

Problema săptămânii 229

Fie ABC un triunghi dreptunghic cu $m(\sphericalangle A) = 90^\circ$, I centrul cercului său înscris, iar J ortocentrul triunghiului ABI . Arătați că $AJ = BI$.

Problem of the week no. 229

Let ABC be a right triangle, with $\hat{A} = 90^\circ$, I be its incenter, and let J be the orthocenter of triangle ABI . Prove that $AJ = BI$.