Ha az AOS háromszög szabályos, akkor $AO = SO$, tehát S is a k_2 körön van. A k_2 körben az $\widehat{SA}$ ívhez tartozó középponti szög $SOA\sphericalangle = 60°$, az ugyanehhez az ívhez tartozó kerületi szög $SBA\sphericalangle = 30°$. Így a k_1 körben a $\widehat{TA}$ ívhez is $TBA\sphericalangle = SBA\sphericalangle = 30°$-os kerületi szög tartozik, tehát a $\widehat{TA}$ ívhez tartozó középponti szög, $TKA\sphericalangle = 60°$, vagyis a TKA háromszög is szabályos. Ezért, ha az AKO háromszöget (amelyben $KA = KO = r$) az óramutató járásával ellentétes (pozitív) irányban elforgatjuk A körül $60°$-kal, akkor a K pont képe T, az O ponté pedig S lesz, A helyben marad. Az AKO háromszög elforgatottja tehét az ATS háromszög lesz, így e két háromszög egybevágó, és $TS = KO = r$.

Deli Lajos (Hajdúszoboszló, Hőgyes E. Gimn., 10. o.t.)

Megjegyzések. 1. A gyakorlatra sokféle más megoldás is érkezett: az AKO és ATS háromszögek egybevágóságát a szögek kiszámításával látták be; volt, aki a pont körre vonatkozó hatványát írta fel, mások koordinátageometriai eszközökkel számolták ki TS hosszát.

2. Akik a számolás során kihasználták, hogy a k_2 kör sugara kisebb, mint a k_1 köré, azok megoldása nem teljes.

3. *Fiers Márton* (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn., 11. o.t.) észrevette, hogy az állítás akkor is igaz, ha S nem belső pontja k_1-nek.