

Problema 3. Fie patrulaterul convex $ABCD$ astfel încât $\sphericalangle A \equiv \sphericalangle B \equiv \sphericalangle C$ și $AD \equiv CD$. Pe latura AB alegem punctul E astfel încât $AD = BE$. Arătați că $\sphericalangle BCE \equiv \sphericalangle DCE$.

Gabriel Tica, Craiova