

**Problema 4.** Se consideră un triunghi  $ABC$  cu  $AB < AC$  și punctul  $D$ , mijlocul segmentului  $BC$ . Pe dreapta  $AD$  se iau punctele  $E$  și  $F$  astfel încât  $BE = AC$  și  $BE \parallel AC$ , iar  $CF = AB$  și  $CF \parallel AB$ . Arătați că  $A$  este mijlocul segmentului  $EF$ .

*Adrian Bud, Negrești Oaș*