

IVAN GUTMAN

predlaže da održi slijedeće predavanje
na Sveučilištu u Osijeku

Heksagonalni sustavi

Heksagonalni sustav (poznat i pod imenima: heksagonalna životinja, benzenoidni sustav, heksagonalni poliomino) je geometrijska figura nastala slaganjem kongruentnih pravilnih šesterokuta u ravni, tako da su dva šesterokuta ili disjunktna ili imaju zajednički brid. Na predavanju će biti izložena osnovna, uglavnom kombinatorna, svojstva heksagonalnih sustava. Ukazat će se i na neke neriješene probleme.

Literatura:

Predavač je objavio preko 100 radova i nekoliko knjiga o heksagonalnim sustavima i njihovim primjenama. Priložena je elektronska (pdf) verzija jednog članka, nedavno napisanog za časopis “*Teaching of Mathematics*”.