Tekintsük a feladatot megoldottnak. Az *1. ábrán* E és F a PA, illetve PB szakaszok CD-vel való metszéspontjai. Tükrözzük pl. az A pontot K-ra, legyen a tükörkép A'. Mivel K felezi az EF szakaszt, az $AEA'F$ négyszög paralelorgamma. Ez azt jelenti, hogy $AE \parallel FA'$, ezért az APB és BFA' szögek egyik szára egybeesik, a másik száruk pedig párhuzamos és ellentétes irányú, tehát kiegészítő szögek. Az $APB\sphericalangle = \alpha$ a k kör egyik AB ívéhez tartozó kerületi szög, ami az adatokból megszerkeszthető. Ugyanúgy, mint a másik AB ívhez tartozó kerületi szög, megszerkeszthető a $BFA'\sphericalangle = 180^\circ - \alpha$ is. Ezután a P pontot úgy kapjuk meg, hogy az A pontot tükrözzük K-ra, és az így kapott A'-vel megszerkesztjük az $A'B$ szakaszhoz tartozó $180^\circ - \alpha$ szögű k_1 és k_2 látóköríveket. A k_1 ív, amelyik $A'B$-nek ugyanabban a félsíkjában van, mint a K, CD-ből kimetszi az F pontot.

Ez azért van így, mert A' a BP-nek másik félsíkjában van, mint az A, E és F pontok, így az $AEA'F$ paralelogrammalemeznek minden pontja $A'B$ egyik félsíkjában van. Ezért a másik félsíkban lévő k_2 íven nem kapunk megfelelő F pontot. Az FB egyenes kimetszi a k körből a P pontot.

Bebizonyítjuk, hogy a feladatnak mindig egy megoldása van. Ha az A' pont a k kör belső- vagy határpontja, akkor a k_1 látókörív biztosan metszi a CD hurt egyetlen F pontban, hiszen A' és B a CD különböző félsíkjaiban vannak. A *2. ábrán* A' külső pont, és AA', valamint a k kör az R pontban metszik egymást. Mivel $ARB\sphericalangle = \alpha$, a k_1 látókörív átmegy R-en, és így metszi a KD szakaszt egyetlen F pontban.