

Problema 3. Pe latura $[BC]$ a triunghiului ABC , obtuzunghic în A , se consideră punctele D, E astfel încât $\angle EAC \equiv \angle ABC$ și $\angle DAB \equiv \angle ACB$. Bisectoarele unghiurilor $\angle ADB$ și $\angle AEC$ taie laturile $[AB]$ respectiv $[AC]$ în F și G . Demonstrați că triunghiul AFG e isoscel.

Petru Braica