Problema 2. Se consideră triunghiurile asemenea ABC și BDC, astfel încât A și D sunt de o parte și de alta a dreptei BC. Notăm cu E simetricul lui B față de C. Arătați că:

a) patrulaterul $ABDE$ este inscriptibil;

b) dacă $AE = AC$, atunci triunghiul ABD este isoscel.

Dana Heuberger