

Problema 3. Fie triunghiul ABC cu $AB = AC$ și BD este bisectoarea unghiului ABC , $D \in (AC)$. Pe latura BC alegem punctul E astfel încât $BE = DC$. Bisectoarea unghiului BED intersectează latura AB în punctul F . Arătați că $\sphericalangle BFE = \sphericalangle DFE$.