

Problema 4. Fie AB un segment și M un punct arbitrar aflat în interiorul segmentului AB . Se construiesc pe aceeași parte a segmentului AB triunghiurile echilaterale AMC și MBD . Fie N , P și Q mijloacele segmentelor AM , MB , respectiv CD . Arătați că centrele de greutate ale triunghiurilor AMC , MBD și NQP sunt coliniare.