

1. *A rajz hibás*; mert $CAB\angle + BAS\angle > 180^\circ$, s így az SC az AB oldal meghosszabbítását metszi. Ha már most a CAS szögből levonjuk az LAS szöget, nem marad meg a CAB szög s így ez utóbbi nem lehet egyenlő az ABD szöggel.
2. Ha valamelyik oldal, pl. $AB < AC$, akkor az általuk bezárt szög felezője a harmadik oldalt, BC -t, B és A_1 között metszi és így a BC oldal középpontjában emelt merőlegessel a háromszögön kívül találkozik, miért is $AC_1 + C_1B$ nem egyenlő AB -vel, tehát AC sem egyenlő AB -vel.
3. A merőlegesek, ha $BAC\triangle \lesseqgtr ADC\triangle$, a négyszögön kívül metszik egymást. Ennélfogva az O körül fekvő szögek összege nem 360° , s így a következtetés helytelen.

(Erdős Aurél.)

A feladatot még megodották: Dénes A., Devecis M., Manheim E., Spitzer Ö., Szabó K.