőszárú háromszög), a kimetszett P pontok a felezőmerőleges összes pontját kiadják, AB felezőpontját leszámítva. Tehát a mértani hely az AB szakasz felezőmerőlegese a felezőpontja kivételével.