

Problema 4. Unghiurile AOB și COD sunt neadiacente și au interioarele disjuncte, iar semidreapta OB este bisectoarea unghiului AOC . Măsura unghiului AOB este cu 10° mai mare decât măsura unghiului COD , iar măsura unghiului format de bisectoarele OM și ON ale unghiurilor AOB , respectiv COD este cu 5° mai mică decât măsura unghiului AOD .

Arătați că punctele A, O, N sunt coliniare.

Adrian Bud, Negrești Oaș