Problema 2 - Tremmento p/ INO - Geometrio-Radala 1.

(Rússic 2008) ABCD cíclico, KEBD | LAKB = LADC, I incentro de ADC, I incentro de ABK, X=II'nBD. Prove A, X, I, D cancializas.

· LABK= LABD= LACD. · LAKB= LADC. => DAKBNAADC.

Nois aundo, he'ume rote homotetia que leva DAKBenn DADC, com centro A. Logo: I -> I'. => DADK N DAII' => LADK = (AII' =>

→ LADX+LAID= 180° →#ADXI é cidico

 \Box

